

Instalacja :

Numer projektu : Pińczów parkowe

Klient :

Projektował: :

Data : 17.05.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

1 Dane oprawy

1.1 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 ..., BSP794-FG-BK T25 DN10 /740 (ClassicStreet)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

ClassicStreet **BSP794-FG-BK T25 DN10 /740**

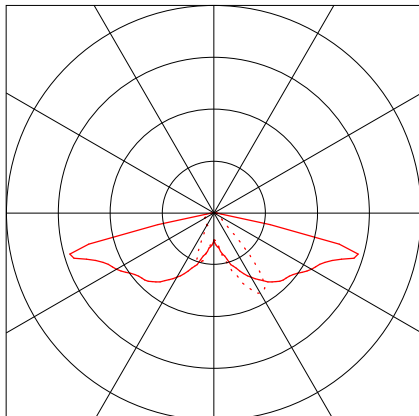
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 116.47 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 74 97 100 72
Odblask : G*2 / D6
Moc : 13.6 W
Strum. św. : 1584 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED22-4S
L98@100kh
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 430 mm x 430 mm x 590 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

1 Dane oprawy

1.2 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 ..., BSP794-FG-BK T25 DN10 /740 (ClassicStreet)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

ClassicStreet **BSP794-FG-BK T25 DN10 /740**

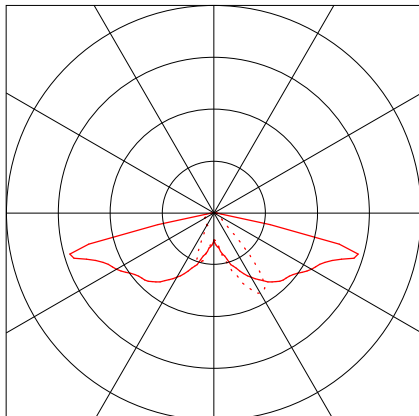
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 118.72 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 74 97 100 72
Odblask : G*2 / D6
Moc : 18.8 W
Strum. św. : 2232 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED31-4S
L97@100kh
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 430 mm x 430 mm x 590 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

1 Dane oprawy

1.3 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 ..., BSP794-FG-BK T25 DN10 /740 (ClassicStreet)

1.3.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

ClassicStreet **BSP794-FG-BK T25 DN10 /740**

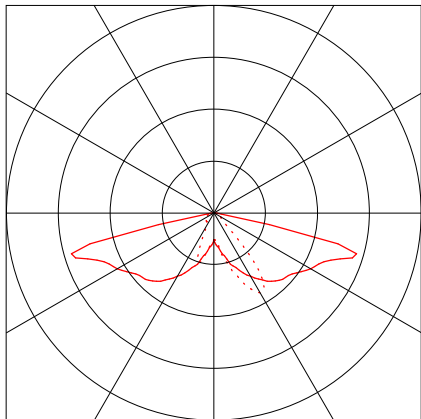
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 118.59 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 74 97 100 72
Odblask : G*2 / D6
Moc : 25.5 W
Strum. św. : 3024 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED42-4S
L97@100kh
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 430 mm x 430 mm x 590 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

1 Dane oprawy

1.4 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 ..., BSP794-FG-BK T25 DN10 /740 (ClassicStreet)

1.4.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

ClassicStreet **BSP794-FG-BK T25 DN10 /740**

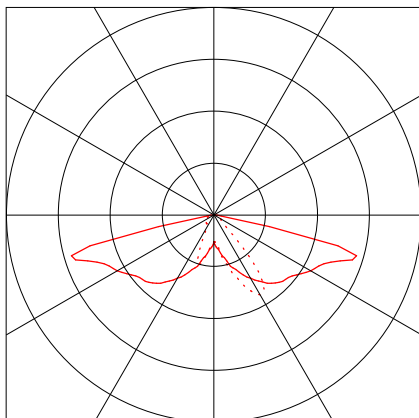
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 119.63 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 74 97 100 72
Odblask : G*2 / D6
Moc : 32.5 W
Strum. św. : 3888 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED53-4S
L96@100kh
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 430 mm x 430 mm x 590 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

2 7149609

2.1 Opis, 7149609

2.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

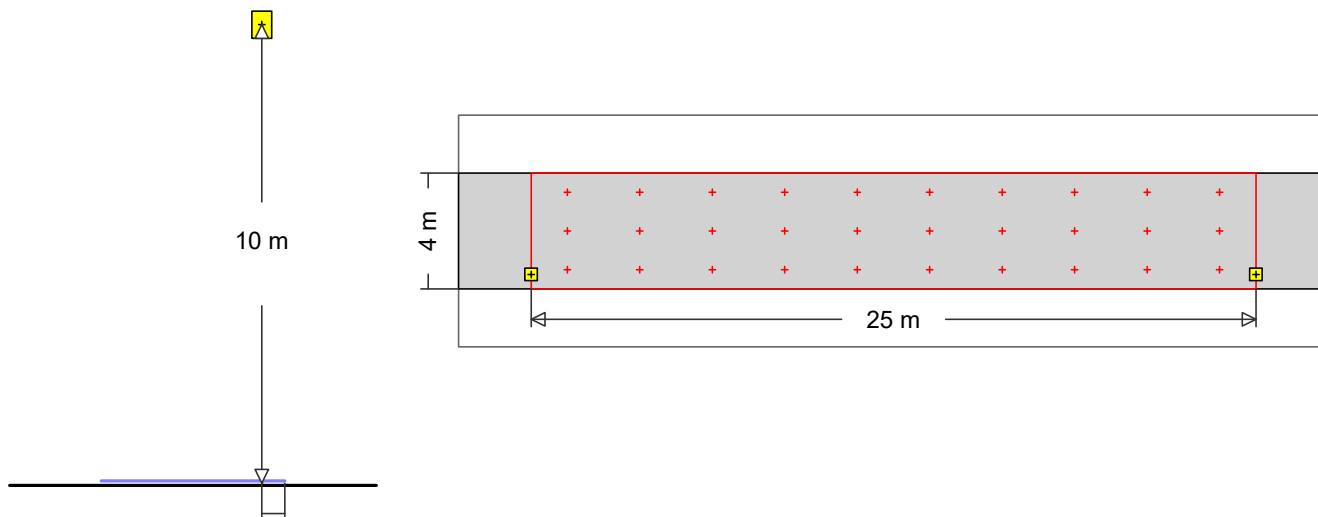
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

2 7149609

2.2 Skrót wyników, 7149609

2.2.1 Podgląd wyników, 7149609



3



PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

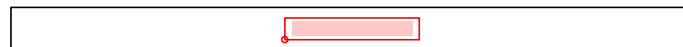
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

2 7149609

2.3 Wyniki obliczeń, 7149609

2.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

Równomierność U_d

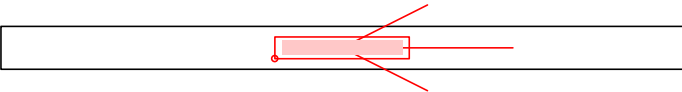
E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)



2.3 Wyniki obliczeń, 7149609

2.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

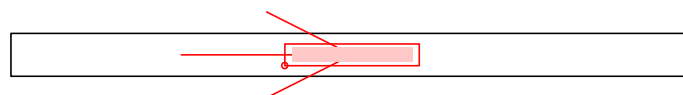


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

2.3 Wyniki obliczeń, 7149609

2.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

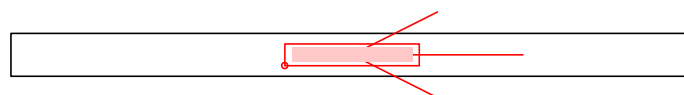


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

2.3 Wyniki obliczeń, 7149609

2.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



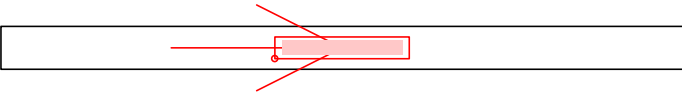
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



2.3 Wyniki obliczeń, 7149609

2.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m] 3.33 2.00 0.67	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

3 7149610

3.1 Opis, 7149610

3.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

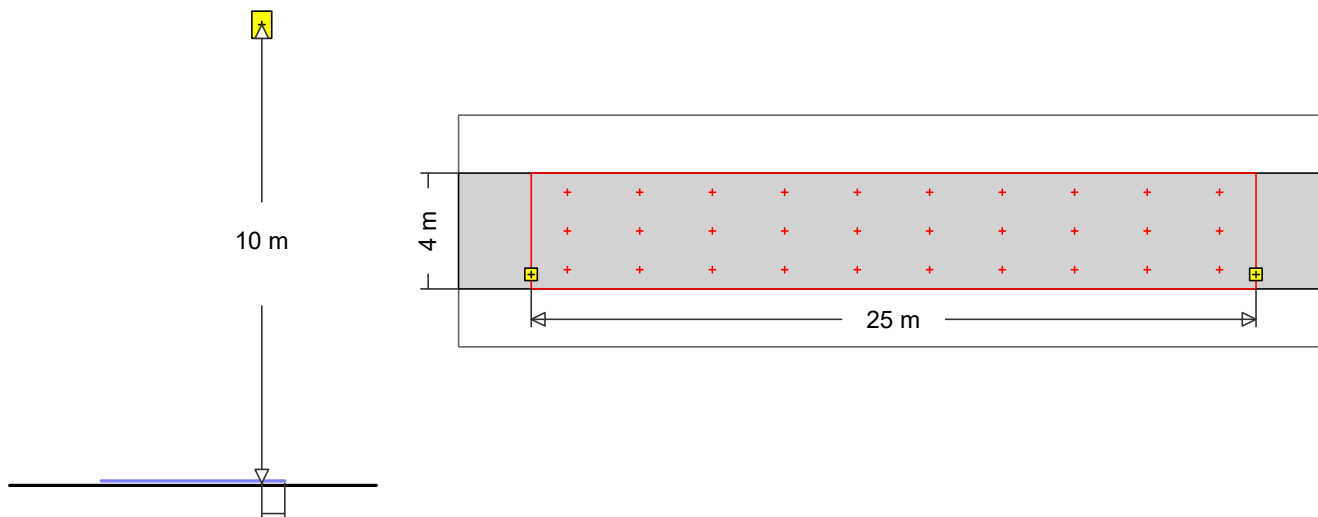
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

3 7149610

3.2 Skrót wyników, 7149610

3.2.1 Podgląd wyników, 7149610



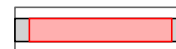
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

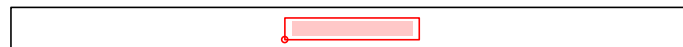
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

3 7149610

3.3 Wyniki obliczeń, 7149610

3.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

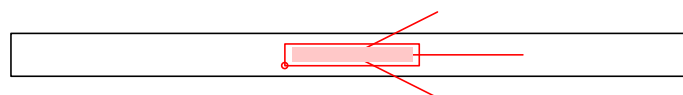


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

3.3 Wyniki obliczeń, 7149610

3.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

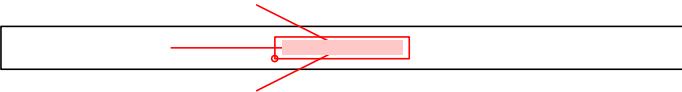


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149610

3.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

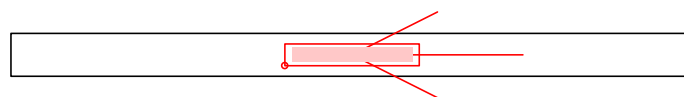
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149610

3.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

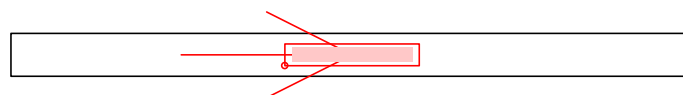


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149610

3.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

4 7149593

4.1 Opis, 7149593

4.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51

-31

-11

9

29

49 x [m]

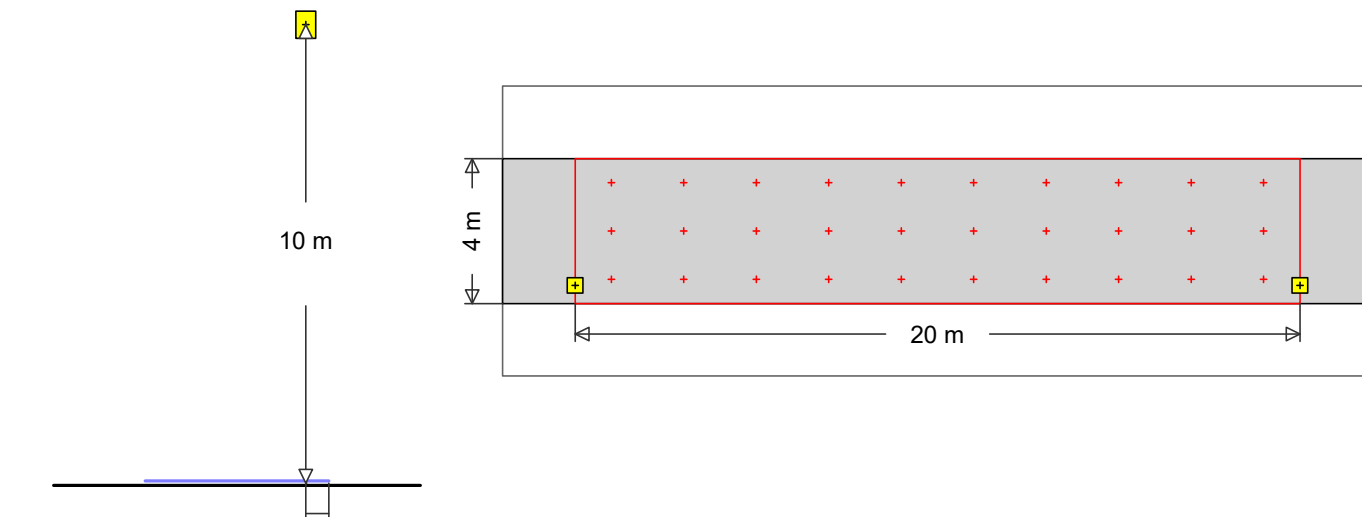
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

4 7149593

4.2 Skrót wyników, 7149593

4.2.1 Podgląd wyników, 7149593



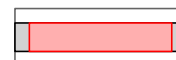
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1275 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

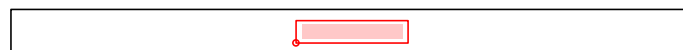
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.87 lx	7.83 lx	0.79	0.74
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

4 7149593

4.3 Wyniki obliczeń, 7149593

4.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	[10.6]	10.5	10	9.5	9.3	9.3	9.5	10	10.5	[10.6]
3.33										
2.00	8.9	[10.6]	10.4	10.1	10	10	10.1	10.4	[10.6]	8.9
0.67	(7.8)	9.4	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3	10.3	9.4	(7.8)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	Natężenie oświetlenia [lx]									

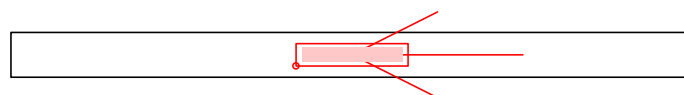


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 9.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.6 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.26 (0.79)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.36 (0.74)

4.3 Wyniki obliczeń, 7149593

4.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	3.99	4.16	4.51	4.79	4.95	5.18	5.17	5.07	4.7	4.27
2.00	3.21	3.63	4.17	4.61	4.97	5.39	5.43	5.13	4.46	3.39
0.67	(2.56)	3.03	3.61	4.14	4.68	5.27	[5.5]	5.03	3.91	2.68
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]

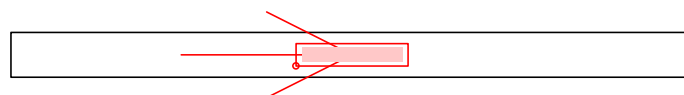


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

4.3 Wyniki obliczeń, 7149593

4.3.3 Tabela, Road (E półcylicndryczne, 270°)

[m]										
3.33	4.27	4.7	5.07	5.17	5.18	4.95	4.79	4.51	4.16	3.99
2.00	3.39	4.46	5.13	5.43	5.39	4.97	4.61	4.17	3.63	3.21
0.67	2.68	3.91	5.03	[5.5]	5.27	4.68	4.14	3.61	3.03	(2.56)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]



Natężenie półcylicndryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

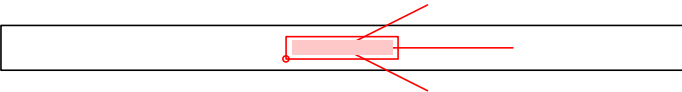


4.3 Wyniki obliczeń, 7149593

4.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	5.13	5.95	6.72	7.26	7.56	7.91	7.86	7.6	6.79	5.56
	4.67	5.49	6.43	7.15	7.73	8.4	8.44	7.94	6.81	4.95
	(4.02)	4.76	5.67	6.51	7.35	8.28	[8.64]	7.89	6.14	4.21
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

[m]



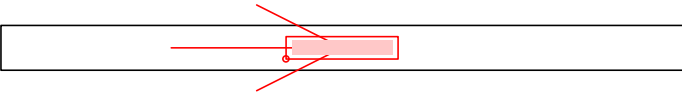
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx



4.3 Wyniki obliczeń, 7149593

4.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	5.56	6.79	7.6	7.86	7.91	7.56	7.26	6.72	5.95	5.13
	2.00	4.95	6.81	7.94	8.44	8.4	7.73	7.15	6.43	5.49	4.67
	0.67	4.21	6.14	7.89	[8.64]	8.28	7.35	6.51	5.67	4.76	(4.02)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

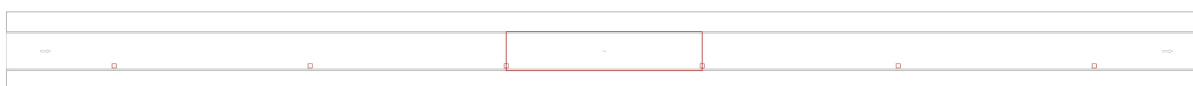
5 7149594

5.1 Opis, 7149594

5.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

5.2 Skróć wynikiów, 7149594

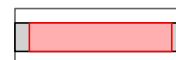
The diagram shows a rectangular area with a width of 20 m and a height of 4 m. The area is divided into a grid of 10 columns and 3 rows by red lines. The corners of the grid are marked with yellow squares containing a black cross. The dimensions are indicated by arrows and text labels: 20 m for the width and 4 m for the height.



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1275 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



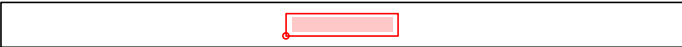
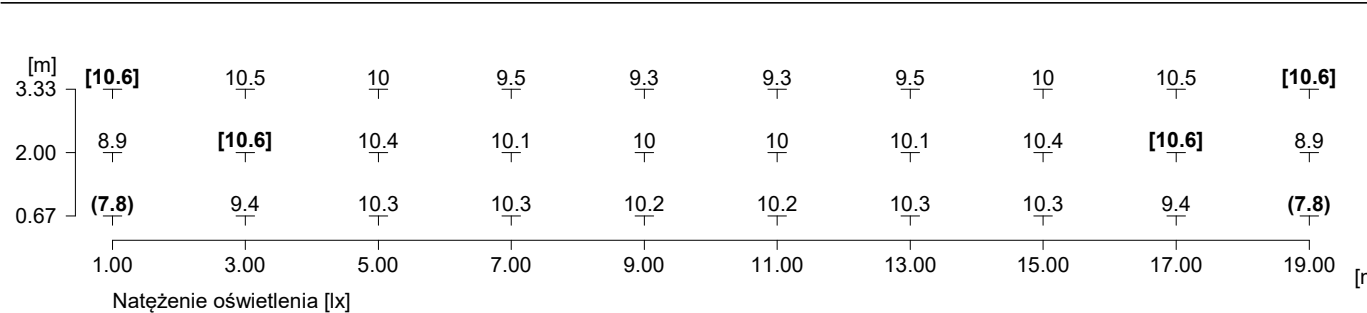
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.87 lx	7.83 lx	0.79	0.74
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



5 7149594

5.3 Wyniki obliczeń, 7149594

5.3.1 Tabela, Road (E poziome)

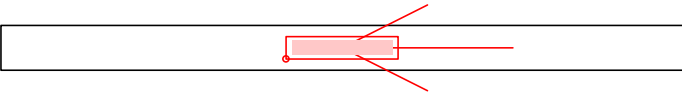


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 9.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.6 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.26 (0.79)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.36 (0.74)

5.3 Wyniki obliczeń, 7149594

5.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	3.99	4.16	4.51	4.79	4.95	5.18	5.17	5.07	4.7	4.27
	2.00	3.21	3.63	4.17	4.61	4.97	5.39	5.43	5.13	4.46	3.39
	0.67	(2.56)	3.03	3.61	4.14	4.68	5.27	[5.5]	5.03	3.91	2.68
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx

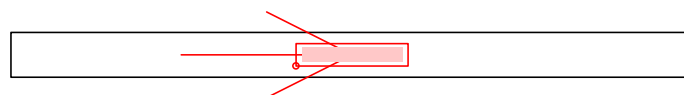
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

5.3 Wyniki obliczeń, 7149594

5.3.3 Tabela, Road (E półcylicndryczne, 270°)

[m]										
3.33	4.27	4.7	5.07	5.17	5.18	4.95	4.79	4.51	4.16	3.99
2.00	3.39	4.46	5.13	5.43	5.39	4.97	4.61	4.17	3.63	3.21
0.67	2.68	3.91	5.03	[5.5]	5.27	4.68	4.14	3.61	3.03	(2.56)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]

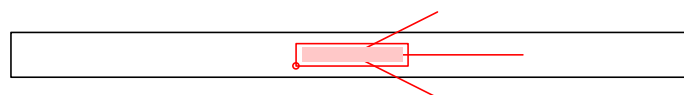


Natężenie półcylicndryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

5.3 Wyniki obliczeń, 7149594

5.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	5.13	5.95	6.72	7.26	7.56	7.91	7.86	7.6	6.79	5.56
2.00	4.67	5.49	6.43	7.15	7.73	8.4	8.44	7.94	6.81	4.95
0.67	(4.02)	4.76	5.67	6.51	7.35	8.28	[8.64]	7.89	6.14	4.21
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	[m]									



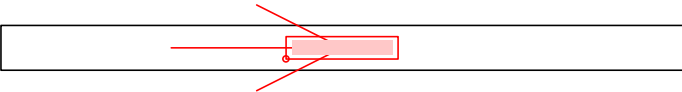
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 6.66 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 4.02 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.64 lx



5.3 Wyniki obliczeń, 7149594

5.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	5.56	6.79	7.6	7.86	7.91	7.56	7.26	6.72	5.95	5.13
	2.00	4.95	6.81	7.94	8.44	8.4	7.73	7.15	6.43	5.49	4.67
	0.67	4.21	6.14	7.89	[8.64]	8.28	7.35	6.51	5.67	4.76	(4.02)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

6 7149595

6.1 Opis, 7149595

6.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

6.2.1 Podgląd wyników, 7149595

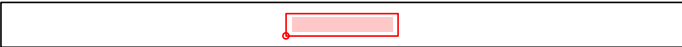
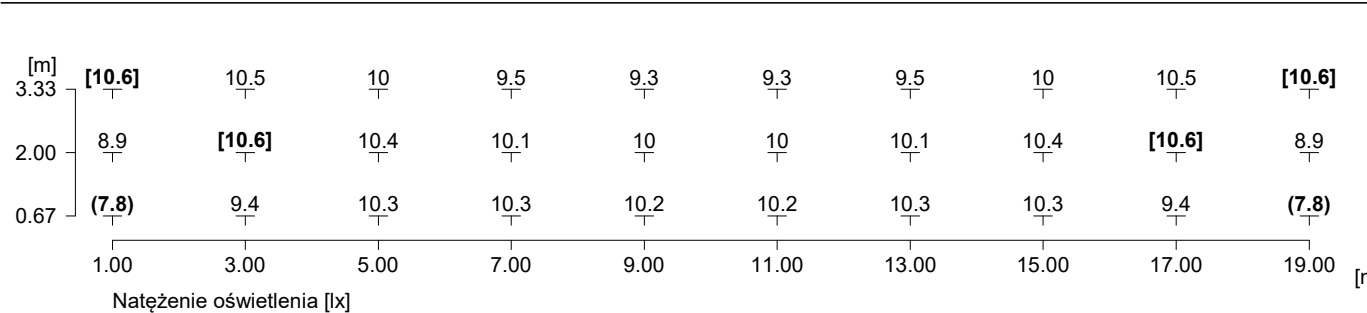




6 7149595

6.3 Wyniki obliczeń, 7149595

6.3.1 Tabela, Road (E poziome)

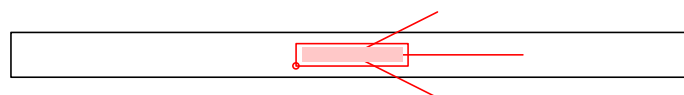


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 9.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.6 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.26 (0.79)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.36 (0.74)

6.3 Wyniki obliczeń, 7149595

6.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	3.99	4.16	4.51	4.79	4.95	5.18	5.17	5.07	4.7	4.27
2.00	3.21	3.63	4.17	4.61	4.97	5.39	5.43	5.13	4.46	3.39
0.67	(2.56)	3.03	3.61	4.14	4.68	5.27	[5.5]	5.03	3.91	2.68
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]

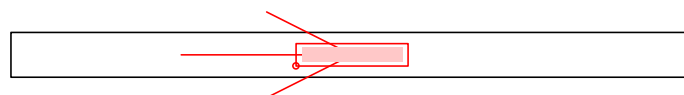


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

6.3 Wyniki obliczeń, 7149595

6.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	4.27	4.7	5.07	5.17	5.18	4.95	4.79	4.51	4.16	3.99
2.00	3.39	4.46	5.13	5.43	5.39	4.97	4.61	4.17	3.63	3.21
0.67	2.68	3.91	5.03	[5.5]	5.27	4.68	4.14	3.61	3.03	(2.56)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]



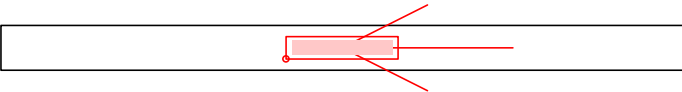
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx



6.3 Wyniki obliczeń, 7149595

6.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	5.13	5.95	6.72	7.26	7.56	7.91	7.86	7.6	6.79	5.56
	4.67	5.49	6.43	7.15	7.73	8.4	8.44	7.94	6.81	4.95
	(4.02)	4.76	5.67	6.51	7.35	8.28	[8.64]	7.89	6.14	4.21
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	[m]									



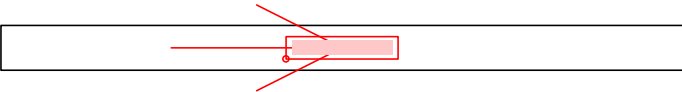
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx



6.3 Wyniki obliczeń, 7149595

6.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	5.56	6.79	7.6	7.86	7.91	7.56	7.26	6.72	5.95	5.13
	2.00	4.95	6.81	7.94	8.44	8.4	7.73	7.15	6.43	5.49	4.67
	0.67	4.21	6.14	7.89	[8.64]	8.28	7.35	6.51	5.67	4.76	(4.02)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

7 7149596

7.1 Opis, 7149596

7.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

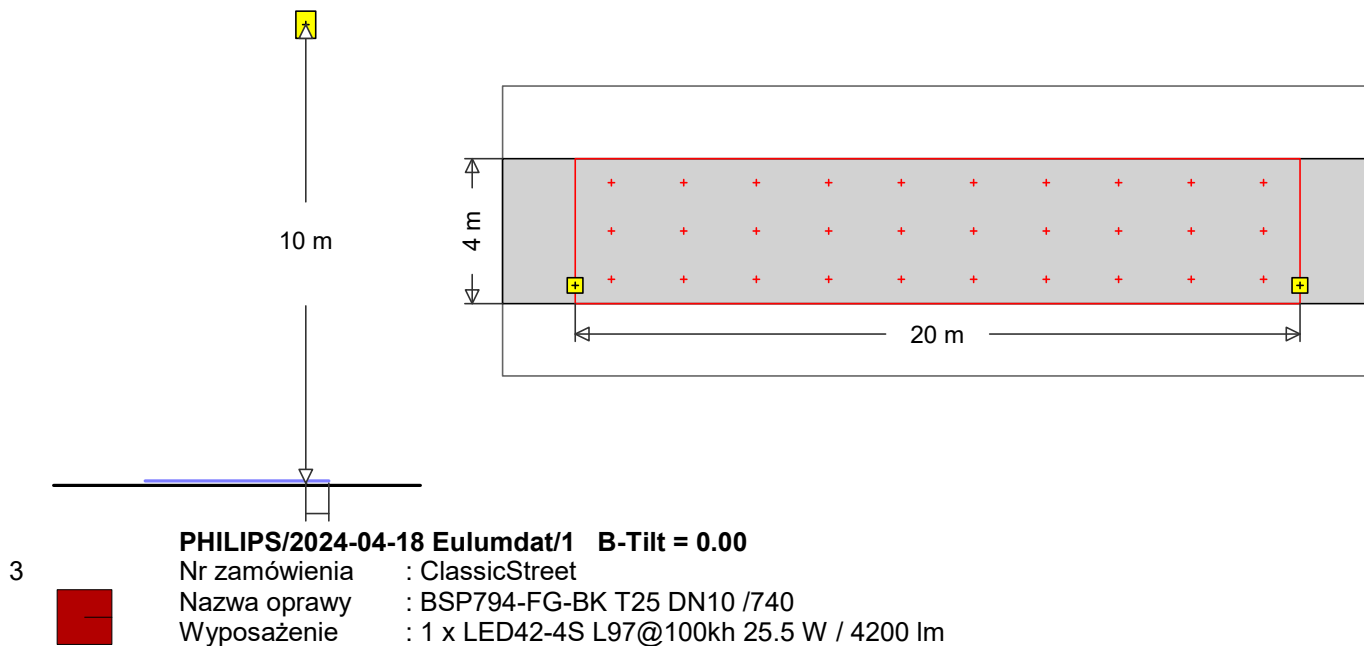
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

7 7149596

7.2 Skrót wyników, 7149596

7.2.1 Podgląd wyników, 7149596

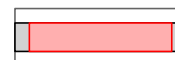


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1275 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

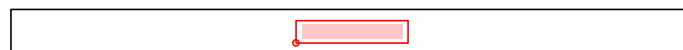
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.87 lx	7.83 lx	0.79	0.74
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

7 7149596

7.3 Wyniki obliczeń, 7149596

7.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	[10.6]	10.5	10	9.5	9.3	9.3	9.5	10	10.5	[10.6]
2.00	8.9	[10.6]	10.4	10.1	10	10	10.1	10.4	[10.6]	8.9
0.67	(7.8)	9.4	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3	10.3	9.4	(7.8)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 9.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.8 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 10.6 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.26 (0.79)

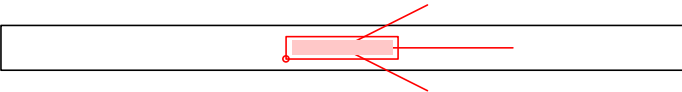
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.36 (0.74)

7.3 Wyniki obliczeń, 7149596

7.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	3.99	4.16	4.51	4.79	4.95	5.18	5.17	5.07	4.7	4.27
	2.00	3.21	3.63	4.17	4.61	4.97	5.39	5.43	5.13	4.46	3.39
	0.67	(2.56)	3.03	3.61	4.14	4.68	5.27	[5.5]	5.03	3.91	2.68
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx

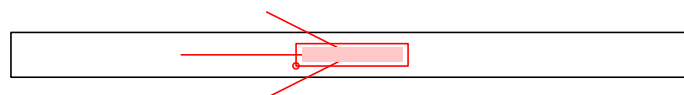
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

7.3 Wyniki obliczeń, 7149596

7.3.3 Tabela, Road (E półcylicndryczne, 270°)

[m]										
3.33	4.27	4.7	5.07	5.17	5.18	4.95	4.79	4.51	4.16	3.99
2.00	3.39	4.46	5.13	5.43	5.39	4.97	4.61	4.17	3.63	3.21
0.67	2.68	3.91	5.03	[5.5]	5.27	4.68	4.14	3.61	3.03	(2.56)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]

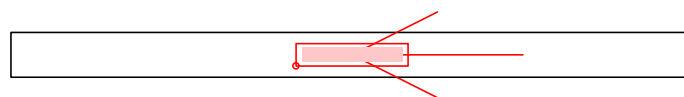


Natężenie półcylicndryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.39 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.56 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.5 lx

7.3 Wyniki obliczeń, 7149596

7.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	5.13	5.95	6.72	7.26	7.56	7.91	7.86	7.6	6.79	5.56
2.00	4.67	5.49	6.43	7.15	7.73	8.4	8.44	7.94	6.81	4.95
0.67	(4.02)	4.76	5.67	6.51	7.35	8.28	[8.64]	7.89	6.14	4.21
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	[m]									



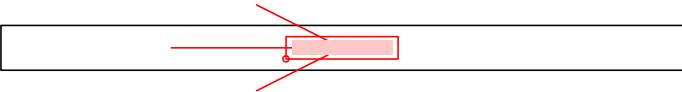
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.64 lx



7.3 Wyniki obliczeń, 7149596

7.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	5.56	6.79	7.6	7.86	7.91	7.56	7.26	6.72	5.95	5.13
	2.00	4.95	6.81	7.94	8.44	8.4	7.73	7.15	6.43	5.49	4.67
	0.67	4.21	6.14	7.89	[8.64]	8.28	7.35	6.51	5.67	4.76	(4.02)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 6.66 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.02 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.64 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

8 7149589

8.1 Opis, 7149589

8.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

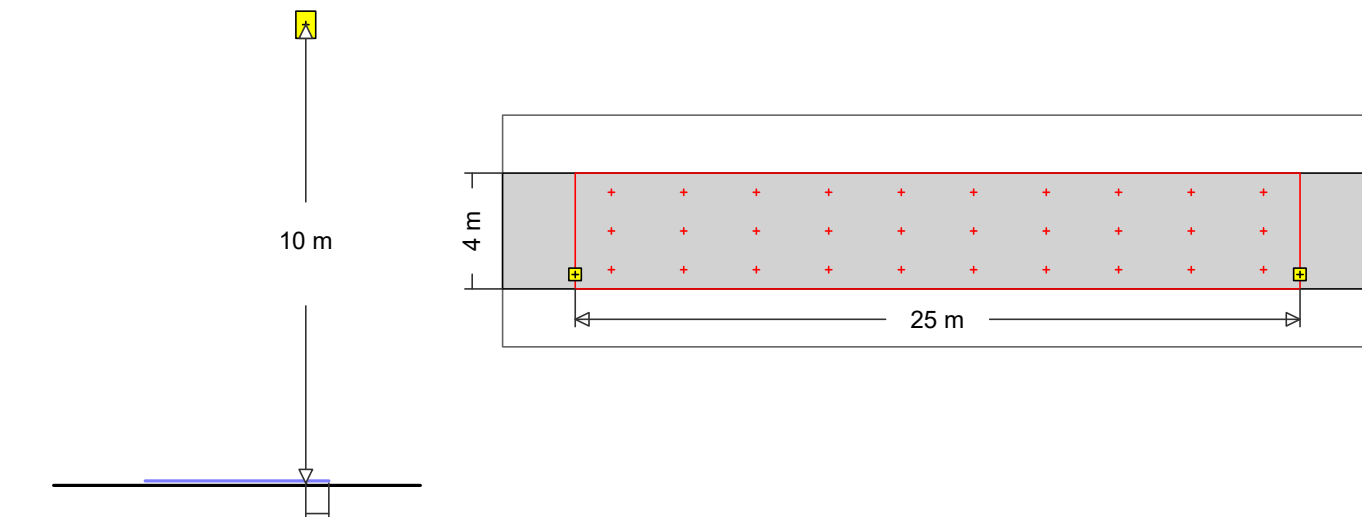
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

8 7149589

8.2 Skrót wyników, 7149589

8.2.1 Podgląd wyników, 7149589



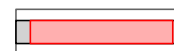
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

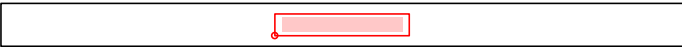
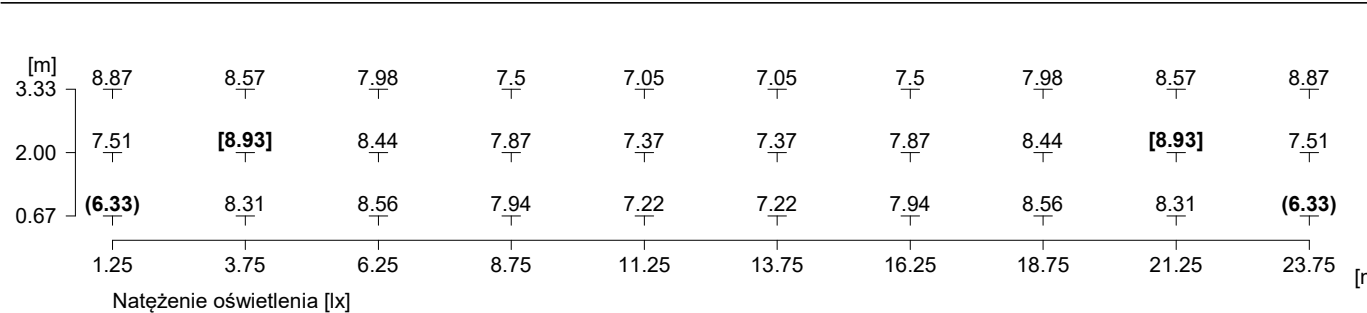
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



8 7149589

8.3 Wyniki obliczeń, 7149589

8.3.1 Tabela, Road (E poziome)

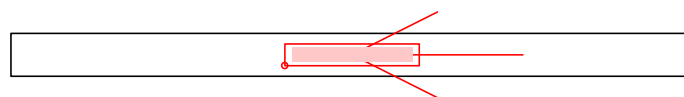


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

8.3 Wyniki obliczeń, 7149589

8.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

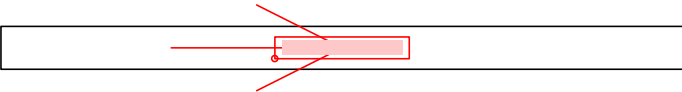


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

8.3 Wyniki obliczeń, 7149589

8.3.3 Tabela, Road (E półcylindryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcylindryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

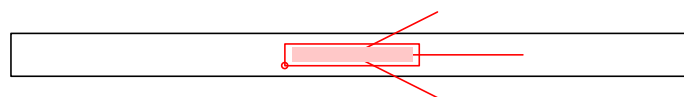
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

8.3 Wyniki obliczeń, 7149589

8.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



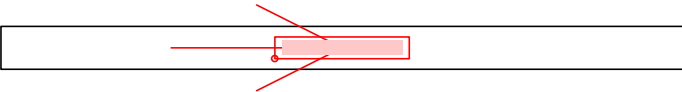
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



8.3 Wyniki obliczeń, 7149589

8.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

9 7149590

9.1 Opis, 7149590

9.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

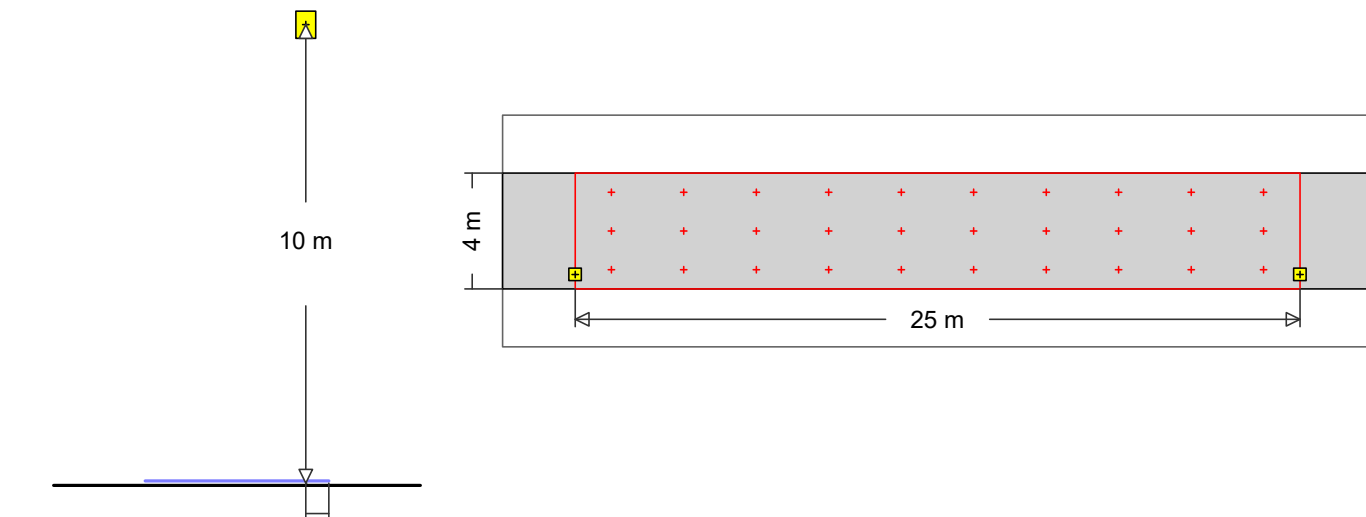
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

9 7149590

9.2 Skrót wyników, 7149590

9.2.1 Podgląd wyników, 7149590



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

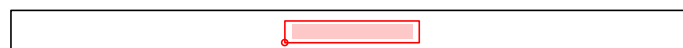
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

9 7149590

9.3 Wyniki obliczeń, 7149590

9.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										

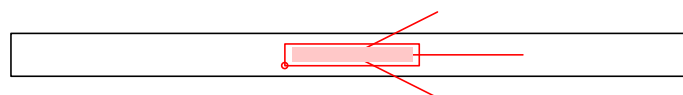


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

9.3 Wyniki obliczeń, 7149590

9.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

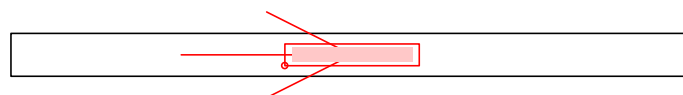


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149590

9.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

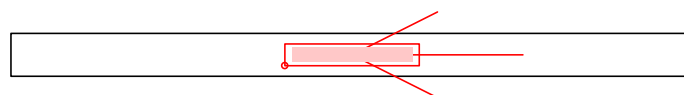


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149590

9.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

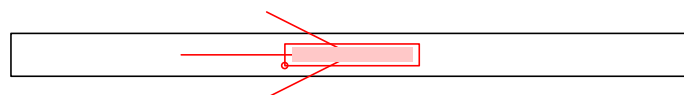


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149590

9.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

10 7149591

10.1 Opis, 7149591

10.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

10.2.1 Podgląd wyników, 7149591



Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

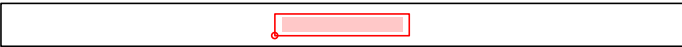
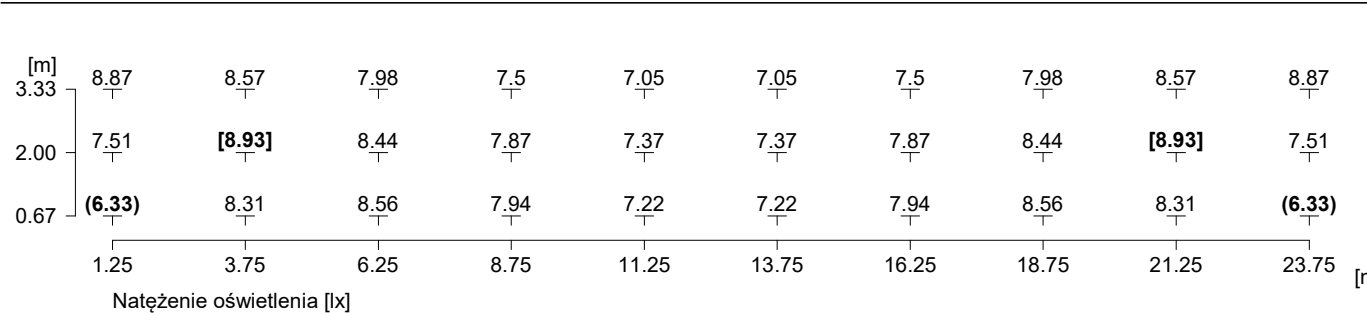
P3 $\geq 7.50 \text{ |x}$ $\geq 1.50 \text{ |x}$



10 7149591

10.3 Wyniki obliczeń, 7149591

10.3.1 Tabela, Road (E poziome)

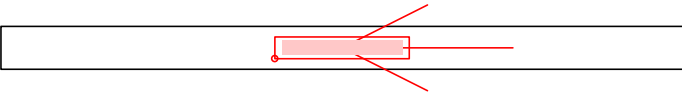


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

10.3 Wyniki obliczeń, 7149591

10.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

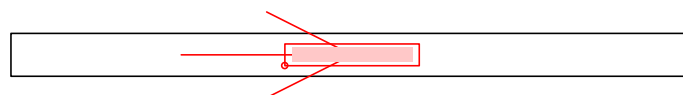
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

10.3 Wyniki obliczeń, 7149591

10.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



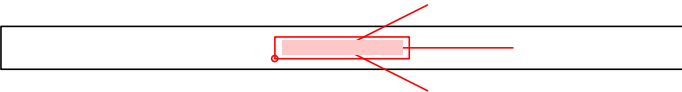
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

10.3 Wyniki obliczeń, 7149591

10.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



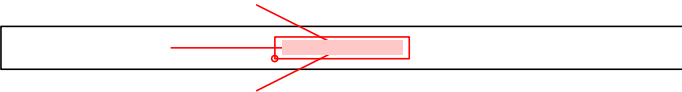
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx



10.3 Wyniki obliczeń, 7149591

10.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[m]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

11 7149592

11.1 Opis, 7149592

11.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

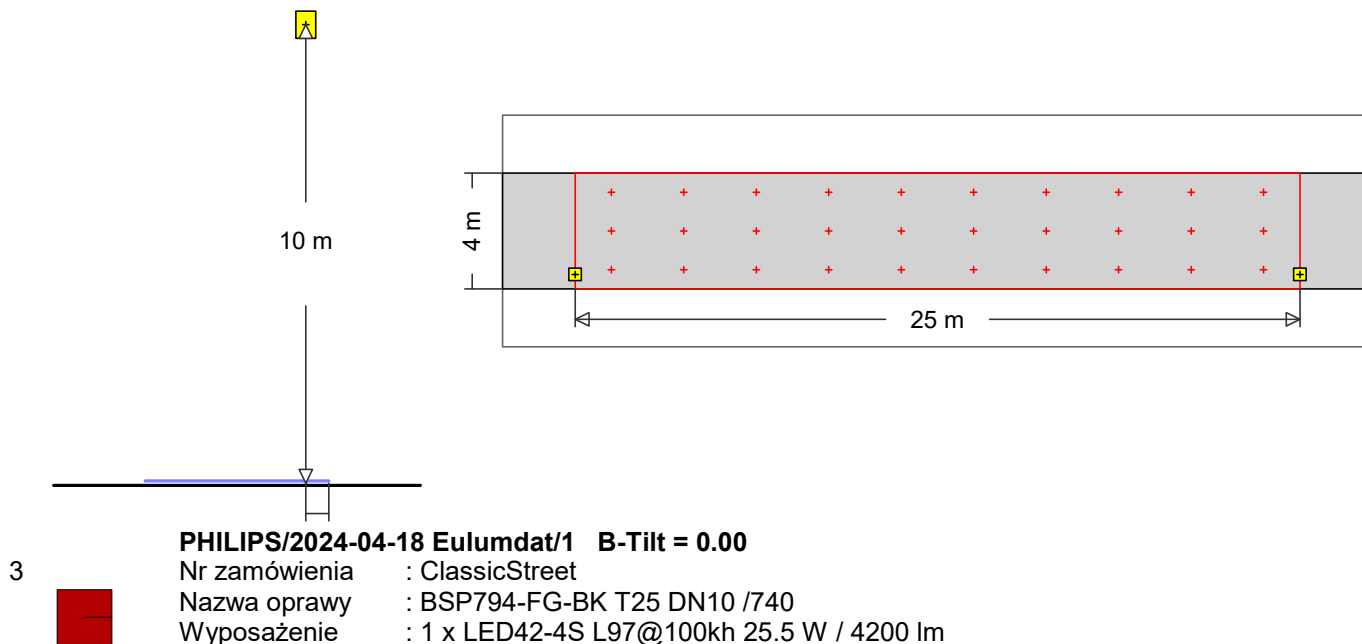


-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

11 7149592

11.2 Skrót wyników, 7149592

11.2.1 Podgląd wyników, 7149592

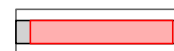


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

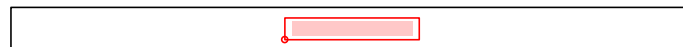
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

11 7149592

11.3 Wyniki obliczeń, 7149592

11.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

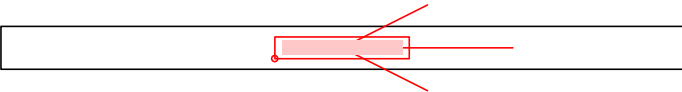
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

11.3 Wyniki obliczeń, 7149592

11.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22		3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22		2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88		2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75		

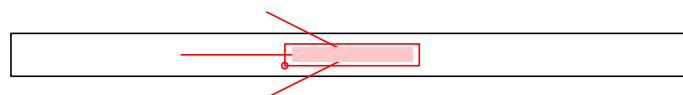


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149592

11.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

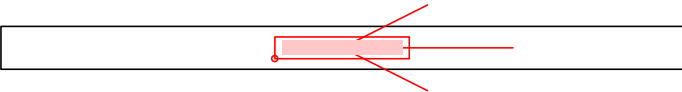


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149592

11.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

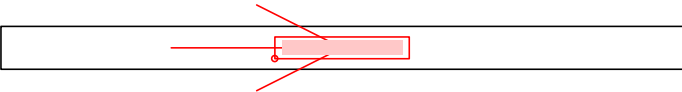


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149592

11.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

12 7149597

12.1 Opis, 7149597

12.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

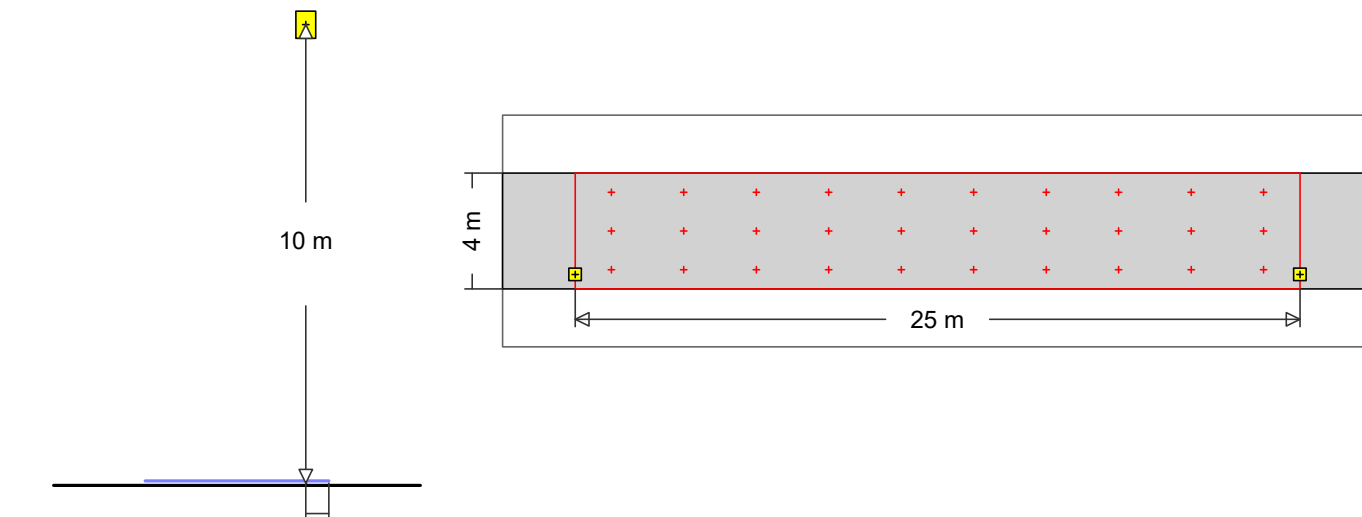
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

12 7149597

12.2 Skrót wyników, 7149597

12.2.1 Podgląd wyników, 7149597



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

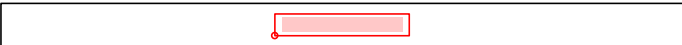
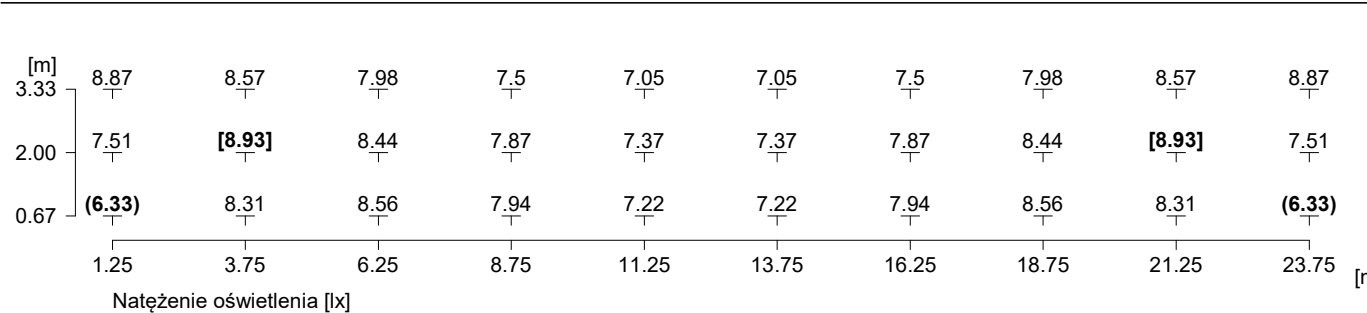
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



12 7149597

12.3 Wyniki obliczeń, 7149597

12.3.1 Tabela, Road (E poziome)

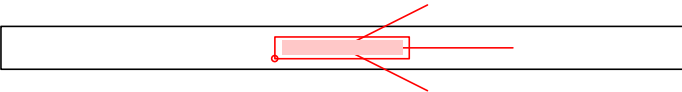


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

12.3 Wyniki obliczeń, 7149597

12.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

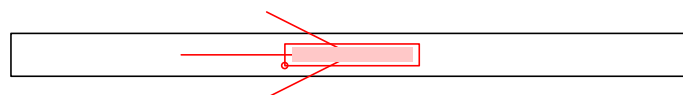
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

12.3 Wyniki obliczeń, 7149597

12.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



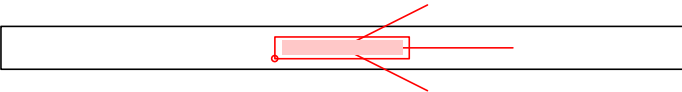
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

12.3 Wyniki obliczeń, 7149597

12.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

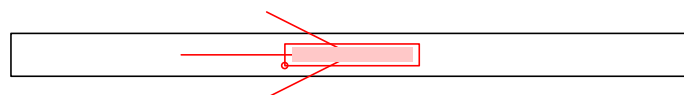


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

12.3 Wyniki obliczeń, 7149597

12.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

13 7149598

13.1 Opis, 7149598

13.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

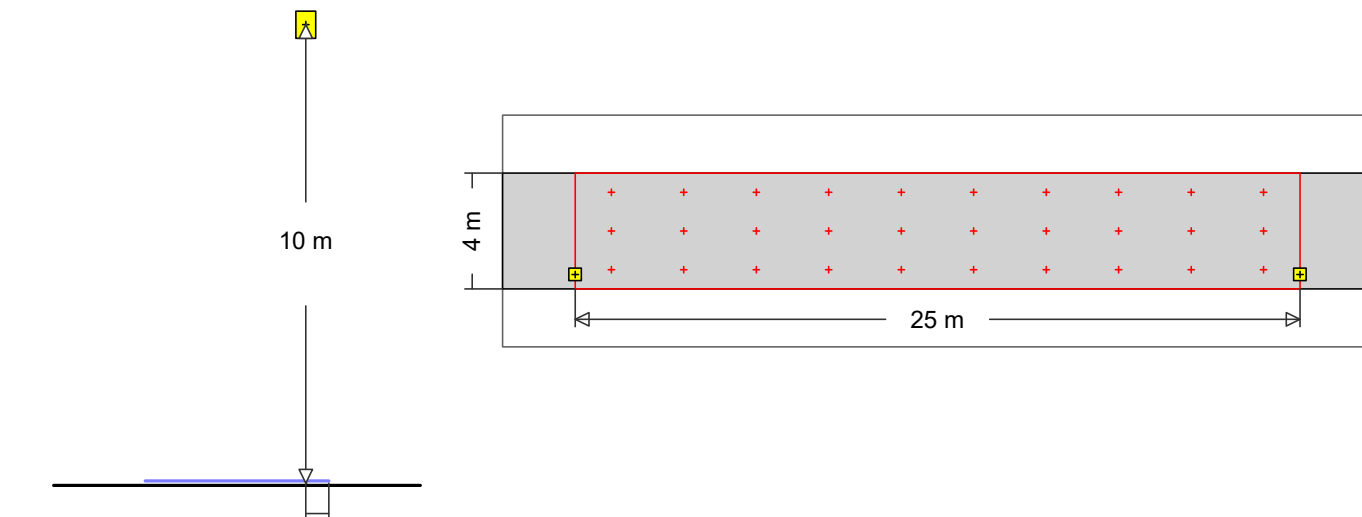
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

13 7149598

13.2 Skrót wyników, 7149598

13.2.1 Podgląd wyników, 7149598



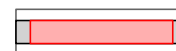
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

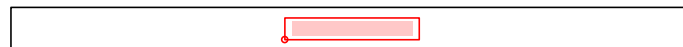
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

13 7149598

13.3 Wyniki obliczeń, 7149598

13.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

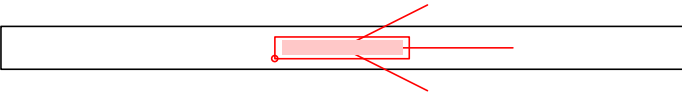


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

13.3 Wyniki obliczeń, 7149598

13.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

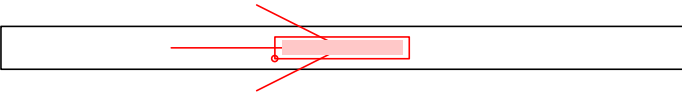


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

13.3 Wyniki obliczeń, 7149598

13.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

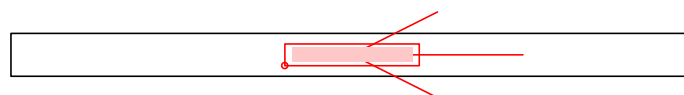
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

13.3 Wyniki obliczeń, 7149598

13.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



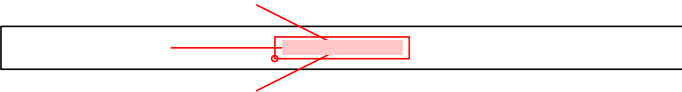
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



13.3 Wyniki obliczeń, 7149598

13.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

14 7149599

14.1 Opis, 7149599

14.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

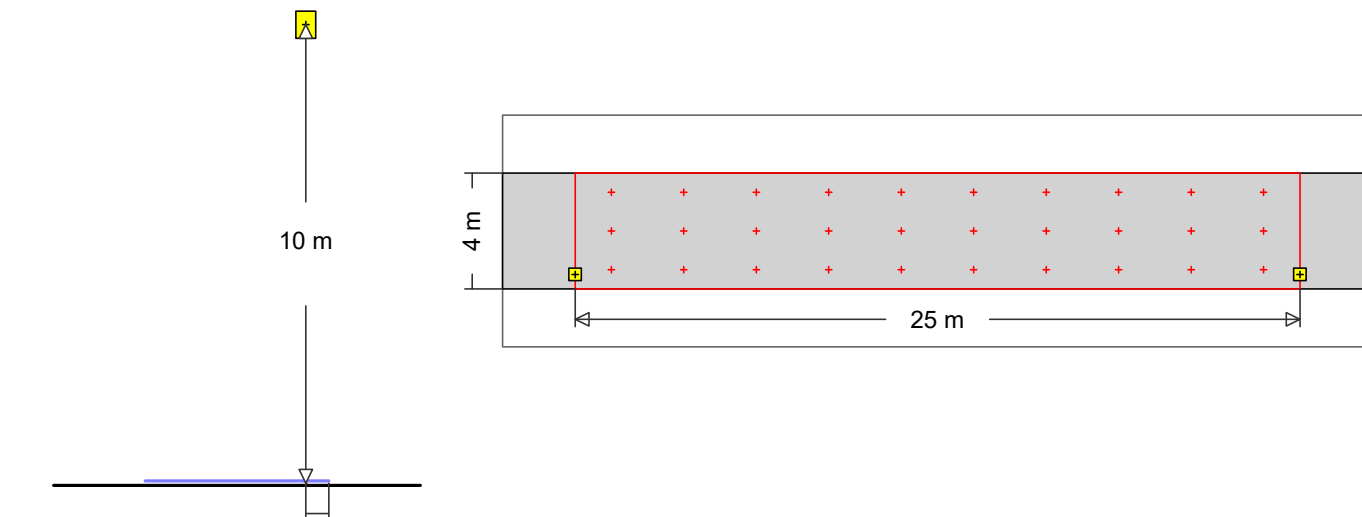
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

14 7149599

14.2 Skrót wyników, 7149599

14.2.1 Podgląd wyników, 7149599



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

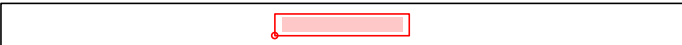
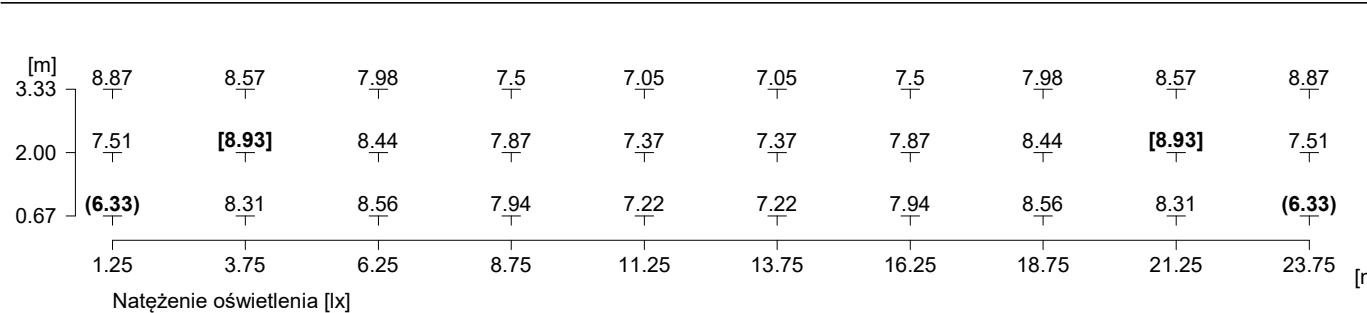
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



14 7149599

14.3 Wyniki obliczeń, 7149599

14.3.1 Tabela, Road (E poziome)

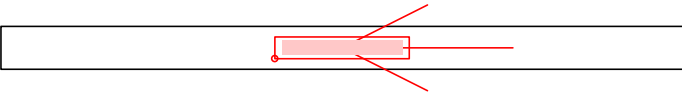


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

14.3 Wyniki obliczeń, 7149599

14.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

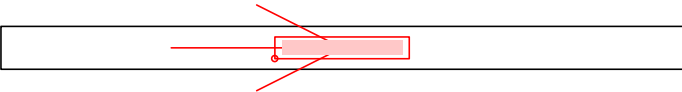
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149599

14.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

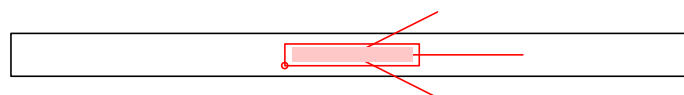
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149599

14.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

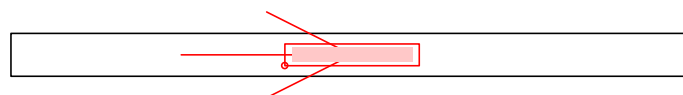


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149599

14.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

15 7149600

15.1 Opis, 7149600

15.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

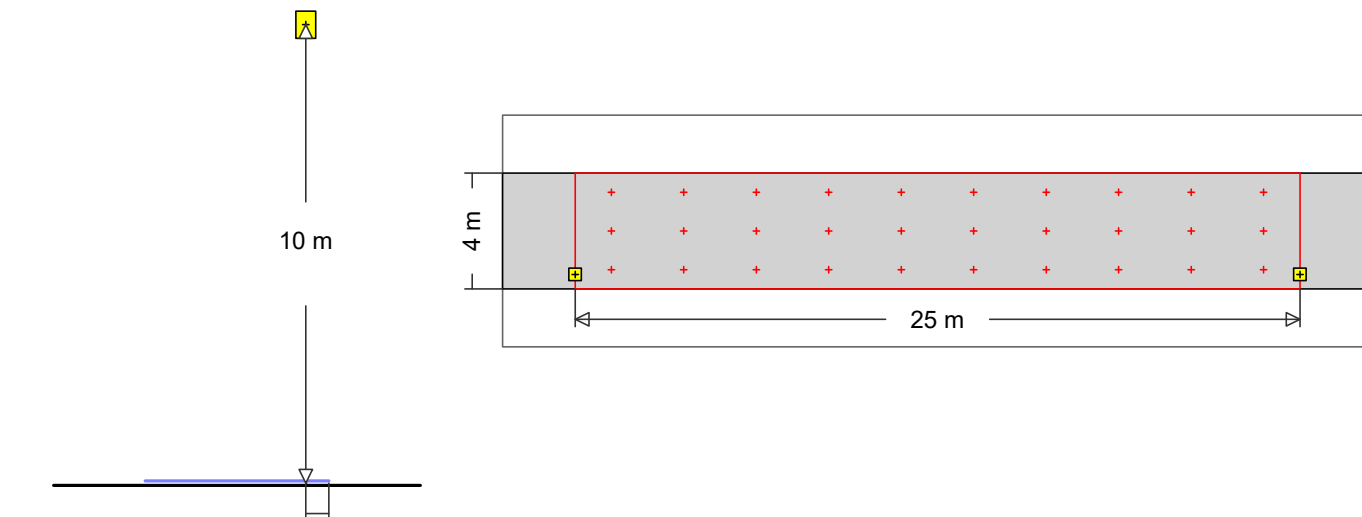
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

15 7149600

15.2 Skrót wyników, 7149600

15.2.1 Podgląd wyników, 7149600



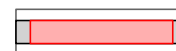
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

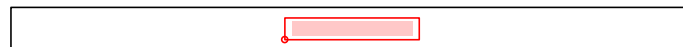
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

15 7149600

15.3 Wyniki obliczeń, 7149600

15.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

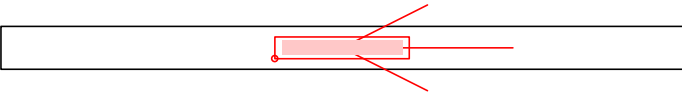
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

15.3 Wyniki obliczeń, 7149600

15.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



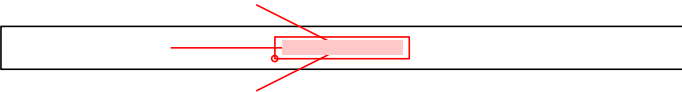
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx



15.3 Wyniki obliczeń, 7149600

15.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

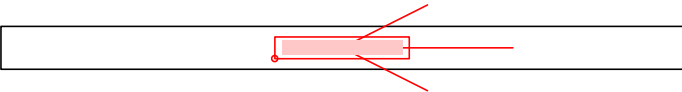
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

15.3 Wyniki obliczeń, 7149600

15.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

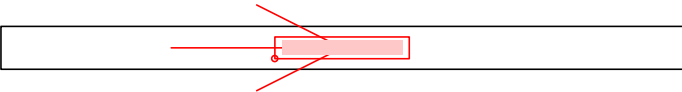
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

15.3 Wyniki obliczeń, 7149600

15.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

16 7149585

16.1 Opis, 7149585

16.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

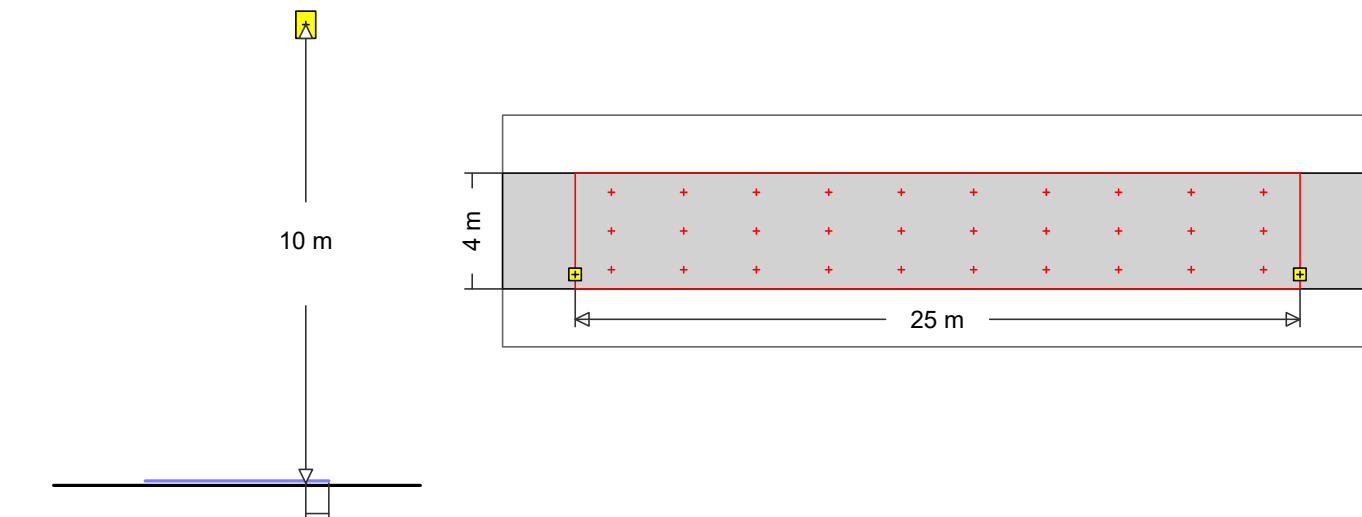
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

16 7149585

16.2 Skrót wyników, 7149585

16.2.1 Podgląd wyników, 7149585



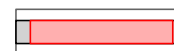
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

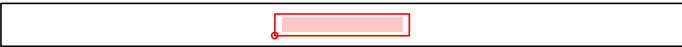
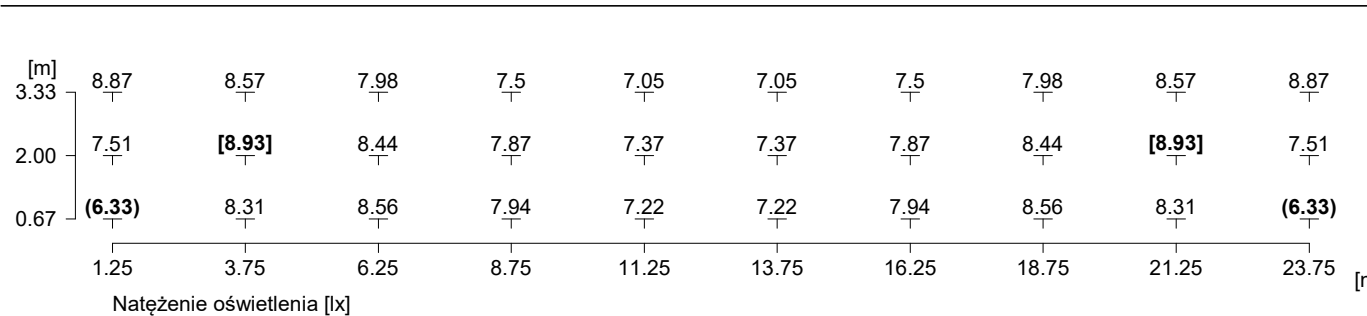
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



16 7149585

16.3 Wyniki obliczeń, 7149585

16.3.1 Tabela, Road (E poziome)

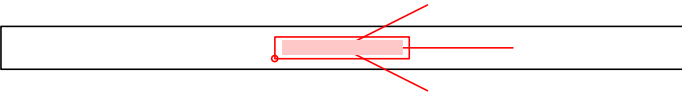


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

16.3 Wyniki obliczeń, 7149585

16.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

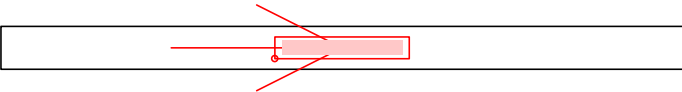


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

16.3 Wyniki obliczeń, 7149585

16.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

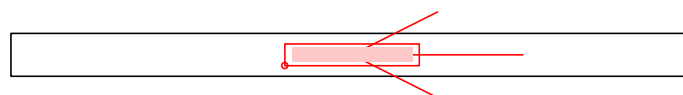
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

16.3 Wyniki obliczeń, 7149585

16.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

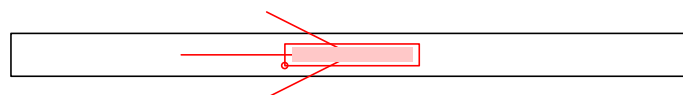


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

16.3 Wyniki obliczeń, 7149585

16.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

17 7149586

17.1 Opis, 7149586

17.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

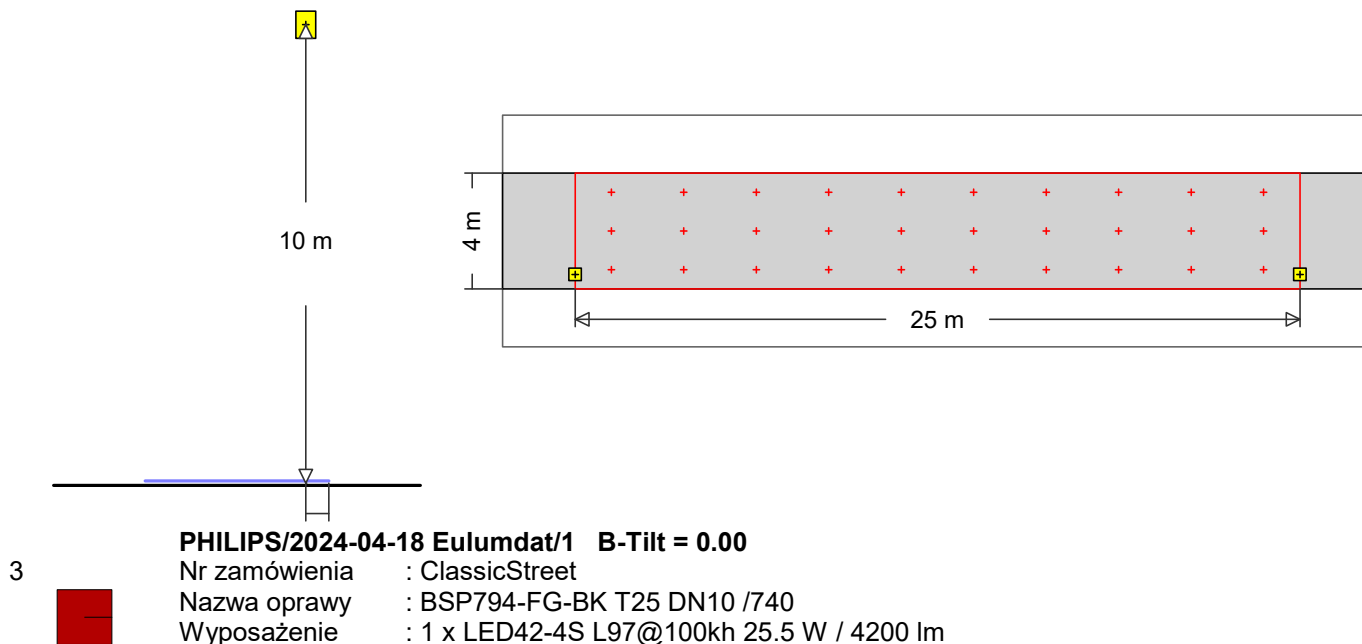
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

17 7149586

17.2 Skrót wyników, 7149586

17.2.1 Podgląd wyników, 7149586

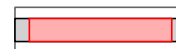


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

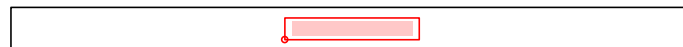
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

17 7149586

17.3 Wyniki obliczeń, 7149586

17.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



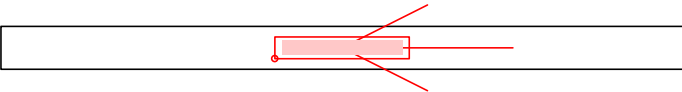
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

17.3 Wyniki obliczeń, 7149586

17.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

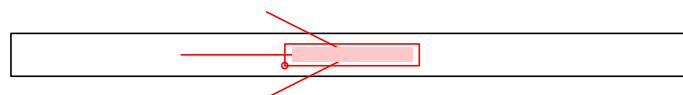
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

17.3 Wyniki obliczeń, 7149586

17.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

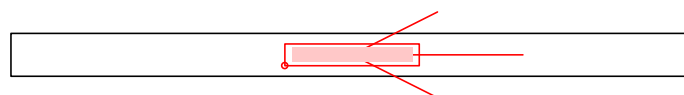


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

17.3 Wyniki obliczeń, 7149586

17.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



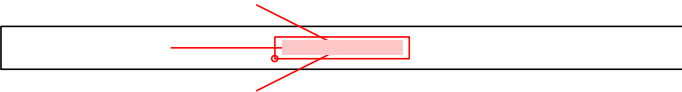
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



17.3 Wyniki obliczeń, 7149586

17.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

18 7149587

18.1 Opis, 7149587

18.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

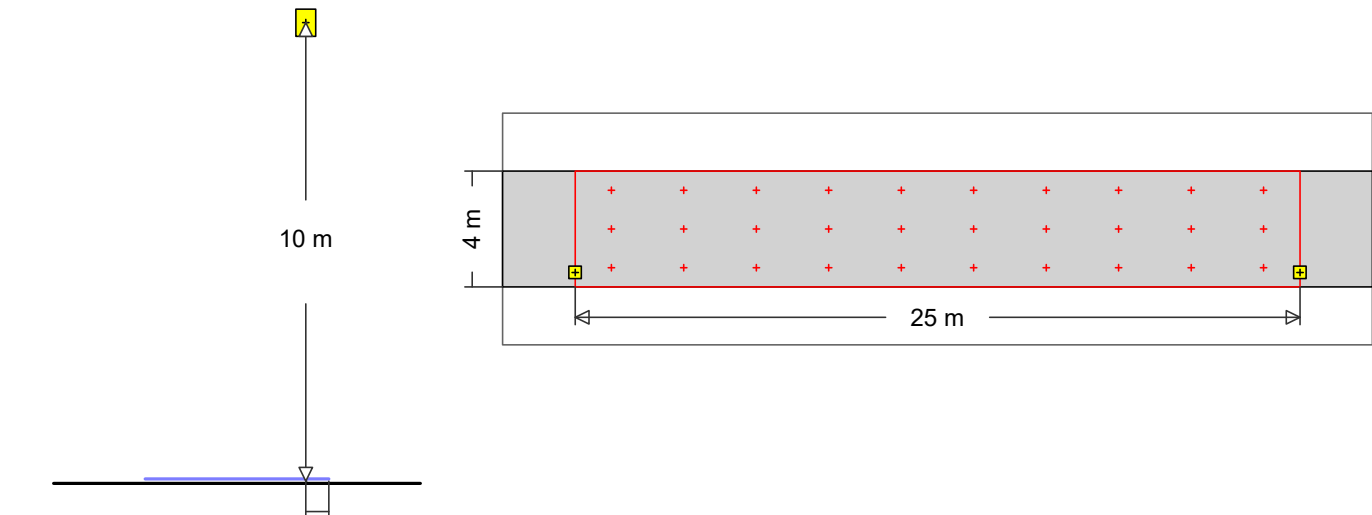
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

18 7149587

18.2 Skrót wyników, 7149587

18.2.1 Podgląd wyników, 7149587



PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

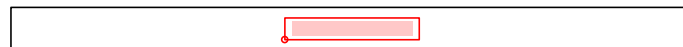
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

18 7149587

18.3 Wyniki obliczeń, 7149587

18.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

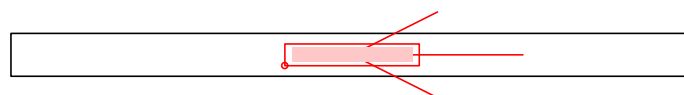


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

18.3 Wyniki obliczeń, 7149587

18.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

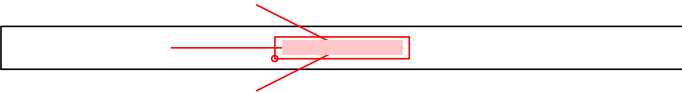


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

18.3 Wyniki obliczeń, 7149587

18.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

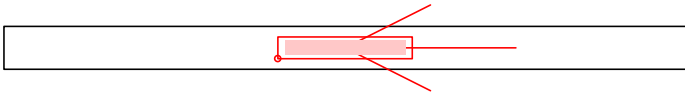
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

18.3 Wyniki obliczeń, 7149587

18.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



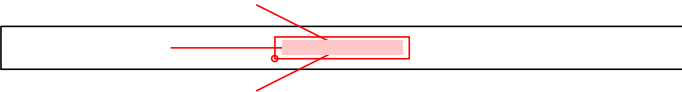
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx



18.3 Wyniki obliczeń, 7149587

18.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

19 7149588

19.1 Opis, 7149588

19.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

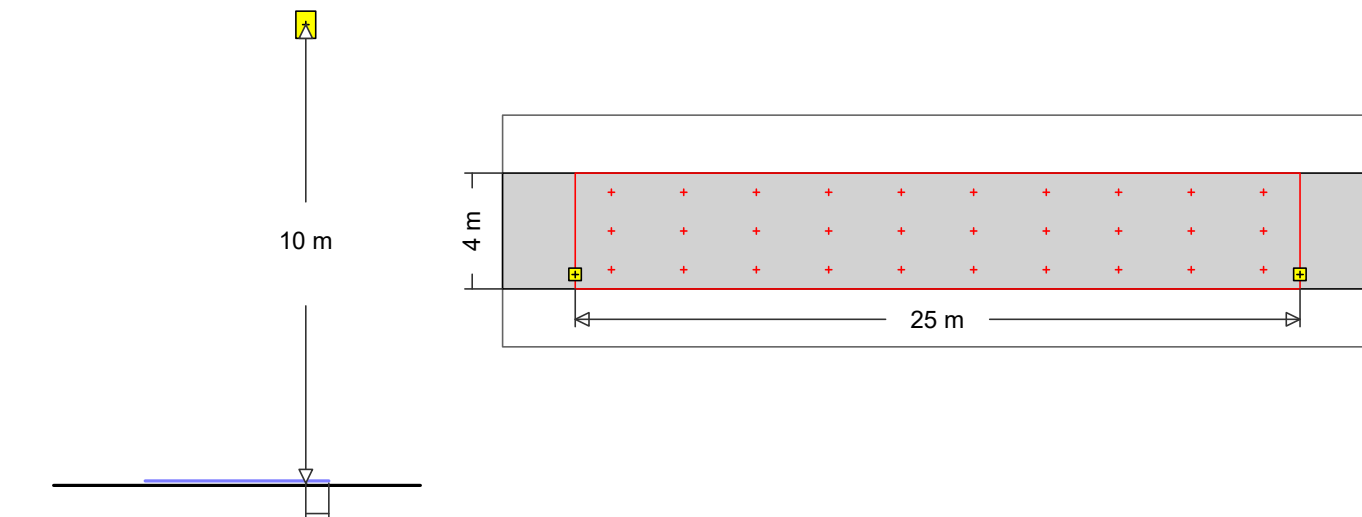
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

19 7149588

19.2 Skrót wyników, 7149588

19.2.1 Podgląd wyników, 7149588



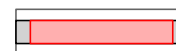
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

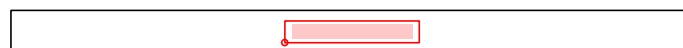
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

19 7149588

19.3 Wyniki obliczeń, 7149588

19.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

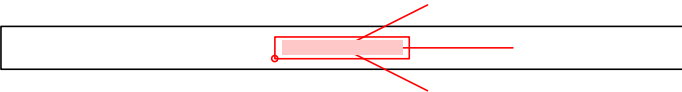


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

19.3 Wyniki obliczeń, 7149588

19.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22		3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22		2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88		2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75		

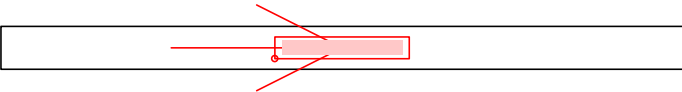


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149588

19.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

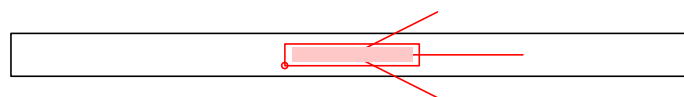
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149588

19.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

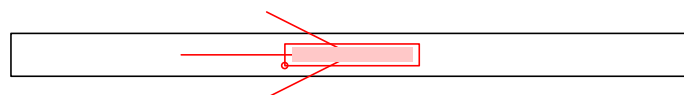


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149588

19.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

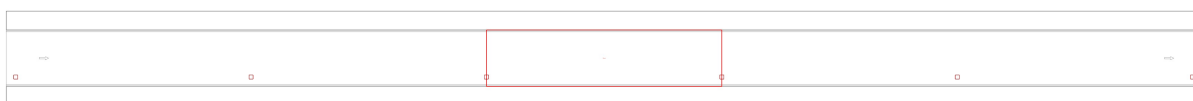
20 7149603

20.1 Opis, 7149603

20.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

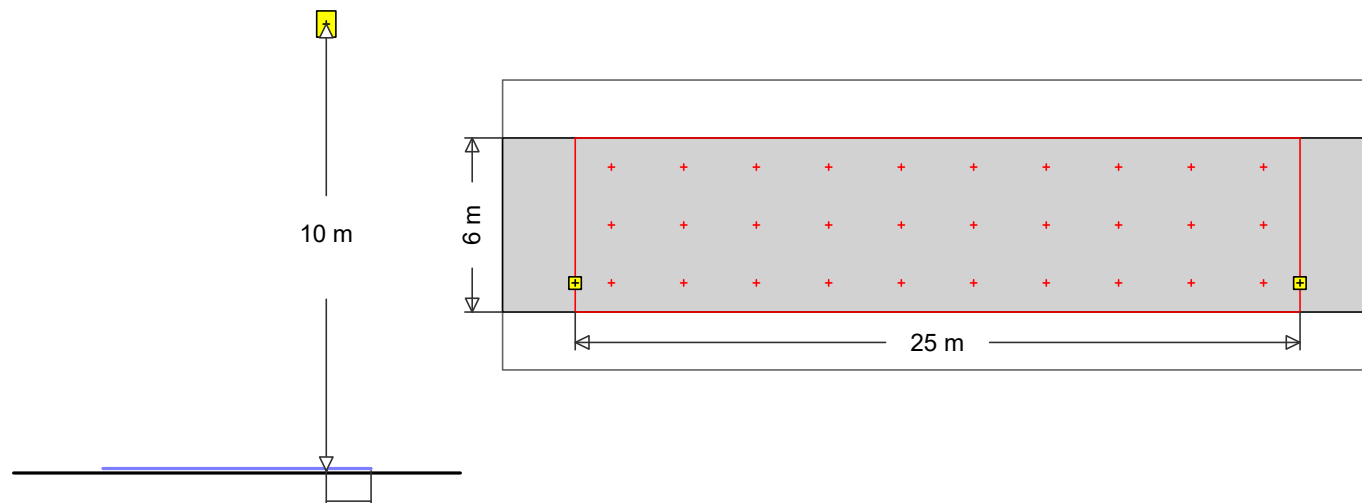
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

20 7149603

20.2 Skróć wyników, 7149603

20.2.1 Podgląd wyników, 7149603



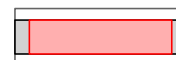
2 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED31-4S L97@100kh 18.8 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 752 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{T1}	R_{EI}
1:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.72	0.85	7	0.44
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

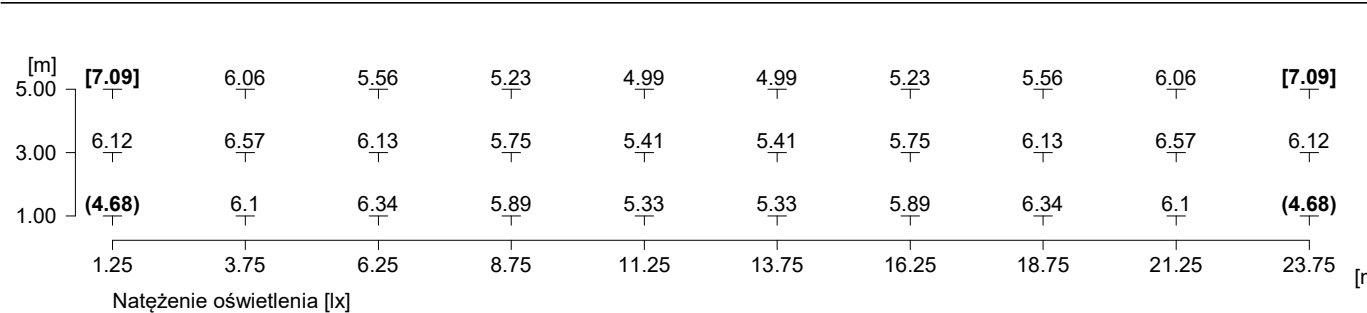
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.82 lx	4.68 lx	0.80	0.66



20 7149603

20.3 Wyniki obliczeń, 7149603

20.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.82 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.68 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.09 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.24 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.52 (0.66)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

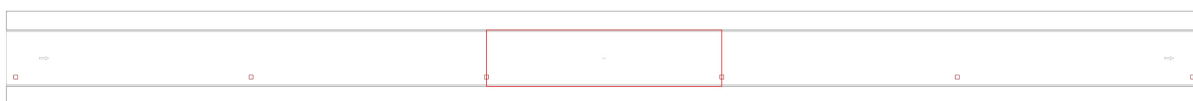
21 7149604

21.1 Opis, 7149604

21.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

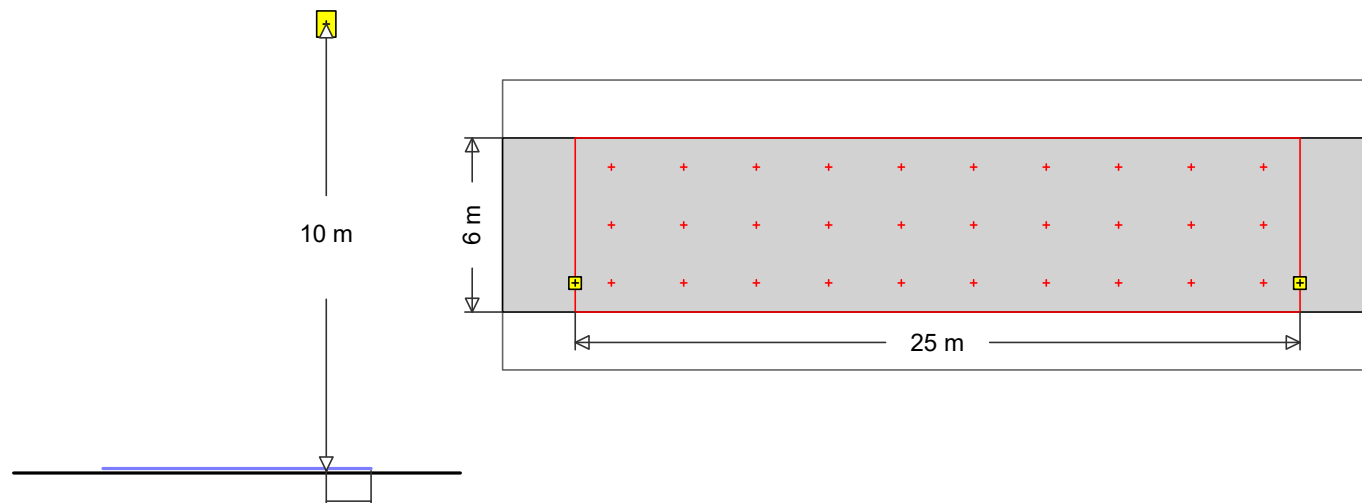
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

21 7149604

21.2 Skrót wyników, 7149604

21.2.1 Podgląd wyników, 7149604



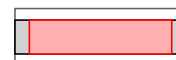
2 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED31-4S L97@100kh 18.8 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 752 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{T1}	R_{EI}
1:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.72	0.85	7	0.44
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

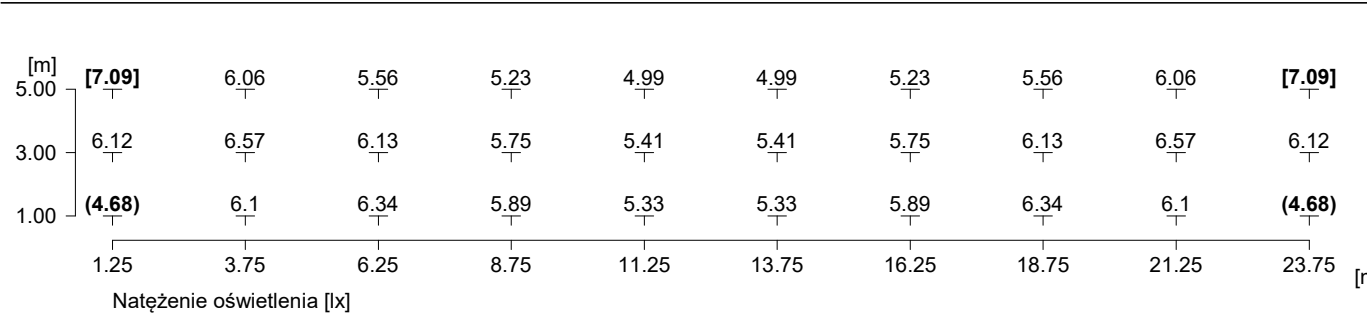
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.82 lx	4.68 lx	0.80	0.66



21 7149604

21.3 Wyniki obliczeń, 7149604

21.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.82 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 4.68 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.09 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.24 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.52 (0.66)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

22 7149624

22.1 Opis, 7149624

22.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

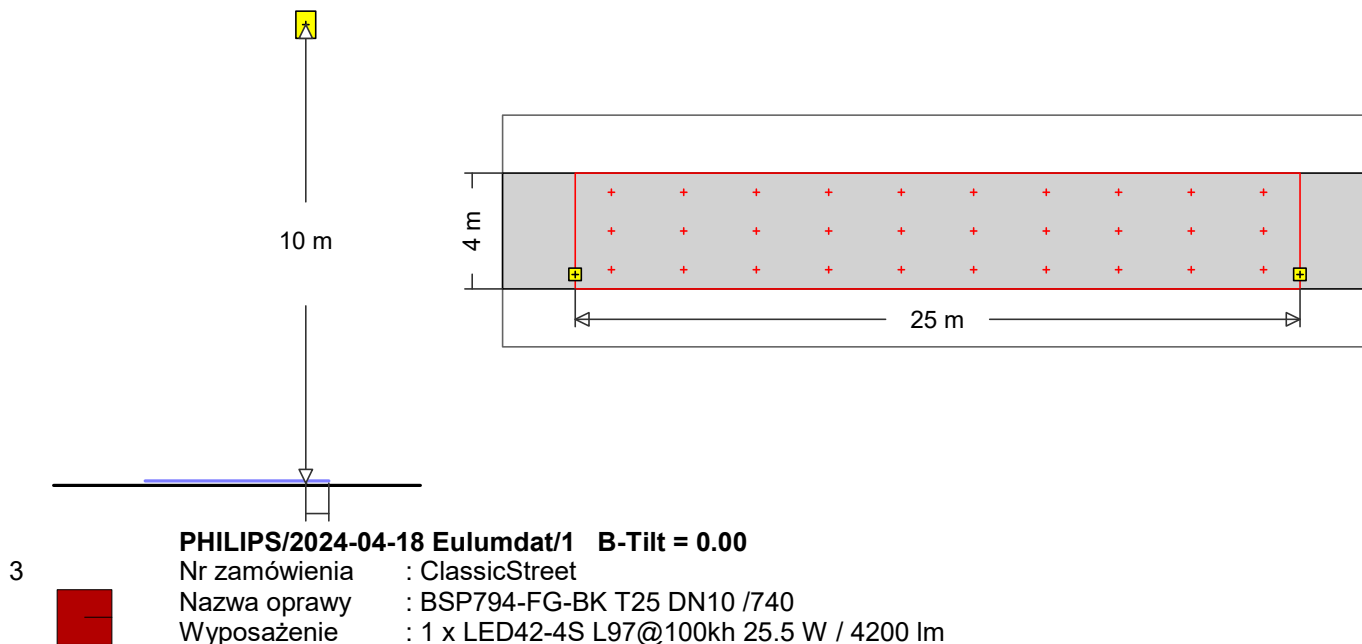
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

22 7149624

22.2 Skrót wyników, 7149624

22.2.1 Podgląd wyników, 7149624

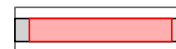


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

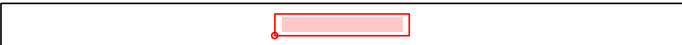
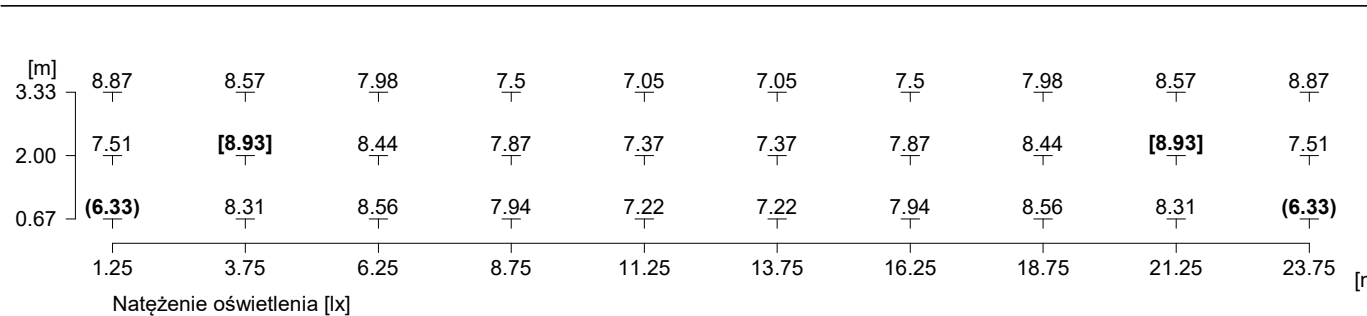
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



22 7149624

22.3 Wyniki obliczeń, 7149624

22.3.1 Tabela, Road (E poziome)

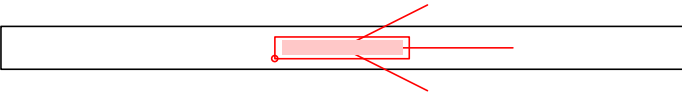


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

22.3 Wyniki obliczeń, 7149624

22.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
[m]										



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

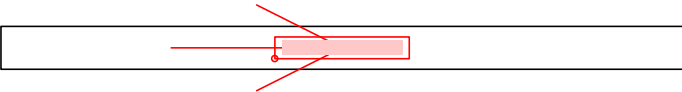
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

22.3 Wyniki obliczeń, 7149624

22.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

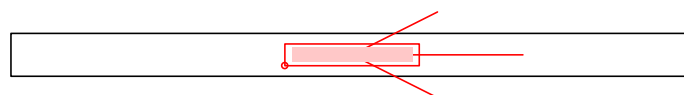
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

22.3 Wyniki obliczeń, 7149624

22.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



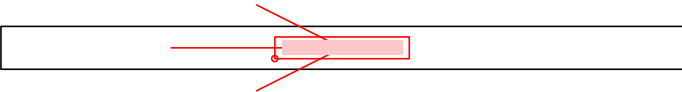
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



22.3 Wyniki obliczeń, 7149624

22.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

23 7149647

23.1 Opis, 7149647

23.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

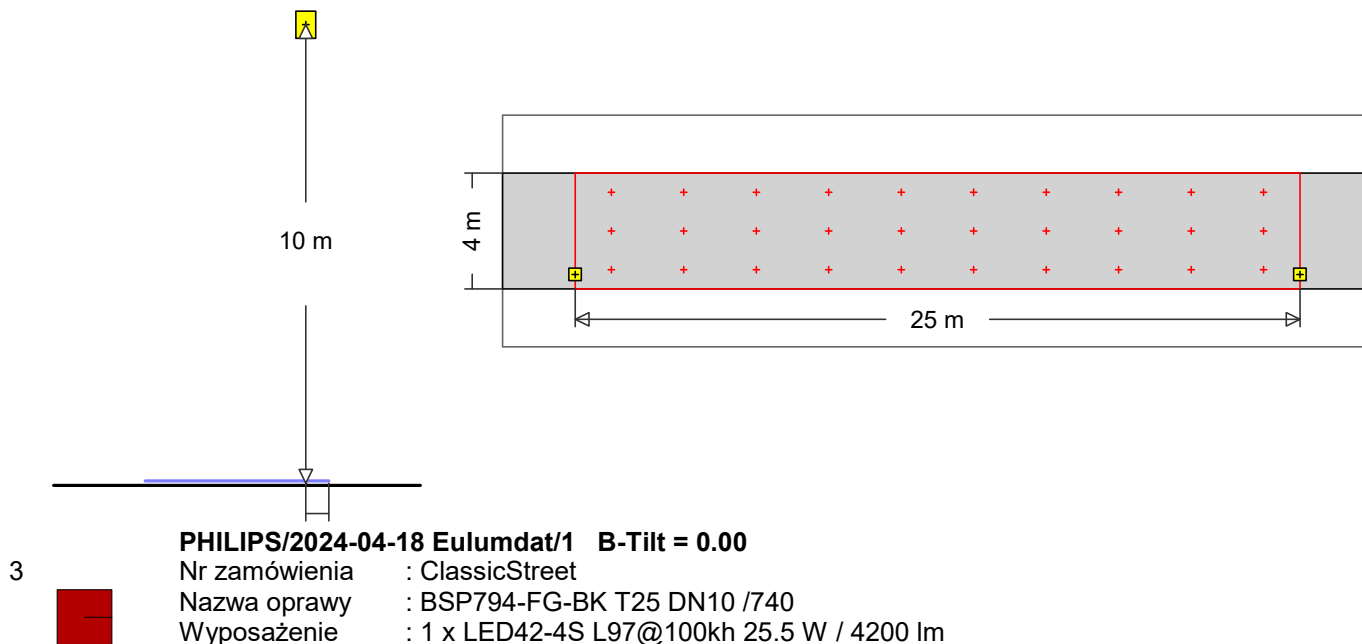
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

23 7149647

23.2 Skrót wyników, 7149647

23.2.1 Podgląd wyników, 7149647

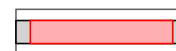


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

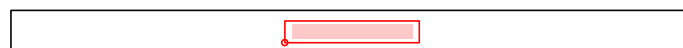
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

23 7149647

23.3 Wyniki obliczeń, 7149647

23.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

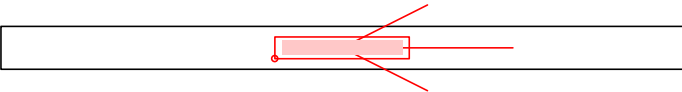
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

23.3 Wyniki obliczeń, 7149647

23.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

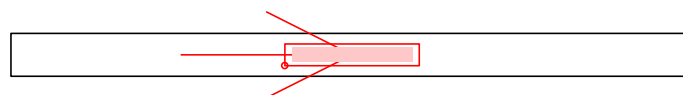
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

23.3 Wyniki obliczeń, 7149647

23.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



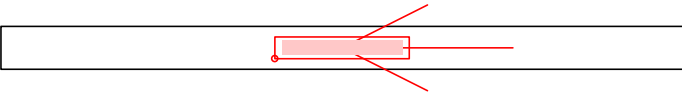
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



23.3 Wyniki obliczeń, 7149647

23.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

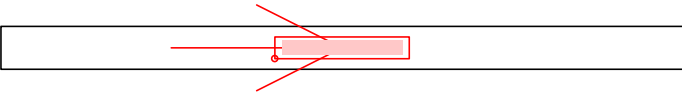
: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx



23.3 Wyniki obliczeń, 7149647

23.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

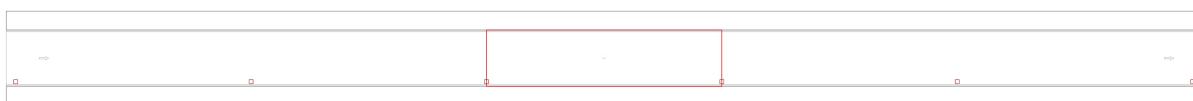
24 7149648

24.1 Opis, 7149648

24.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

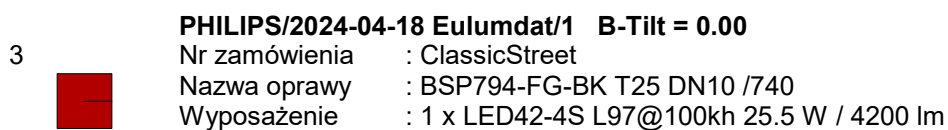
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

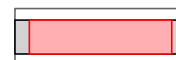
RELUX®

24.2.1 Podgląd wyników, 7149648



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



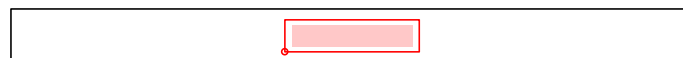
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

24 7149648

24.3 Wyniki obliczeń, 7149648

24.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



24.3 Wyniki obliczeń, 7149648

24.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

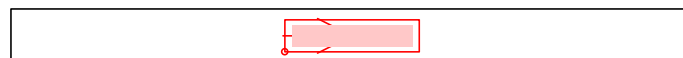
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149648

24.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149648

24.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
		[m]									

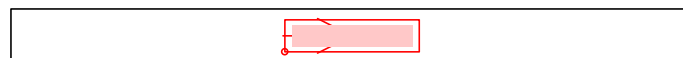


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149648

24.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

25 7149649

25.1 Opis, 7149649

25.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

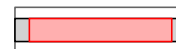
25.2.1 Podgląd wyników, 7149649



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



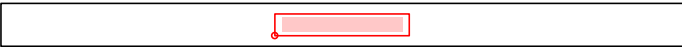
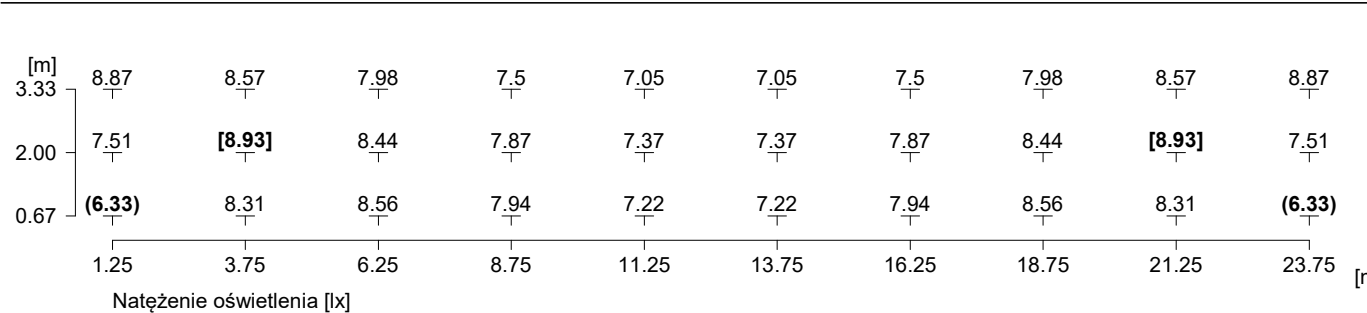
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



25 7149649

25.3 Wyniki obliczeń, 7149649

25.3.1 Tabela, Road (E poziome)

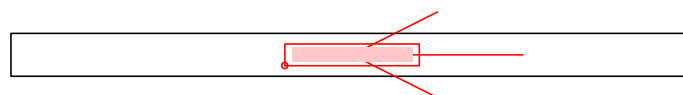


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

25.3 Wyniki obliczeń, 7149649

25.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

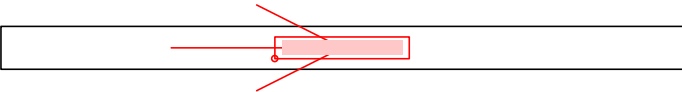


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

25.3 Wyniki obliczeń, 7149649

25.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

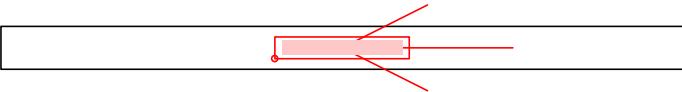
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

25.3 Wyniki obliczeń, 7149649

25.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

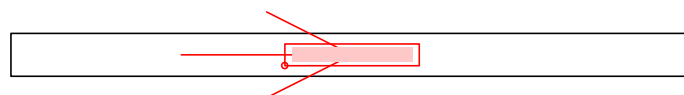


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

25.3 Wyniki obliczeń, 7149649

25.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

26 7149664

26.1 Opis, 7149664

26.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

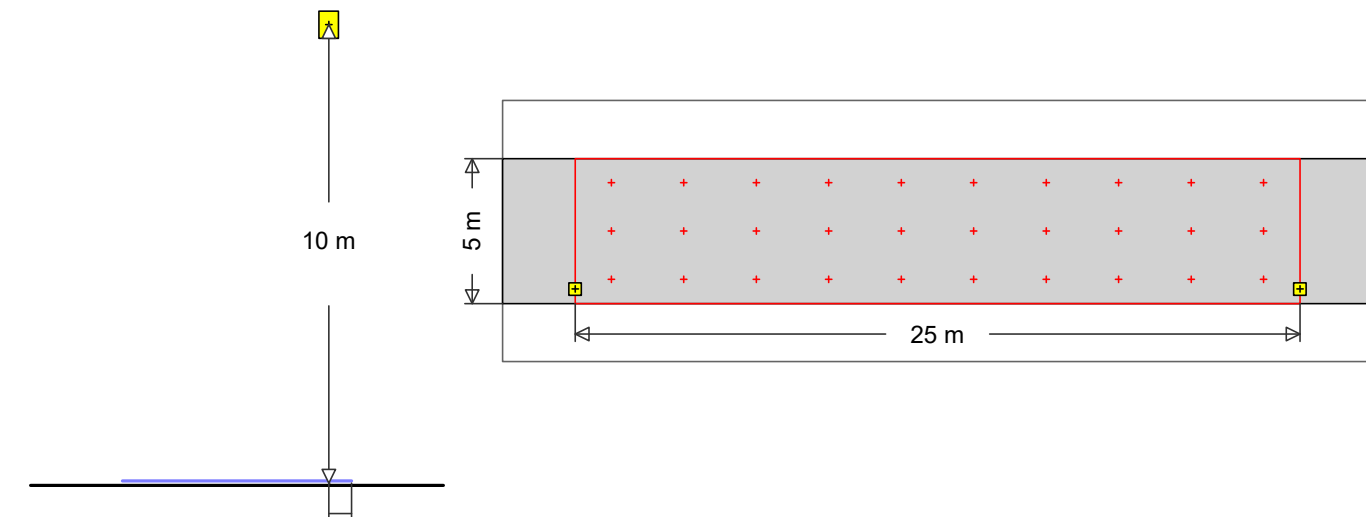
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

26 7149664

26.2 Skróót wyników, 7149664

26.2.1 Podgląd wyników, 7149664



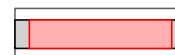
1 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED22-4S L98@100kh 13.6 W / 2200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 544 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
1:(y=2.50)	0.41 cd/m ²	0.74	0.85	6	0.58
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 3 Punkty)

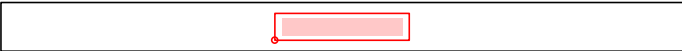
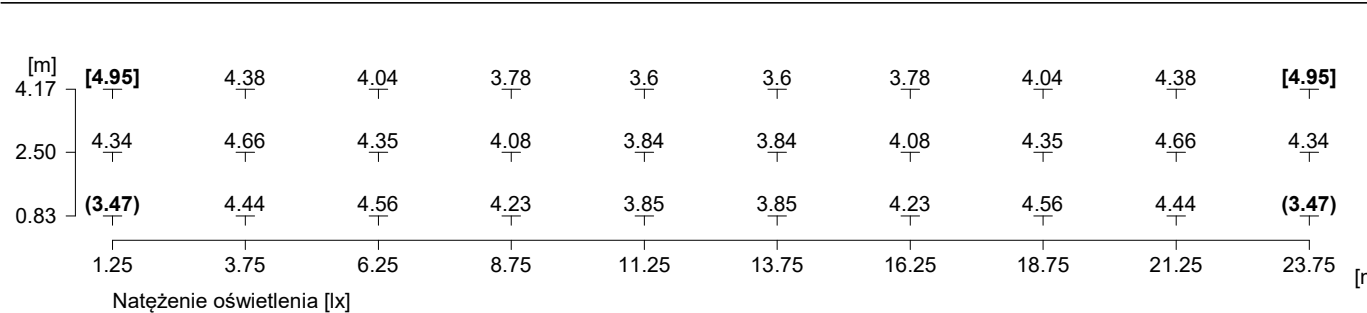
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.17 lx	3.47 lx	0.83	0.70



26 7149664

26.3 Wyniki obliczeń, 7149664

26.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 4.17 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 3.47 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.95 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.2 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.43 (0.7)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

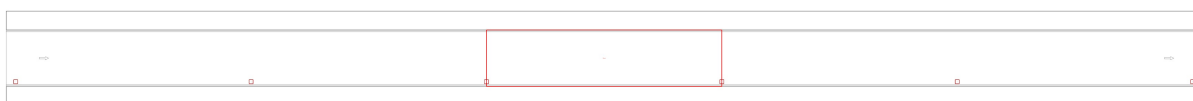
27 7149656

27.1 Opis, 7149656

27.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

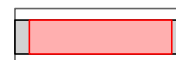
27.2.1 Podgląd wyników, 7149656



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



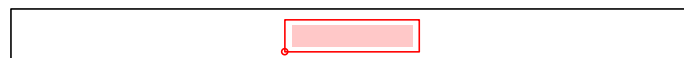
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

27 7149656

27.3 Wyniki obliczeń, 7149656

27.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									

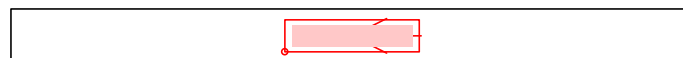


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

27.3 Wyniki obliczeń, 7149656

27.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

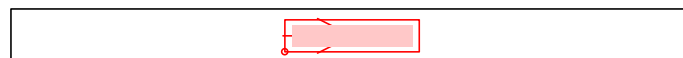


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149656

27.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149656

27.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
		[m]									

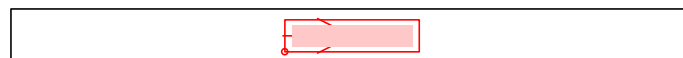


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149656

27.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

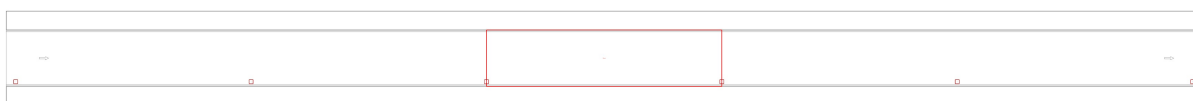
28 7149657

28.1 Opis, 7149657

28.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

28.2 Skróć wynikiów, 7149657

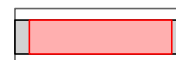
28.2.1 Podgląd wyników, 7149657



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



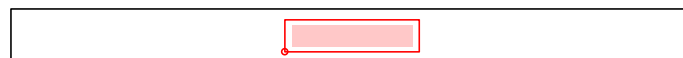
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

28 7149657

28.3 Wyniki obliczeń, 7149657

28.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									

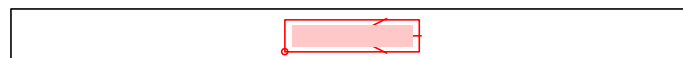


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

28.3 Wyniki obliczeń, 7149657

28.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

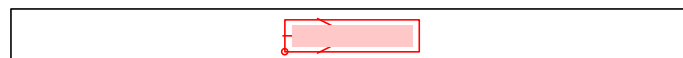


Natężenie półcyldryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

28.3 Wyniki obliczeń, 7149657

28.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

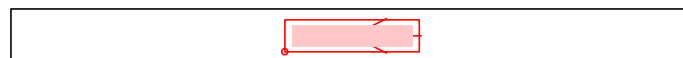


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

28.3 Wyniki obliczeń, 7149657

28.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

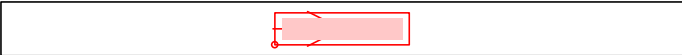


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

28.3 Wyniki obliczeń, 7149657

28.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

29 7149679

29.1 Opis, 7149679

29.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

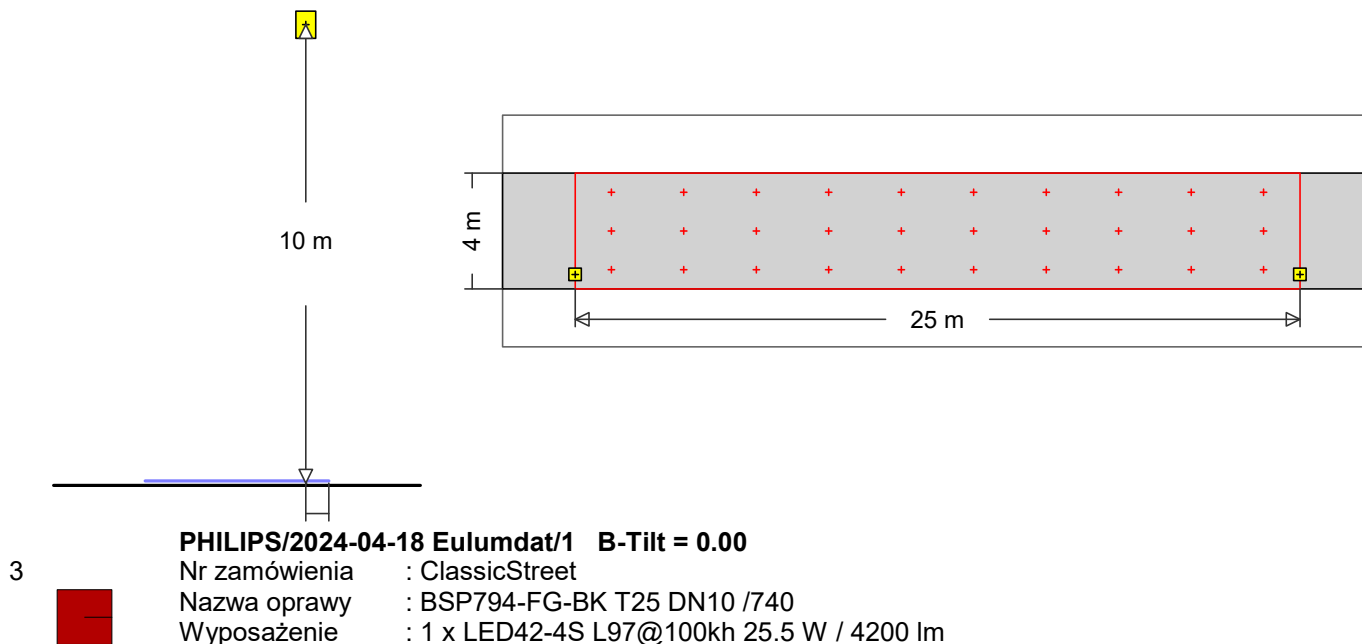
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

29 7149679

29.2 Skrót wyników, 7149679

29.2.1 Podgląd wyników, 7149679

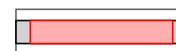


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

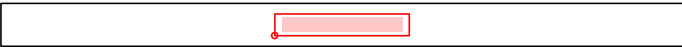
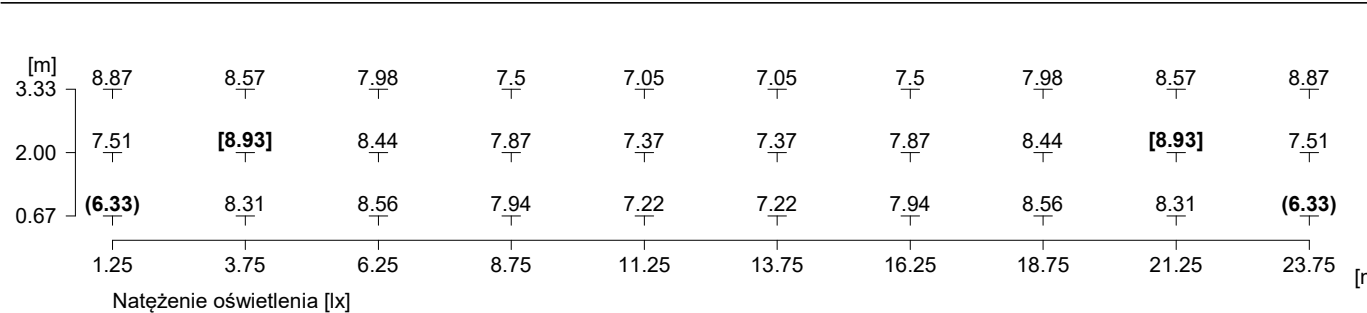
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



29 7149679

29.3 Wyniki obliczeń, 7149679

29.3.1 Tabela, Road (E poziome)

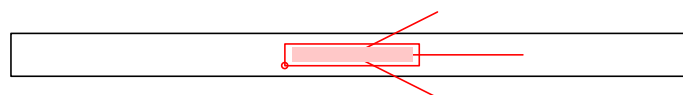


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

29.3 Wyniki obliczeń, 7149679

29.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

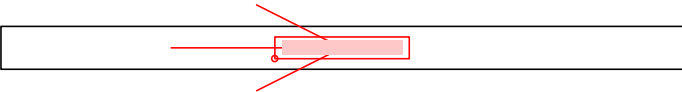


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

29.3 Wyniki obliczeń, 7149679

29.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

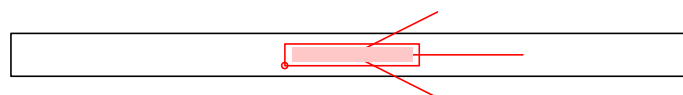
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

29.3 Wyniki obliczeń, 7149679

29.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

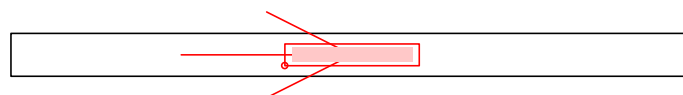


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

29.3 Wyniki obliczeń, 7149679

29.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

30 7149680

30.1 Opis, 7149680

30.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

30.2.1 Podgląd wyników, 7149680



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



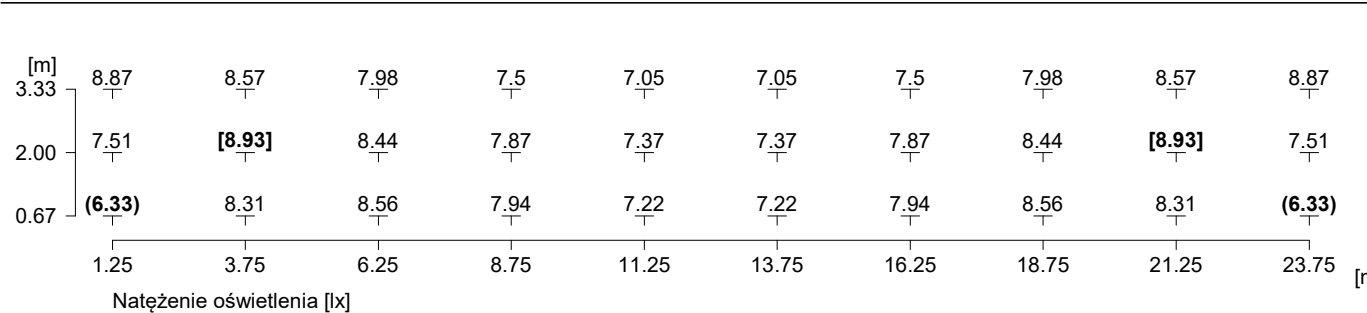
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



30 7149680

30.3 Wyniki obliczeń, 7149680

30.3.1 Tabela, Road (E poziome)



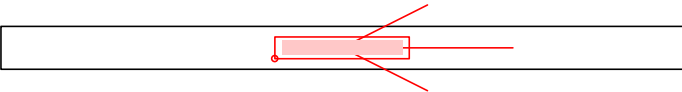
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)



30.3 Wyniki obliczeń, 7149680

30.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

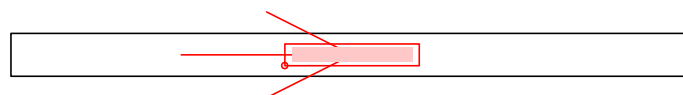
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

30.3 Wyniki obliczeń, 7149680

30.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

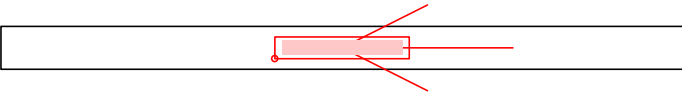


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

30.3 Wyniki obliczeń, 7149680

30.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

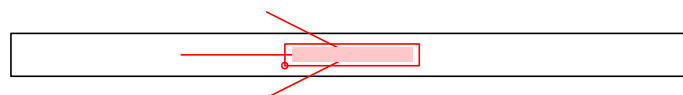
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

30.3 Wyniki obliczeń, 7149680

30.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

31 7149681

31.1 Opis, 7149681

31.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

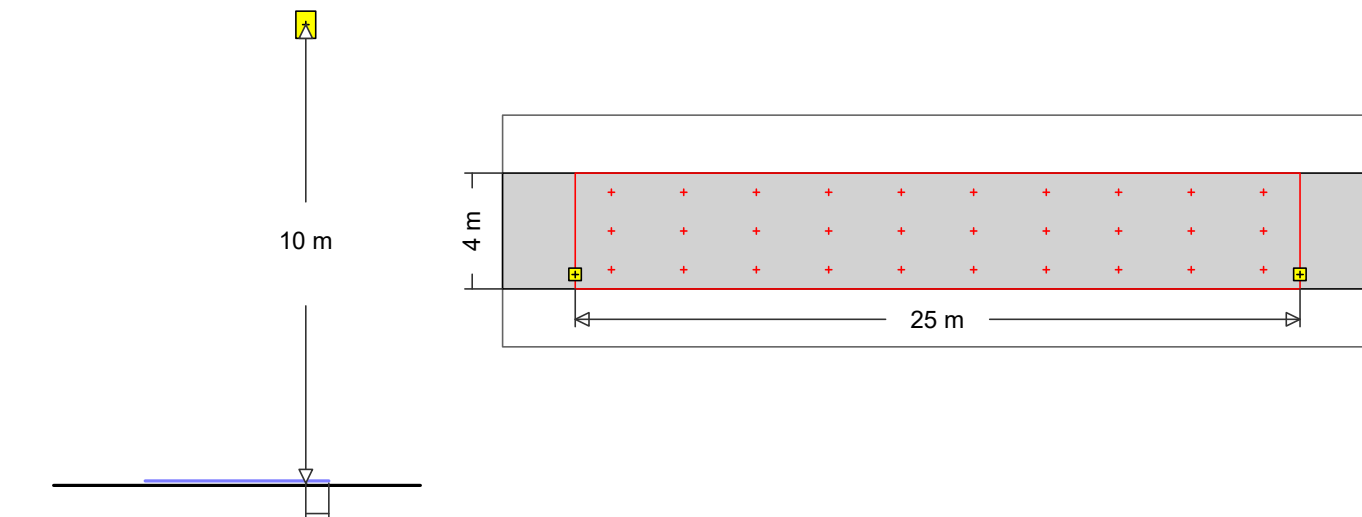
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

31 7149681

31.2 Skrót wyników, 7149681

31.2.1 Podgląd wyników, 7149681



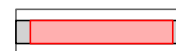
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

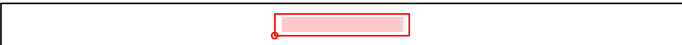
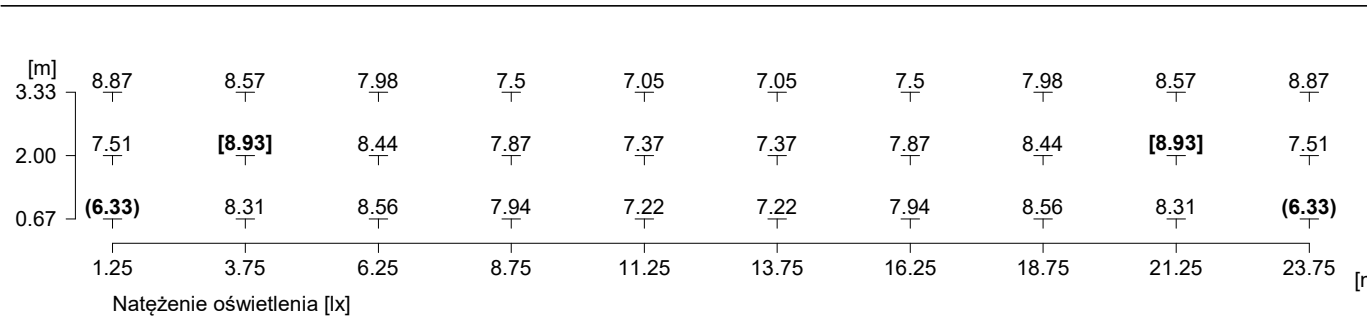
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



31 7149681

31.3 Wyniki obliczeń, 7149681

31.3.1 Tabela, Road (E poziome)

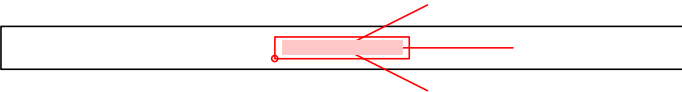


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

31.3 Wyniki obliczeń, 7149681

31.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

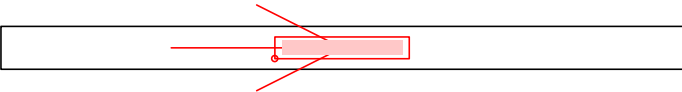
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

31.3 Wyniki obliczeń, 7149681

31.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

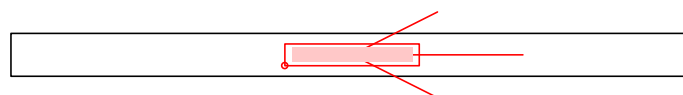
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

31.3 Wyniki obliczeń, 7149681

31.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



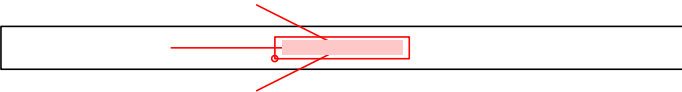
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



31.3 Wyniki obliczeń, 7149681

31.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[m]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

32 7149682

32.1 Opis, 7149682

32.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

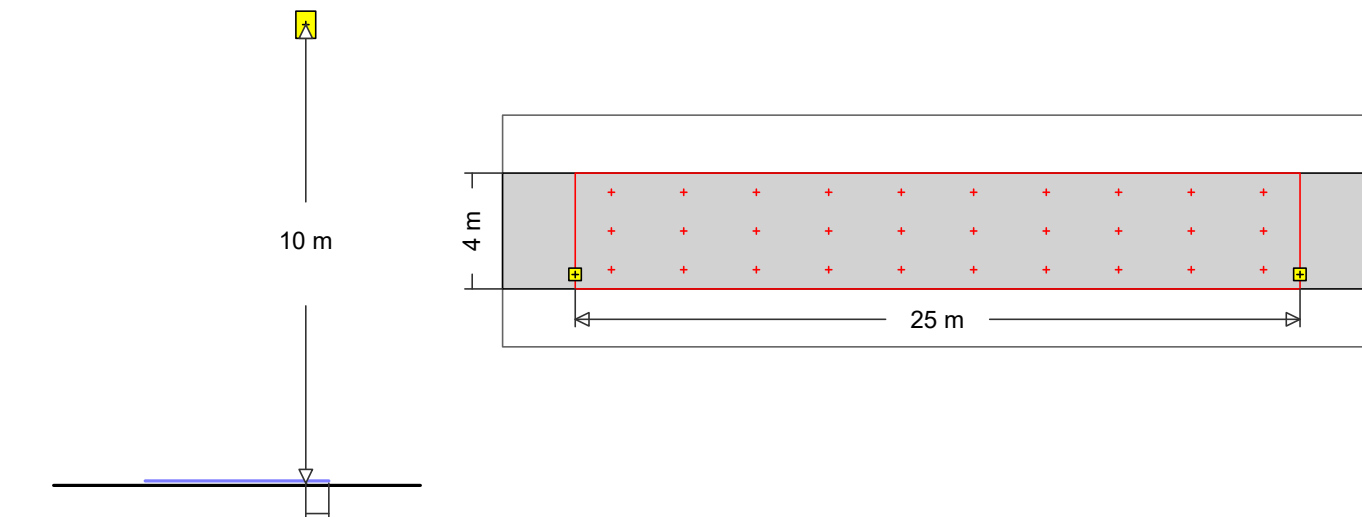
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

32 7149682

32.2 Skróć wyników, 7149682

32.2.1 Podgląd wyników, 7149682



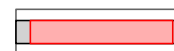
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

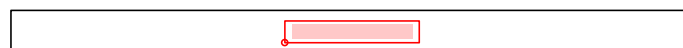
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

32 7149682

32.3 Wyniki obliczeń, 7149682

32.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										

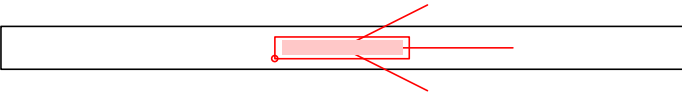


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

32.3 Wyniki obliczeń, 7149682

32.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

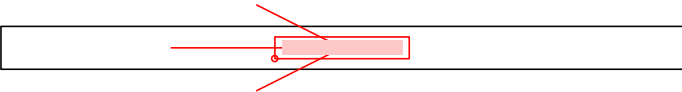
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

32.3 Wyniki obliczeń, 7149682

32.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

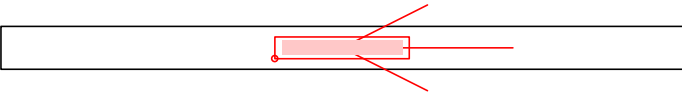
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



32.3 Wyniki obliczeń, 7149682

32.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

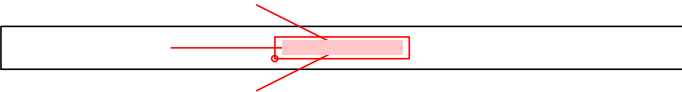
: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx



32.3 Wyniki obliczeń, 7149682

32.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[m]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

33 7149683

33.1 Opis, 7149683

33.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

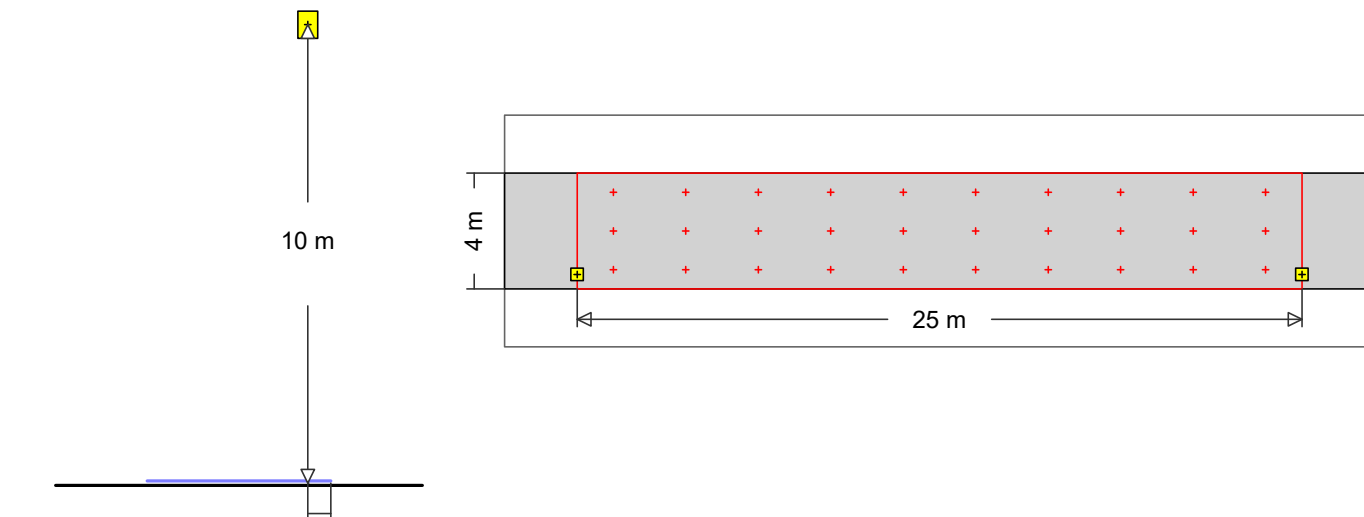
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

33 7149683

33.2 Skrót wyników, 7149683

33.2.1 Podgląd wyników, 7149683



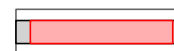
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

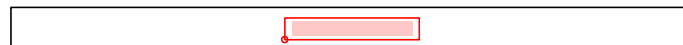
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

33 7149683

33.3 Wyniki obliczeń, 7149683

33.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

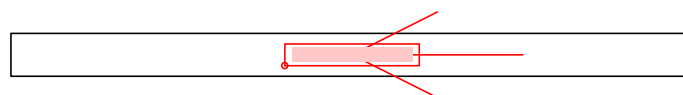
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

33.3 Wyniki obliczeń, 7149683

33.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

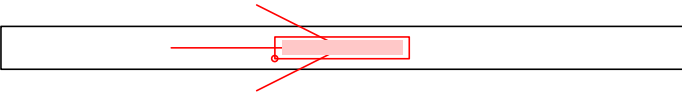


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

33.3 Wyniki obliczeń, 7149683

33.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

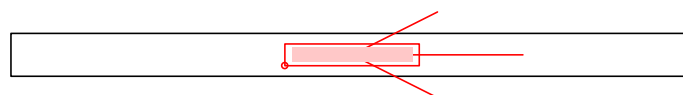
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

33.3 Wyniki obliczeń, 7149683

33.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



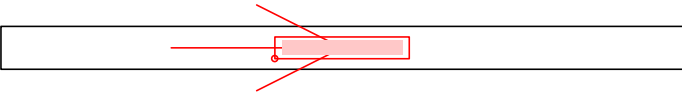
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



33.3 Wyniki obliczeń, 7149683

33.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

34 7149684

34.1 Opis, 7149684

34.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

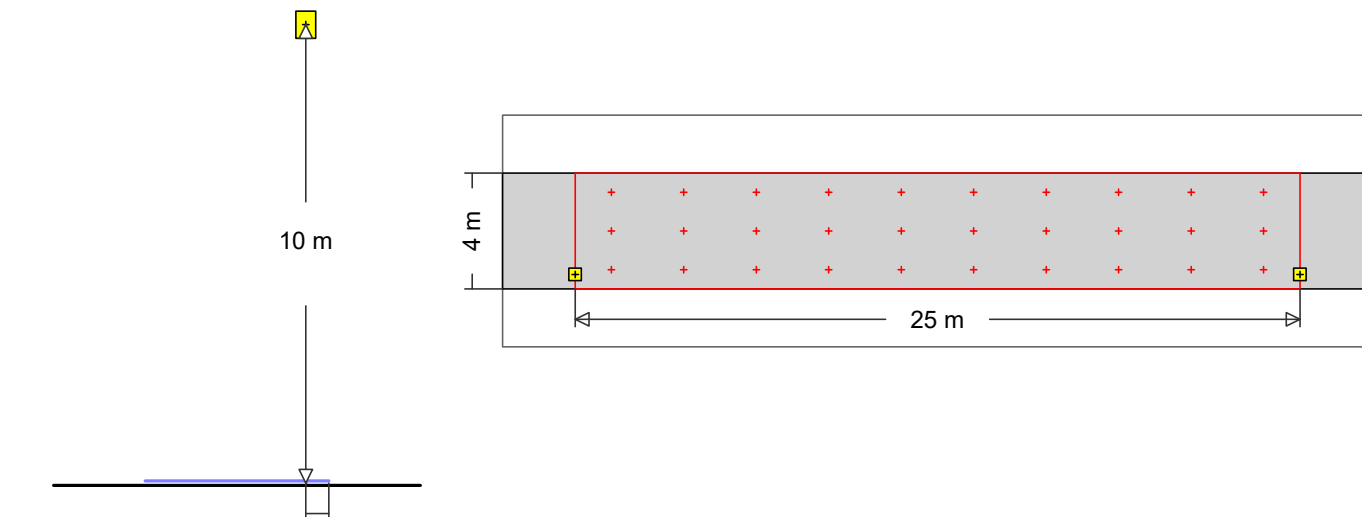
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

34 7149684

34.2 Skrót wyników, 7149684

34.2.1 Podgląd wyników, 7149684



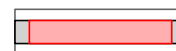
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

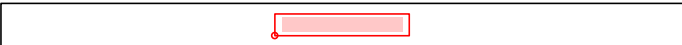
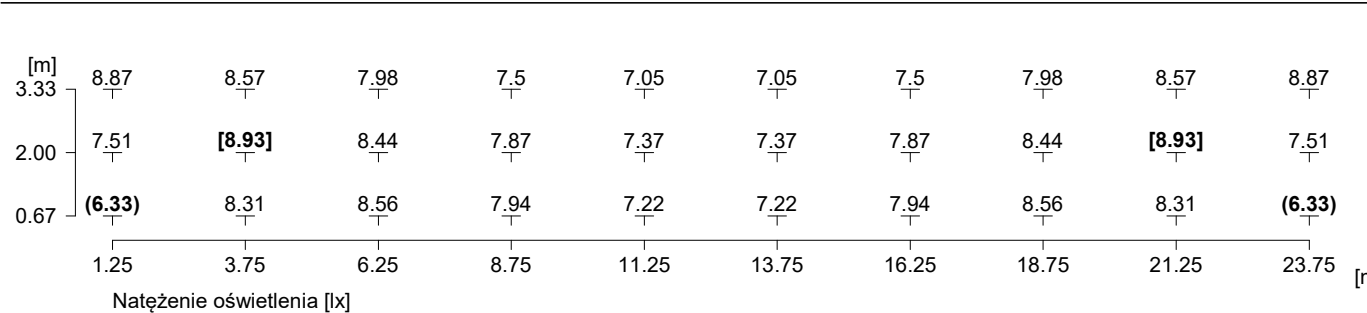
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



34 7149684

34.3 Wyniki obliczeń, 7149684

34.3.1 Tabela, Road (E poziome)

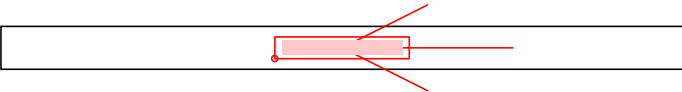


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

34.3 Wyniki obliczeń, 7149684

34.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

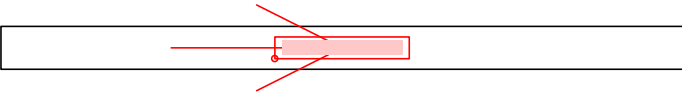
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

34.3 Wyniki obliczeń, 7149684

34.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

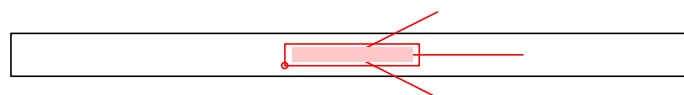
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

34.3 Wyniki obliczeń, 7149684

34.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

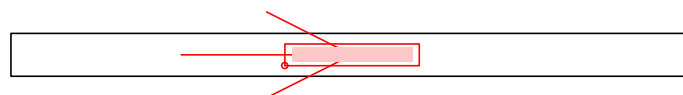


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

34.3 Wyniki obliczeń, 7149684

34.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

35 7149685

35.1 Opis, 7149685

35.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

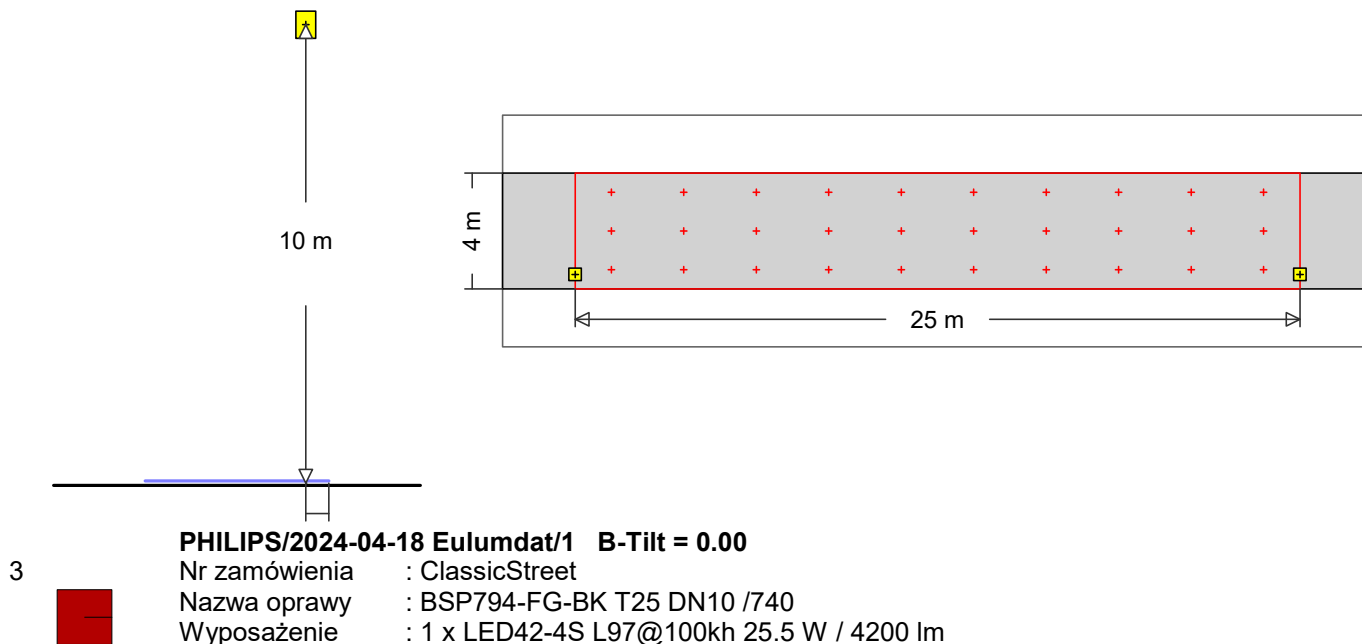
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

35 7149685

35.2 Skrót wyników, 7149685

35.2.1 Podgląd wyników, 7149685

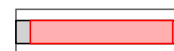


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

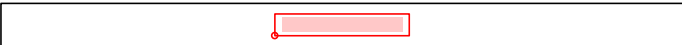
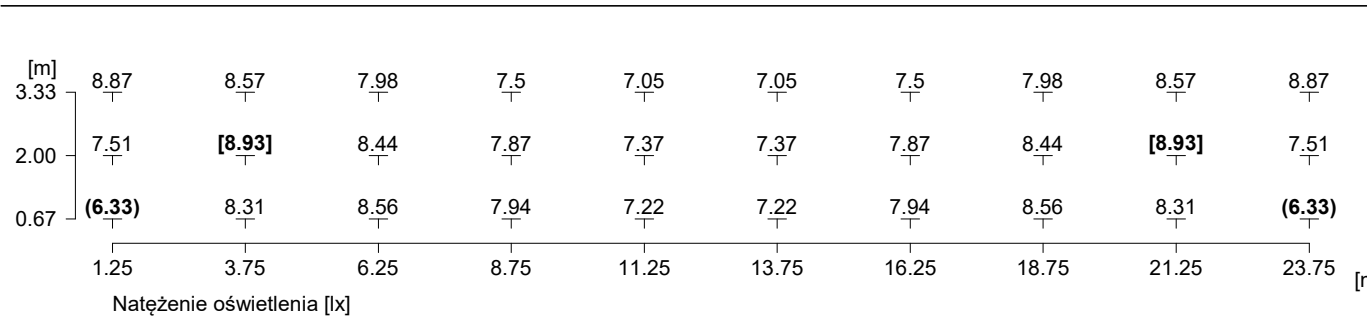
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



35 7149685

35.3 Wyniki obliczeń, 7149685

35.3.1 Tabela, Road (E poziome)

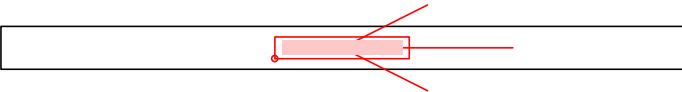


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

35.3 Wyniki obliczeń, 7149685

35.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
[n]										



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

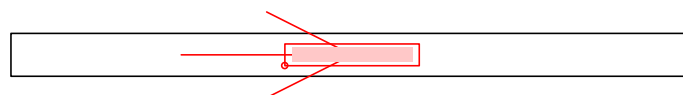
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

35.3 Wyniki obliczeń, 7149685

35.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

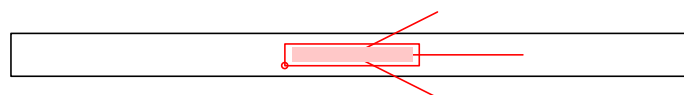


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

35.3 Wyniki obliczeń, 7149685

35.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

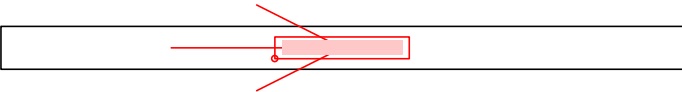


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

35.3 Wyniki obliczeń, 7149685

35.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

36 7149686

36.1 Opis, 7149686

36.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

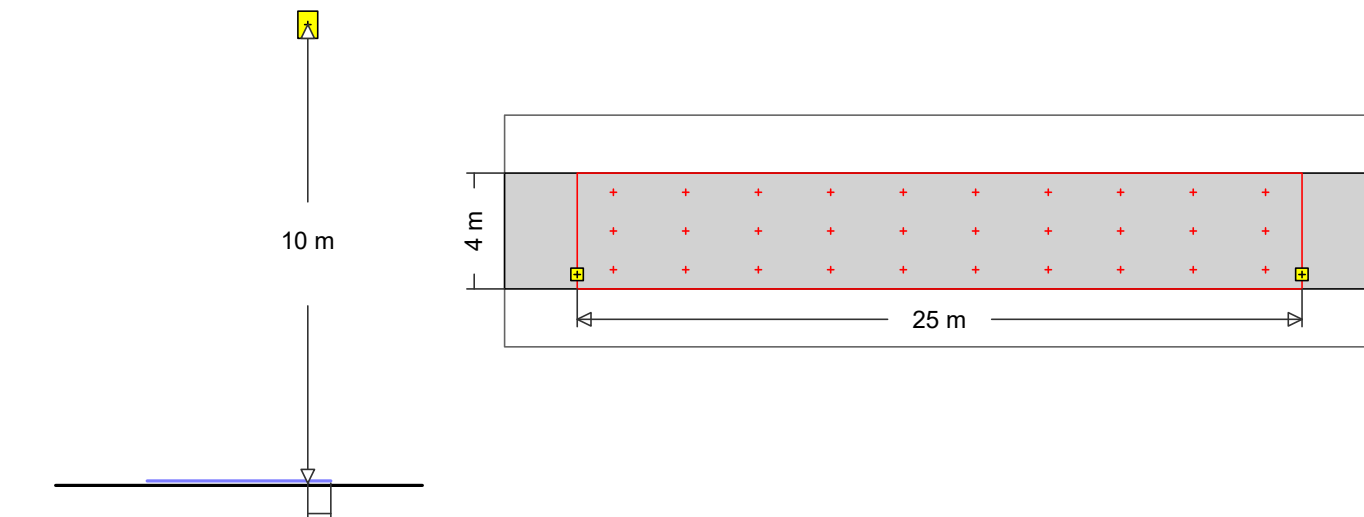
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

36 7149686

36.2 Skrót wyników, 7149686

36.2.1 Podgląd wyników, 7149686



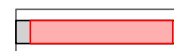
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

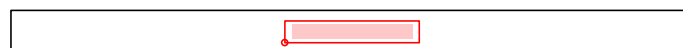
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

36 7149686

36.3 Wyniki obliczeń, 7149686

36.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										

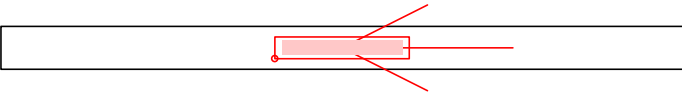


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

36.3 Wyniki obliczeń, 7149686

36.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

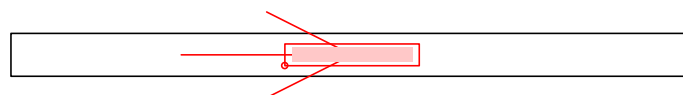
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

36.3 Wyniki obliczeń, 7149686

36.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



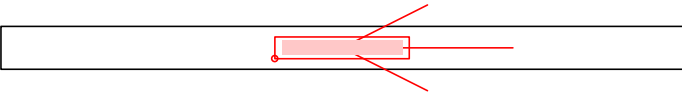
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

36.3 Wyniki obliczeń, 7149686

36.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

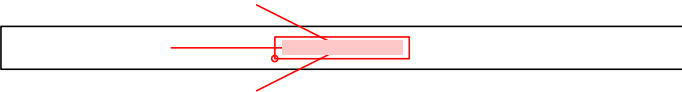
: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx



36.3 Wyniki obliczeń, 7149686

36.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

37 7149663

37.1 Opis, 7149663

37.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

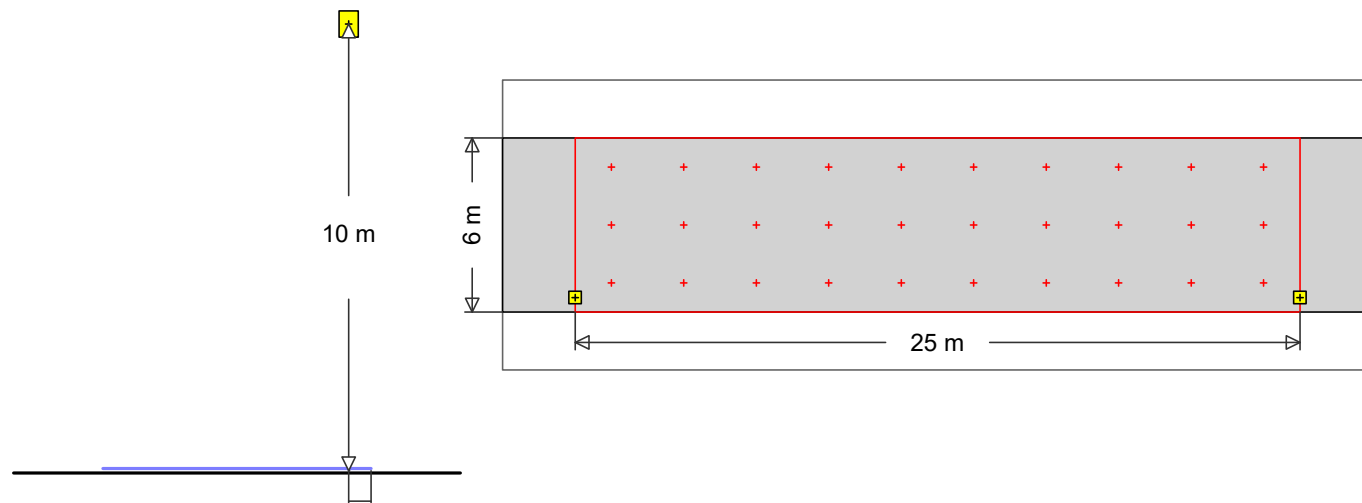
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

37 7149663

37.2 Skrót wyników, 7149663

37.2.1 Podgląd wyników, 7149663



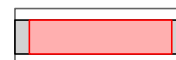
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

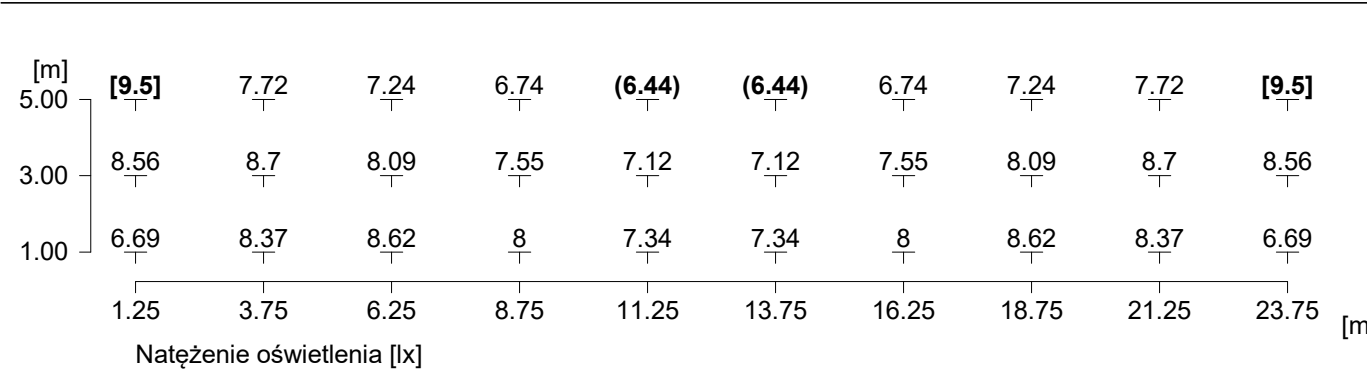
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



37 7149663

37.3 Wyniki obliczeń, 7149663

37.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



37.3 Wyniki obliczeń, 7149663

37.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

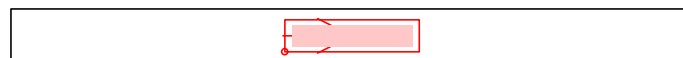
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149663

37.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

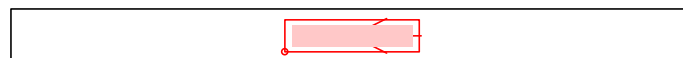


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149663

37.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

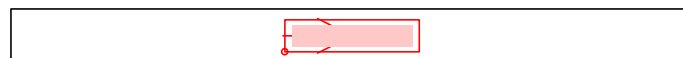


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149663

37.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

38 7149611

38.1 Opis, 7149611

38.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

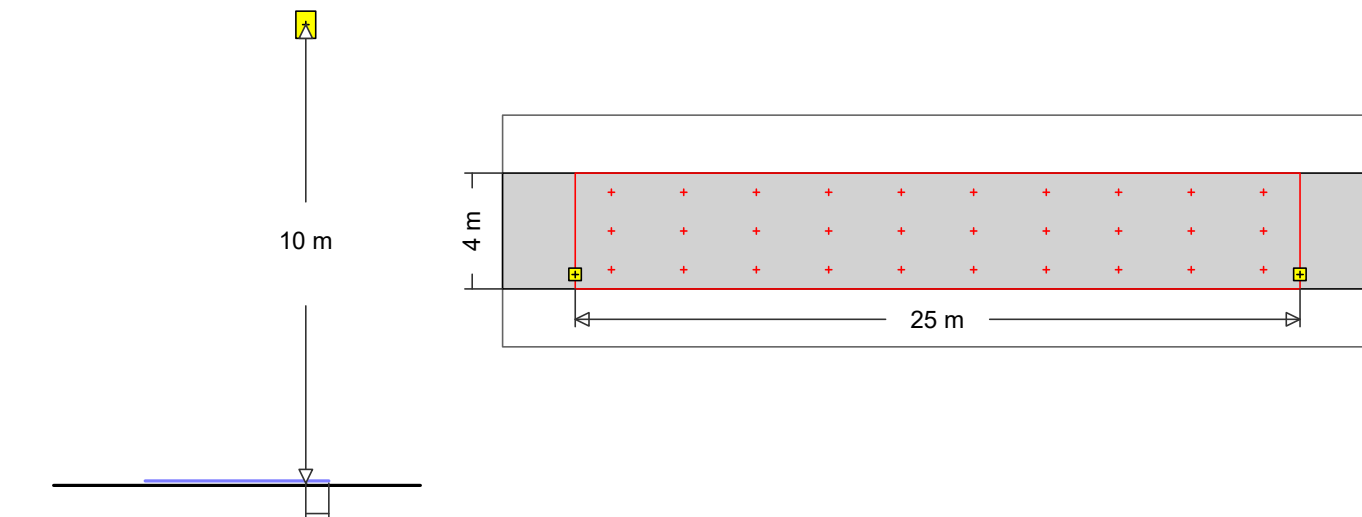
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

38 7149611

38.2 Skrót wyników, 7149611

38.2.1 Podgląd wyników, 7149611



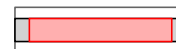
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

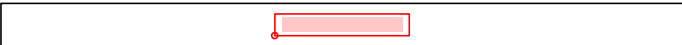
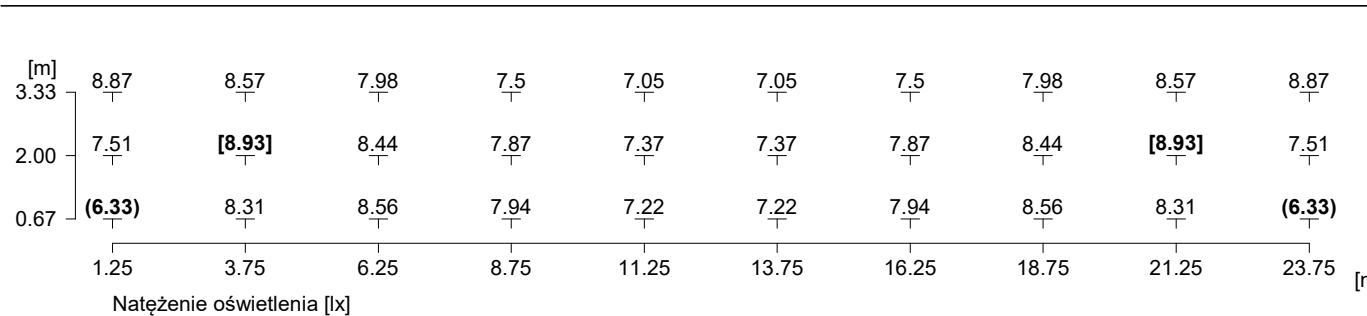
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



38 7149611

38.3 Wyniki obliczeń, 7149611

38.3.1 Tabela, Road (E poziome)



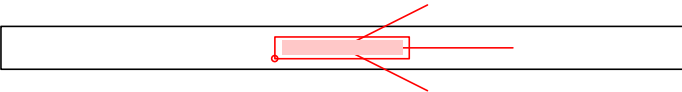
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

38.3 Wyniki obliczeń, 7149611

38.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

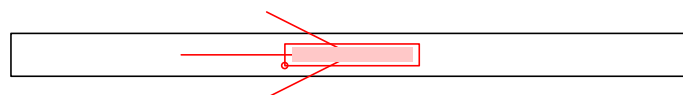
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

38.3 Wyniki obliczeń, 7149611

38.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



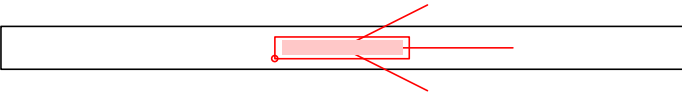
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

38.3 Wyniki obliczeń, 7149611

38.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



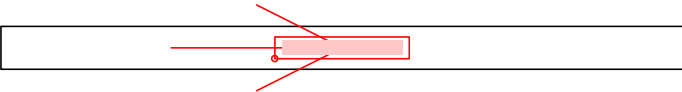
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx



38.3 Wyniki obliczeń, 7149611

38.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 270°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

39 7149612

39.1 Opis, 7149612

39.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

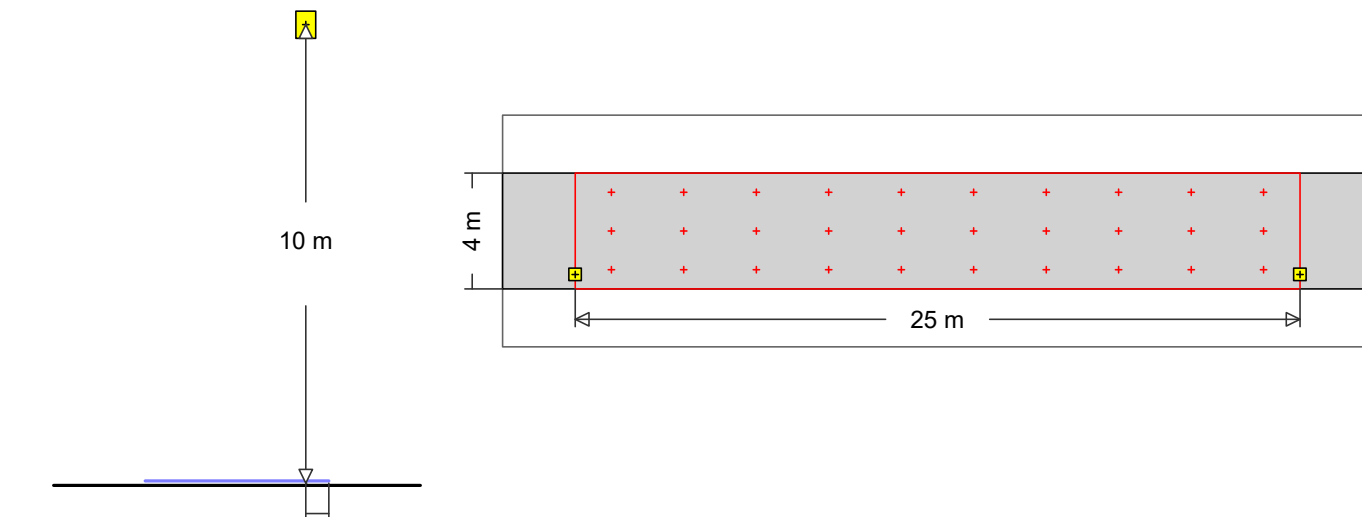
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

39 7149612

39.2 Skrót wyników, 7149612

39.2.1 Podgląd wyników, 7149612



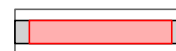
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

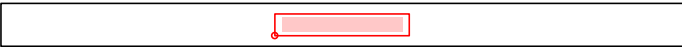
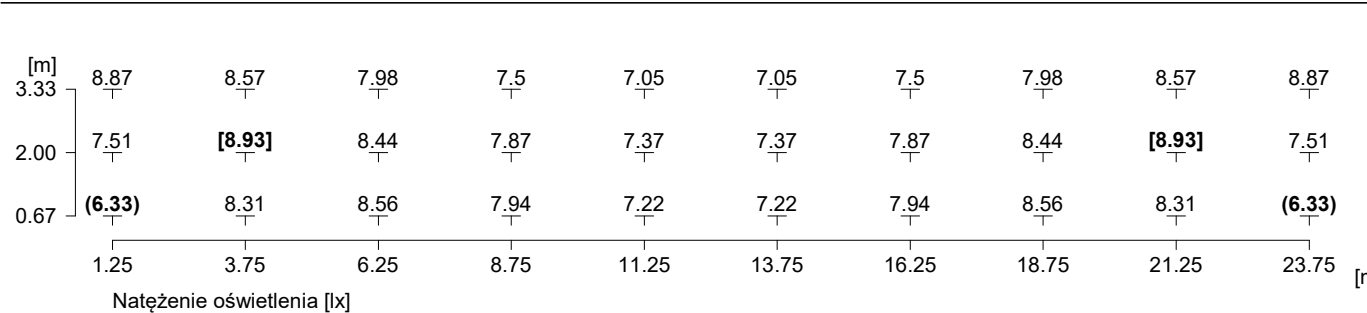
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



39 7149612

39.3 Wyniki obliczeń, 7149612

39.3.1 Tabela, Road (E poziome)



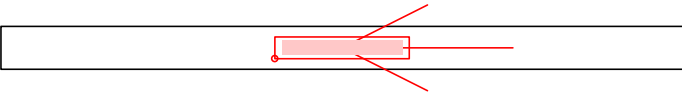
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)



39.3 Wyniki obliczeń, 7149612

39.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

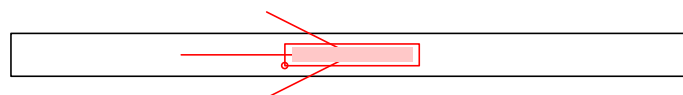
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

39.3 Wyniki obliczeń, 7149612

39.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



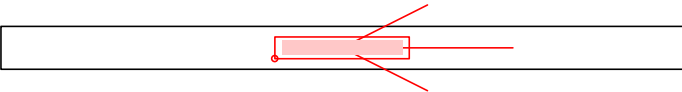
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

39.3 Wyniki obliczeń, 7149612

39.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

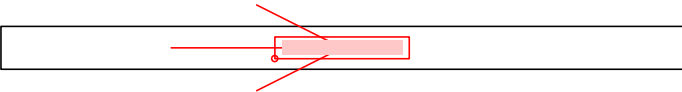
: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx



39.3 Wyniki obliczeń, 7149612

39.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

40 7149613

40.1 Opis, 7149613

40.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

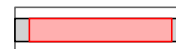
40.2.1 Podgląd wyników, 7149613



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



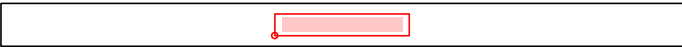
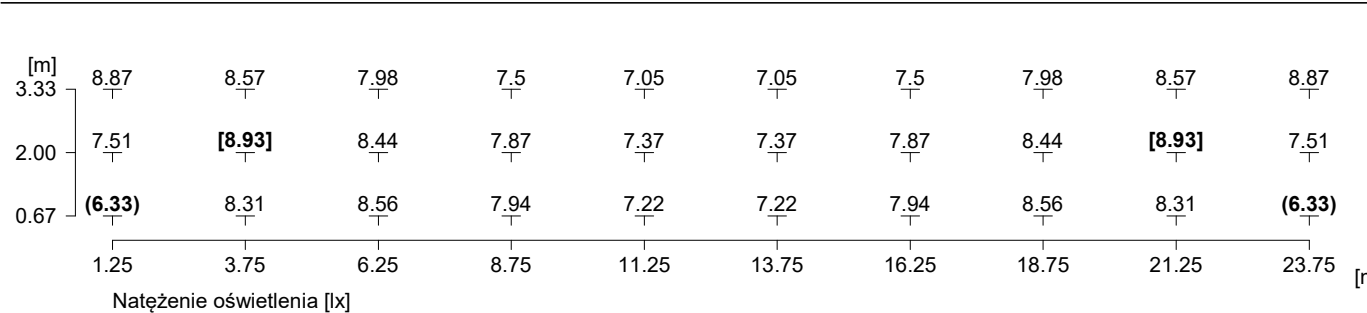
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



40 7149613

40.3 Wyniki obliczeń, 7149613

40.3.1 Tabela, Road (E poziome)



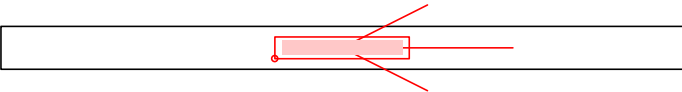
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)



40.3 Wyniki obliczeń, 7149613

40.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

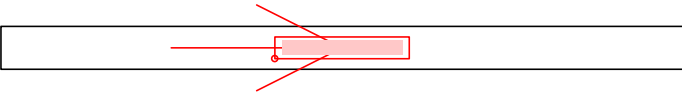
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149613

40.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149613

40.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

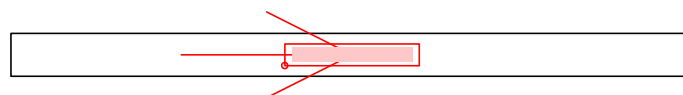


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149613

40.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

41 7149614

41.1 Opis, 7149614

41.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

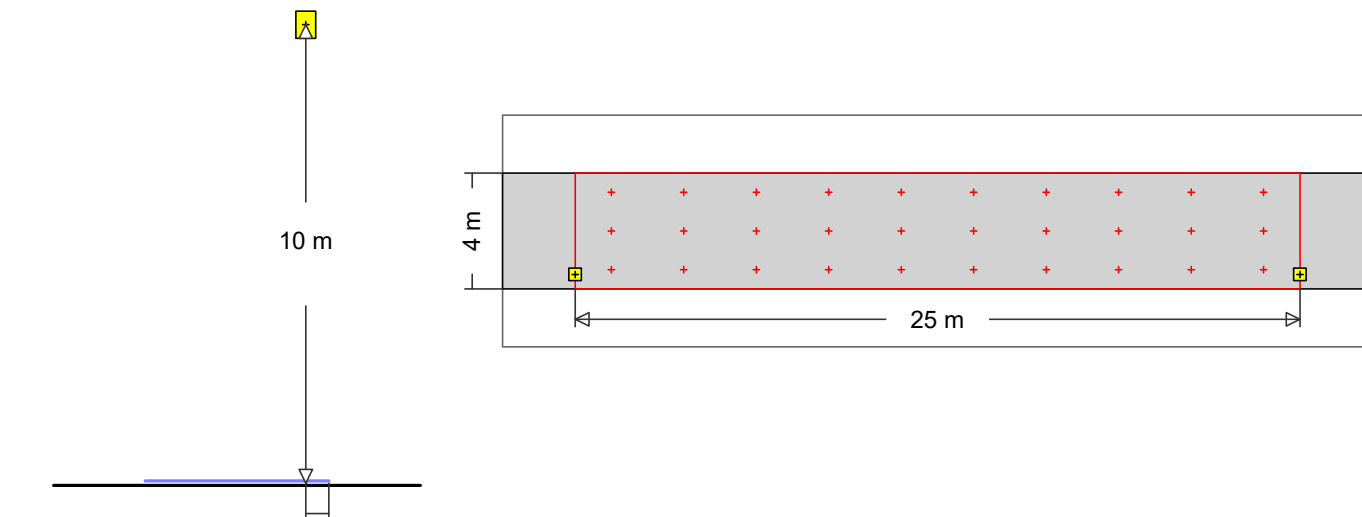
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

41 7149614

41.2 Skrót wyników, 7149614

41.2.1 Podgląd wyników, 7149614



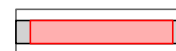
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

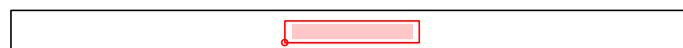
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

41 7149614

41.3 Wyniki obliczeń, 7149614

41.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

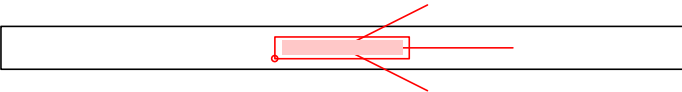
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

41.3 Wyniki obliczeń, 7149614

41.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

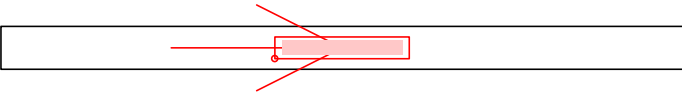
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

41.3 Wyniki obliczeń, 7149614

41.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

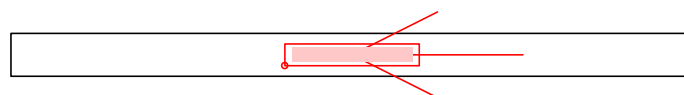
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

41.3 Wyniki obliczeń, 7149614

41.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



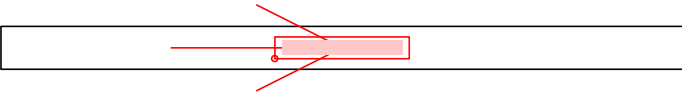
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



41.3 Wyniki obliczeń, 7149614

41.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[m]										



Pionowe natężenie oświetlenia

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

42 7149615

42.1 Opis, 7149615

42.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

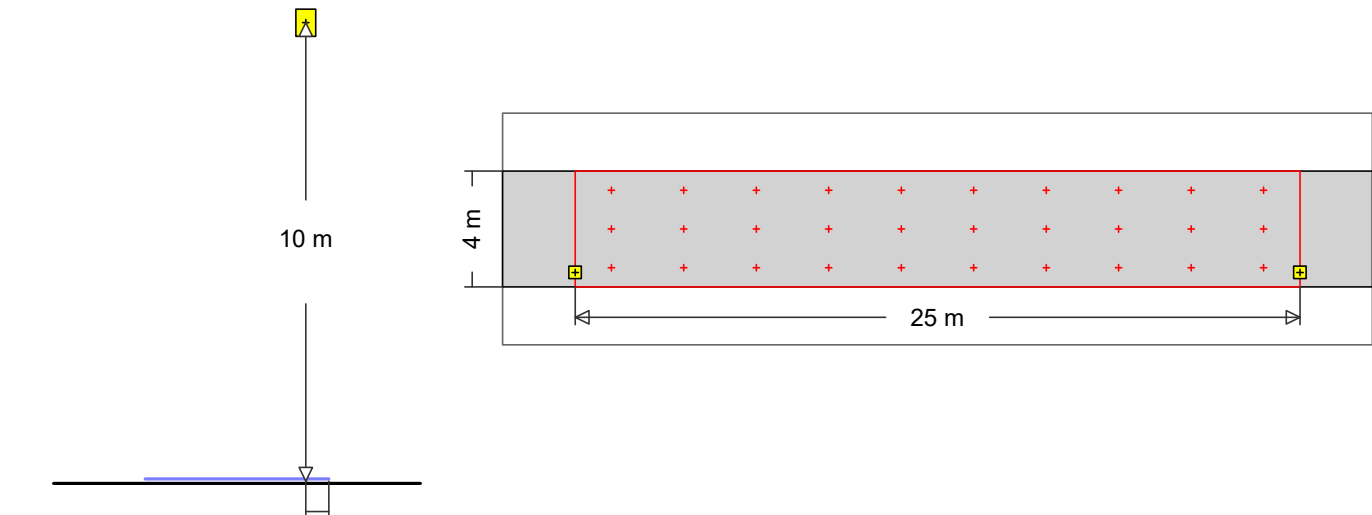
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

42 7149615

42.2 Skrót wyników, 7149615

42.2.1 Podgląd wyników, 7149615



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

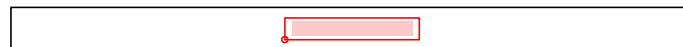
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

42 7149615

42.3 Wyniki obliczeń, 7149615

42.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

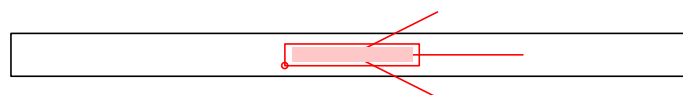
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

42.3 Wyniki obliczeń, 7149615

42.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

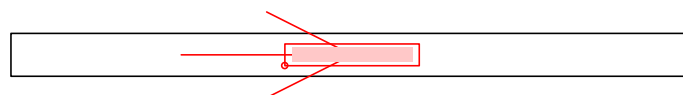


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149615

42.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

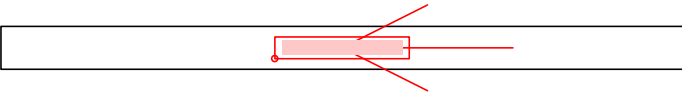


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149615

42.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
		3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
		(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
		[m]									

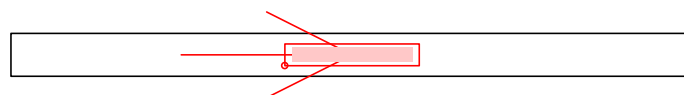


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149615

42.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

43 7149616

43.1 Opis, 7149616

43.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

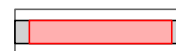
43.2.1 Podgląd wyników, 7149616



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



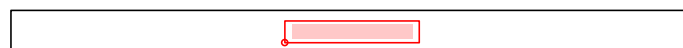
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

43 7149616

43.3 Wyniki obliczeń, 7149616

43.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

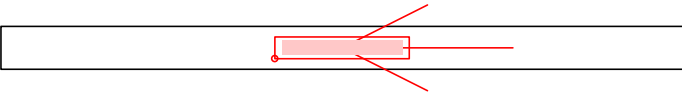
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

43.3 Wyniki obliczeń, 7149616

43.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22		3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22		2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88		2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75		

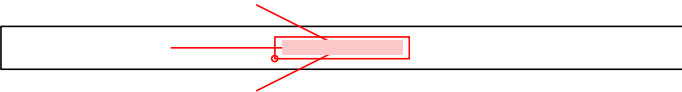


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

43.3 Wyniki obliczeń, 7149616

43.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

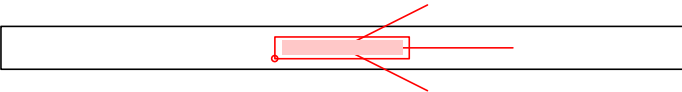
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



43.3 Wyniki obliczeń, 7149616

43.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



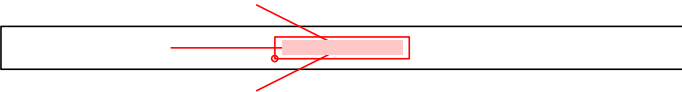
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



43.3 Wyniki obliczeń, 7149616

43.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

44 7149617

44.1 Opis, 7149617

44.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

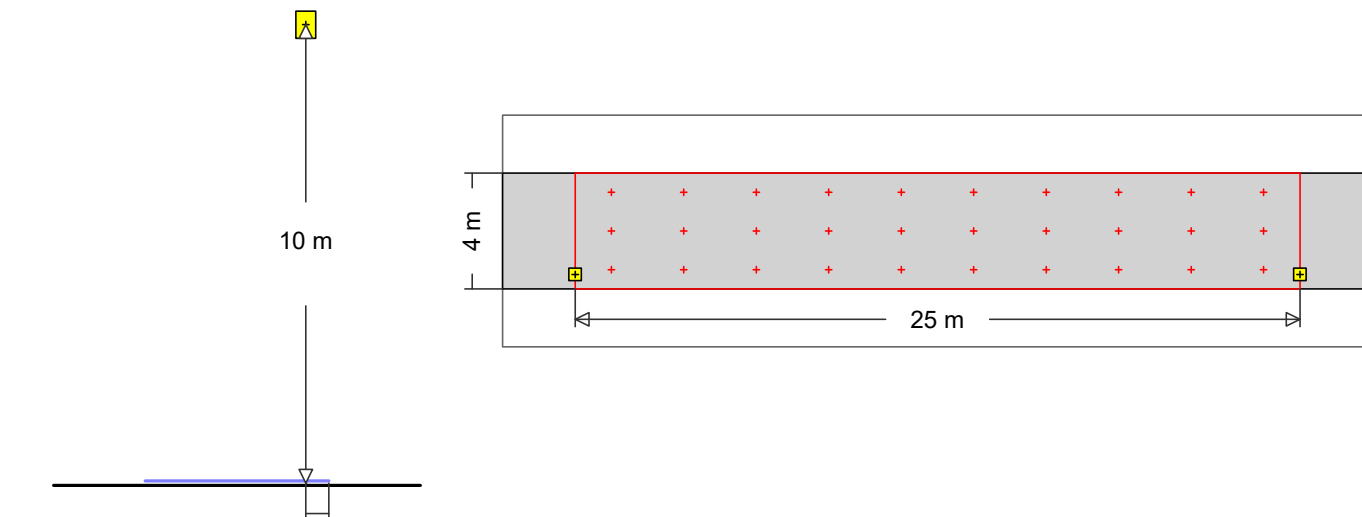
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

44 7149617

44.2 Skrót wyników, 7149617

44.2.1 Podgląd wyników, 7149617



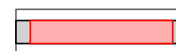
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

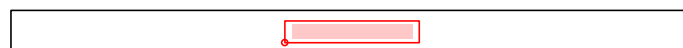
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

44 7149617

44.3 Wyniki obliczeń, 7149617

44.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

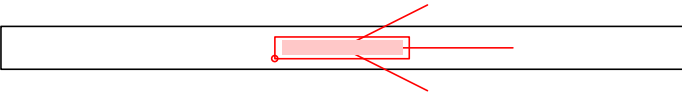


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

44.3 Wyniki obliczeń, 7149617

44.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[n]

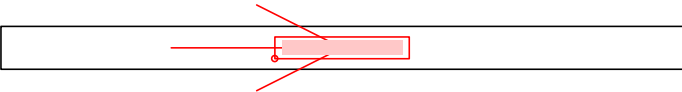


Natężenie półcyldryczne			
Wysokość płaszczyzny roboczej		:	1.50 m
Z kierunku		:	90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	:	3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	:	1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	:	4.93 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149617

44.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

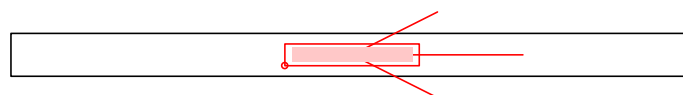
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149617

44.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

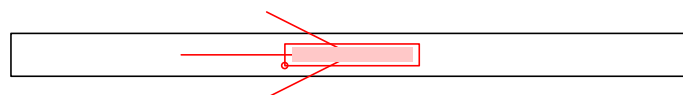


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149617

44.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

45 7149618

45.1 Opis, 7149618

45.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

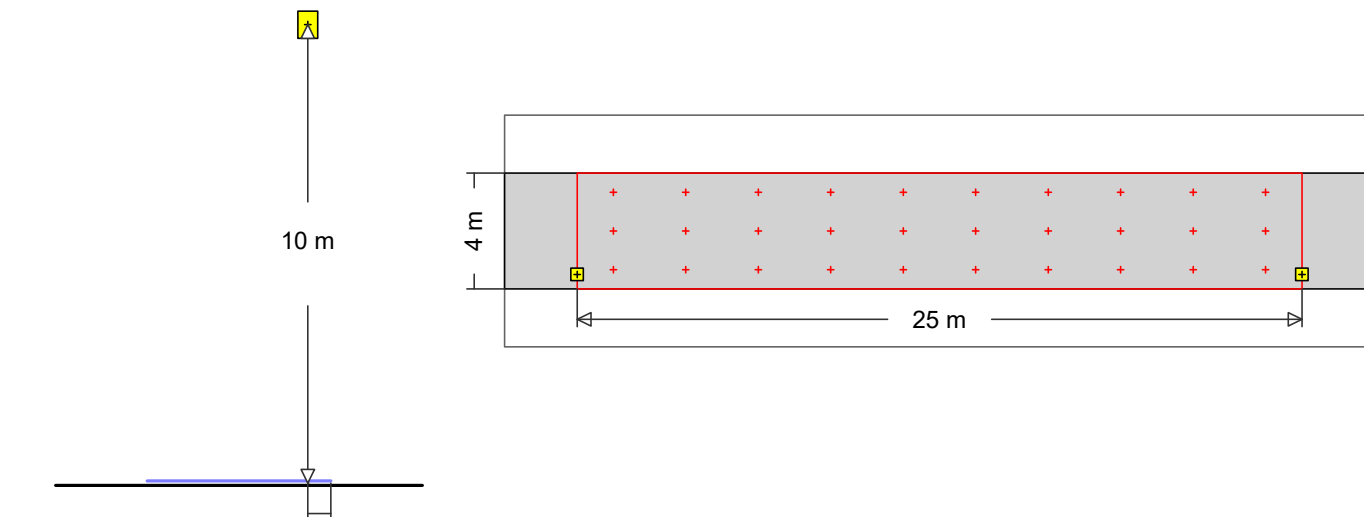
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

45 7149618

45.2 Skrót wyników, 7149618

45.2.1 Podgląd wyników, 7149618



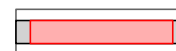
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

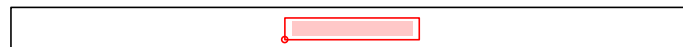
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

45 7149618

45.3 Wyniki obliczeń, 7149618

45.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

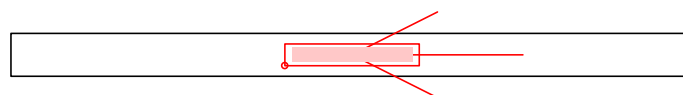
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

45.3 Wyniki obliczeń, 7149618

45.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

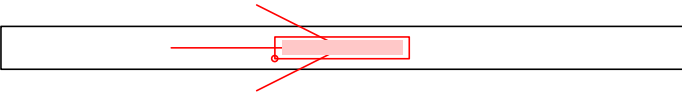


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

45.3 Wyniki obliczeń, 7149618

45.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

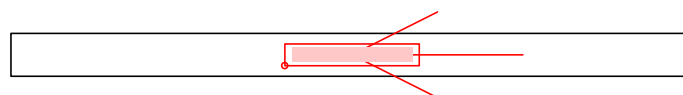
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

45.3 Wyniki obliczeń, 7149618

45.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



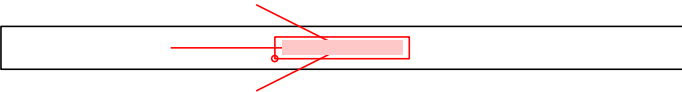
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



45.3 Wyniki obliczeń, 7149618

45.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

46 7149619

46.1 Opis, 7149619

46.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

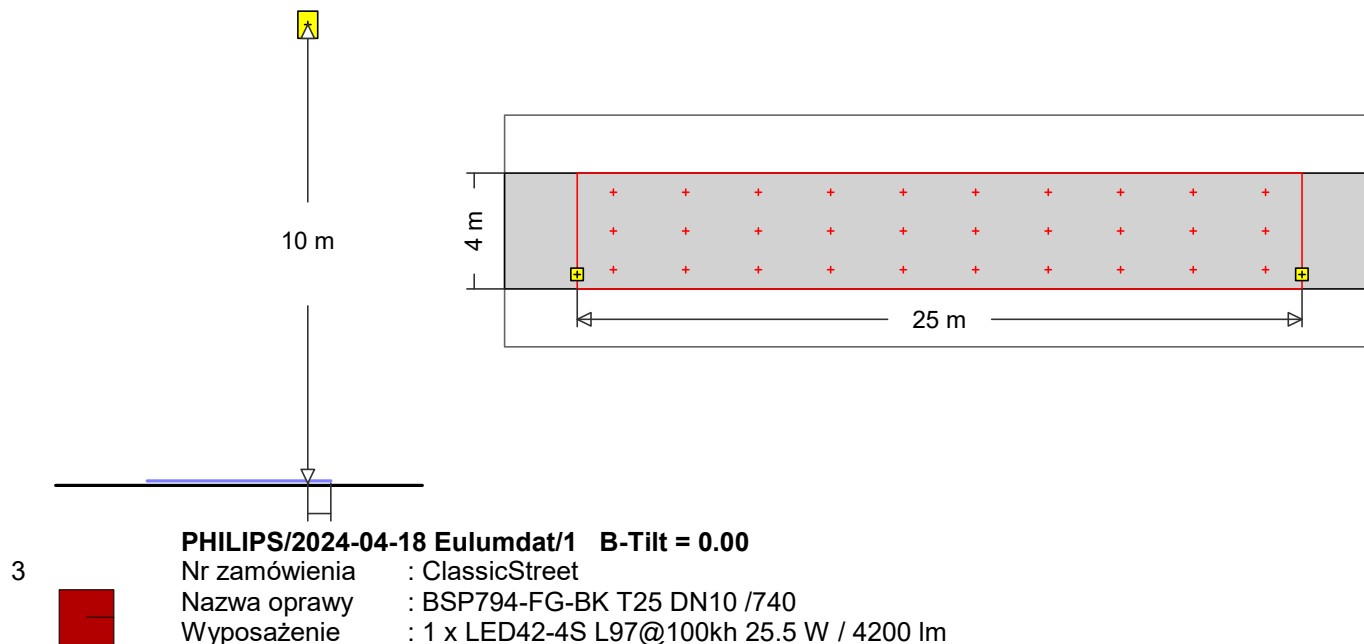
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

46 7149619

46.2 Skrót wyników, 7149619

46.2.1 Podgląd wyników, 7149619

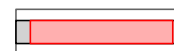


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

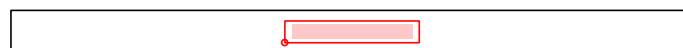
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

46 7149619

46.3 Wyniki obliczeń, 7149619

46.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

Równomierność U_d

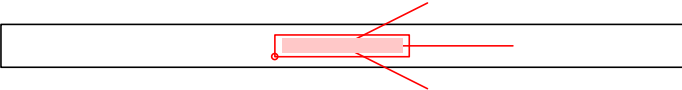
E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

46.3 Wyniki obliczeń, 7149619

46.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

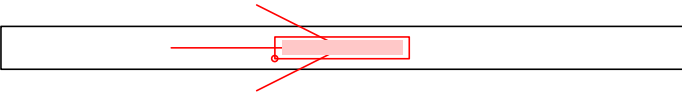


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149619

46.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

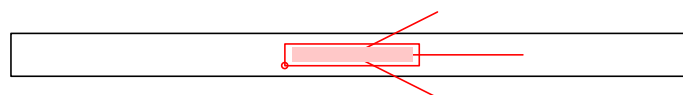
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149619

46.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

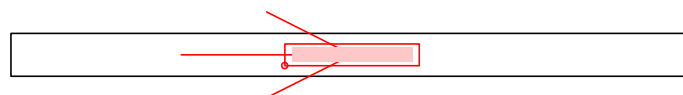


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149619

46.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

47 7149620

47.1 Opis, 7149620

47.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

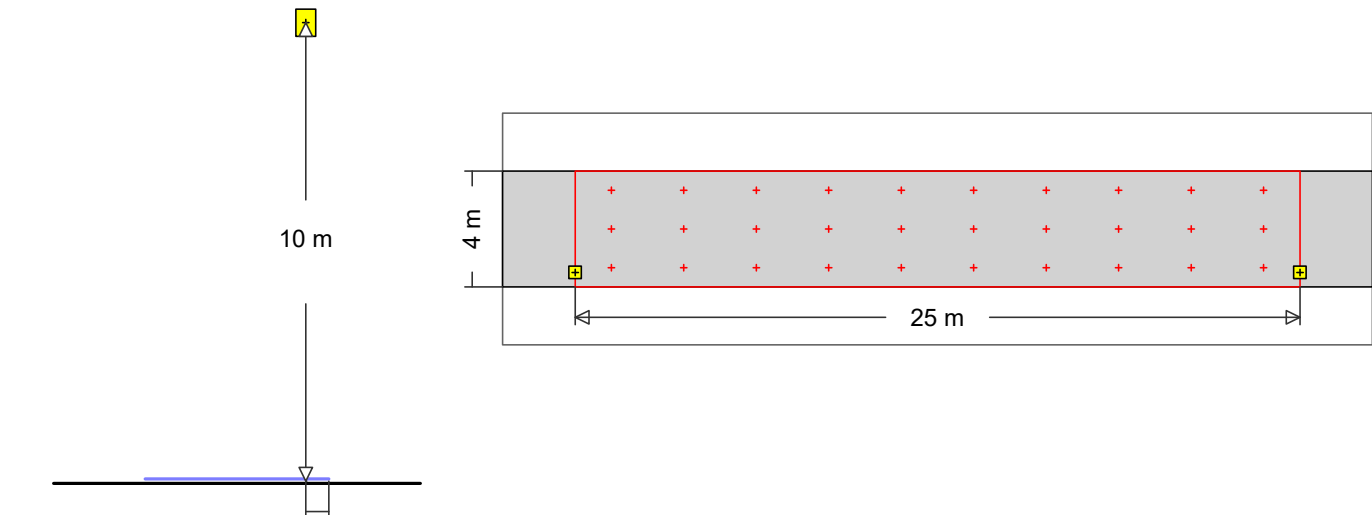
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

47 7149620

47.2 Skrót wyników, 7149620

47.2.1 Podgląd wyników, 7149620



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

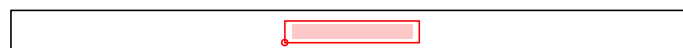
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

47 7149620

47.3 Wyniki obliczeń, 7149620

47.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

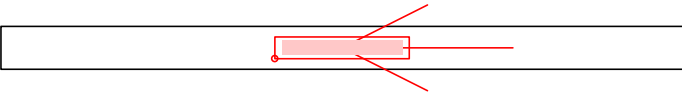
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

47.3 Wyniki obliczeń, 7149620

47.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

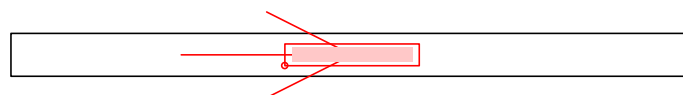


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

47.3 Wyniki obliczeń, 7149620

47.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

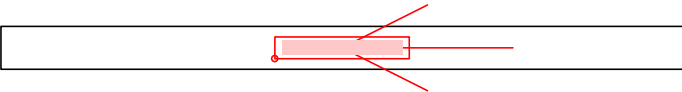


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

47.3 Wyniki obliczeń, 7149620

47.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



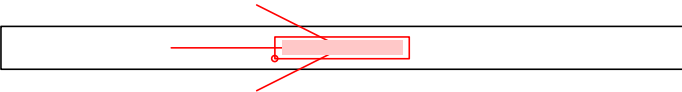
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx



47.3 Wyniki obliczeń, 7149620

47.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
		[m]									



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

48 7149621

48.1 Opis, 7149621

48.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

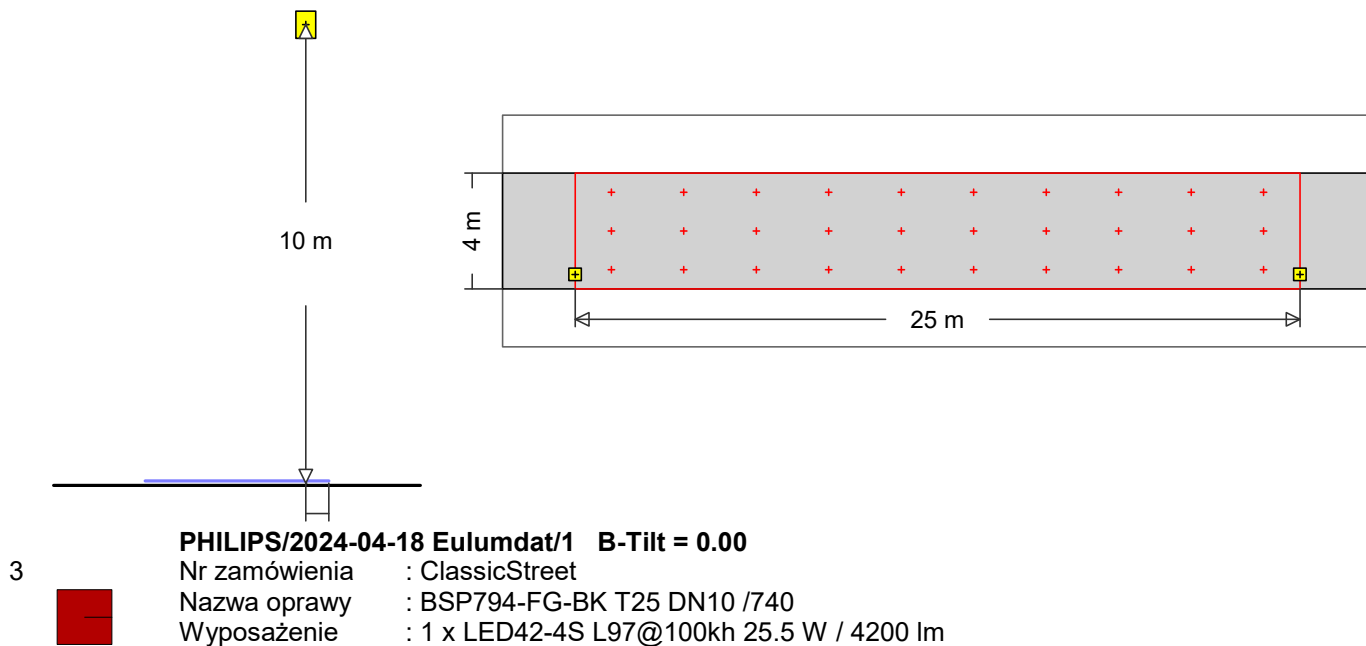
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

48 7149621

48.2 Skrót wyników, 7149621

48.2.1 Podgląd wyników, 7149621



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

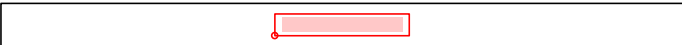
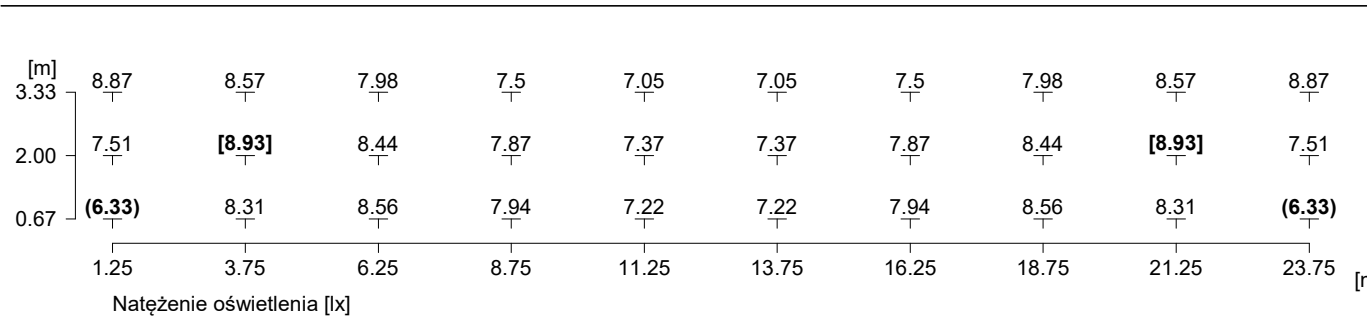
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



48 7149621

48.3 Wyniki obliczeń, 7149621

48.3.1 Tabela, Road (E poziome)

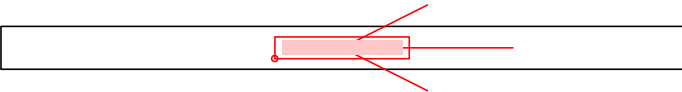


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

48.3 Wyniki obliczeń, 7149621

48.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

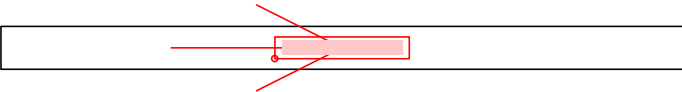
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149621

48.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

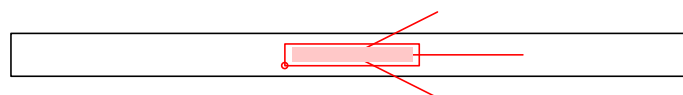
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149621

48.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

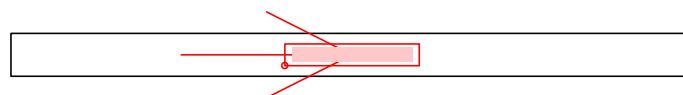


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149621

48.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

49 7149622

49.1 Opis, 7149622

49.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

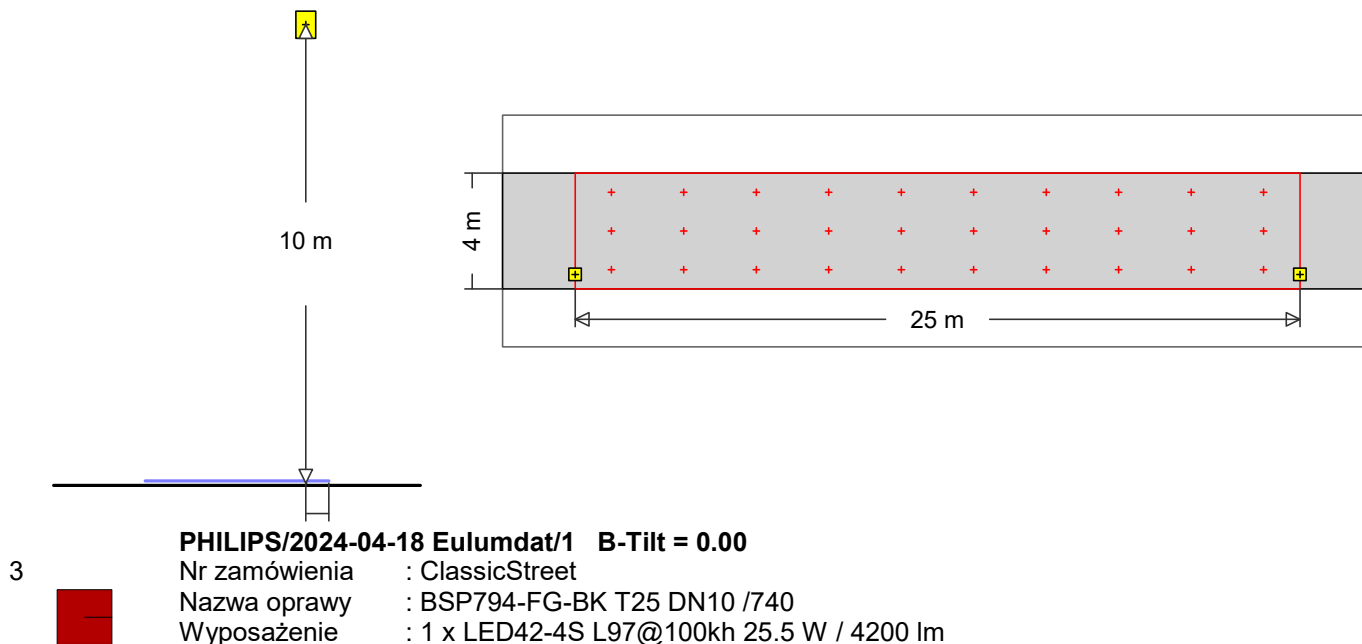
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

49 7149622

49.2 Skrót wyników, 7149622

49.2.1 Podgląd wyników, 7149622

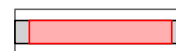


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

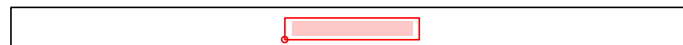
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

49 7149622

49.3 Wyniki obliczeń, 7149622

49.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

Równomierność U_d

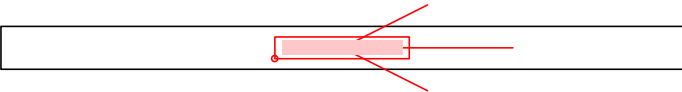
E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)



49.3 Wyniki obliczeń, 7149622

49.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

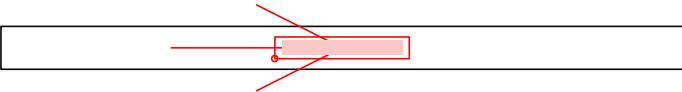


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

49.3 Wyniki obliczeń, 7149622

49.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

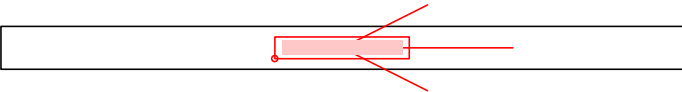
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

49.3 Wyniki obliczeń, 7149622

49.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

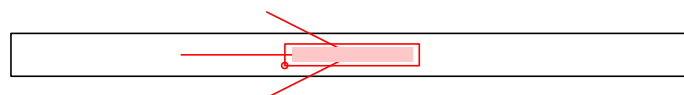


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

49.3 Wyniki obliczeń, 7149622

49.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

50 7149623

50.1 Opis, 7149623

50.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

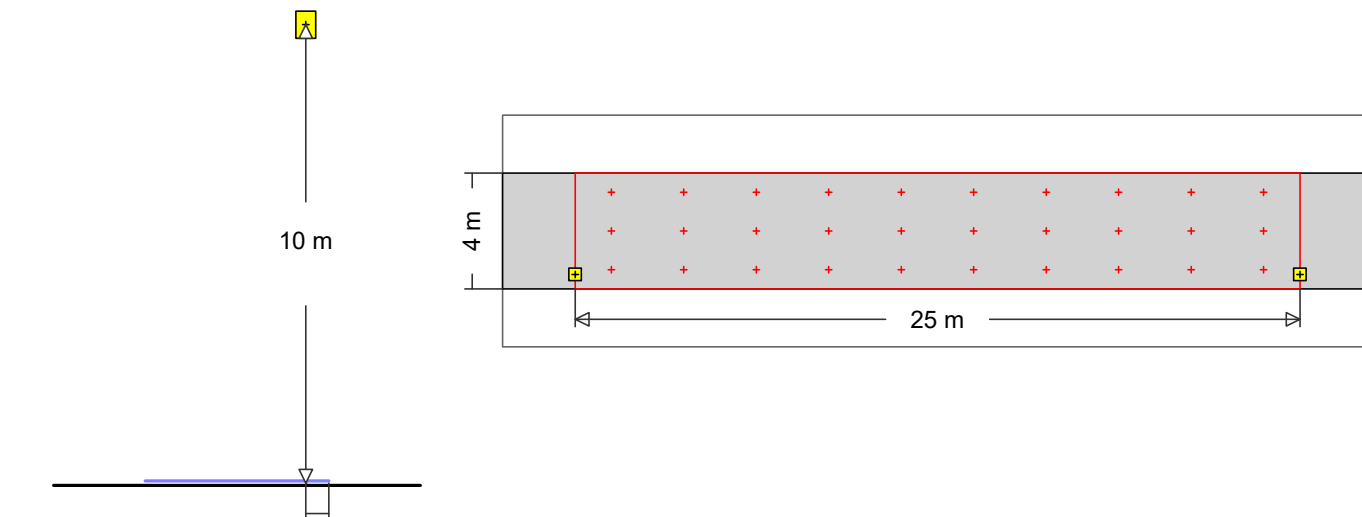
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

50 7149623

50.2 Skrót wyników, 7149623

50.2.1 Podgląd wyników, 7149623



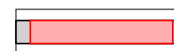
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

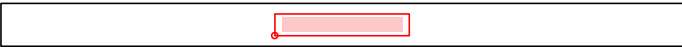
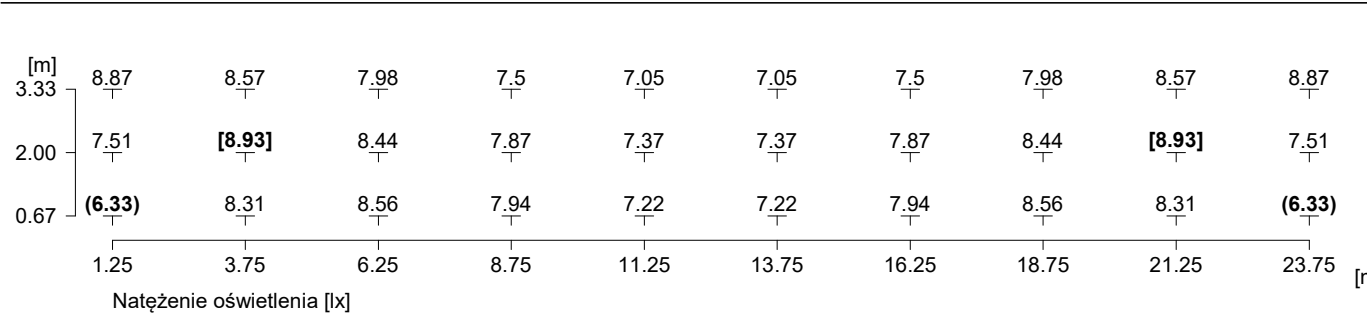
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



50 7149623

50.3 Wyniki obliczeń, 7149623

50.3.1 Tabela, Road (E poziome)

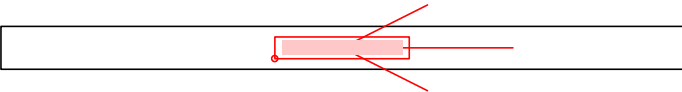


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

50.3 Wyniki obliczeń, 7149623

50.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

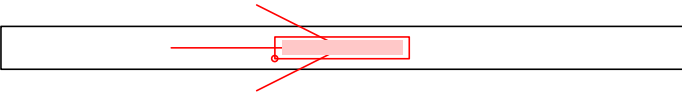


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

50.3 Wyniki obliczeń, 7149623

50.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

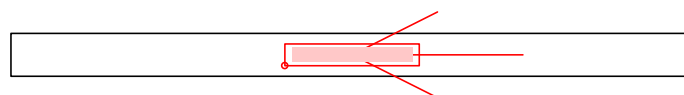
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

50.3 Wyniki obliczeń, 7149623

50.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



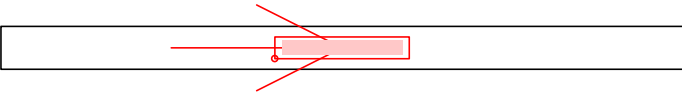
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



50.3 Wyniki obliczeń, 7149623

50.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

51 7149625

51.1 Opis, 7149625

51.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

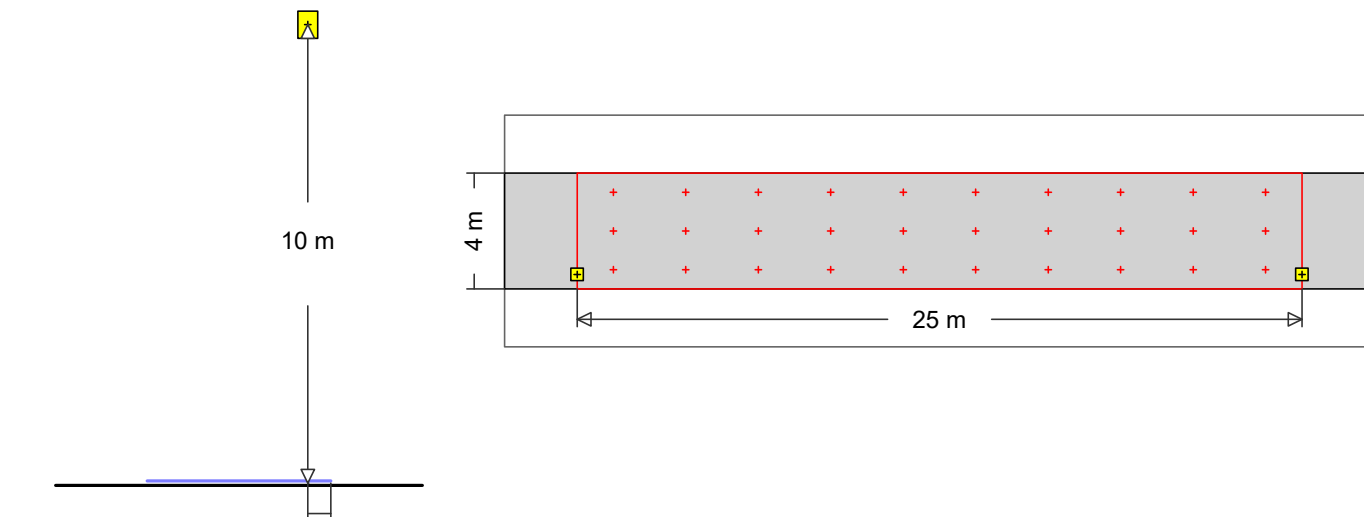
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

51 7149625

51.2 Skrót wyników, 7149625

51.2.1 Podgląd wyników, 7149625



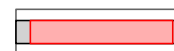
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

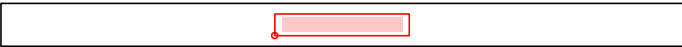
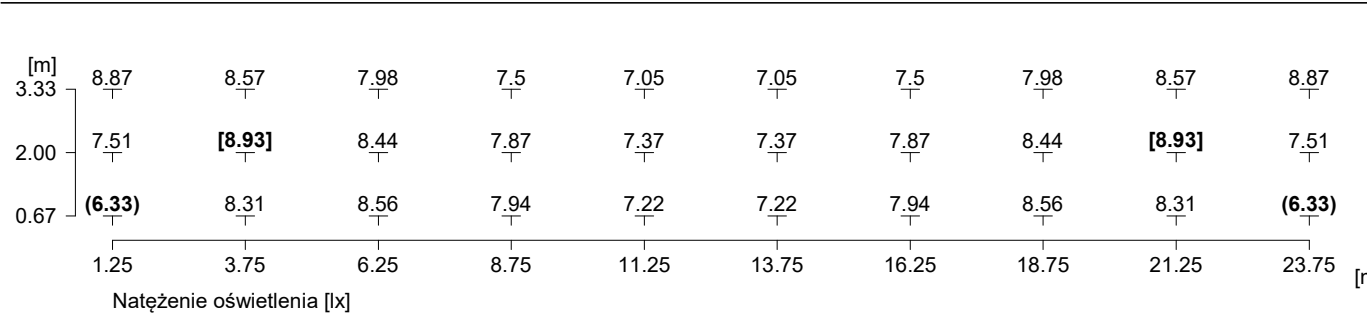
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



51 7149625

51.3 Wyniki obliczeń, 7149625

51.3.1 Tabela, Road (E poziome)



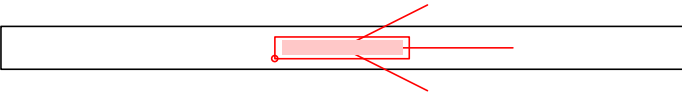
Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

51.3 Wyniki obliczeń, 7149625

51.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

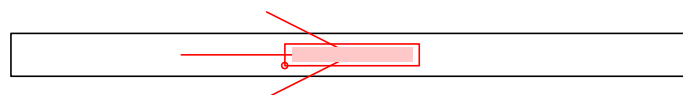


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149625

51.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

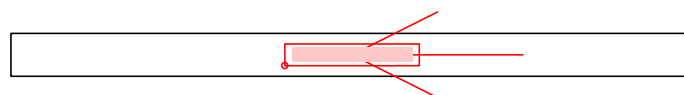


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149625

51.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

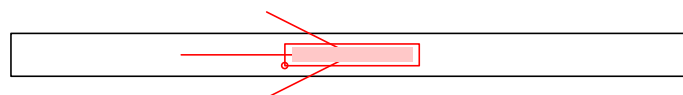


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149625

51.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

52 7149626

52.1 Opis, 7149626

52.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

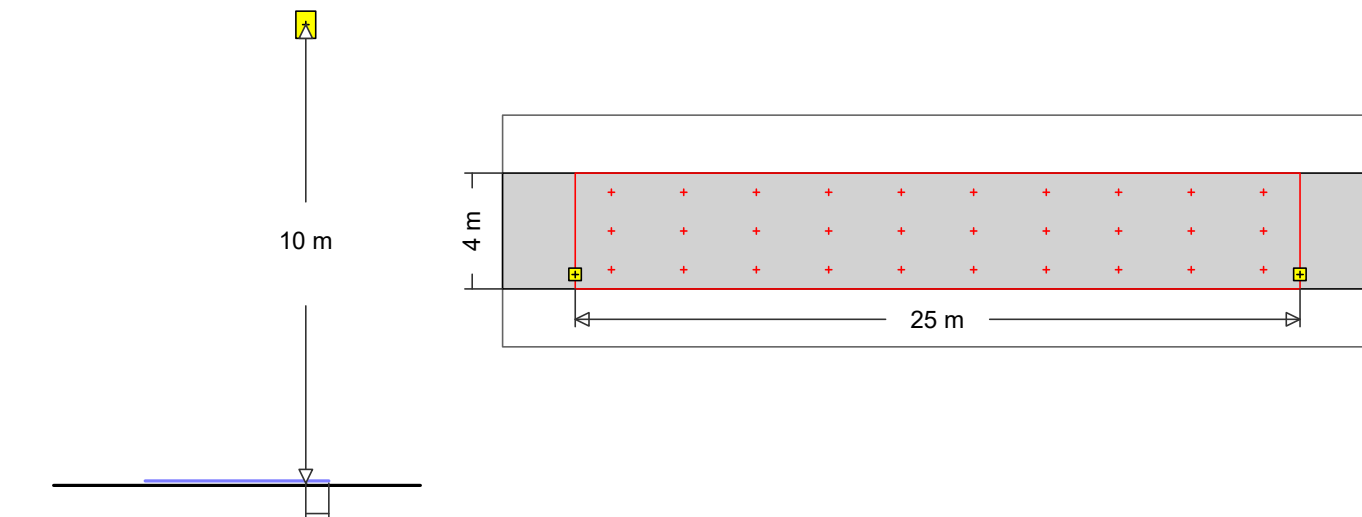
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

52 7149626

52.2 Skrót wyników, 7149626

52.2.1 Podgląd wyników, 7149626



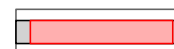
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

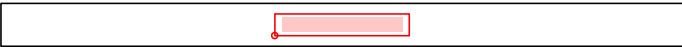
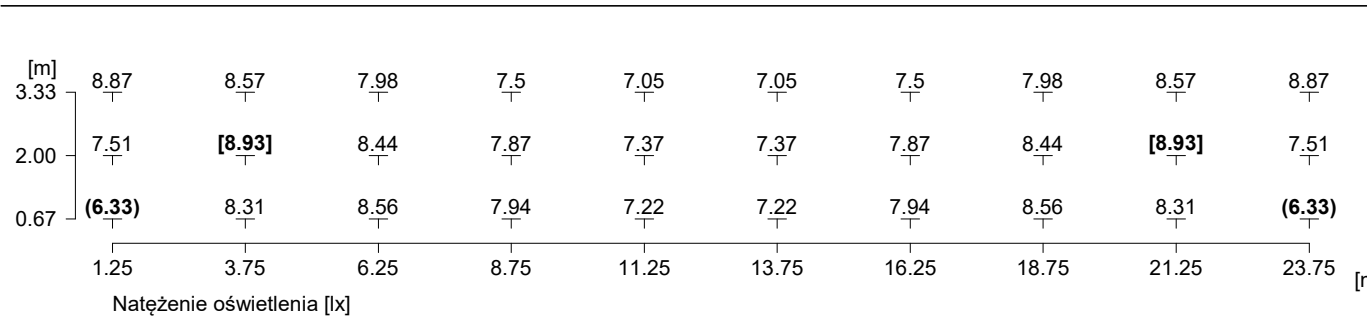
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



52 7149626

52.3 Wyniki obliczeń, 7149626

52.3.1 Tabela, Road (E poziome)

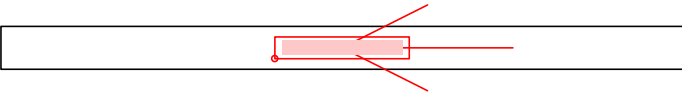


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

52.3 Wyniki obliczeń, 7149626

52.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22		3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22		2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88		2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75		



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

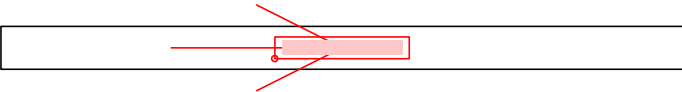
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149626

52.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

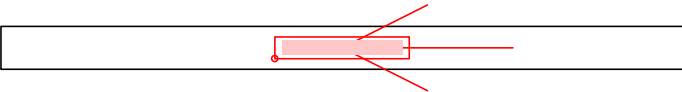
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149626

52.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

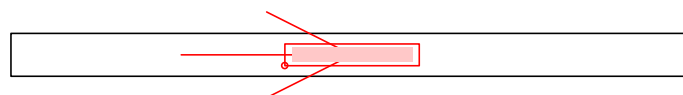
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149626

52.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

53 7149627

53.1 Opis, 7149627

53.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

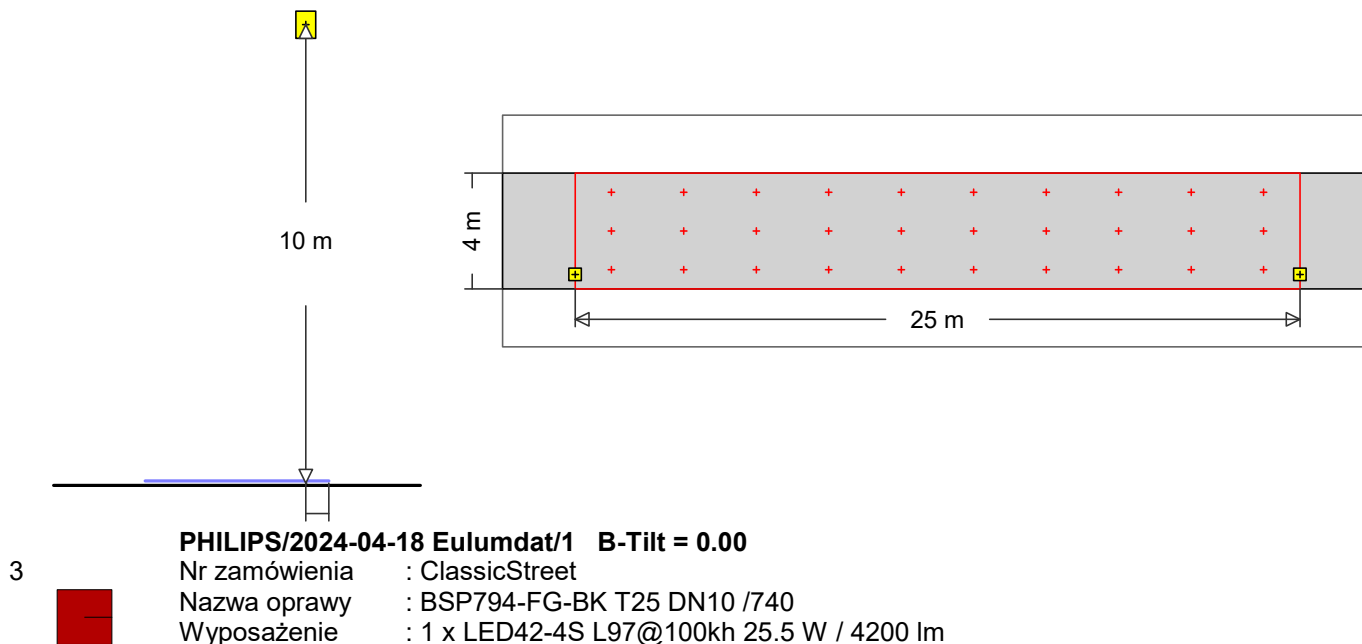
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

53 7149627

53.2 Skrót wyników, 7149627

53.2.1 Podgląd wyników, 7149627

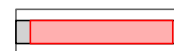


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

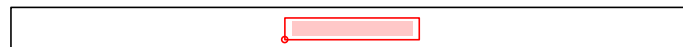
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

53 7149627

53.3 Wyniki obliczeń, 7149627

53.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

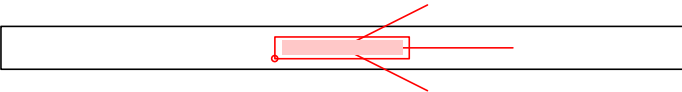


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

53.3 Wyniki obliczeń, 7149627

53.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
[n]										



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

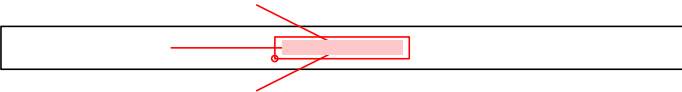
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149627

53.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

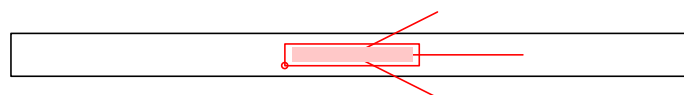
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149627

53.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

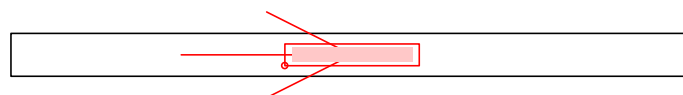


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149627

53.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

54 7149628

54.1 Opis, 7149628

54.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

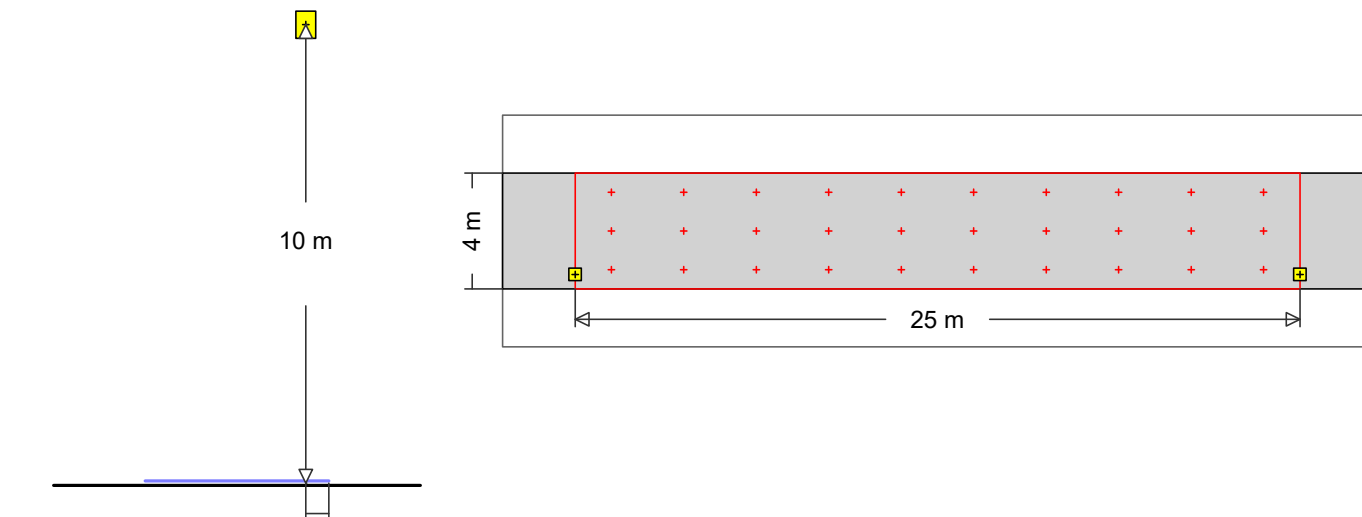
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

54 7149628

54.2 Skrót wyników, 7149628

54.2.1 Podgląd wyników, 7149628



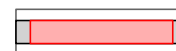
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

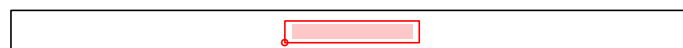
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

54 7149628

54.3 Wyniki obliczeń, 7149628

54.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

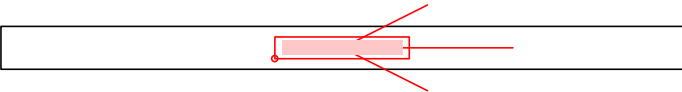
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

54.3 Wyniki obliczeń, 7149628

54.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

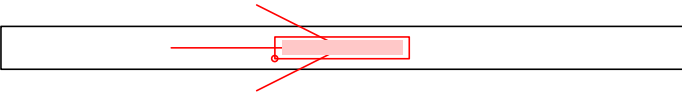


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

54.3 Wyniki obliczeń, 7149628

54.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

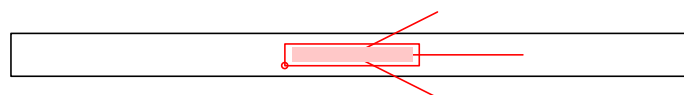
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

54.3 Wyniki obliczeń, 7149628

54.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



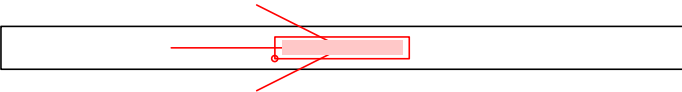
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



54.3 Wyniki obliczeń, 7149628

54.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

55 7149629

55.1 Opis, 7149629

55.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

55.2 Skróć wynikiów, 7149629

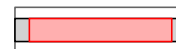
55.2.1 Podgląd wyników, 7149629



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



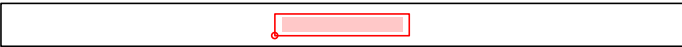
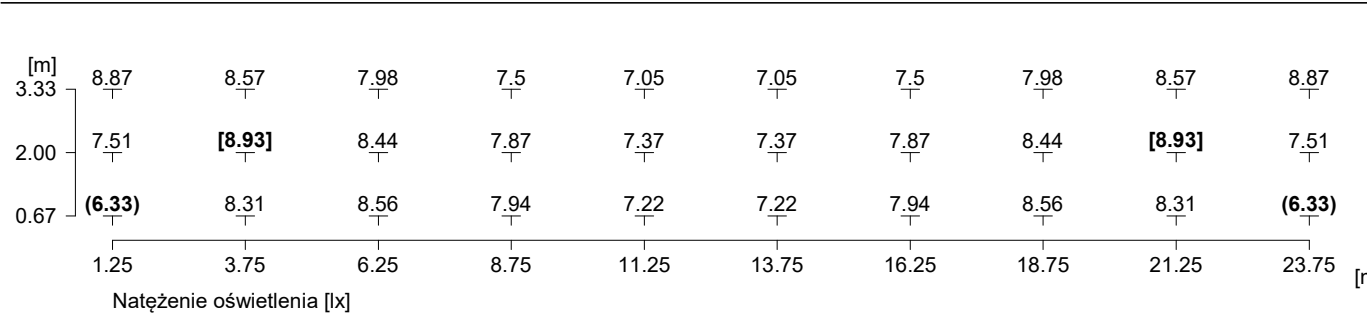
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



55 7149629

55.3 Wyniki obliczeń, 7149629

55.3.1 Tabela, Road (E poziome)

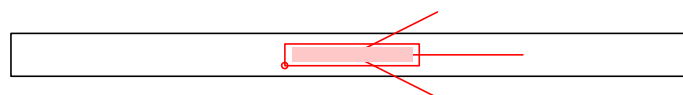


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

55.3 Wyniki obliczeń, 7149629

55.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

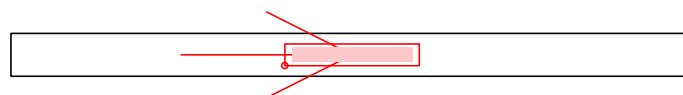


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

55.3 Wyniki obliczeń, 7149629

55.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



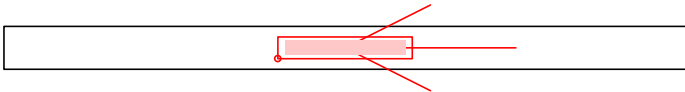
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

55.3 Wyniki obliczeń, 7149629

55.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

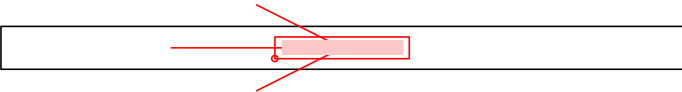
: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx



55.3 Wyniki obliczeń, 7149629

55.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

56 7149630

56.1 Opis, 7149630

56.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

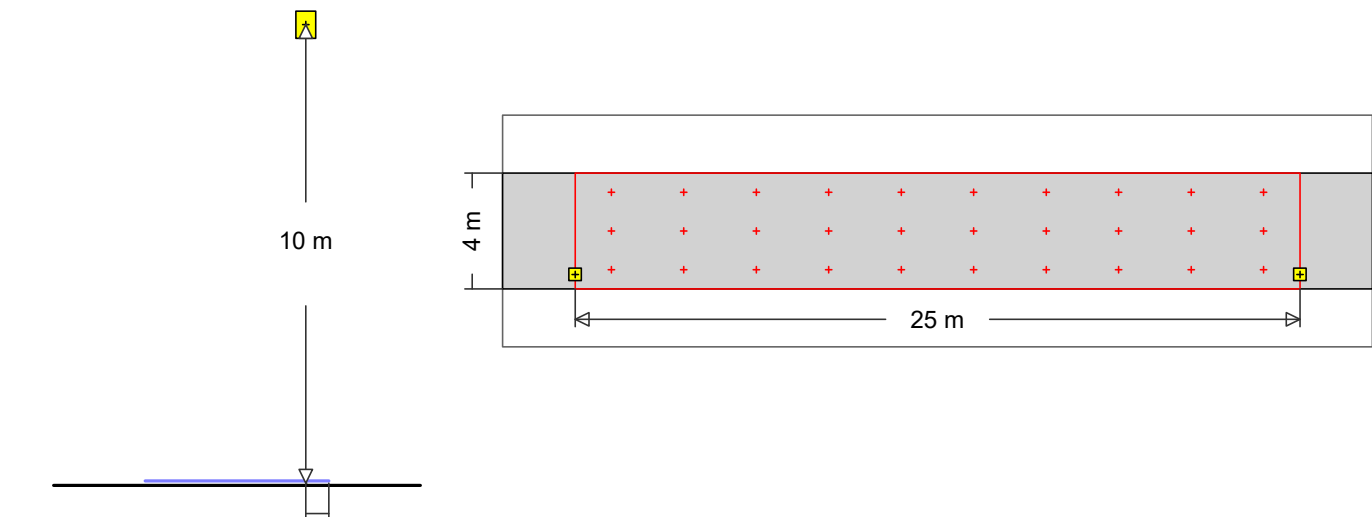
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

56 7149630

56.2 Skrót wyników, 7149630

56.2.1 Podgląd wyników, 7149630



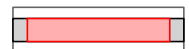
3 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

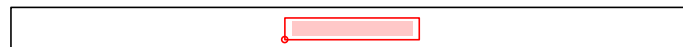
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

56 7149630

56.3 Wyniki obliczeń, 7149630

56.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



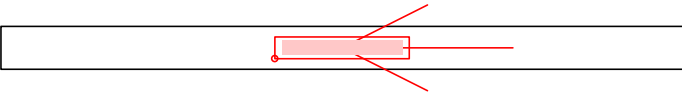
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

56.3 Wyniki obliczeń, 7149630

56.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

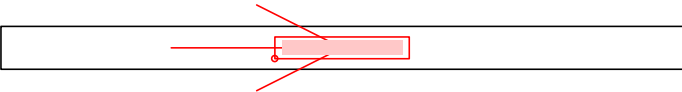


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149630

56.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

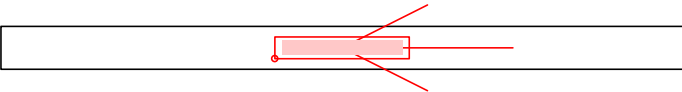
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149630

56.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

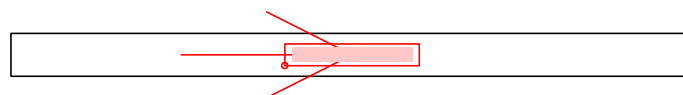


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149630

56.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

57 7149631

57.1 Opis, 7149631

57.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

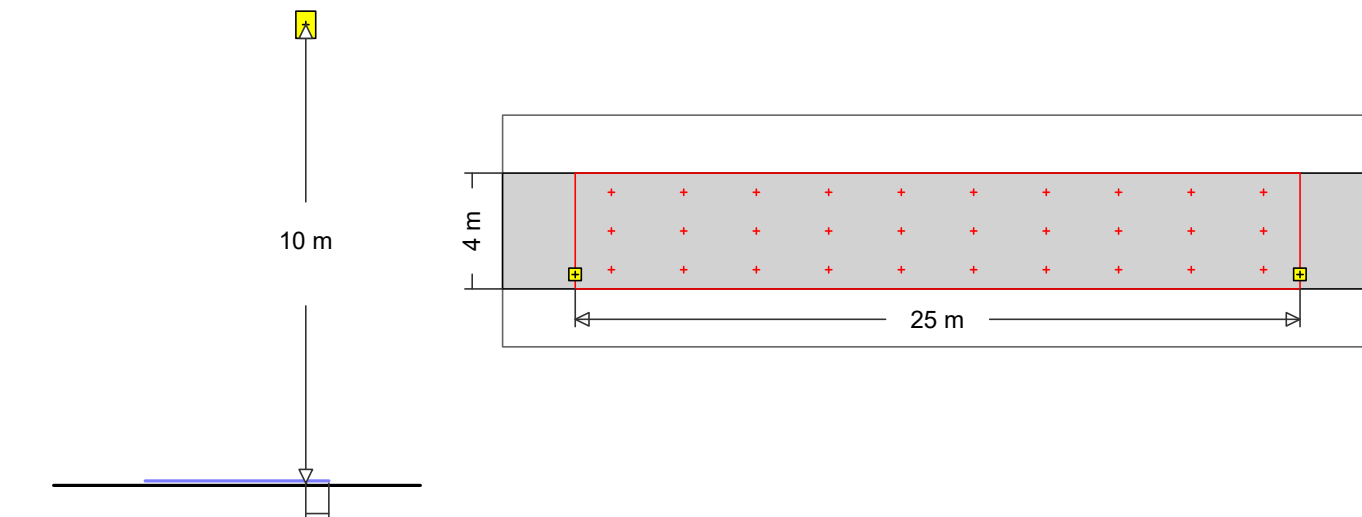
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

57 7149631

57.2 Skrót wyników, 7149631

57.2.1 Podgląd wyników, 7149631



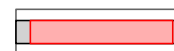
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

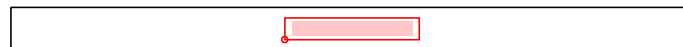
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

57 7149631

57.3 Wyniki obliczeń, 7149631

57.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



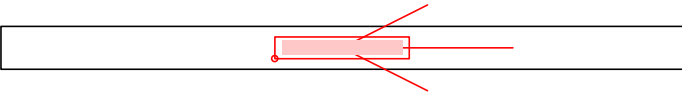
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

57.3 Wyniki obliczeń, 7149631

57.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

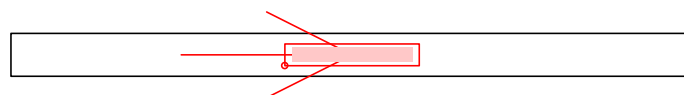
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149631

57.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

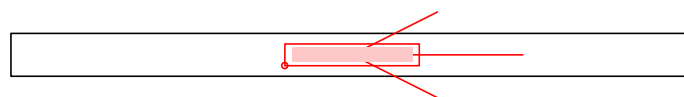


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149631

57.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

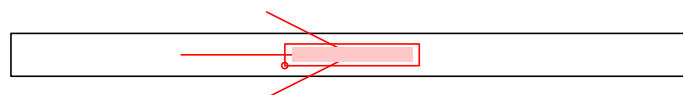


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149631

57.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

58 7149632

58.1 Opis, 7149632

58.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

58.2 Skróć wynikiów, 7149632

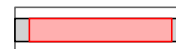
58.2.1 Podgląd wyników, 7149632



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



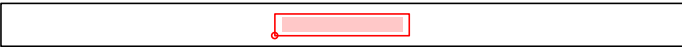
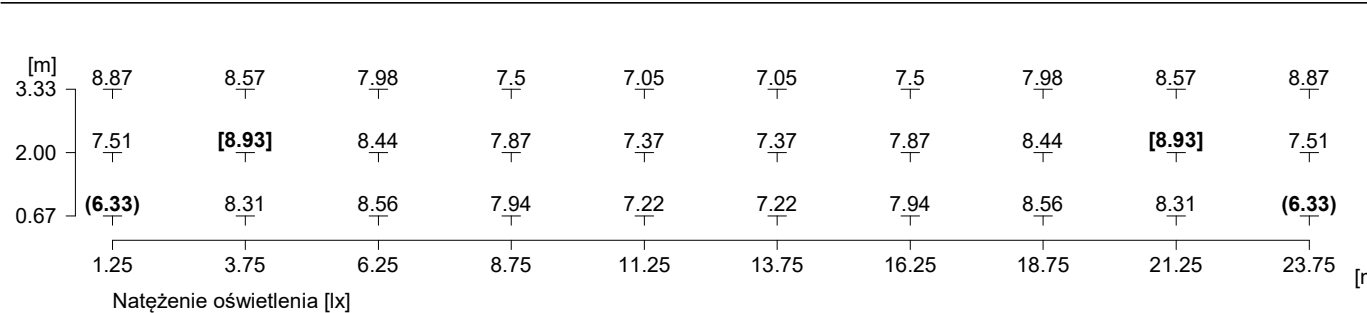
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



58 7149632

58.3 Wyniki obliczeń, 7149632

58.3.1 Tabela, Road (E poziome)

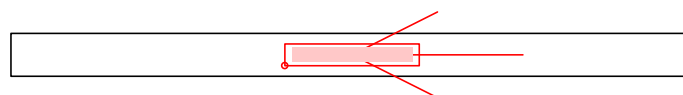


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

58.3 Wyniki obliczeń, 7149632

58.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

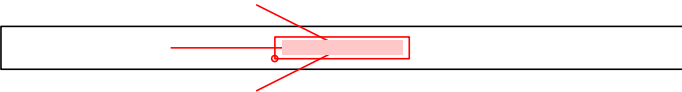


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149632

58.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

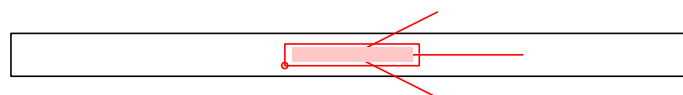
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149632

58.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

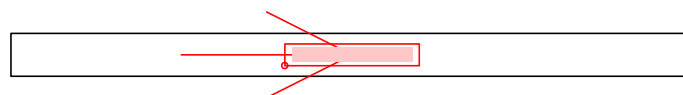


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149632

58.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

59 7149633

59.1 Opis, 7149633

59.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

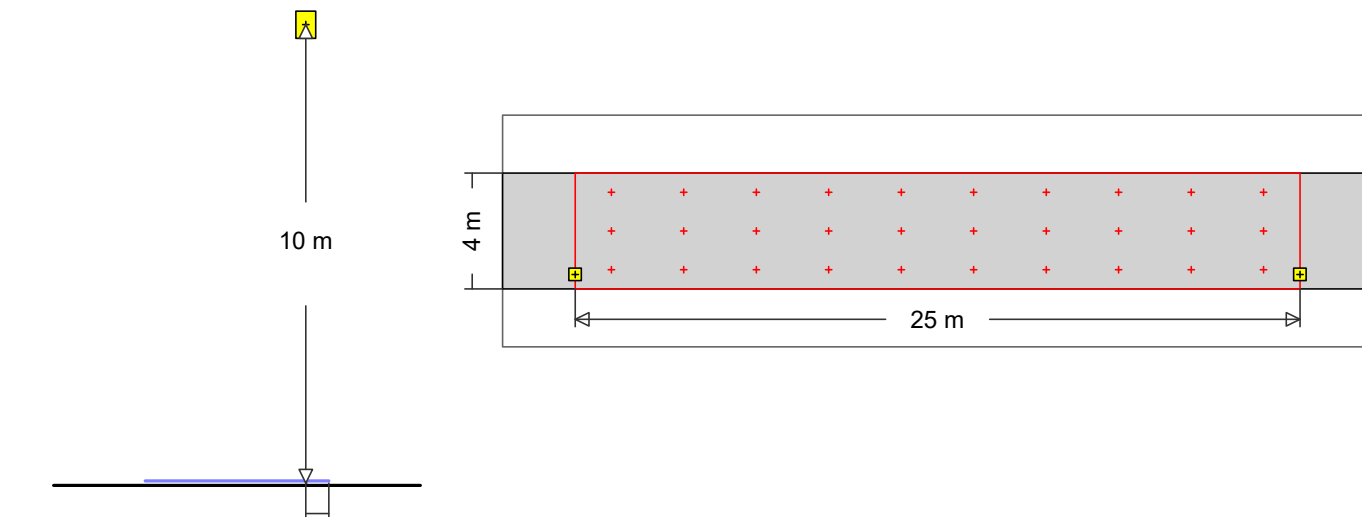
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

59 7149633

59.2 Skrót wyników, 7149633

59.2.1 Podgląd wyników, 7149633



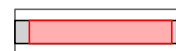
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

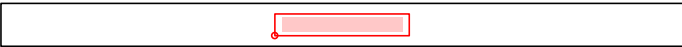
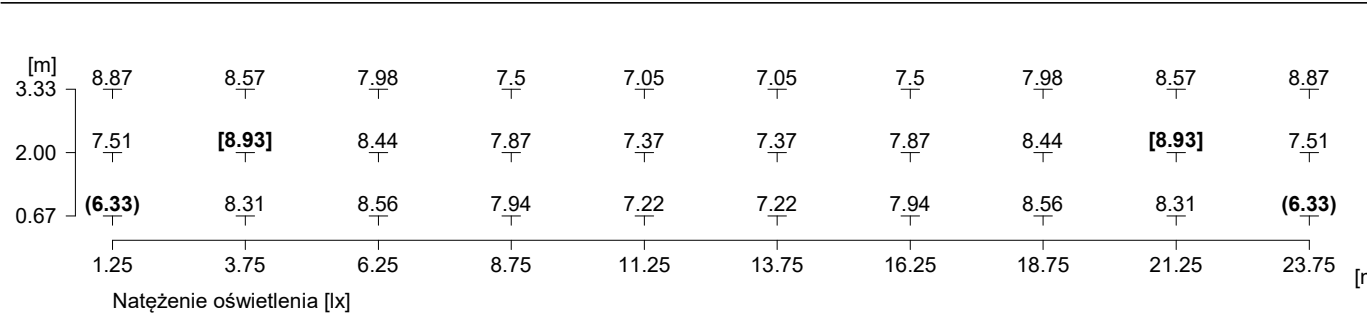
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



59 7149633

59.3 Wyniki obliczeń, 7149633

59.3.1 Tabela, Road (E poziome)



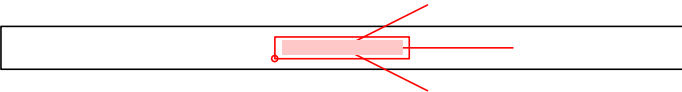
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

59.3 Wyniki obliczeń, 7149633

59.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

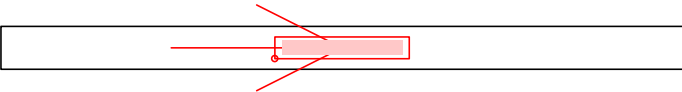
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149633

59.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

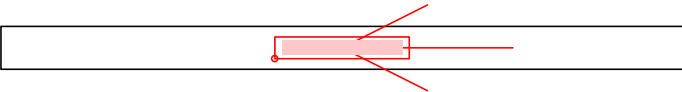
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149633

59.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

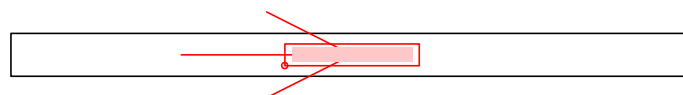
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149633

59.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

60 7149634

60.1 Opis, 7149634

60.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

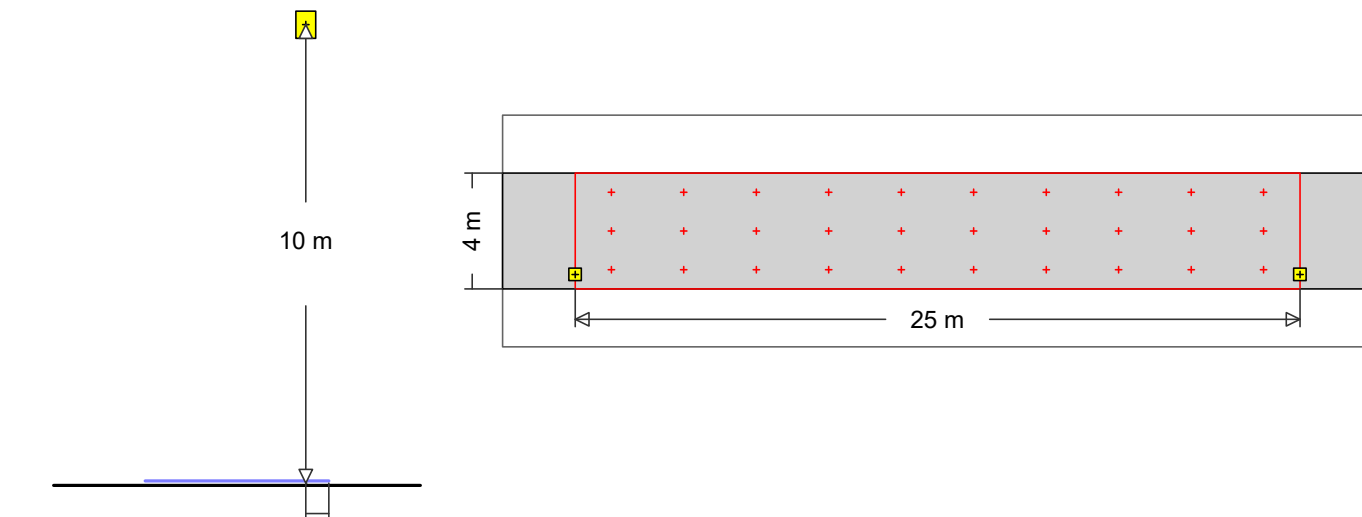
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

60 7149634

60.2 Skrót wyników, 7149634

60.2.1 Podgląd wyników, 7149634



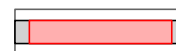
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

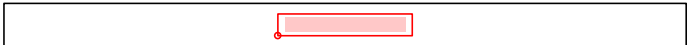
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

60 7149634

60.3 Wyniki obliczeń, 7149634

60.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



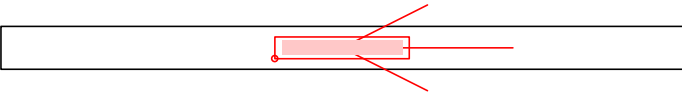
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)



60.3 Wyniki obliczeń, 7149634

60.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

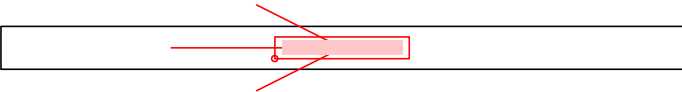


Natężenie półcyldryczne			
Wysokość płaszczyzny roboczej			: 1.50 m
Z kierunku			: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m		: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}		: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}		: 4.93 lx

60.3 Wyniki obliczeń, 7149634

60.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

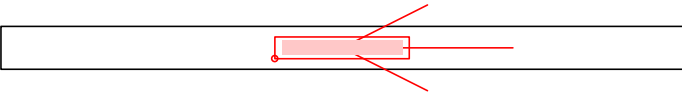
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

60.3 Wyniki obliczeń, 7149634

60.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]



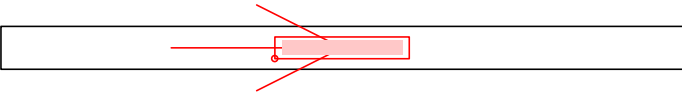
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx



60.3 Wyniki obliczeń, 7149634

60.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
	2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
	0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

61 7149635

61.1 Opis, 7149635

61.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

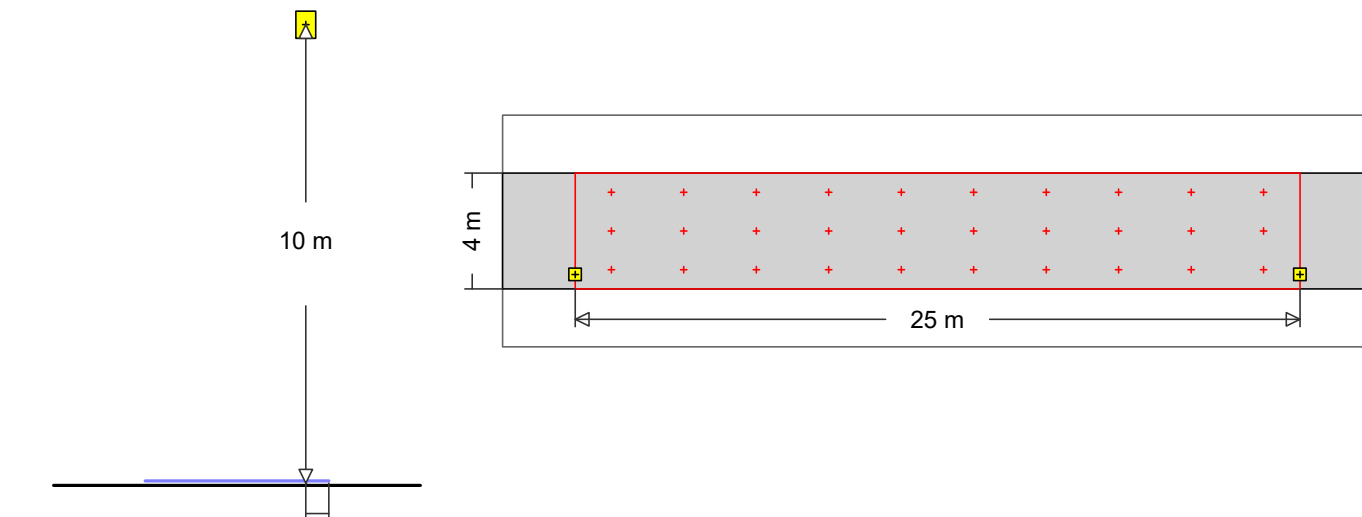
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

61 7149635

61.2 Skrót wyników, 7149635

61.2.1 Podgląd wyników, 7149635



3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

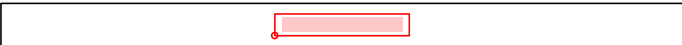
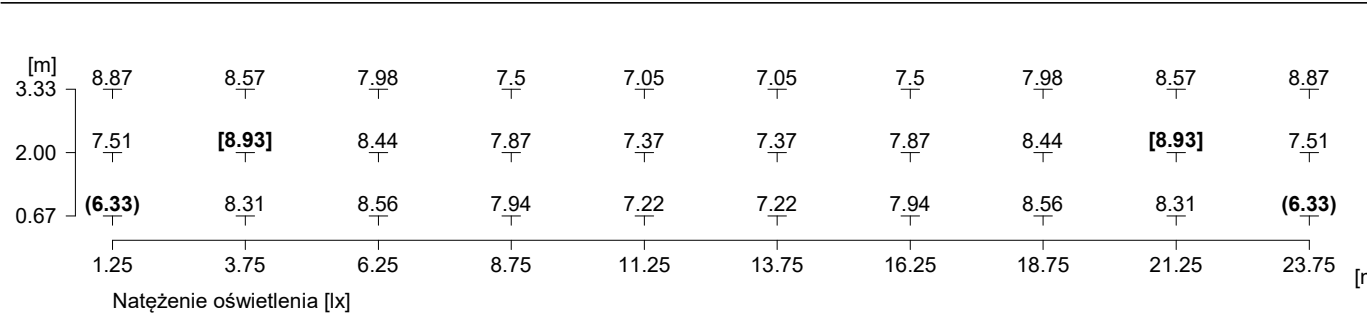
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



61 7149635

61.3 Wyniki obliczeń, 7149635

61.3.1 Tabela, Road (E poziome)

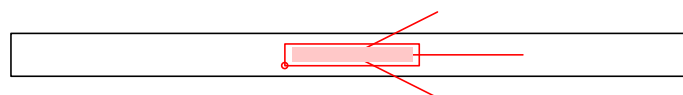


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

61.3 Wyniki obliczeń, 7149635

61.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

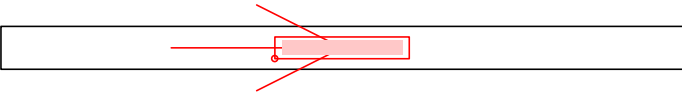


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149635

61.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

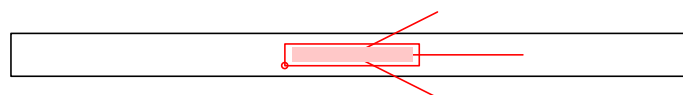


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149635

61.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

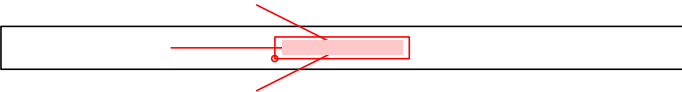


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149635

61.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

62 7149636

62.1 Opis, 7149636

62.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

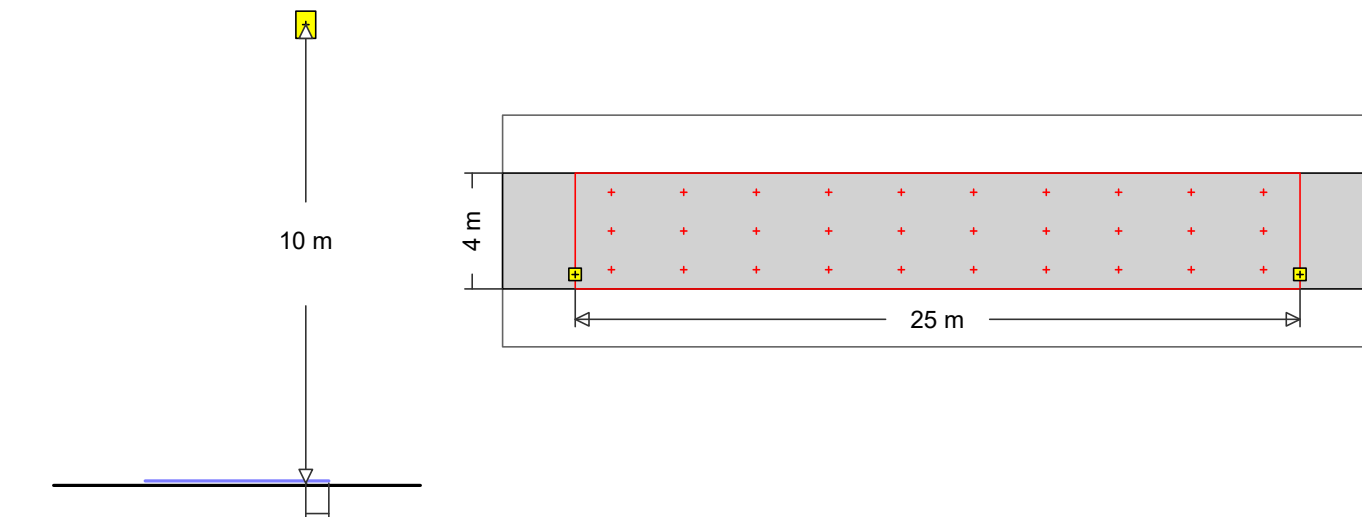
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

62 7149636

62.2 Skróć wyników, 7149636

62.2.1 Podgląd wyników, 7149636



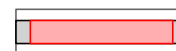
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

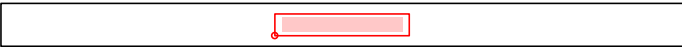
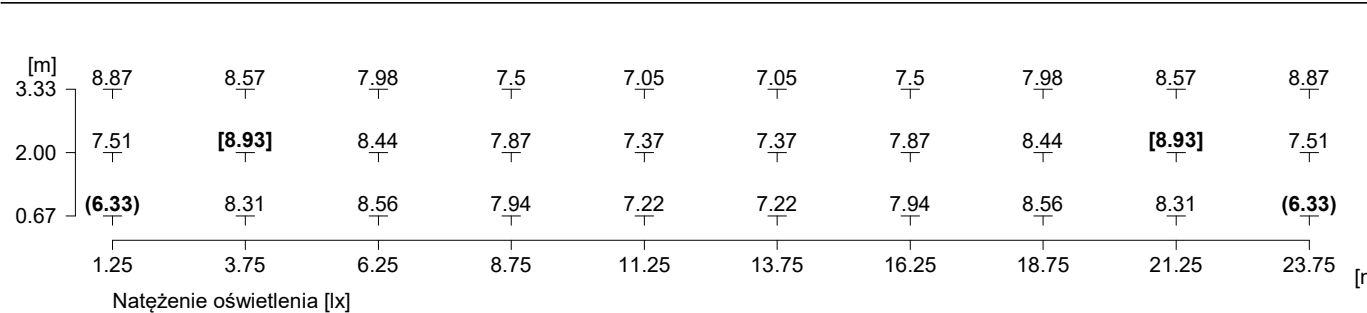
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



62 7149636

62.3 Wyniki obliczeń, 7149636

62.3.1 Tabela, Road (E poziome)

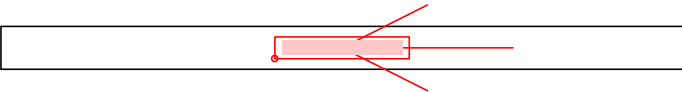


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

62.3 Wyniki obliczeń, 7149636

62.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
[n]										

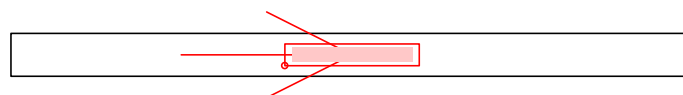


Natężenie półcyldryczne			
Wysokość płaszczyzny roboczej		:	1.50 m
Z kierunku		:	90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	:	3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	:	1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	:	4.93 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149636

62.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

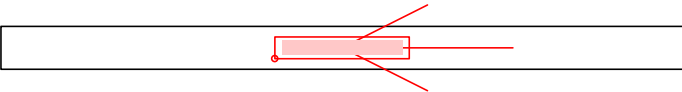


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149636

62.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

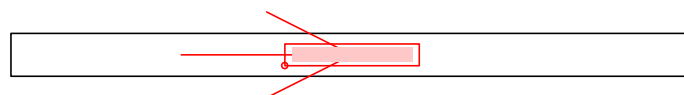


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149636

62.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

63 7149637

63.1 Opis, 7149637

63.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

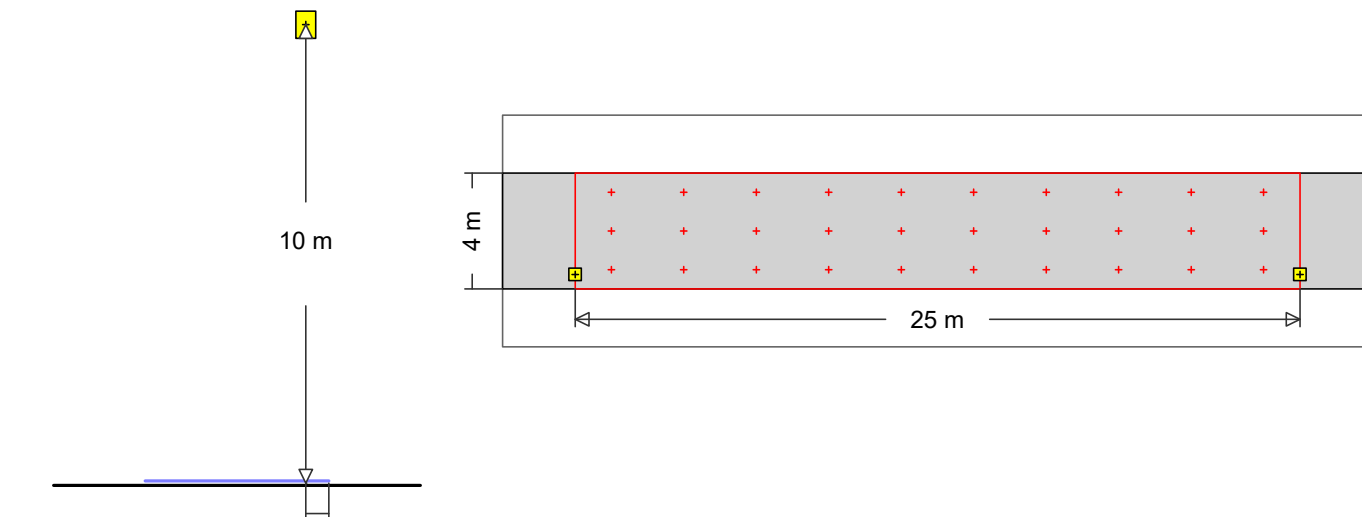
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

63 7149637

63.2 Skrót wyników, 7149637

63.2.1 Podgląd wyników, 7149637



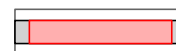
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

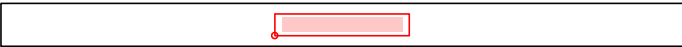
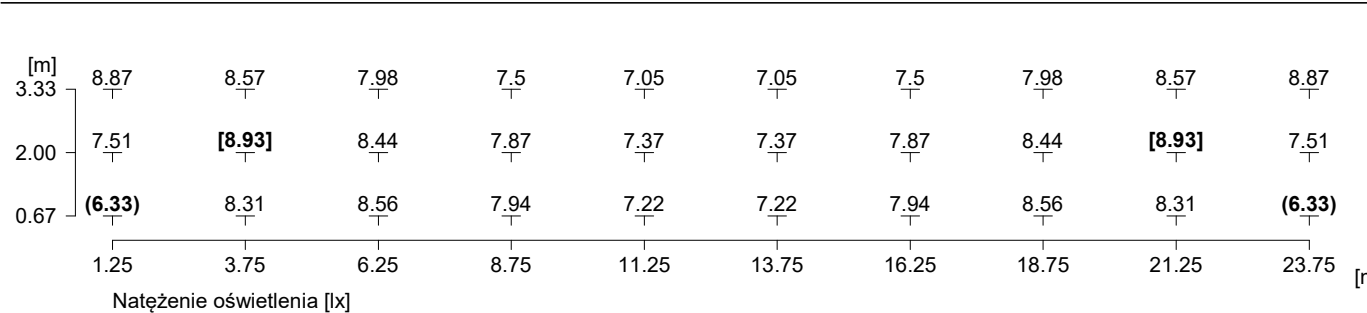
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



63 7149637

63.3 Wyniki obliczeń, 7149637

63.3.1 Tabela, Road (E poziome)

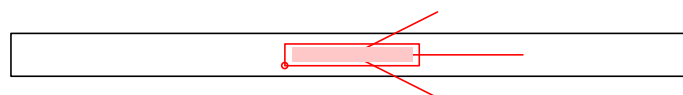


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

63.3 Wyniki obliczeń, 7149637

63.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

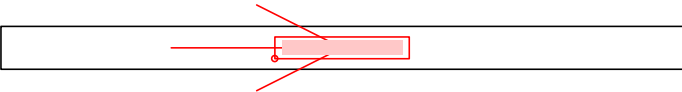


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149637

63.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

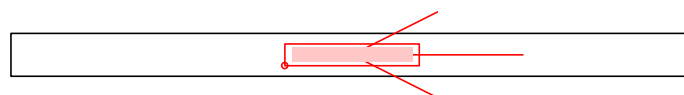
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149637

63.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

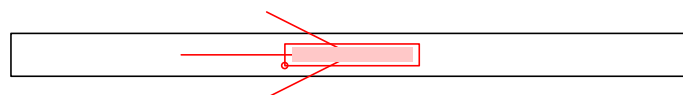


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149637

63.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

64 7149638

64.1 Opis, 7149638

64.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

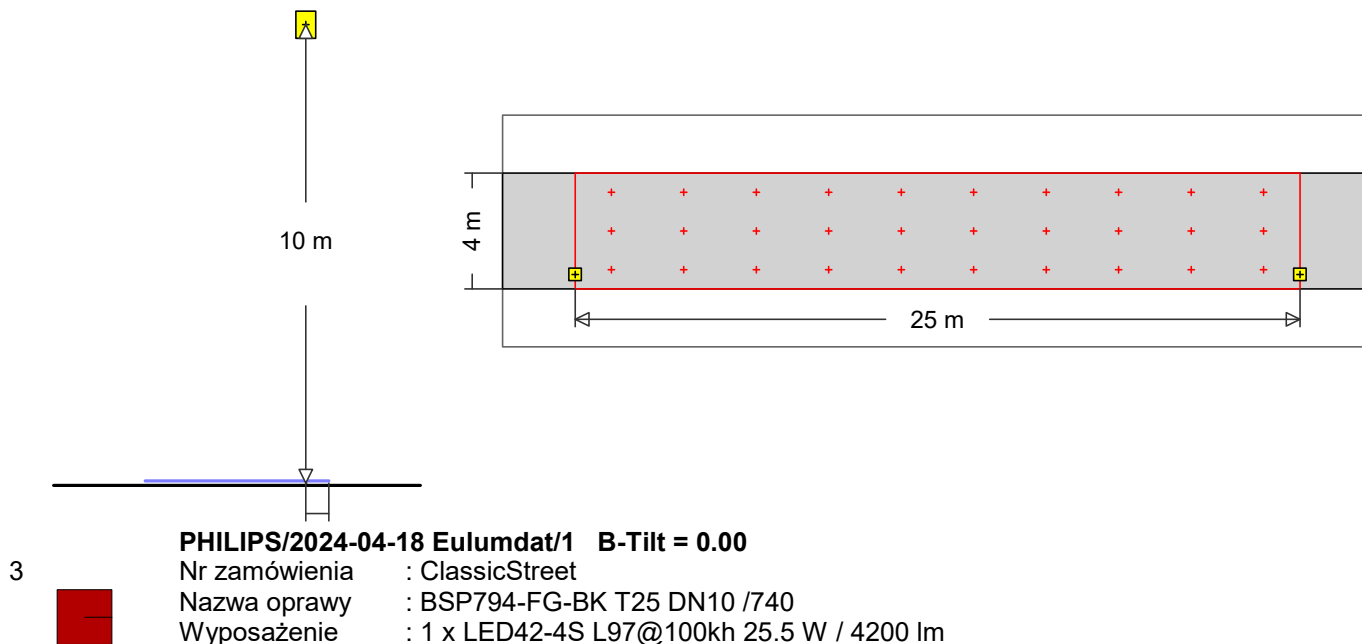
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

64 7149638

64.2 Skrót wyników, 7149638

64.2.1 Podgląd wyników, 7149638

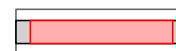


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

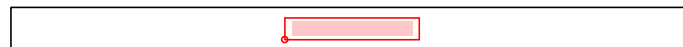
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

64 7149638

64.3 Wyniki obliczeń, 7149638

64.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

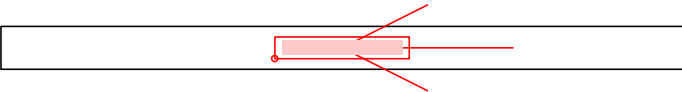


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

64.3 Wyniki obliczeń, 7149638

64.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
[n]										

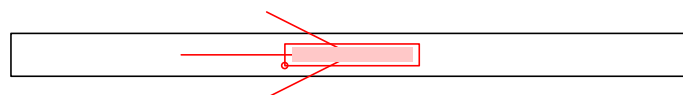


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

64.3 Wyniki obliczeń, 7149638

64.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



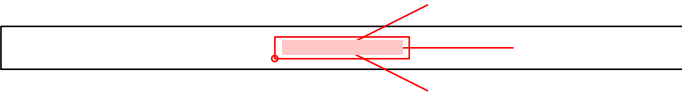
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



64.3 Wyniki obliczeń, 7149638

64.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

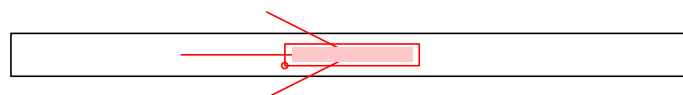
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

64.3 Wyniki obliczeń, 7149638

64.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

65 7149639

65.1 Opis, 7149639

65.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

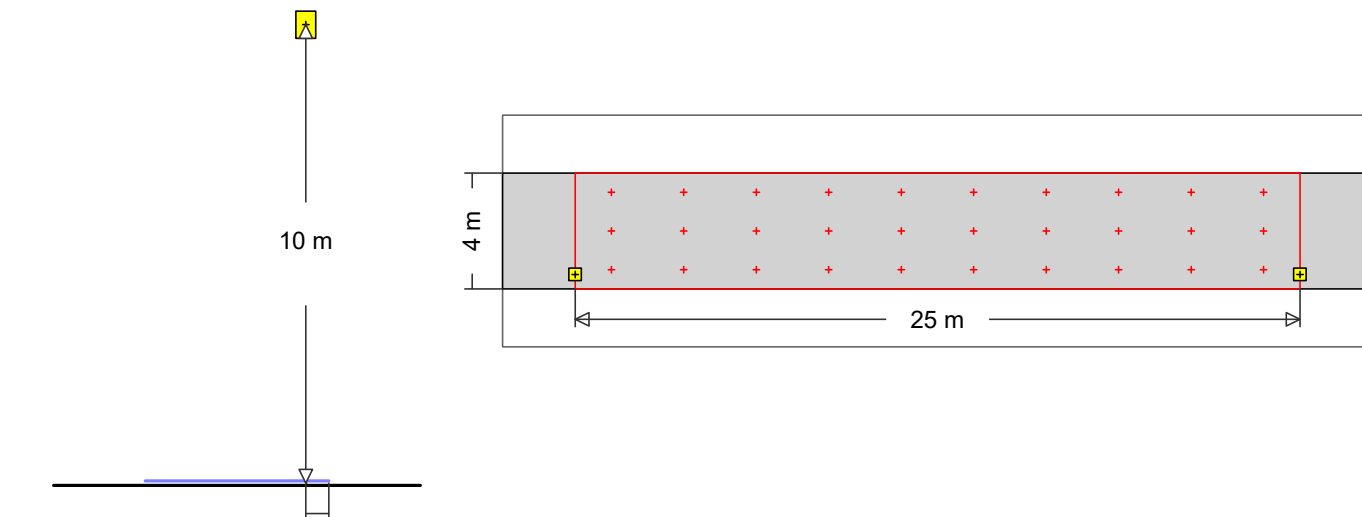
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

65 7149639

65.2 Skrót wyników, 7149639

65.2.1 Podgląd wyników, 7149639



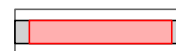
3 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

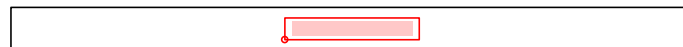
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

65 7149639

65.3 Wyniki obliczeń, 7149639

65.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

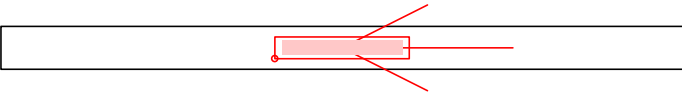


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

65.3 Wyniki obliczeń, 7149639

65.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

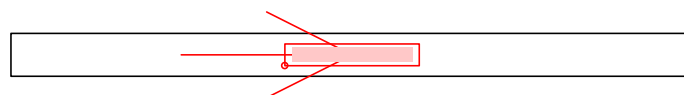


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

65.3 Wyniki obliczeń, 7149639

65.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

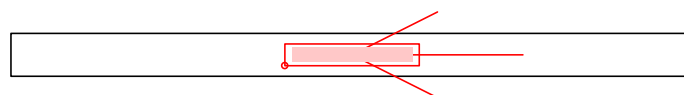


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

65.3 Wyniki obliczeń, 7149639

65.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



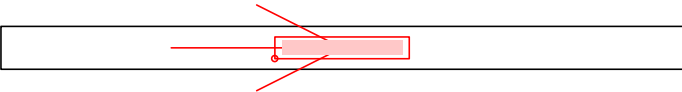
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



65.3 Wyniki obliczeń, 7149639

65.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

66 7149640

66.1 Opis, 7149640

66.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

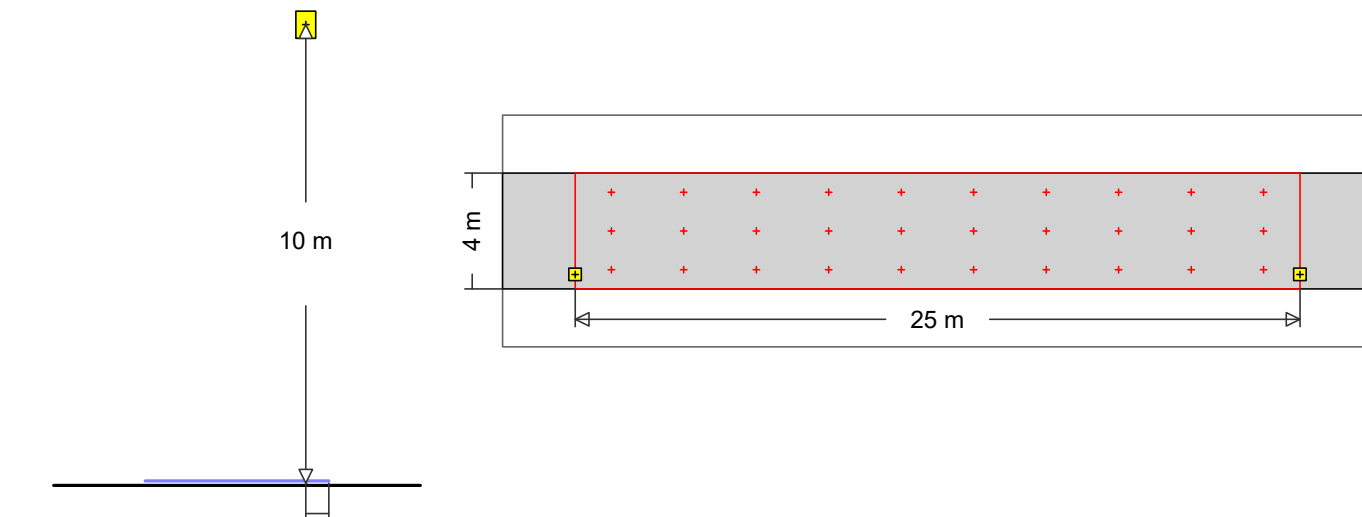
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

66 7149640

66.2 Skrót wyników, 7149640

66.2.1 Podgląd wyników, 7149640



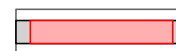
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

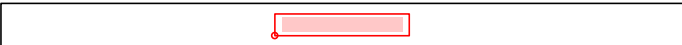
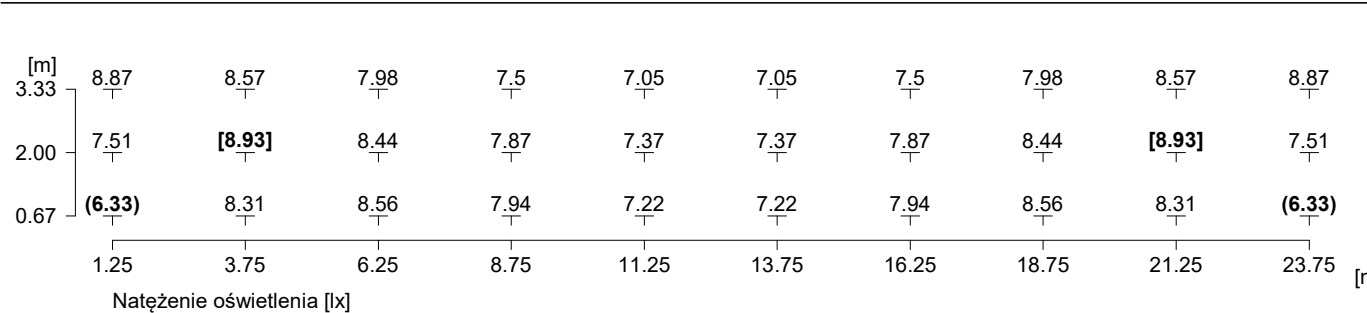
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



66 7149640

66.3 Wyniki obliczeń, 7149640

66.3.1 Tabela, Road (E poziome)

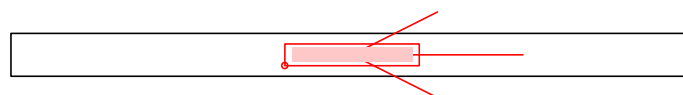


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

66.3 Wyniki obliczeń, 7149640

66.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

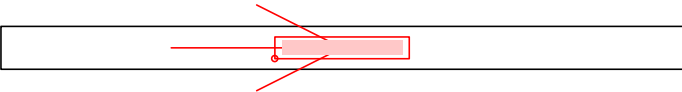


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149640

66.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

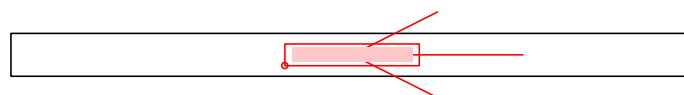
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149640

66.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

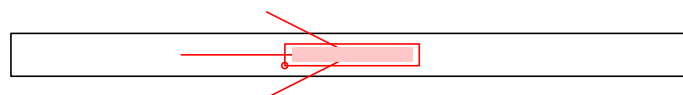


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149640

66.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

67 7149641

67.1 Opis, 7149641

67.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

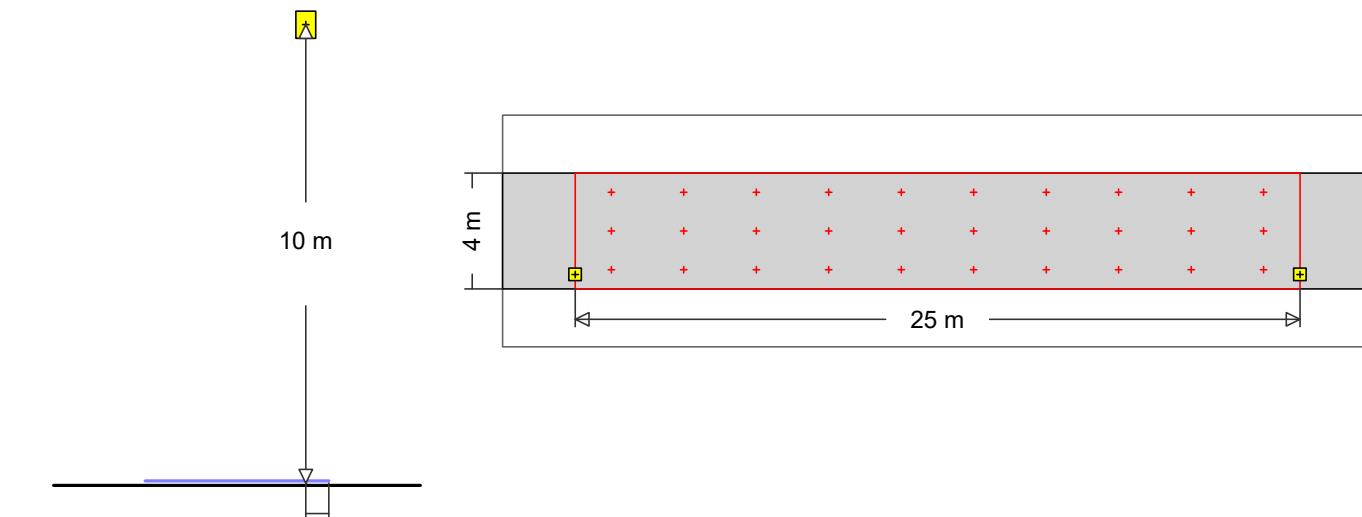
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

67 7149641

67.2 Skrót wyników, 7149641

67.2.1 Podgląd wyników, 7149641



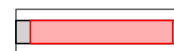
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

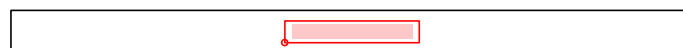
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

67 7149641

67.3 Wyniki obliczeń, 7149641

67.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.9 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.33 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 8.93 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.25 (0.8)

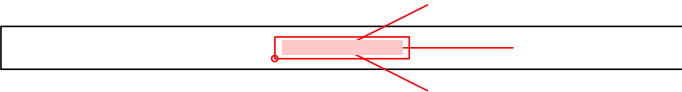
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.41 (0.71)

67.3 Wyniki obliczeń, 7149641

67.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

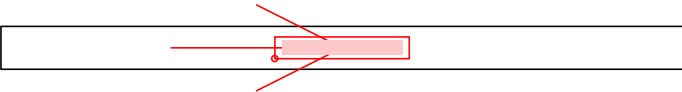


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149641

67.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

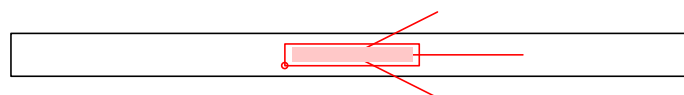
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149641

67.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

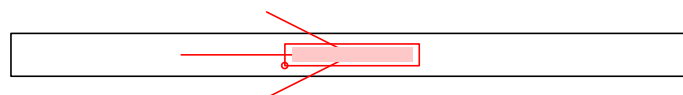


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149641

67.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

68 7149642

68.1 Opis, 7149642

68.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

68.2 Skróć wynikiów, 7149642

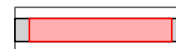
68.2.1 Podgląd wyników, 7149642



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



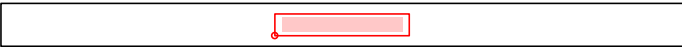
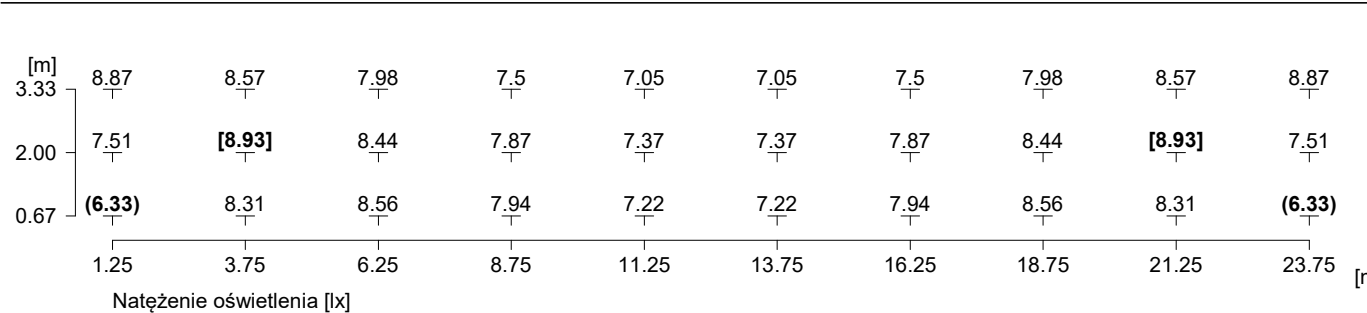
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



68 7149642

68.3 Wyniki obliczeń, 7149642

68.3.1 Tabela, Road (E poziome)

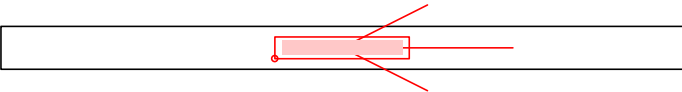


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

68.3 Wyniki obliczeń, 7149642

68.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22		3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22		2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88		2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75		

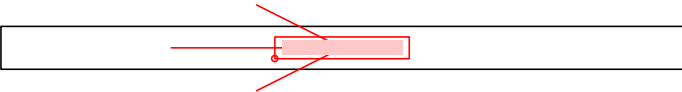


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

68.3 Wyniki obliczeń, 7149642

68.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

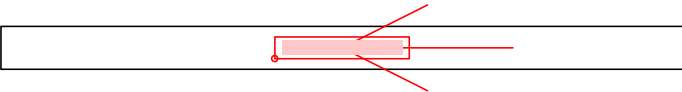
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



68.3 Wyniki obliczeń, 7149642

68.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

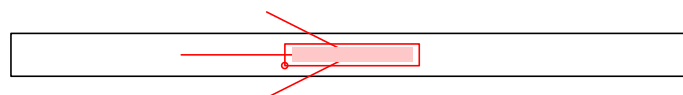
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

68.3 Wyniki obliczeń, 7149642

68.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

69 7149643

69.1 Opis, 7149643

69.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

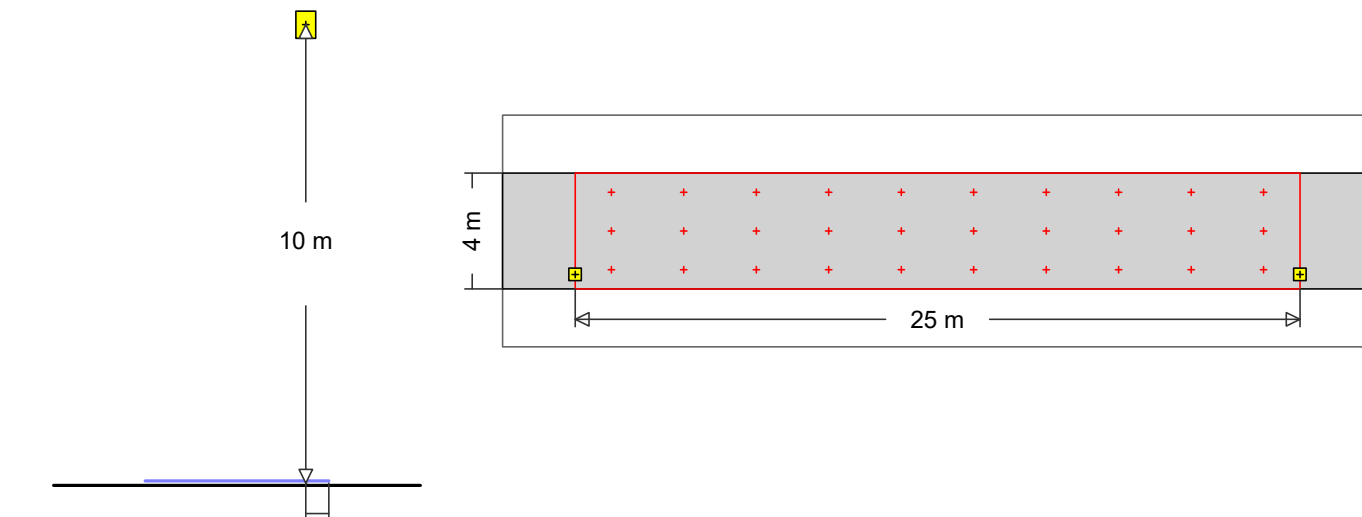
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

69 7149643

69.2 Skrót wyników, 7149643

69.2.1 Podgląd wyników, 7149643



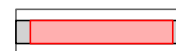
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

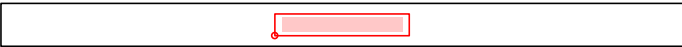
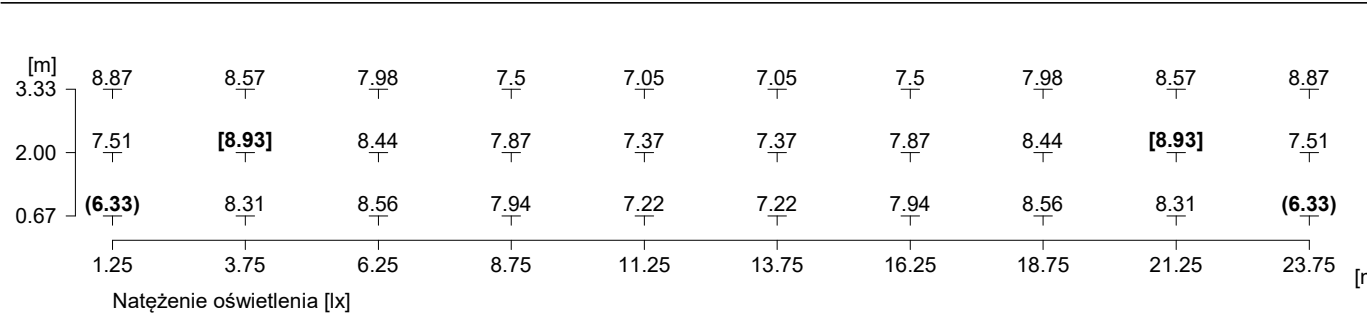
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



69 7149643

69.3 Wyniki obliczeń, 7149643

69.3.1 Tabela, Road (E poziome)

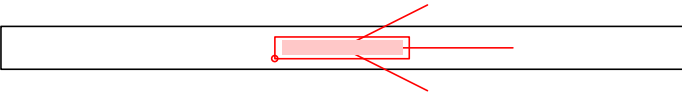


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

69.3 Wyniki obliczeń, 7149643

69.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

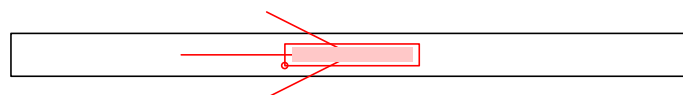


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

69.3 Wyniki obliczeń, 7149643

69.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

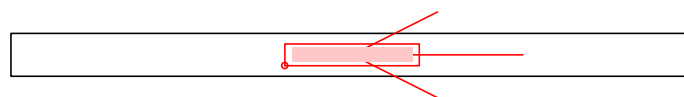


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

69.3 Wyniki obliczeń, 7149643

69.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



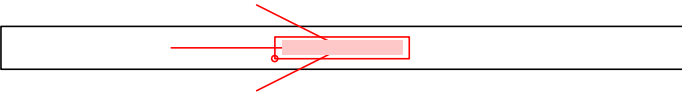
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx



69.3 Wyniki obliczeń, 7149643

69.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

70 7149644

70.1 Opis, 7149644

70.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

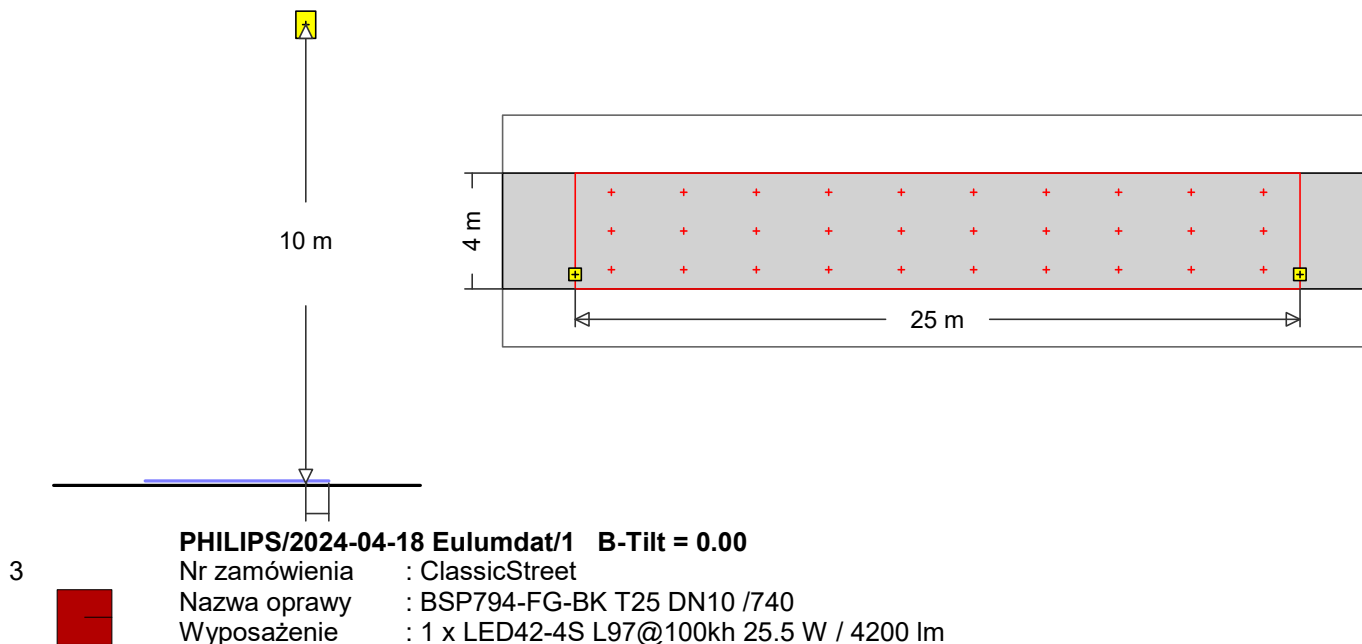
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

70 7149644

70.2 Skrót wyników, 7149644

70.2.1 Podgląd wyników, 7149644

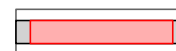


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

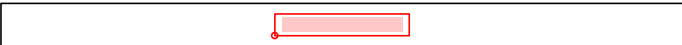
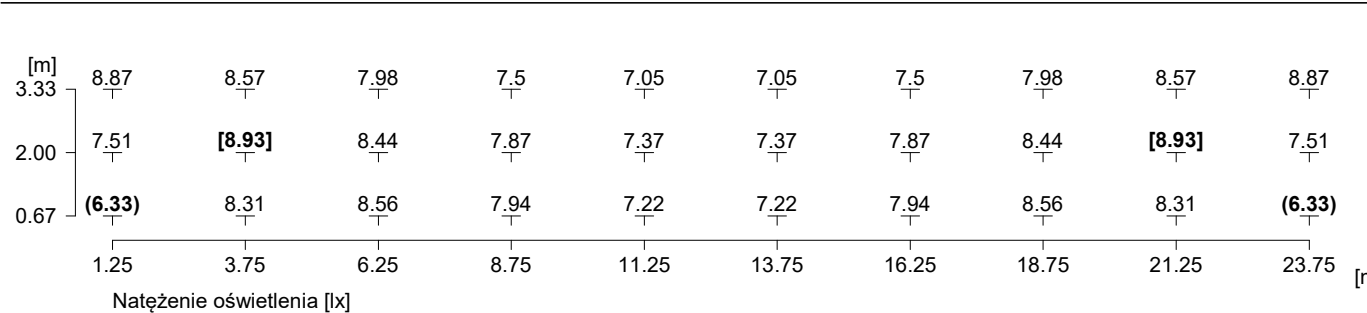
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



70 7149644

70.3 Wyniki obliczeń, 7149644

70.3.1 Tabela, Road (E poziome)

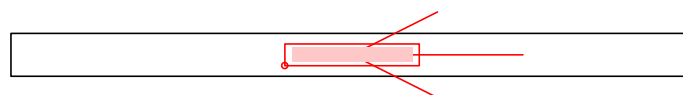


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

70.3 Wyniki obliczeń, 7149644

70.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

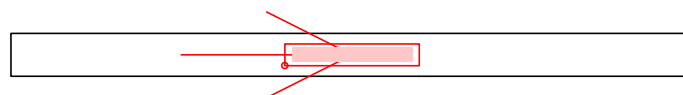


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

70.3 Wyniki obliczeń, 7149644

70.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

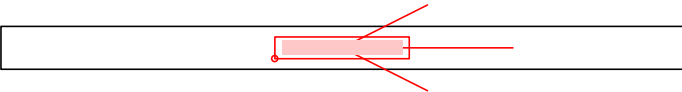


70.3 Wyniki obliczeń, 7149644

70.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75

[m]

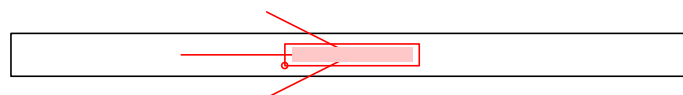


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

70.3 Wyniki obliczeń, 7149644

70.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

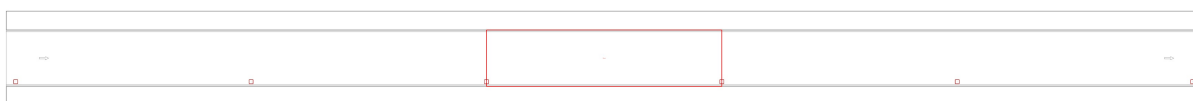
71 7149658

71.1 Opis, 7149658

71.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

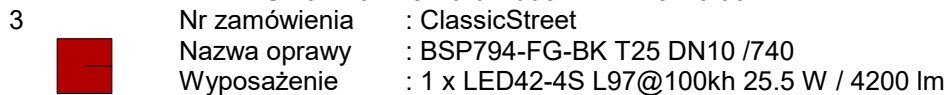
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

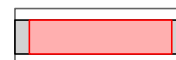
RELUX®

71.2.1 Podgląd wyników, 7149658



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



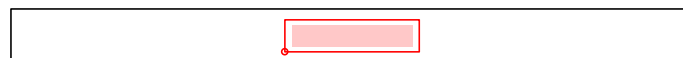
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

71 7149658

71.3 Wyniki obliczeń, 7149658

71.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



71.3 Wyniki obliczeń, 7149658

71.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

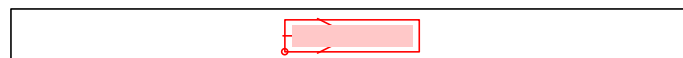
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149658

71.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

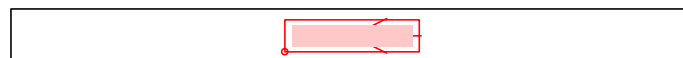


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149658

71.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

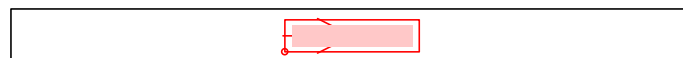


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149658

71.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

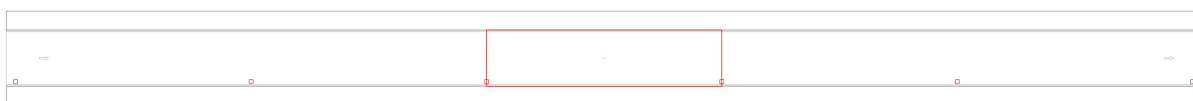
72 7149659

72.1 Opis, 7149659

72.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

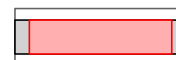
72.2.1 Podgląd wyników, 7149659



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



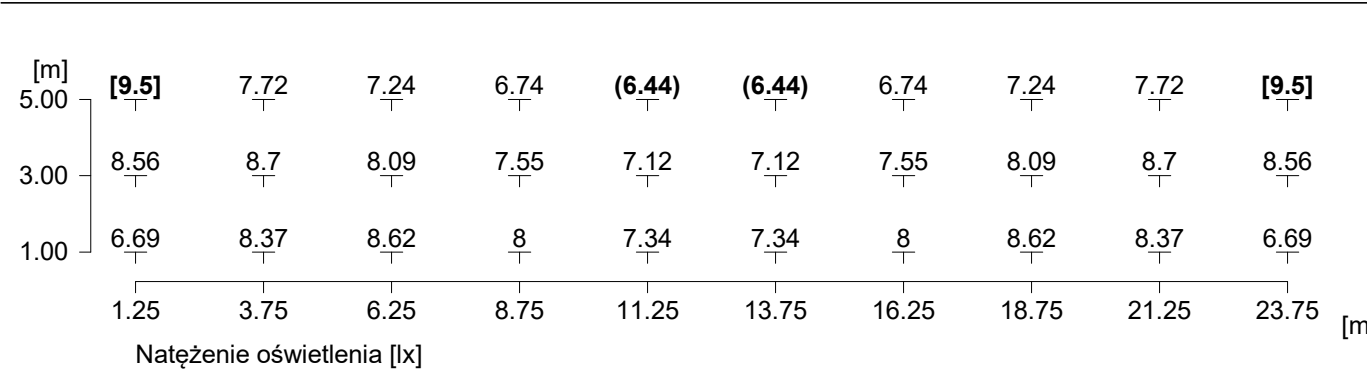
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



72 7149659

72.3 Wyniki obliczeń, 7149659

72.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



72.3 Wyniki obliczeń, 7149659

72.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

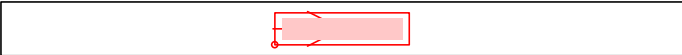
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



72.3 Wyniki obliczeń, 7149659

72.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
5.00										
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

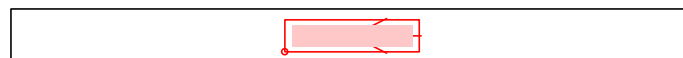
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

72.3 Wyniki obliczeń, 7149659

72.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

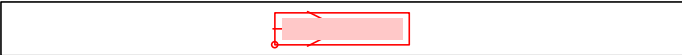


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

72.3 Wyniki obliczeń, 7149659

72.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

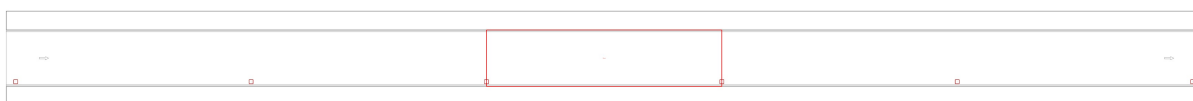
73 7149660

73.1 Opis, 7149660

73.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

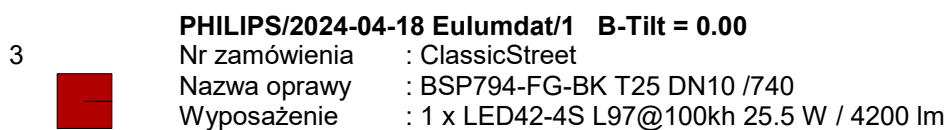
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

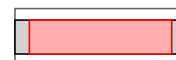
RELUX®

73.2.1 Podgląd wyników, 7149660



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



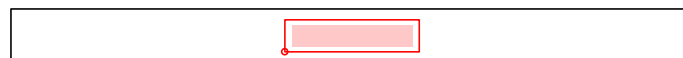
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

73 7149660

73.3 Wyniki obliczeń, 7149660

73.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



73.3 Wyniki obliczeń, 7149660

73.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

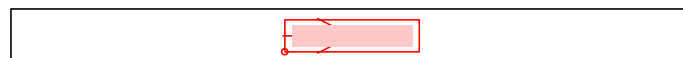
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149660

73.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

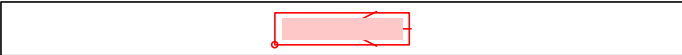


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149660

73.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
		[m]									

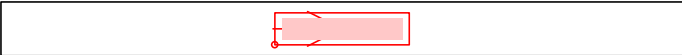


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149660

73.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

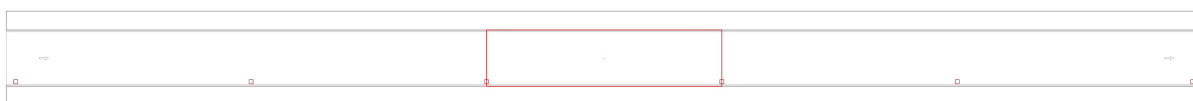
74 7149652

74.1 Opis, 7149652

74.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

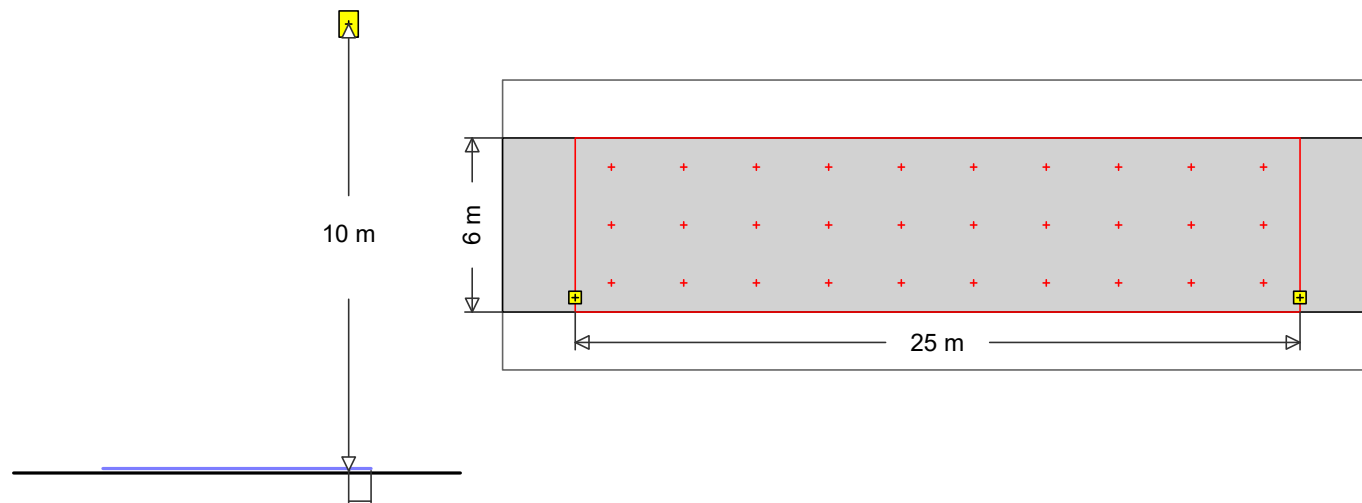
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

74 7149652

74.2 Skrót wyników, 7149652

74.2.1 Podgląd wyników, 7149652



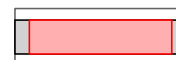
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

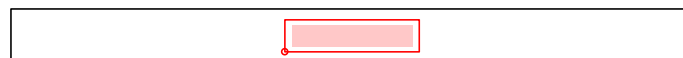
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

74 7149652

74.3 Wyniki obliczeń, 7149652

74.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



74.3 Wyniki obliczeń, 7149652

74.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

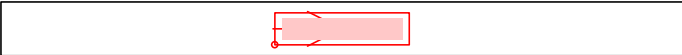
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



74.3 Wyniki obliczeń, 7149652

74.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

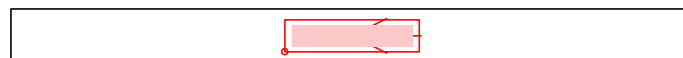


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx

74.3 Wyniki obliczeń, 7149652

74.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

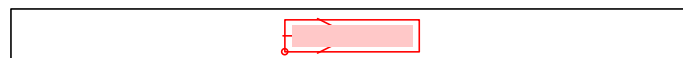


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

74.3 Wyniki obliczeń, 7149652

74.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

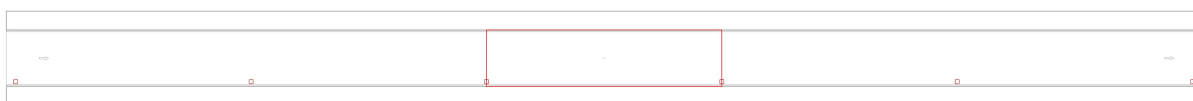
75 7149653

75.1 Opis, 7149653

75.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

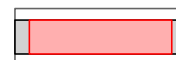
75.2.1 Podgląd wyników, 7149653



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



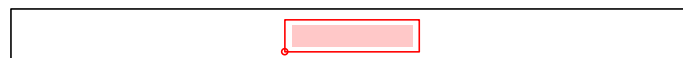
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

75 7149653

75.3 Wyniki obliczeń, 7149653

75.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



75.3 Wyniki obliczeń, 7149653

75.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

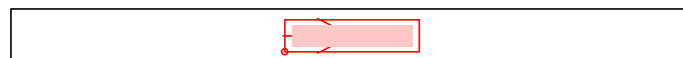
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149653

75.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149653

75.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

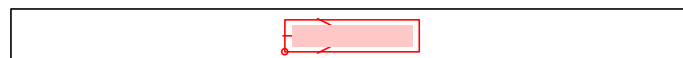


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149653

75.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

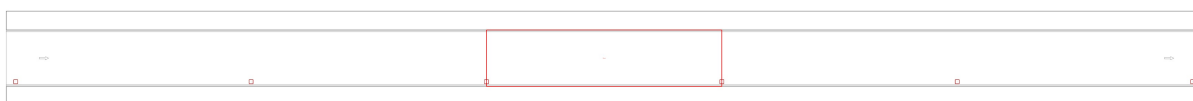
76 7149654

76.1 Opis, 7149654

76.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

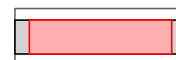
76.2.1 Podgląd wyników, 7149654



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



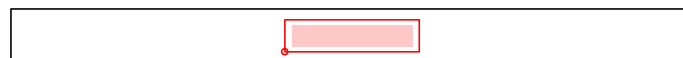
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

76 7149654

76.3 Wyniki obliczeń, 7149654

76.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



76.3 Wyniki obliczeń, 7149654

76.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

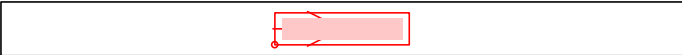
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



76.3 Wyniki obliczeń, 7149654

76.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

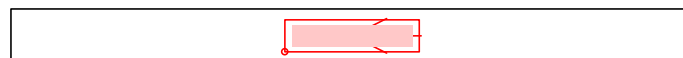
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

76.3 Wyniki obliczeń, 7149654

76.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

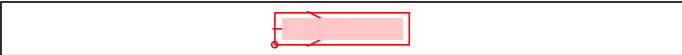


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

76.3 Wyniki obliczeń, 7149654

76.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

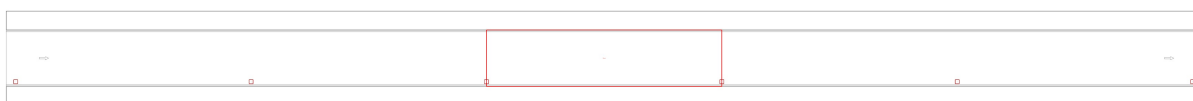
77 7149655

77.1 Opis, 7149655

77.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

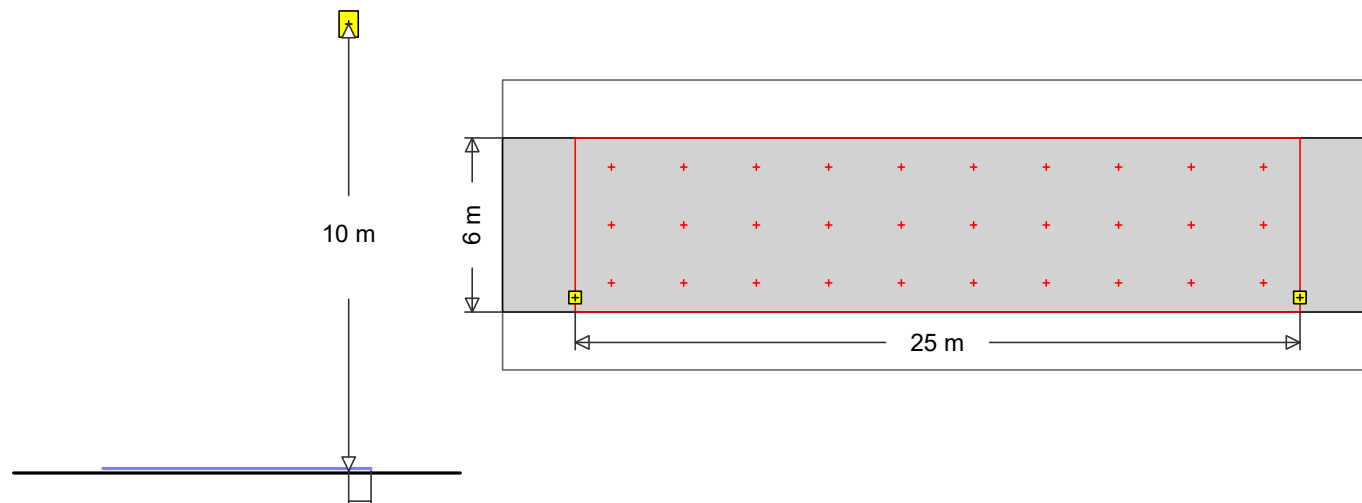
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

77 7149655

77.2 Skrót wyników, 7149655

77.2.1 Podgląd wyników, 7149655



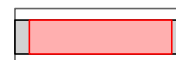
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

77 7149655

77.3 Wyniki obliczeń, 7149655

77.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



77.3 Wyniki obliczeń, 7149655

77.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

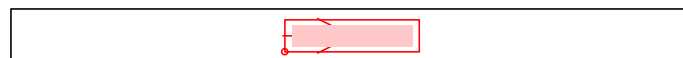
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

77.3 Wyniki obliczeń, 7149655

77.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

77.3 Wyniki obliczeń, 7149655

77.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



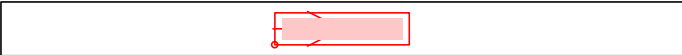
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx



77.3 Wyniki obliczeń, 7149655

77.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

: 1.50 m
: 270°
 \bar{E}_m : 5.19 lx
 E_{min} : 2.93 lx
 E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

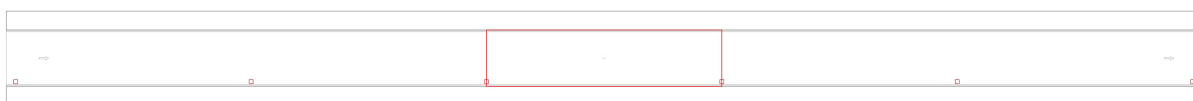
78 7149650

78.1 Opis, 7149650

78.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

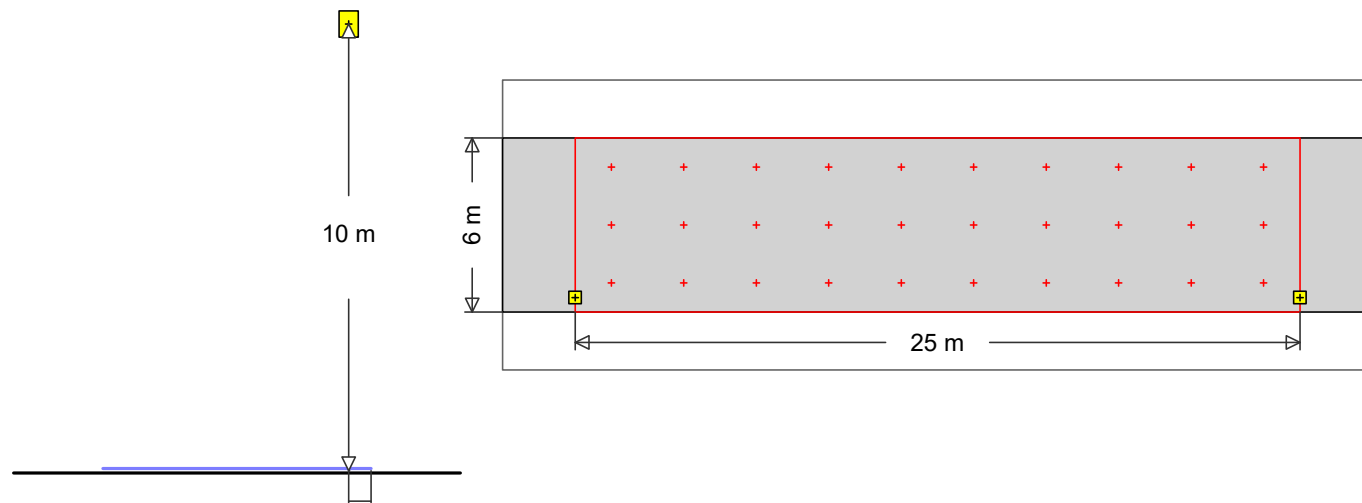
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

78 7149650

78.2 Skrót wyników, 7149650

78.2.1 Podgląd wyników, 7149650



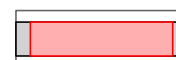
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

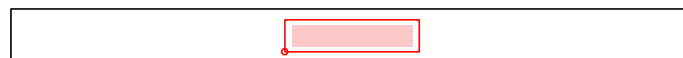
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

78 7149650

78.3 Wyniki obliczeń, 7149650

78.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



78.3 Wyniki obliczeń, 7149650

78.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

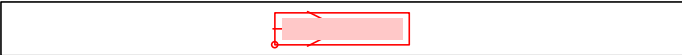
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



78.3 Wyniki obliczeń, 7149650

78.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



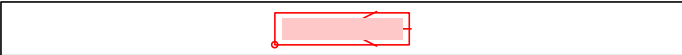
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx



78.3 Wyniki obliczeń, 7149650

78.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

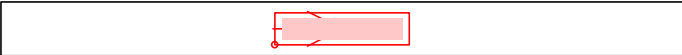


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

78.3 Wyniki obliczeń, 7149650

78.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

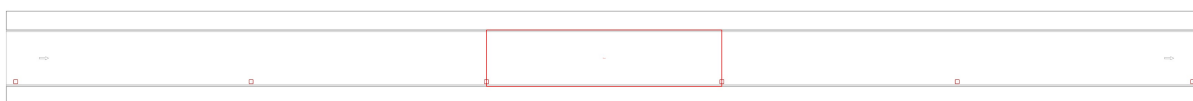
79 7149651

79.1 Opis, 7149651

79.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

79.2 Skróć wynikiów, 7149651

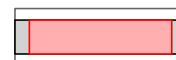
79.2.1 Podgląd wyników, 7149651



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



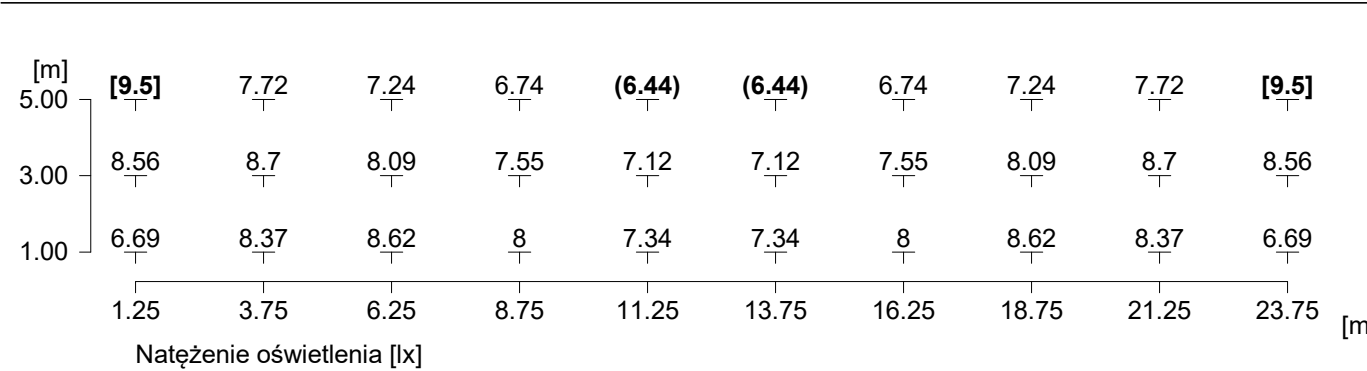
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



79 7149651

79.3 Wyniki obliczeń, 7149651

79.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



79.3 Wyniki obliczeń, 7149651

79.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

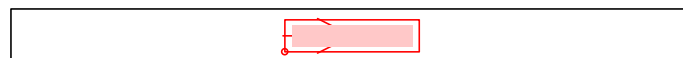
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149651

79.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149651

79.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

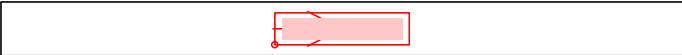
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.19 lx
: 2.93 lx
: 7.8 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149651

79.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

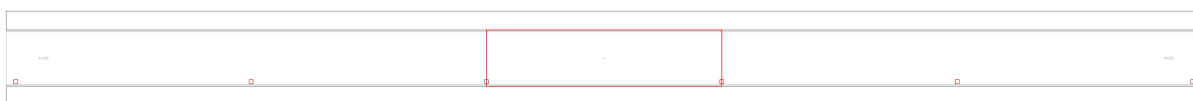
80 7149646

80.1 Opis, 7149646

80.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

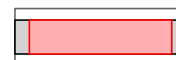
80.2.1 Podgląd wyników, 7149646



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



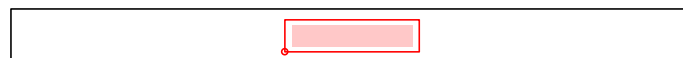
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

80 7149646

80.3 Wyniki obliczeń, 7149646

80.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



80.3 Wyniki obliczeń, 7149646

80.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

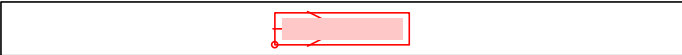
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



80.3 Wyniki obliczeń, 7149646

80.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

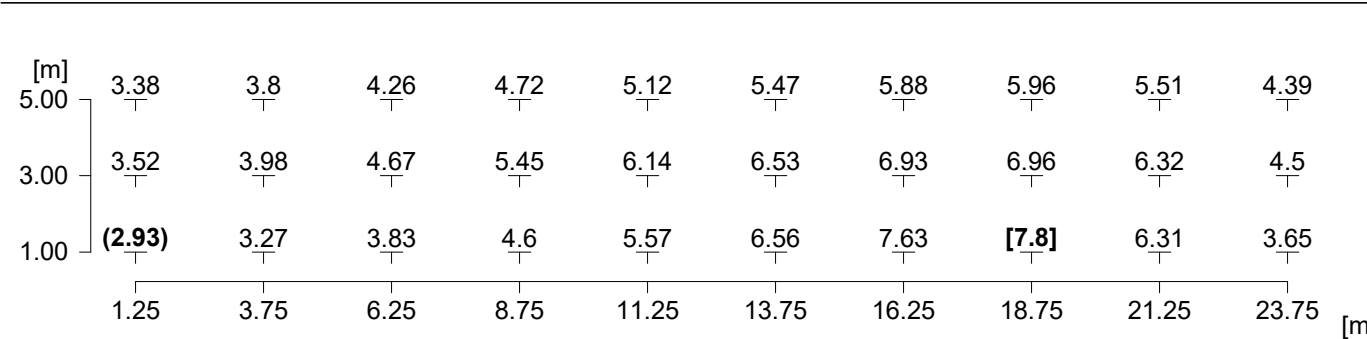
[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx

80.3 Wyniki obliczeń, 7149646

80.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

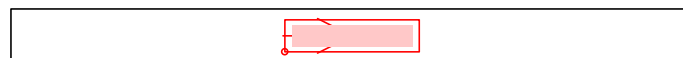
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.19 lx
: 2.93 lx
: 7.8 lx

80.3 Wyniki obliczeń, 7149646

80.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

81 7149687

81.1 Opis, 7149687

81.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

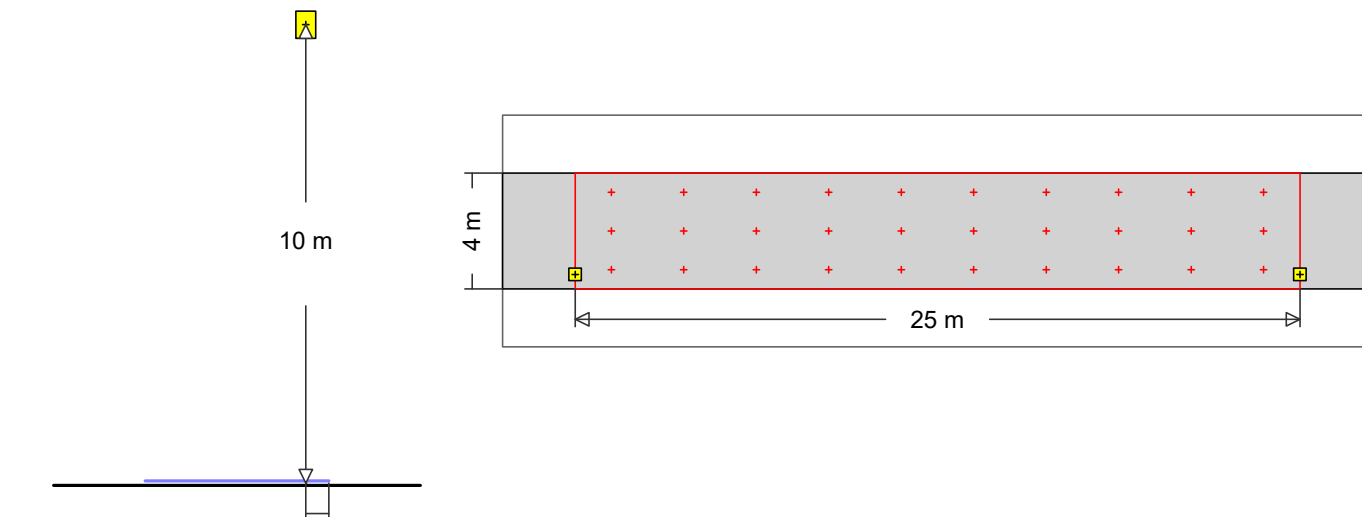
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

81 7149687

81.2 Skrót wyników, 7149687

81.2.1 Podgląd wyników, 7149687



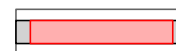
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odblasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

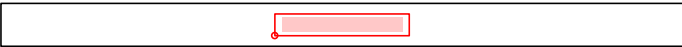
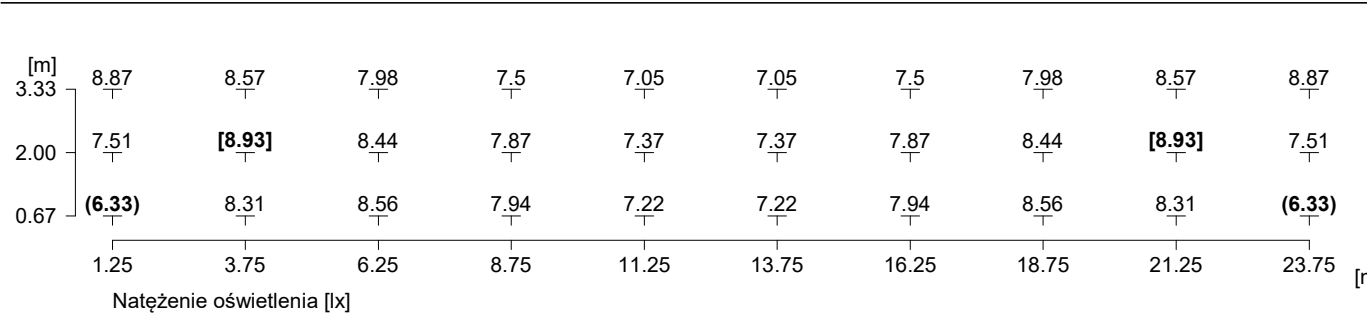
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



81 7149687

81.3 Wyniki obliczeń, 7149687

81.3.1 Tabela, Road (E poziome)

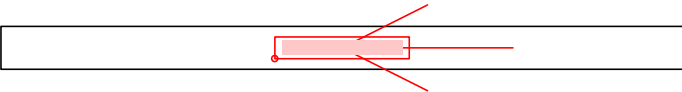


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

81.3 Wyniki obliczeń, 7149687

81.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
	2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
	0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

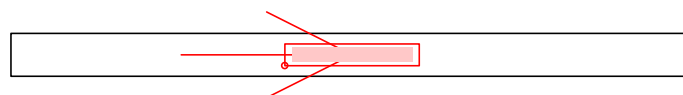


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.93 lx

81.3 Wyniki obliczeń, 7149687

81.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	2	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75



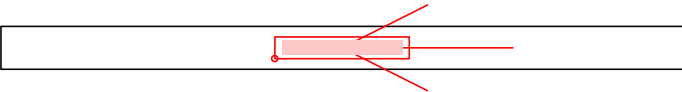
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



81.3 Wyniki obliczeń, 7149687

81.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
										[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

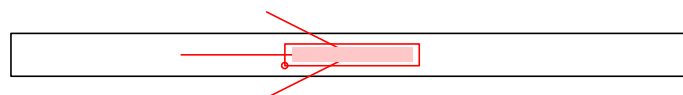
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 5.33 lx
: 2.8 lx
: 7.75 lx

81.3 Wyniki obliczeń, 7149687

81.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57
2.00	4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28
0.67	3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

82 7149688

82.1 Opis, 7149688

82.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

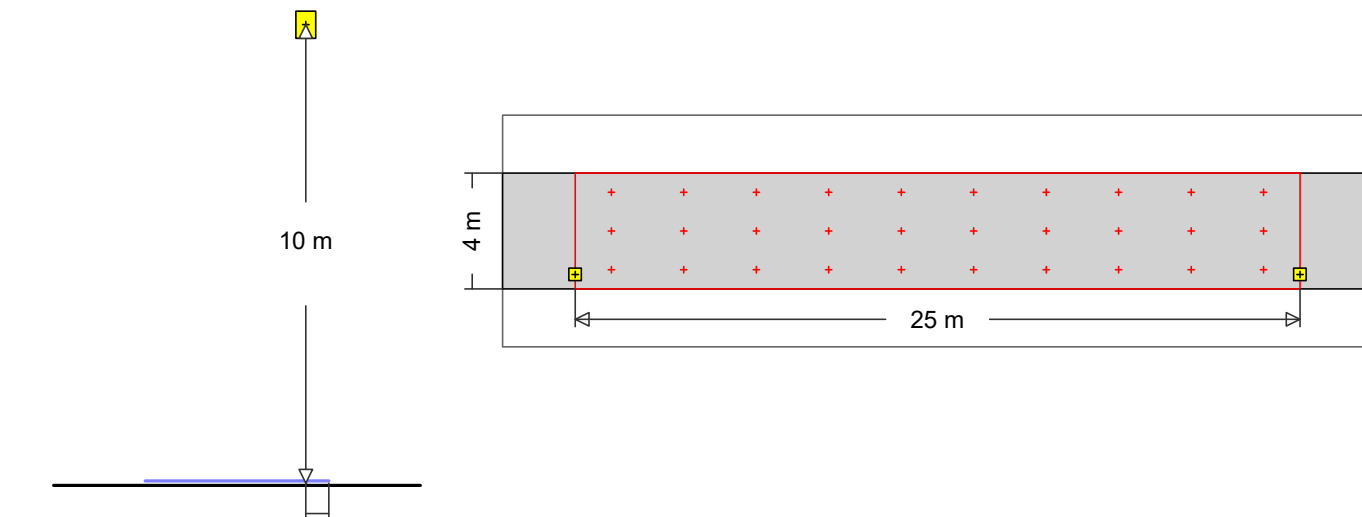
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

82 7149688

82.2 Skróć wyników, 7149688

82.2.1 Podgląd wyników, 7149688



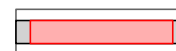
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

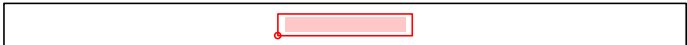
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.90 lx	6.33 lx	0.80	0.71
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

82 7149688

82.3 Wyniki obliczeń, 7149688

82.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	8.87	8.57	7.98	7.5	7.05	7.05	7.5	7.98	8.57	8.87
2.00	7.51	[8.93]	8.44	7.87	7.37	7.37	7.87	8.44	[8.93]	7.51
0.67	(6.33)	8.31	8.56	7.94	7.22	7.22	7.94	8.56	8.31	(6.33)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

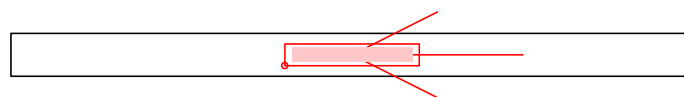


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.93 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.25 (0.8)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.41 (0.71)

82.3 Wyniki obliczeń, 7149688

82.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.91	2.88	3.17	3.62	3.98	4.19	4.45	4.51	4.22	3.51
2.00	2.3	2.43	2.78	3.28	3.82	4.26	4.76	4.79	4.22	2.86
0.67	(1.79)	2	2.35	2.83	3.44	4.09	4.8	[4.93]	3.88	2.21
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

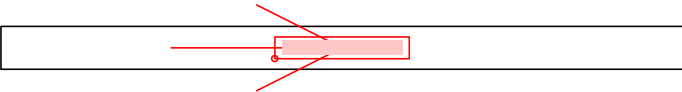


Natężenie półcyldryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx

82.3 Wyniki obliczeń, 7149688

82.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	3.51	4.22	4.51	4.45	4.19	3.98	3.62	3.17	2.88	2.91
	2.00	2.86	4.22	4.79	4.76	4.26	3.82	3.28	2.78	2.43	2.3
	0.67	2.21	3.88	[4.93]	4.8	4.09	3.44	2.83	2.35	<u>2</u>	(1.79)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.51 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.79 lx

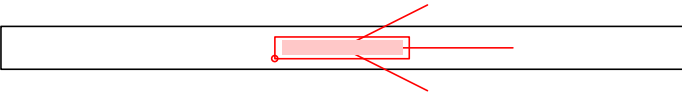
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.93 lx



82.3 Wyniki obliczeń, 7149688

82.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.57	4.06	4.72	5.51	6.11	6.44	6.82	6.83	6.17	4.51
	2.00	3.28	3.67	4.29	5.1	5.96	6.66	7.43	7.44	6.48	4.16
	0.67	(2.8)	3.14	3.68	4.44	5.4	6.42	7.54	[7.75]	6.09	3.47
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[r]

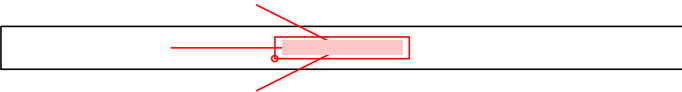


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.75 lx

82.3 Wyniki obliczeń, 7149688

82.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	3.33	4.51	6.17	6.83	6.82	6.44	6.11	5.51	4.72	4.06	3.57	
		4.16	6.48	7.44	7.43	6.66	5.96	5.1	4.29	3.67	3.28	
		3.47	6.09	[7.75]	7.54	6.42	5.4	4.44	3.68	3.14	(2.8)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	
		[m]										



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.33 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.75 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

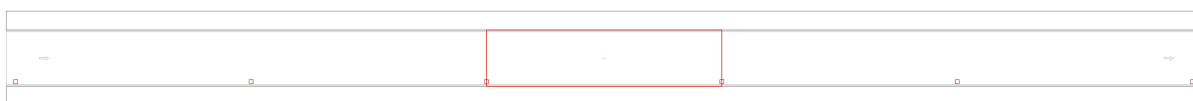
83 7149668

83.1 Opis, 7149668

83.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

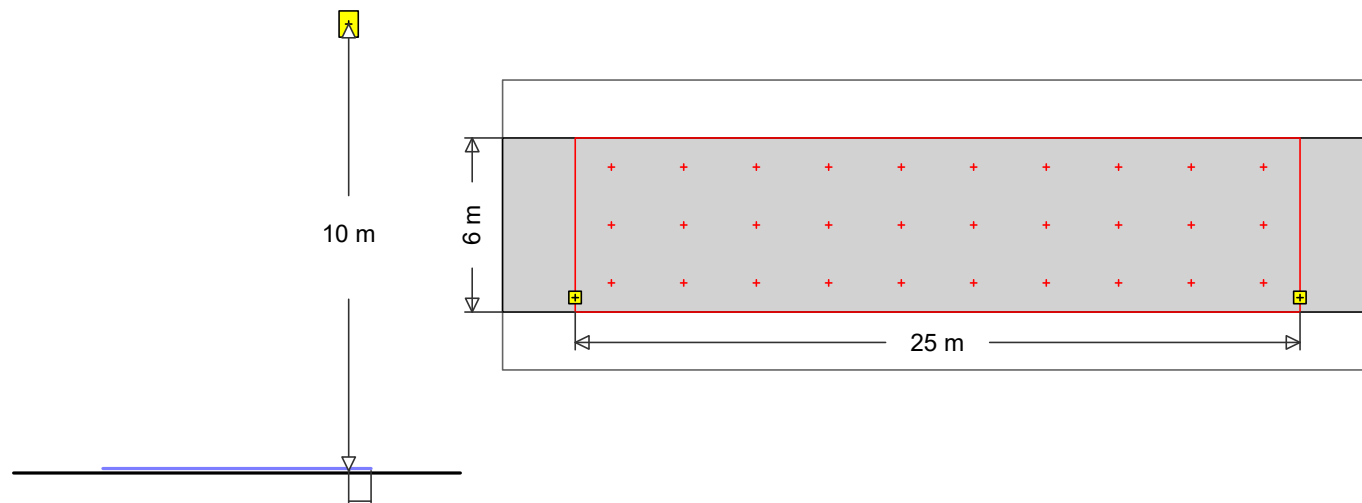
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

83 7149668

83.2 Skrót wyników, 7149668

83.2.1 Podgląd wyników, 7149668



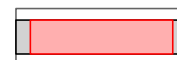
3 PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

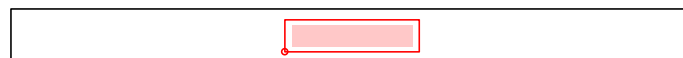
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

83 7149668

83.3 Wyniki obliczeń, 7149668

83.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



83.3 Wyniki obliczeń, 7149668

83.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

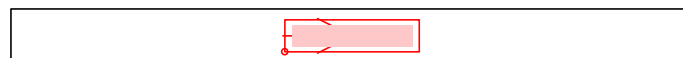
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

83.3 Wyniki obliczeń, 7149668

83.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



83.3 Wyniki obliczeń, 7149668

83.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]												
	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39	
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5	
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]

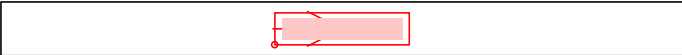


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

83.3 Wyniki obliczeń, 7149668

83.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

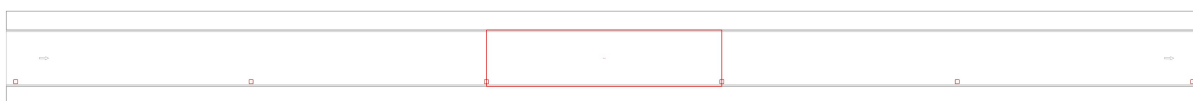
84 7149669

84.1 Opis, 7149669

84.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

84.2 Skróć wynikiów, 7149669

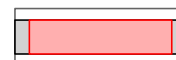
84.2.1 Podgląd wyników, 7149669



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



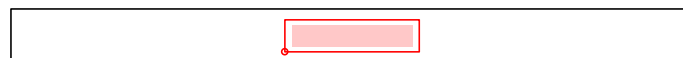
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

84 7149669

84.3 Wyniki obliczeń, 7149669

84.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



84.3 Wyniki obliczeń, 7149669

84.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

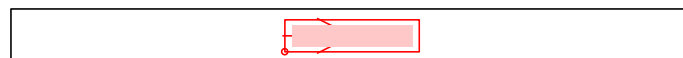


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149669

84.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

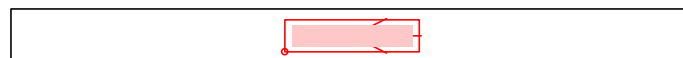


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149669

84.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

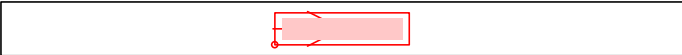


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149669

84.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

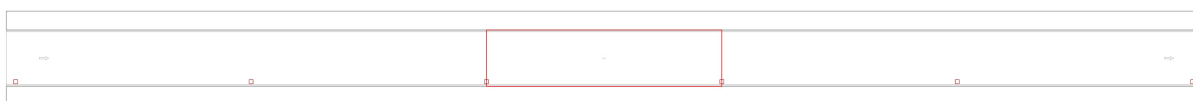
85 7149670

85.1 Opis, 7149670

85.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

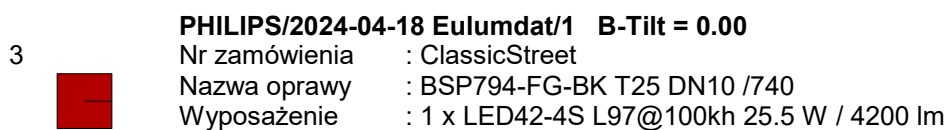
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

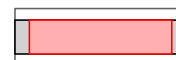
RELUX®

85.2.1 Podgląd wyników, 7149670



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



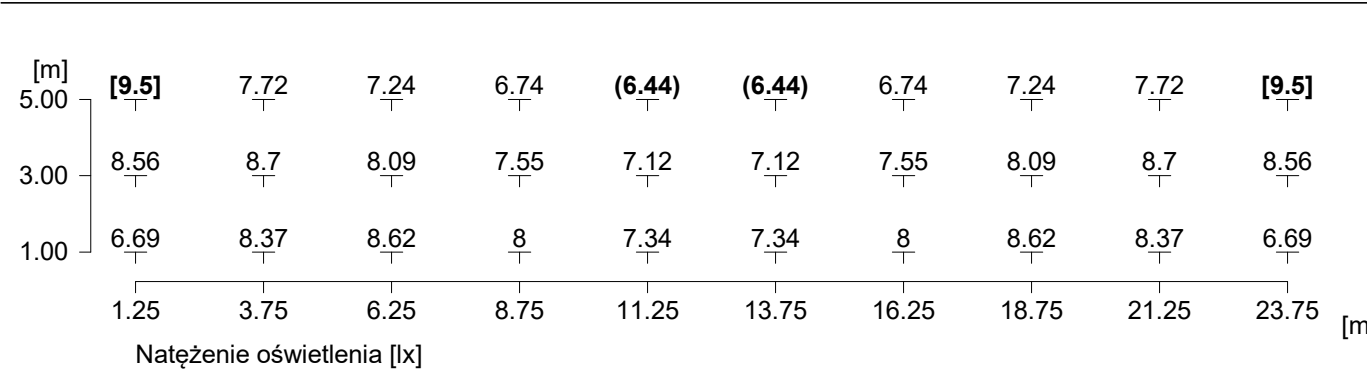
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



85 7149670

85.3 Wyniki obliczeń, 7149670

85.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



85.3 Wyniki obliczeń, 7149670

85.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

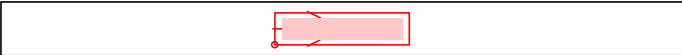
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



85.3 Wyniki obliczeń, 7149670

85.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

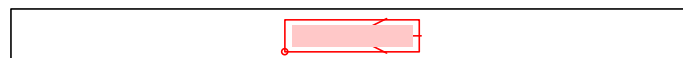
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

85.3 Wyniki obliczeń, 7149670

85.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

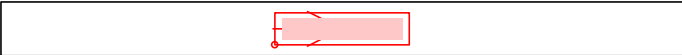


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

85.3 Wyniki obliczeń, 7149670

85.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

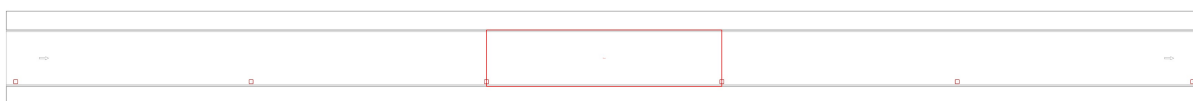
86 7149667

86.1 Opis, 7149667

86.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

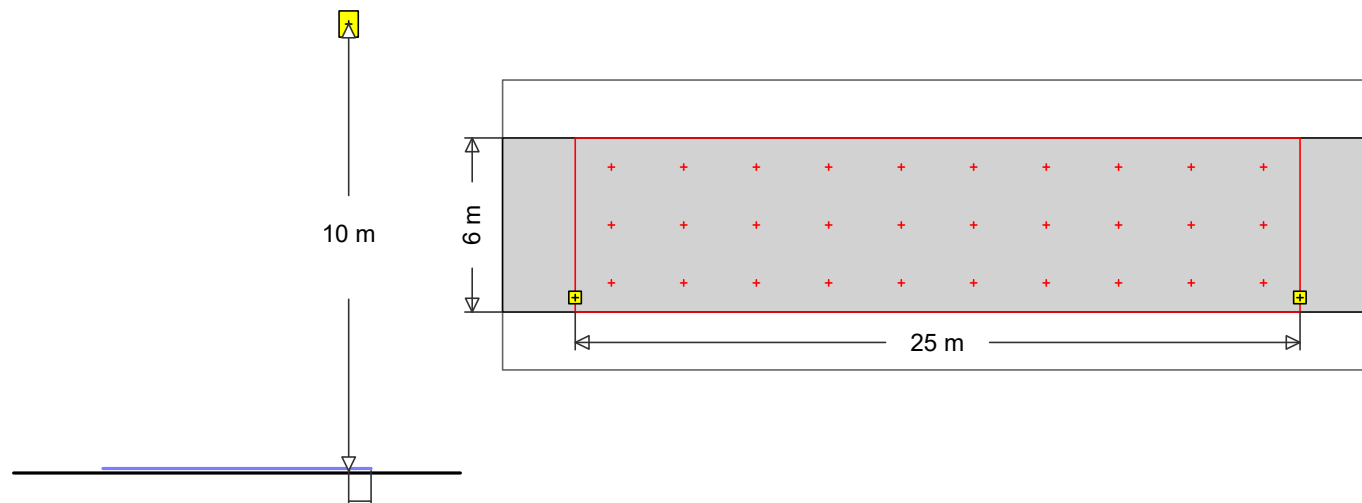
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

86 7149667

86.2 Skrót wyników, 7149667

86.2.1 Podgląd wyników, 7149667



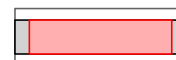
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

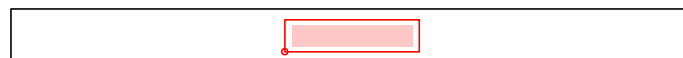
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

86 7149667

86.3 Wyniki obliczeń, 7149667

86.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



86.3 Wyniki obliczeń, 7149667

86.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

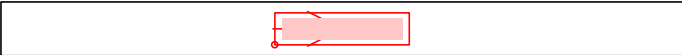
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



86.3 Wyniki obliczeń, 7149667

86.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

86.3 Wyniki obliczeń, 7149667

86.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
	3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
	1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

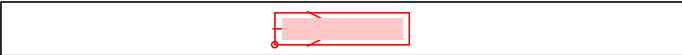


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

86.3 Wyniki obliczeń, 7149667

86.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

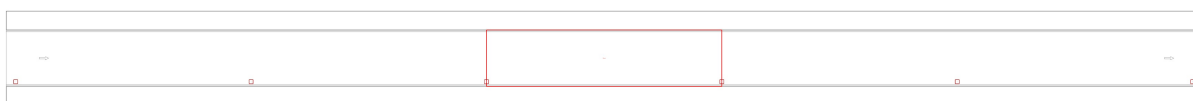
87 7149645

87.1 Opis, 7149645

87.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

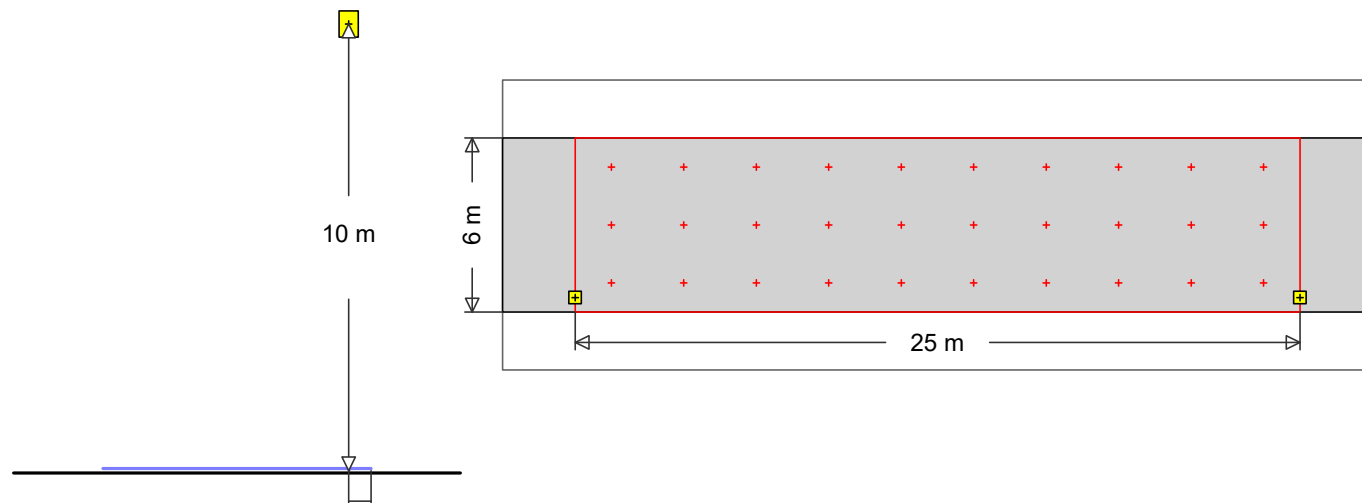
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

87 7149645

87.2 Skrót wyników, 7149645

87.2.1 Podgląd wyników, 7149645



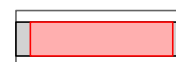
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

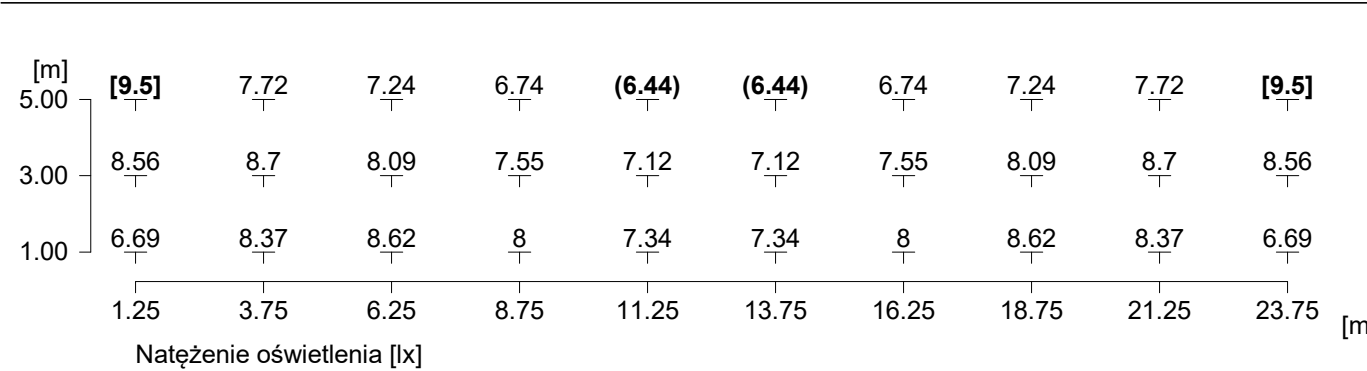
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



87 7149645

87.3 Wyniki obliczeń, 7149645

87.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



87.3 Wyniki obliczeń, 7149645

87.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

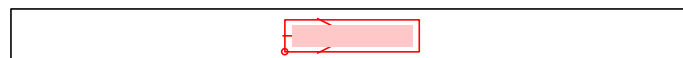
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149645

87.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

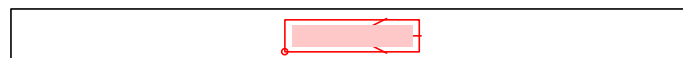


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149645

87.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

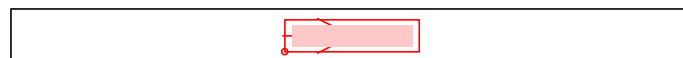


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149645

87.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

88 7149807

88.1 Opis, 7149807

88.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

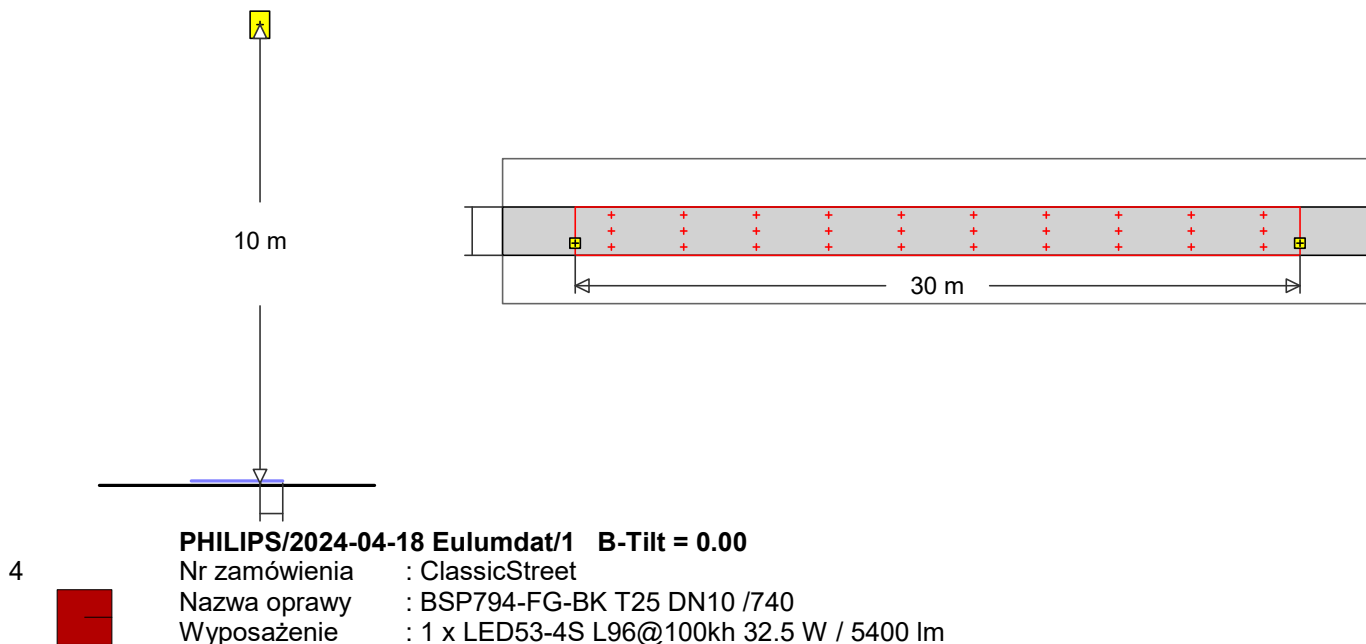
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

88 7149807

88.2 Skrót wyników, 7149807

88.2.1 Podgląd wyników, 7149807



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

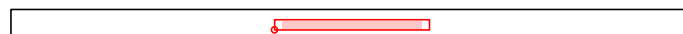
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

88 7149807

88.3 Wyniki obliczeń, 7149807

88.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

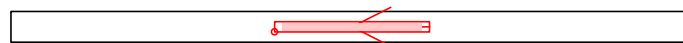


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)

88.3 Wyniki obliczeń, 7149807

88.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcylindryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



88.3 Wyniki obliczeń, 7149807

88.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

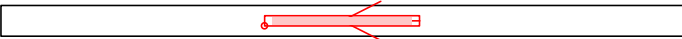


88.3 Wyniki obliczeń, 7149807

88.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

ln



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx



88.3 Wyniki obliczeń, 7149807

88.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
	1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
	0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

: 1.50 m
: 270°
 \bar{E}_m : 5.53 lx
 E_{min} : 2.71 lx
 E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

89 7149808

89.1 Opis, 7149808

89.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51

-31

-11

9

29

49

69 x [m]

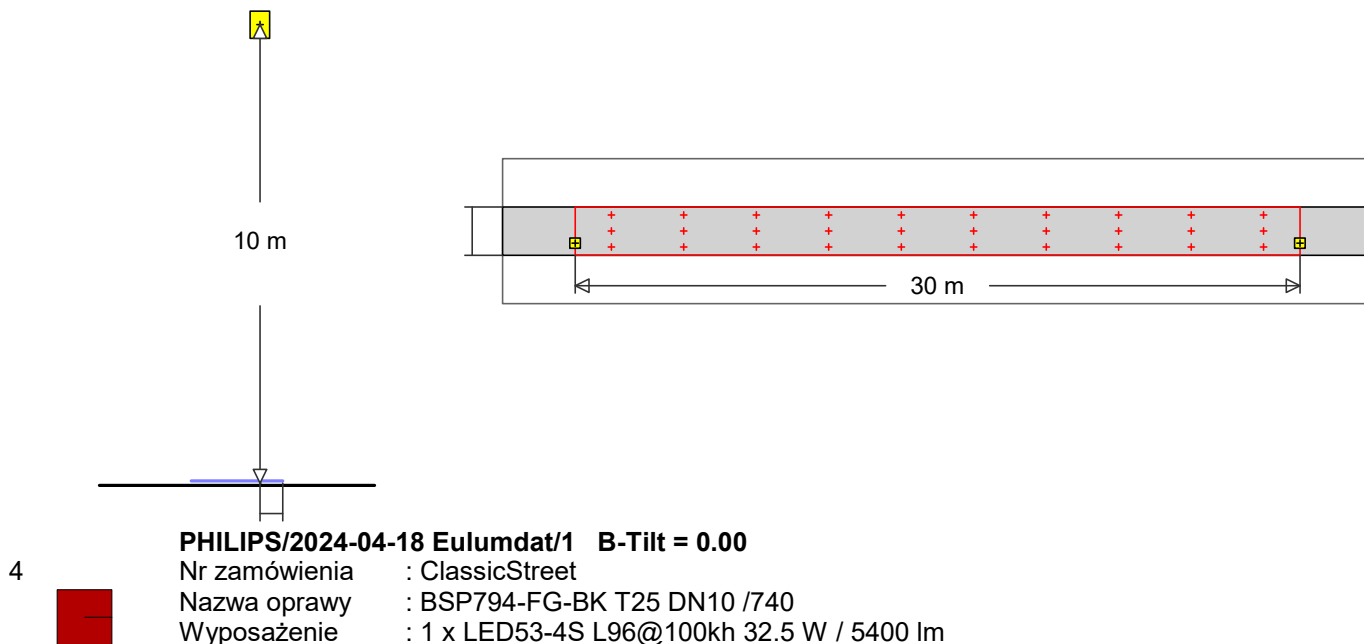
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

89 7149808

89.2 Skróć wyników, 7149808

89.2.1 Podgląd wyników, 7149808



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

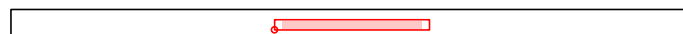
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

89 7149808

89.3 Wyniki obliczeń, 7149808

89.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)



89.3 Wyniki obliczeń, 7149808

89.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]												
	1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92	
	1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55	
	0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Natężenie półcylindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



89.3 Wyniki obliczeń, 7149808

89.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
	1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
	0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]

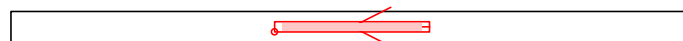


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

89.3 Wyniki obliczeń, 7149808

89.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx



89.3 Wyniki obliczeń, 7149808

89.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32	
		3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02	
		3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

90 7149809

90.1 Opis, 7149809

90.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

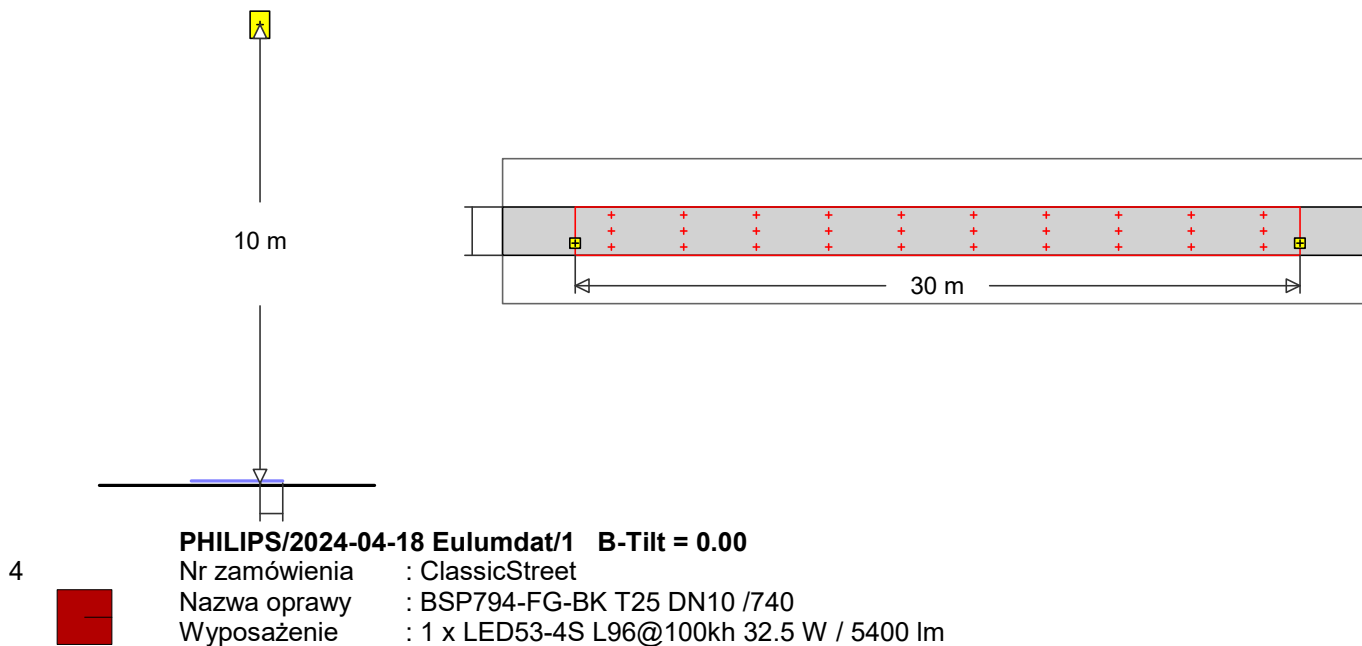
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

90 7149809

90.2 Skrót wyników, 7149809

90.2.1 Podgląd wyników, 7149809



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

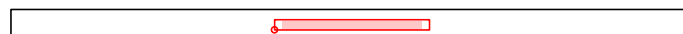
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

90 7149809

90.3 Wyniki obliczeń, 7149809

90.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)



90.3 Wyniki obliczeń, 7149809

90.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



90.3 Wyniki obliczeń, 7149809

90.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									

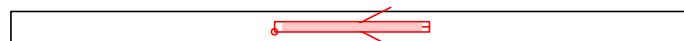


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

90.3 Wyniki obliczeń, 7149809

90.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx



90.3 Wyniki obliczeń, 7149809

90.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32	
	1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02	
	0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

91 7149810

91.1 Opis, 7149810

91.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

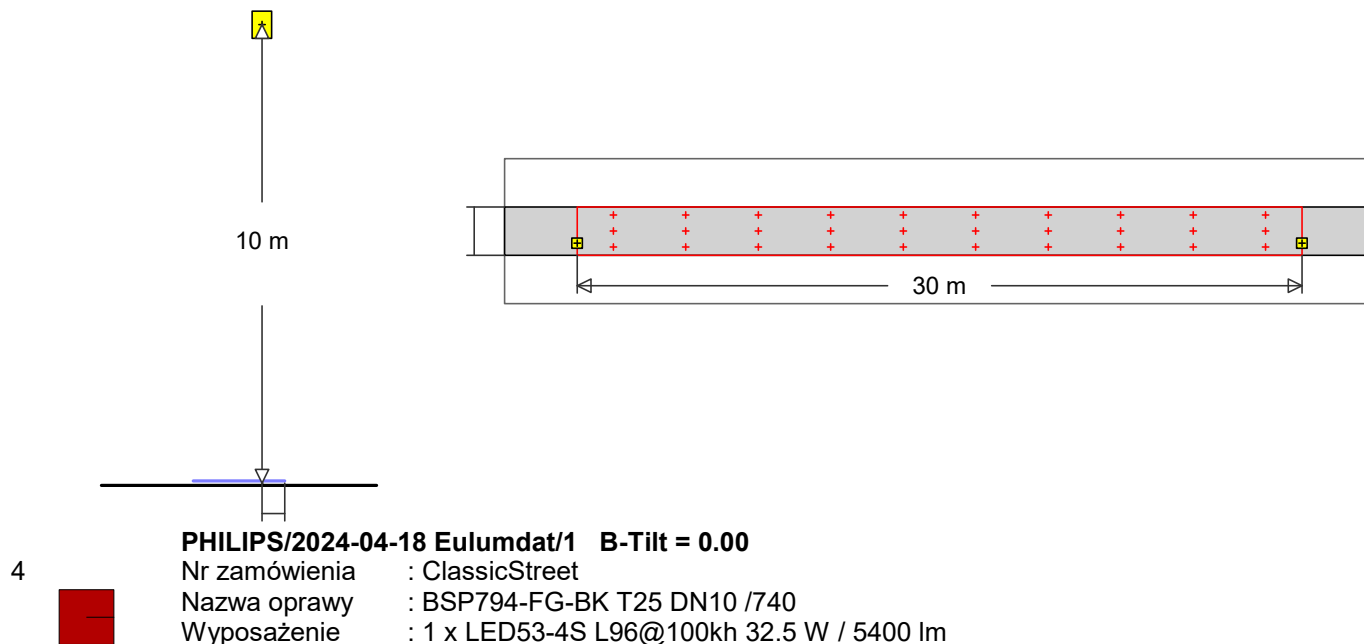
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

91 7149810

91.2 Skrót wyników, 7149810

91.2.1 Podgląd wyników, 7149810



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

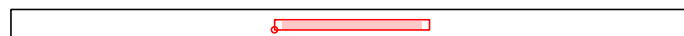
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

91 7149810

91.3 Wyniki obliczeń, 7149810

91.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

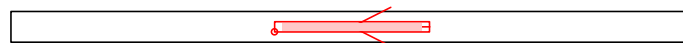


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)

91.3 Wyniki obliczeń, 7149810

91.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcylindryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



91.3 Wyniki obliczeń, 7149810

91.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



91.3 Wyniki obliczeń, 7149810

91.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]

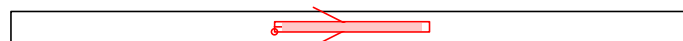


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

91.3 Wyniki obliczeń, 7149810

91.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

92 7149811

92.1 Opis, 7149811

92.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

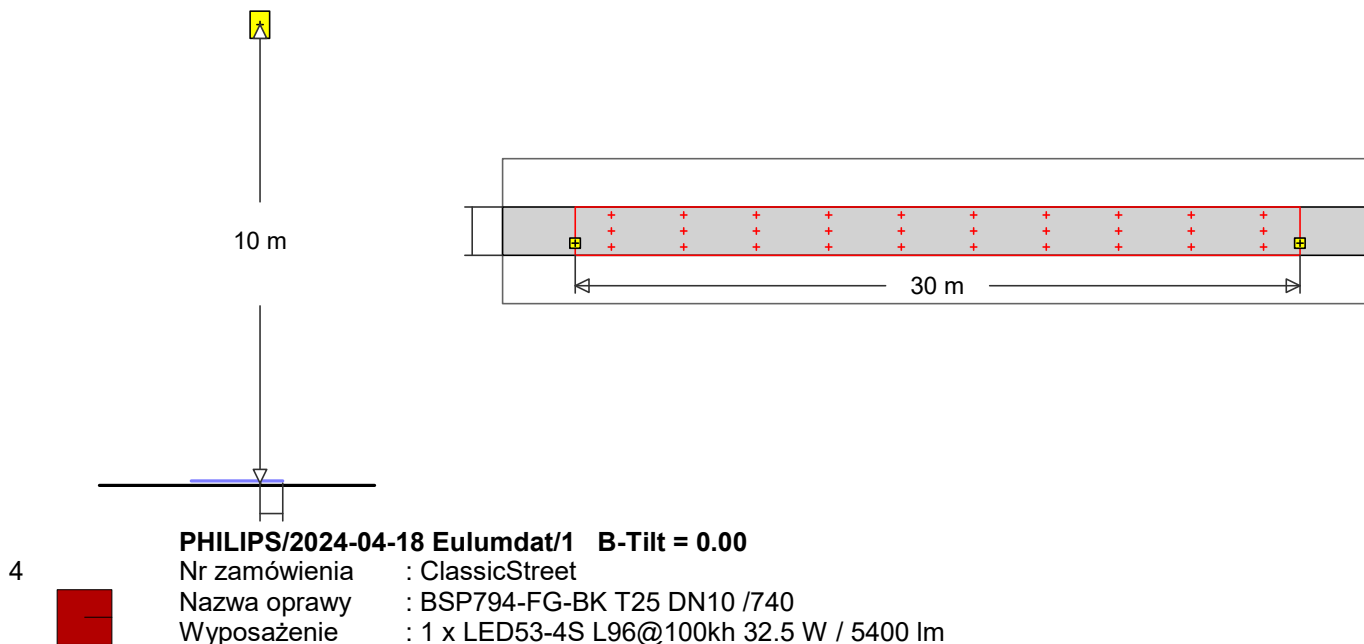
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

92 7149811

92.2 Skrót wyników, 7149811

92.2.1 Podgląd wyników, 7149811



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

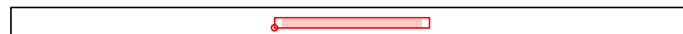
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

92 7149811

92.3 Wyniki obliczeń, 7149811

92.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 1.6 (0.63)



92.3 Wyniki obliczeń, 7149811

92.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]												
	1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92	
	1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55	
	0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]

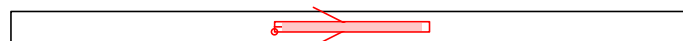


Natężenie półcylindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

92.3 Wyniki obliczeń, 7149811

92.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



92.3 Wyniki obliczeń, 7149811

92.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]

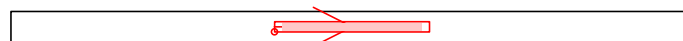


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

92.3 Wyniki obliczeń, 7149811

92.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

93 7149812

93.1 Opis, 7149812

93.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

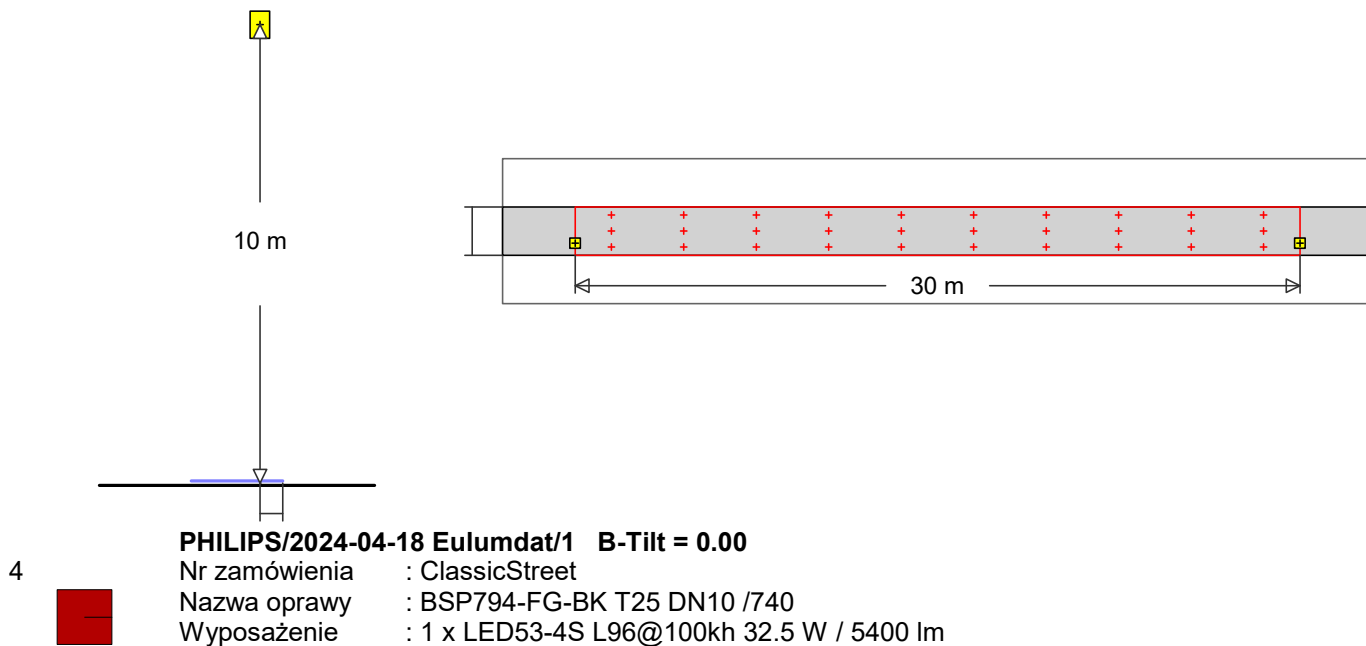
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

93 7149812

93.2 Skrót wyników, 7149812

93.2.1 Podgląd wyników, 7149812



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

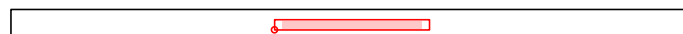
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

93 7149812

93.3 Wyniki obliczeń, 7149812

93.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 1.6 (0.63)



93.3 Wyniki obliczeń, 7149812

93.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

93.3 Wyniki obliczeń, 7149812
 93.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



93.3 Wyniki obliczeń, 7149812

93.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]												
	1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35	
	1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96	
	0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx



93.3 Wyniki obliczeń, 7149812

93.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32	
		3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02	
		3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

94 7149813

94.1 Opis, 7149813

94.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

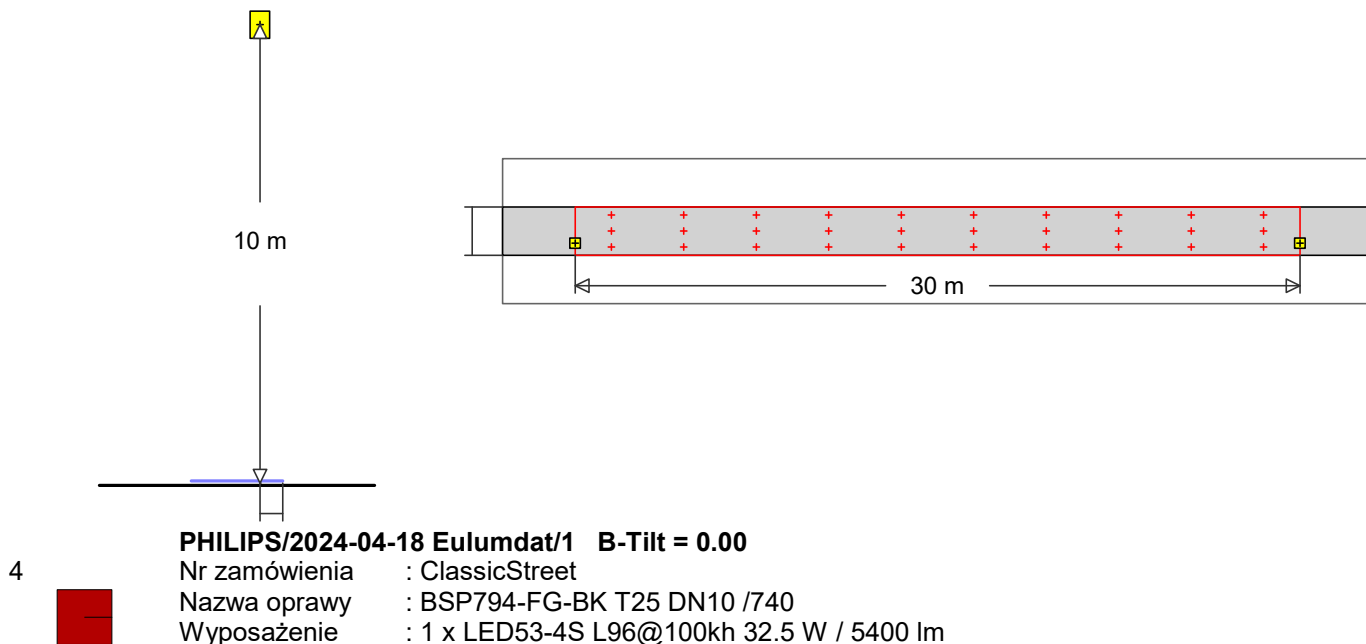
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

94 7149813

94.2 Skrót wyników, 7149813

94.2.1 Podgląd wyników, 7149813



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

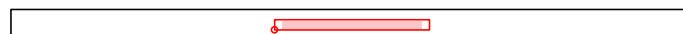
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

94 7149813

94.3 Wyniki obliczeń, 7149813

94.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

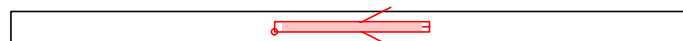


Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 1.6 (0.63)

94.3 Wyniki obliczeń, 7149813

94.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Natężenie półcylindryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx

94.3 Wyniki obliczeń, 7149813

94.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



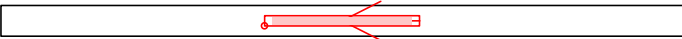
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



94.3 Wyniki obliczeń, 7149813

94.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx



94.3 Wyniki obliczeń, 7149813

94.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
	1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
	0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

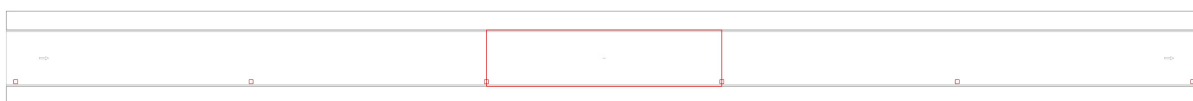
95 7149661

95.1 Opis, 7149661

95.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

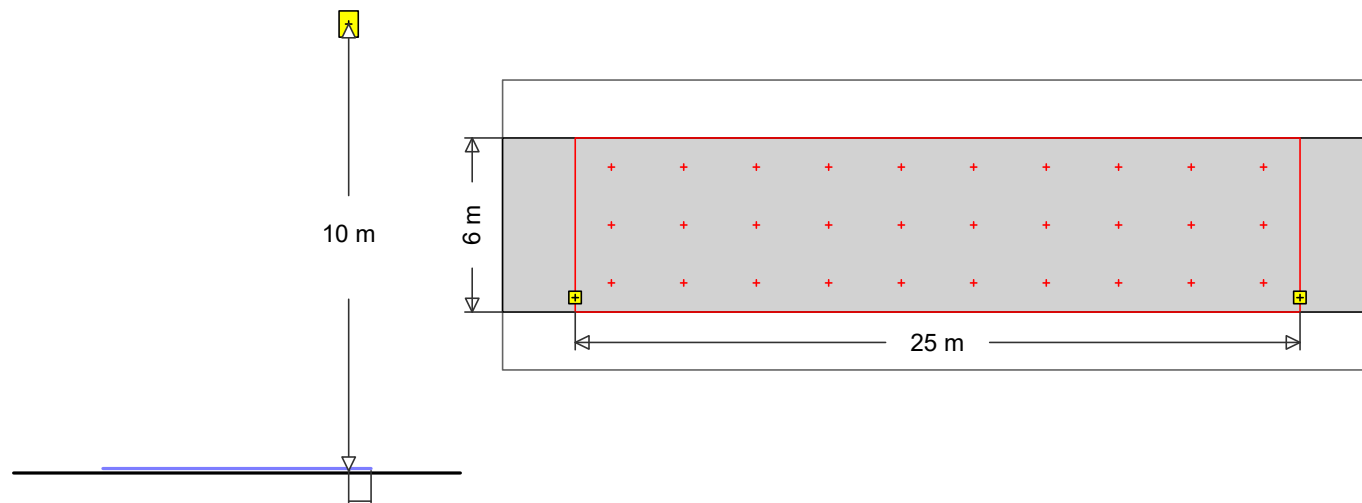
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

95 7149661

95.2 Skrót wyników, 7149661

95.2.1 Podgląd wyników, 7149661



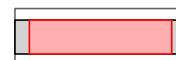
3 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

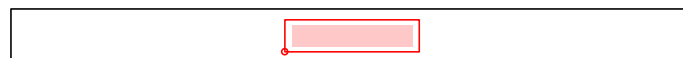
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

95 7149661

95.3 Wyniki obliczeń, 7149661

95.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



95.3 Wyniki obliczeń, 7149661

95.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

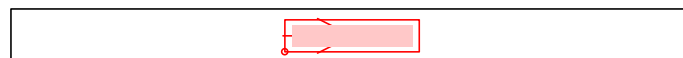
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

95.3 Wyniki obliczeń, 7149661

95.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

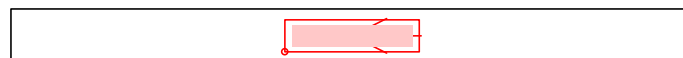


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

95.3 Wyniki obliczeń, 7149661

95.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

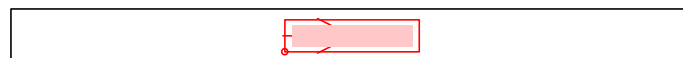


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

95.3 Wyniki obliczeń, 7149661

95.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

96 7149814

96.1 Opis, 7149814

96.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51

-31

-11

9

29

49

69 x [m]

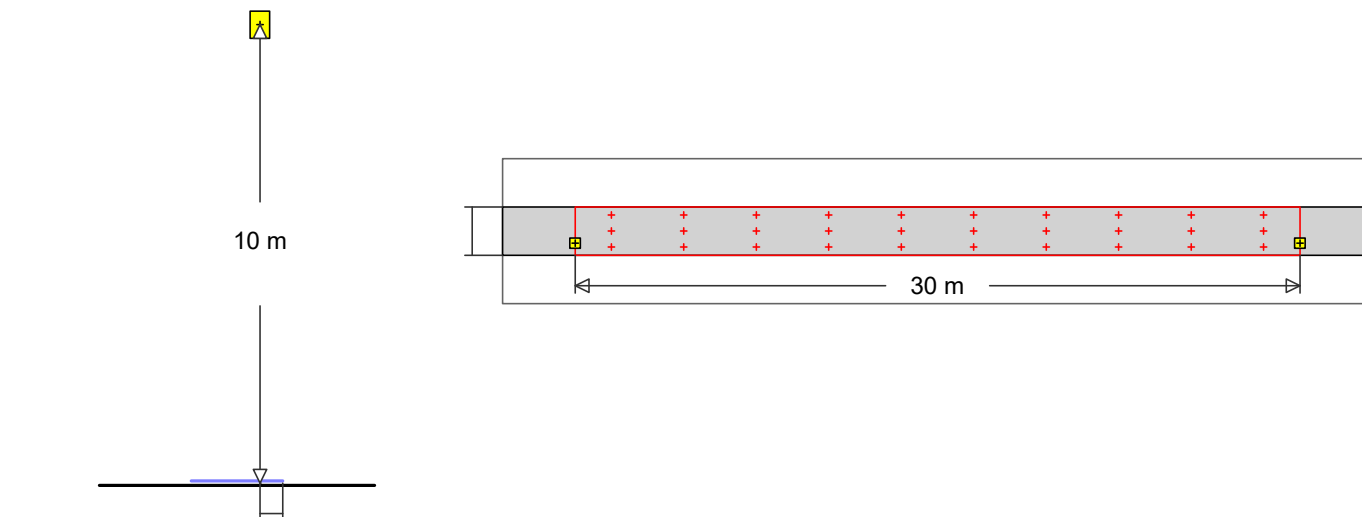
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

96 7149814

96.2 Skrót wyników, 7149814

96.2.1 Podgląd wyników, 7149814



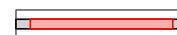
4 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED53-4S L96@100kh 32.5 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

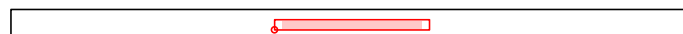
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

96 7149814

96.3 Wyniki obliczeń, 7149814

96.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 1.6 (0.63)



96.3 Wyniki obliczeń, 7149814

96.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcylindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



96.3 Wyniki obliczeń, 7149814

96.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



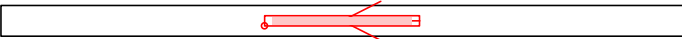
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

96.3 Wyniki obliczeń, 7149814

96.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx



96.3 Wyniki obliczeń, 7149814

96.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
	1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
	0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

97 7149815

97.1 Opis, 7149815

97.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

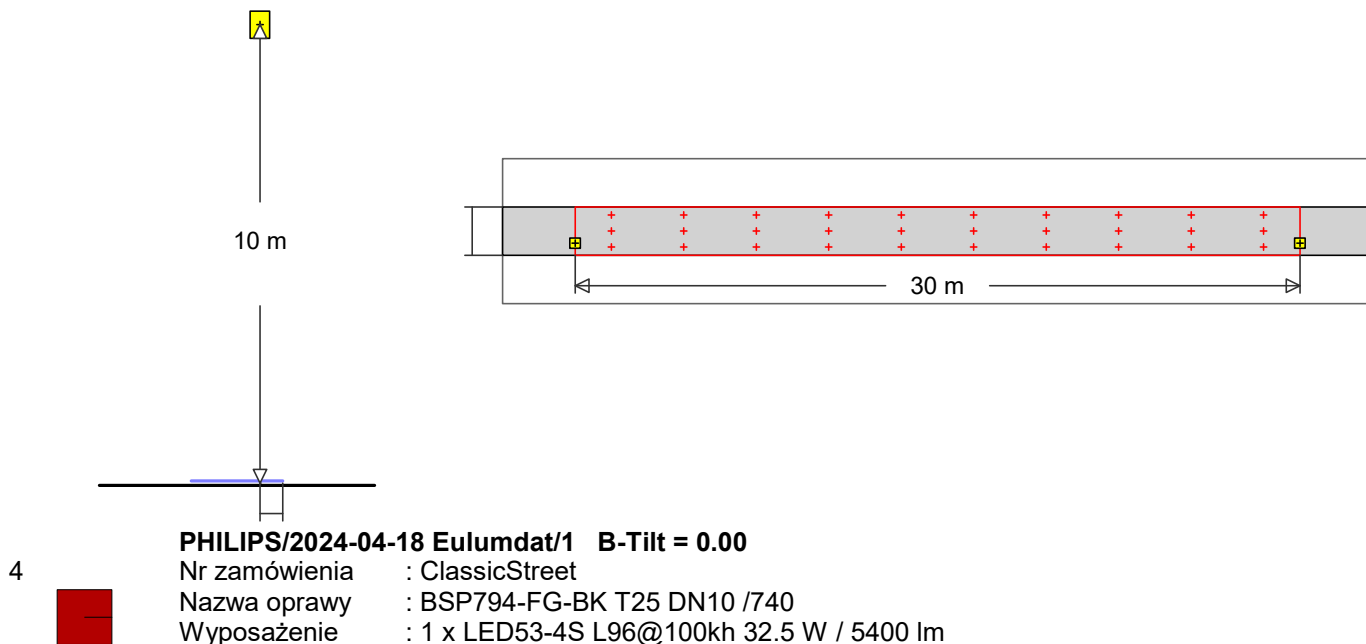
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

97 7149815

97.2 Skrót wyników, 7149815

97.2.1 Podgląd wyników, 7149815



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

97 7149815

97.3 Wyniki obliczeń, 7149815

97.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
1.67	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.00	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
0.33	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)



97.3 Wyniki obliczeń, 7149815

97.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



97.3 Wyniki obliczeń, 7149815

97.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

97.3 Wyniki obliczeń, 7149815

97.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx



97.3 Wyniki obliczeń, 7149815

97.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32	
	1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02	
	0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

98 7149816

98.1 Opis, 7149816

98.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

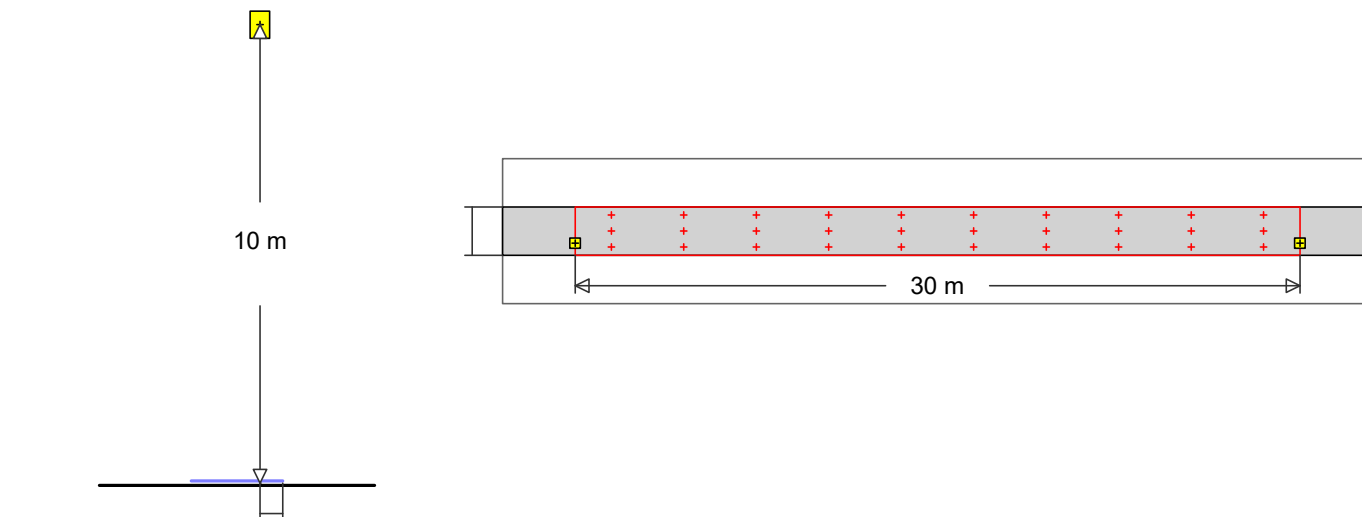
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

98 7149816

98.2 Skrót wyników, 7149816

98.2.1 Podgląd wyników, 7149816



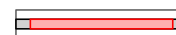
4 **PHILIPS/2024-04-18 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypośażenie : 1 x LED53-4S L96@100kh 32.5 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

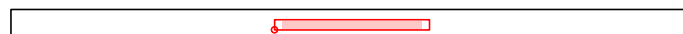
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

98 7149816

98.3 Wyniki obliczeń, 7149816

98.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)



98.3 Wyniki obliczeń, 7149816

98.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]												
	1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92	
	1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55	
	0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Natężenie półcylindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx



98.3 Wyniki obliczeń, 7149816

98.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
	1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
	0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

98.3 Wyniki obliczeń, 7149816

98.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]

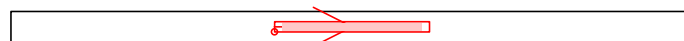


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

98.3 Wyniki obliczeń, 7149816

98.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

99 7149817

99.1 Opis, 7149817

99.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

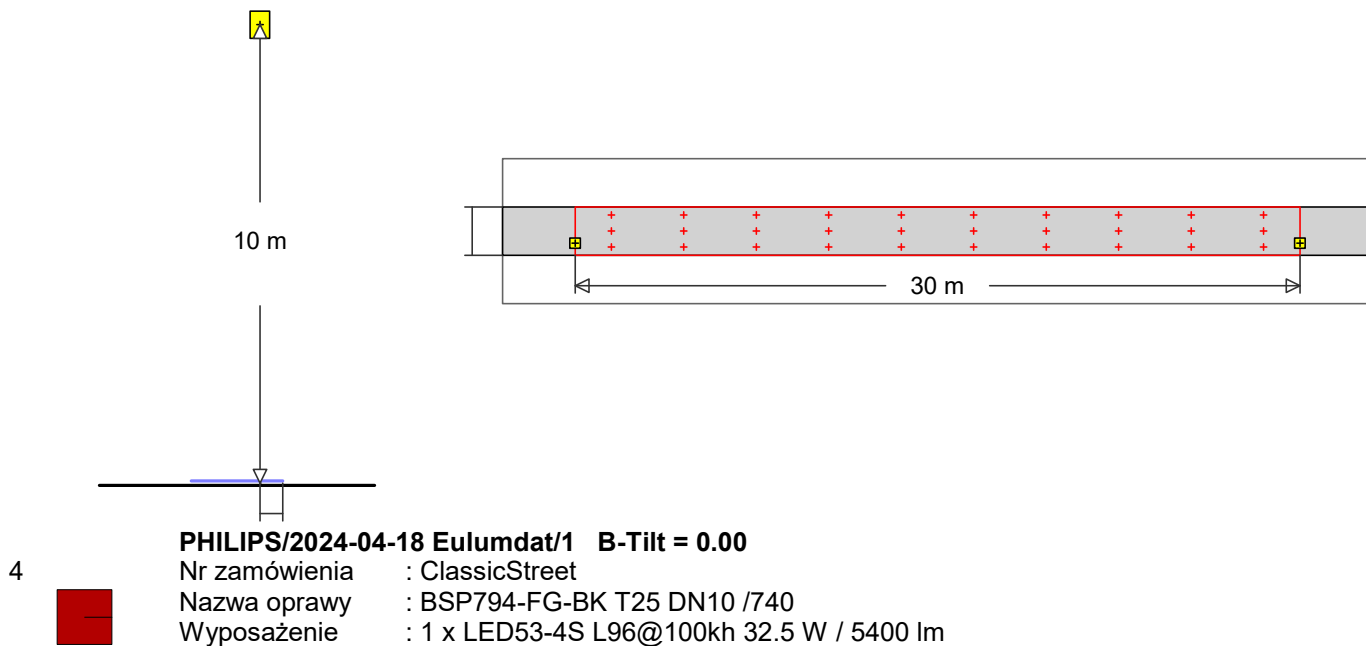
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

99 7149817

99.2 Skrót wyników, 7149817

99.2.1 Podgląd wyników, 7149817



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

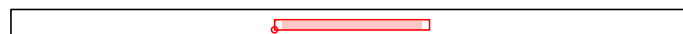
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

99 7149817

99.3 Wyniki obliczeń, 7149817

99.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)



99.3 Wyniki obliczeń, 7149817

99.3.2 Tabela, Road (E półcylindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									

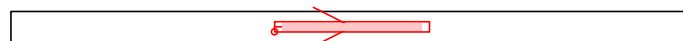


Natężenie półcylindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.73 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 5.73 lx

99.3 Wyniki obliczeń, 7149817

99.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



99.3 Wyniki obliczeń, 7149817

99.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 1.67 1.00 0.33	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx



99.3 Wyniki obliczeń, 7149817

99.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]	1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32	
		3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02	
		3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)	
		1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	
		[r]										



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

100 7149818

100.1 Opis, 7149818

100.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

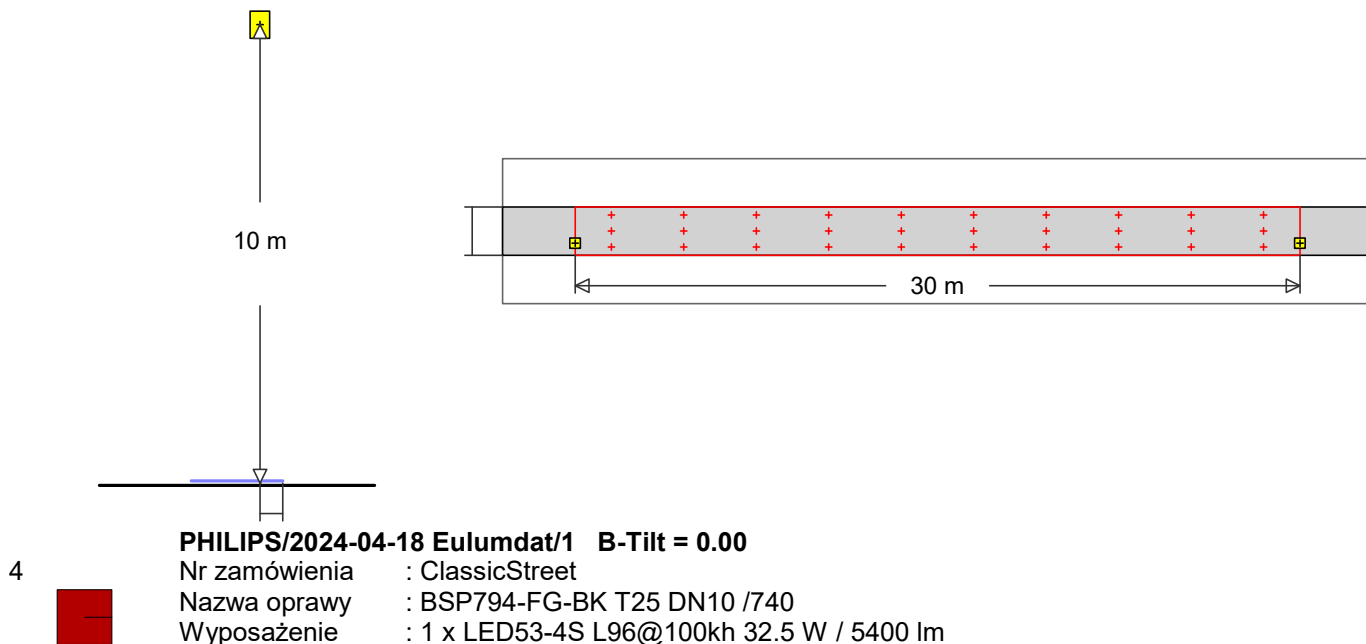
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

100 7149818

100.2 Skrót wyników, 7149818

100.2.1 Podgląd wyników, 7149818



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

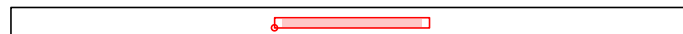
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

100 7149818

100.3 Wyniki obliczeń, 7149818

100.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

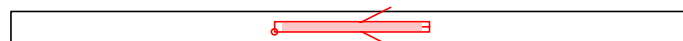


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)

100.3 Wyniki obliczeń, 7149818

100.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Natężenie półcylicindryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



100.3 Wyniki obliczeń, 7149818

100.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
	1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
	0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	[r]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



100.3 Wyniki obliczeń, 7149818

100.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									

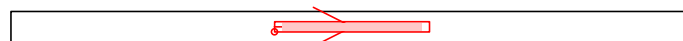


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 8.99 lx

100.3 Wyniki obliczeń, 7149818

100.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

101 7149819

101.1 Opis, 7149819

101.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51 -31 -11 9 29 49 69 x [m]

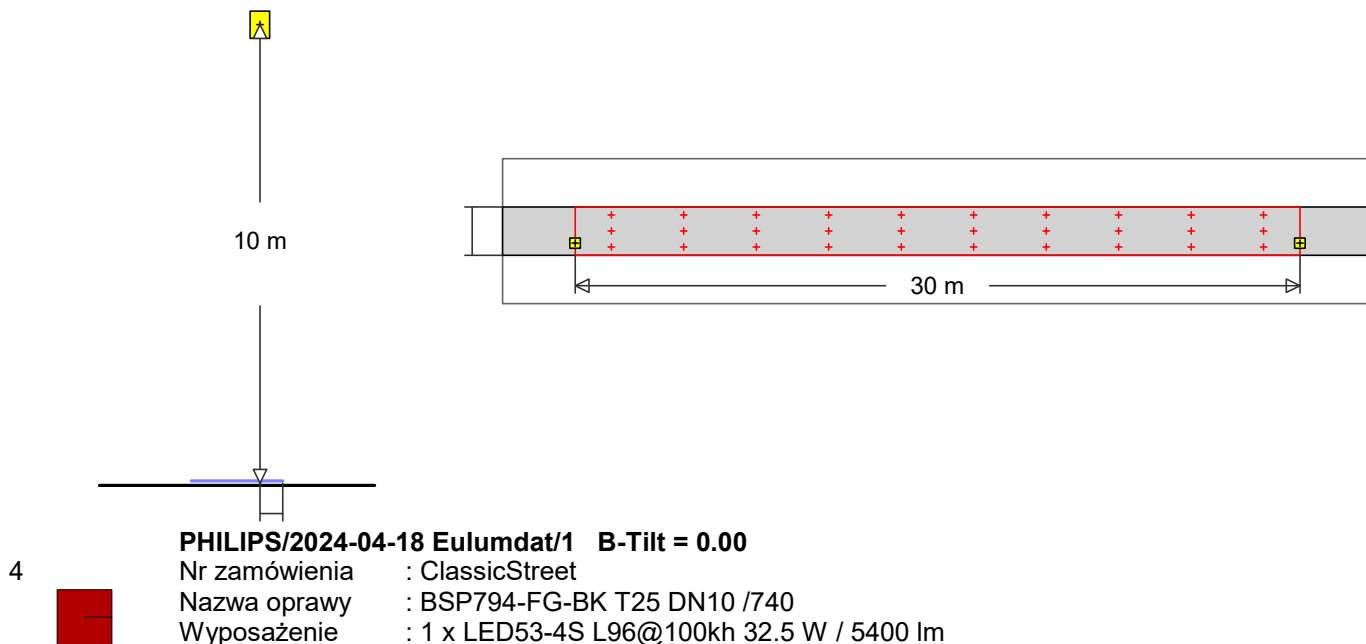
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

101 7149819

101.2 Skrót wyników, 7149819

101.2.1 Podgląd wyników, 7149819

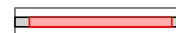


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1083 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

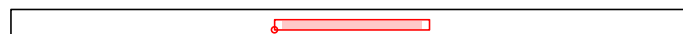
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.29 lx	6.43 lx	0.78	0.63
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

101 7149819

101.3 Wyniki obliczeń, 7149819

101.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]	8.2	[10.3]	9.1	7.8	7	7	7.8	9.1	[10.3]	8.2
1.67	7.9	10	9.3	7.8	6.8	6.8	7.8	9.3	10	7.9
1.00	7.5	9.8	9.1	7.5	(6.4)	(6.4)	7.5	9.1	9.8	7.5
0.33										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Natężenie oświetlenia [lx]									

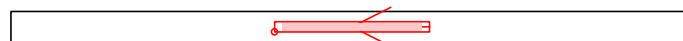


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 10.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.29 (0.78)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.6 (0.63)

101.3 Wyniki obliczeń, 7149819

101.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
1.67	2.26	2.48	2.72	3.14	3.74	4.46	5.01	5.53	4.93	2.92
1.00	1.95	2.23	2.49	2.9	3.48	4.27	5.01	[5.73]	4.91	2.55
0.33	(1.73)	2.02	2.28	2.67	3.22	4	4.81	5.61	4.81	2.33
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Natężenie półcylicindryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx

101.3 Wyniki obliczeń, 7149819

101.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.92	4.93	5.53	5.01	4.46	3.74	3.14	2.72	2.48	2.26
1.00	2.55	4.91	[5.73]	5.01	4.27	3.48	2.9	2.49	2.23	1.95
0.33	2.33	4.81	5.61	4.81	4	3.22	2.67	2.28	2.02	(1.73)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.54 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.73 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 5.73 lx



101.3 Wyniki obliczeń, 7149819

101.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	3.32	3.8	4.22	4.91	5.86	6.99	7.85	8.64	7.65	4.35
1.00	3.02	3.48	3.9	4.54	5.46	6.7	7.87	[8.99]	7.7	3.96
0.33	(2.71)	3.16	3.58	4.19	5.05	6.28	7.55	8.81	7.55	3.65
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									

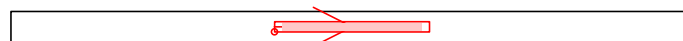


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

101.3 Wyniki obliczeń, 7149819

101.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	4.35	7.65	8.64	7.85	6.99	5.86	4.91	4.22	3.8	3.32
1.00	3.96	7.7	[8.99]	7.87	6.7	5.46	4.54	3.9	3.48	3.02
0.33	3.65	7.55	8.81	7.55	6.28	5.05	4.19	3.58	3.16	(2.71)
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.53 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.71 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 8.99 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

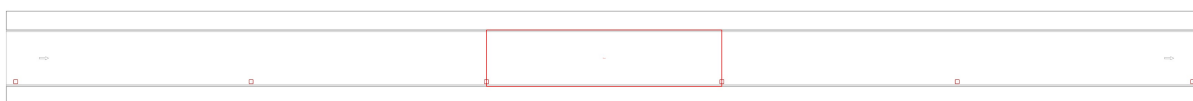
102 7149671

102.1 Opis, 7149671

102.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

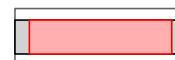
102.2.1 Podgląd wyników, 7149671



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



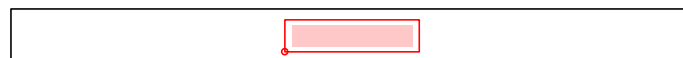
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

102 7149671

102.3 Wyniki obliczeń, 7149671

102.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.78 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.44 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 9.5 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.21 (0.83)

Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.47 (0.68)



102.3 Wyniki obliczeń, 7149671

102.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

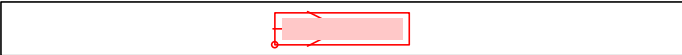
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



102.3 Wyniki obliczeń, 7149671

102.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 270°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

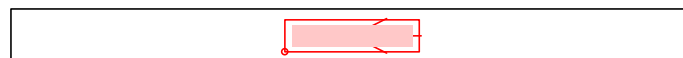
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

102.3 Wyniki obliczeń, 7149671

102.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

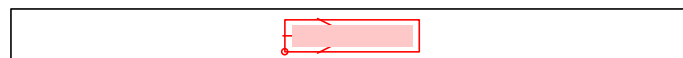


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

102.3 Wyniki obliczeń, 7149671

102.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

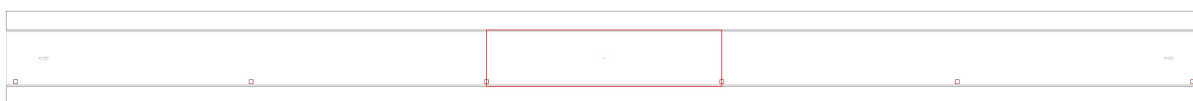
103 7149672

103.1 Opis, 7149672

103.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

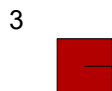
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

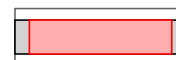
103.2.1 Podgląd wyników, 7149672



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



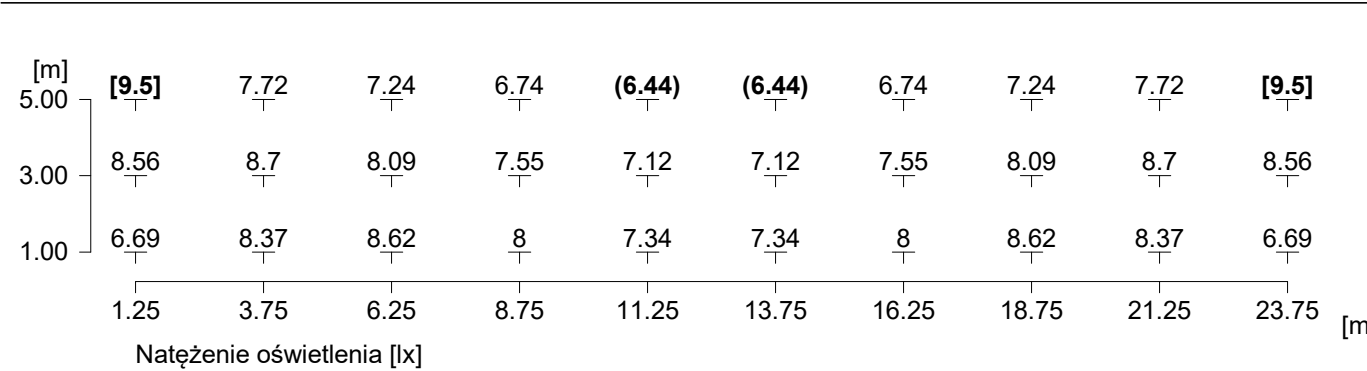
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



103 7149672

103.3 Wyniki obliczeń, 7149672

103.3.1 Tabela, Road (E poziome)

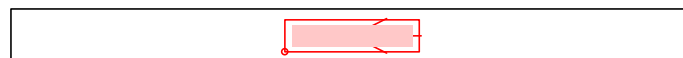


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

103.3 Wyniki obliczeń, 7149672

103.3.2 Tabela, Road (E półcyklindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

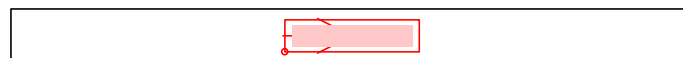


Natężenie półcyklindryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

103.3 Wyniki obliczeń, 7149672

103.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

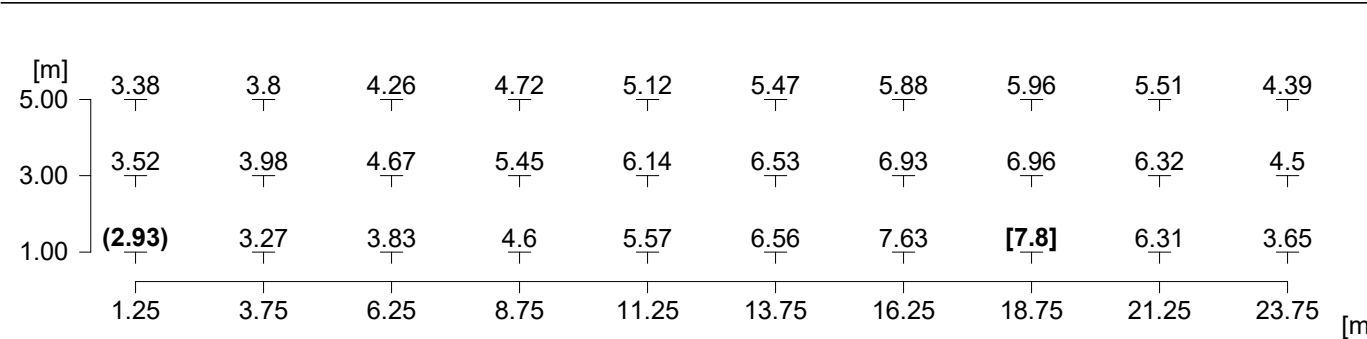
[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

103.3 Wyniki obliczeń, 7149672

103.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

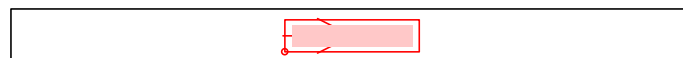


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

103.3 Wyniki obliczeń, 7149672

103.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

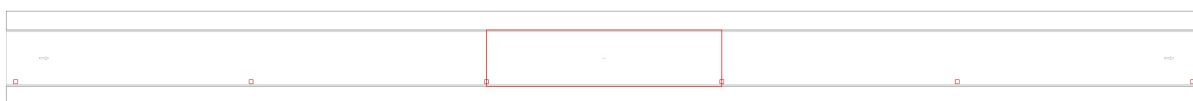
104 7149673

104.1 Opis, 7149673

104.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

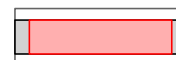
104.2.1 Podgląd wyników, 7149673



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



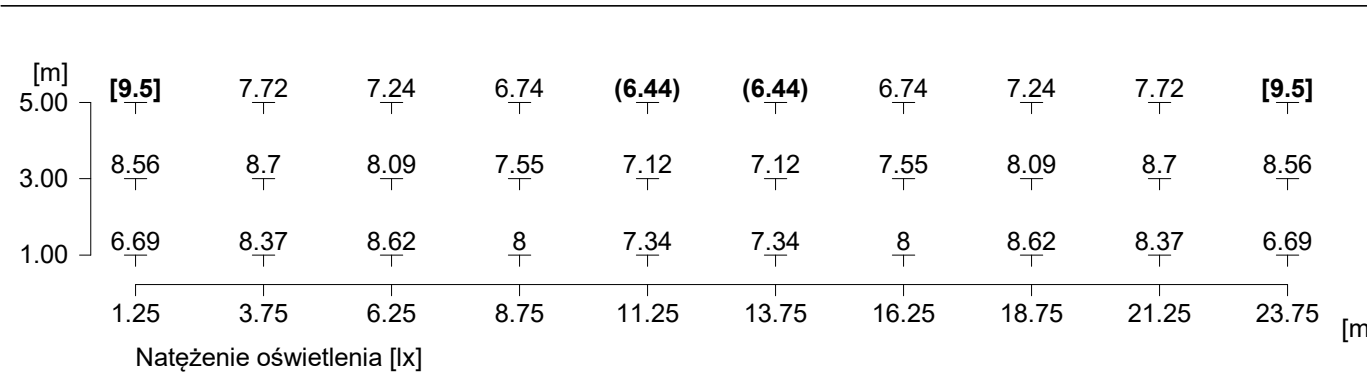
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



104 7149673

104.3 Wyniki obliczeń, 7149673

104.3.1 Tabela, Road (E poziome)

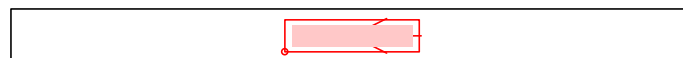


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

104.3 Wyniki obliczeń, 7149673

104.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



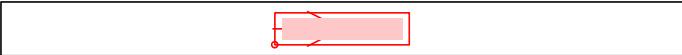
Natężenie półcylicindryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



104.3 Wyniki obliczeń, 7149673

104.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

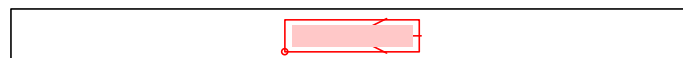


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx

104.3 Wyniki obliczeń, 7149673

104.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

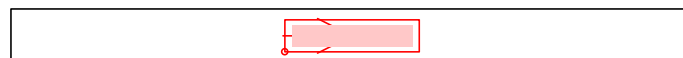


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

104.3 Wyniki obliczeń, 7149673

104.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

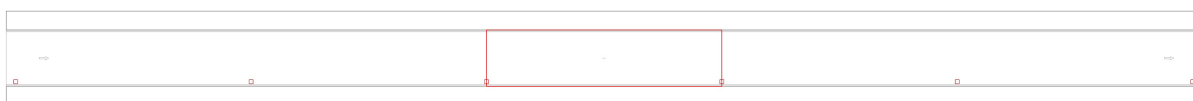
105 7149674

105.1 Opis, 7149674

105.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

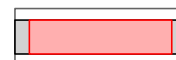
105.2.1 Podgląd wyników, 7149674



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



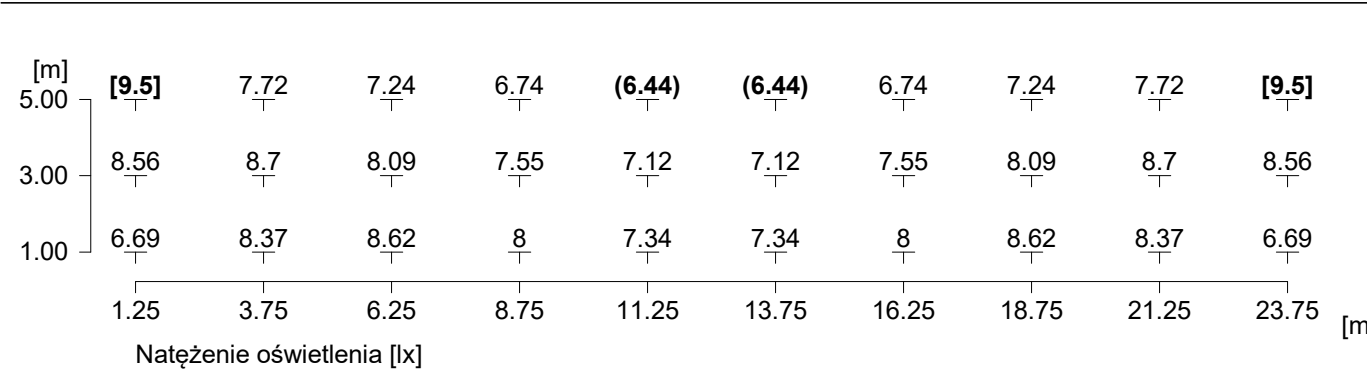
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



105 7149674

105.3 Wyniki obliczeń, 7149674

105.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



105.3 Wyniki obliczeń, 7149674

105.3.2 Tabela, Road (E półcyklindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyklindryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

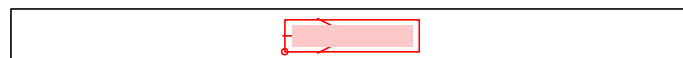
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

105.3 Wyniki obliczeń, 7149674

105.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

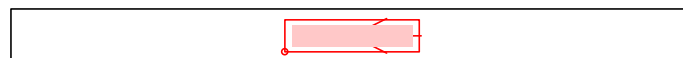


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

105.3 Wyniki obliczeń, 7149674

105.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



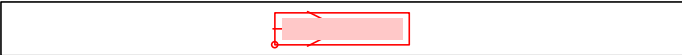
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx



105.3 Wyniki obliczeń, 7149674

105.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]												
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38	
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52	
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)	
		1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

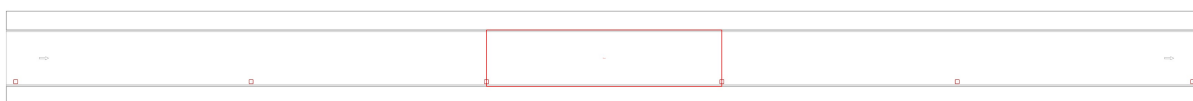
106 7149675

106.1 Opis, 7149675

106.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

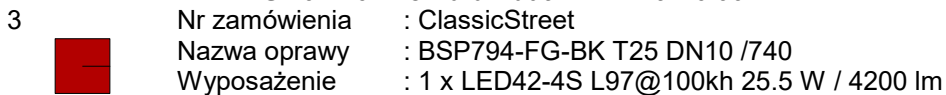
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

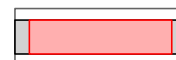
RELUX®

106.2.1 Podgląd wyników, 7149675



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



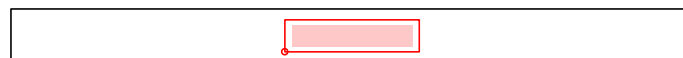
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

106 7149675

106.3 Wyniki obliczeń, 7149675

106.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



106.3 Wyniki obliczeń, 7149675

106.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

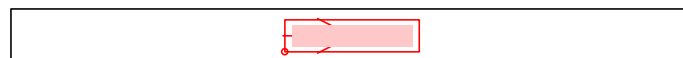
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

106.3 Wyniki obliczeń, 7149675

106.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

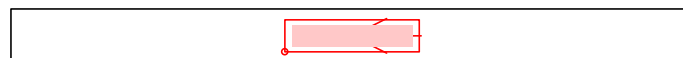


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

106.3 Wyniki obliczeń, 7149675

106.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

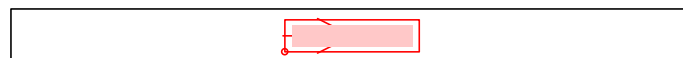


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

106.3 Wyniki obliczeń, 7149675

106.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

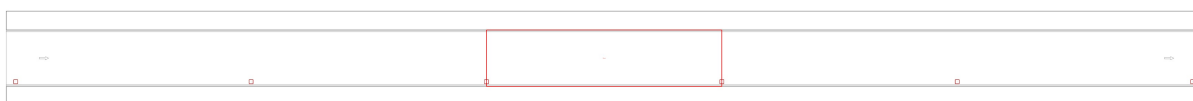
107 7149676

107.1 Opis, 7149676

107.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

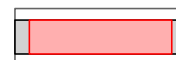
107.2.1 Podgląd wyników, 7149676



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



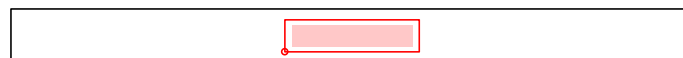
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

107 7149676

107.3 Wyniki obliczeń, 7149676

107.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



107.3 Wyniki obliczeń, 7149676

107.3.2 Tabela, Road (E półcylicndryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcylicndryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

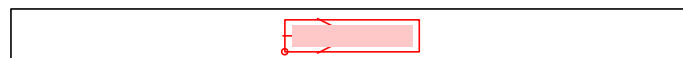
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

107.3 Wyniki obliczeń, 7149676

107.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

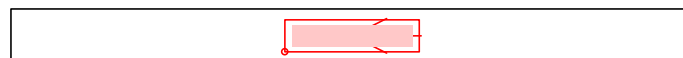


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

107.3 Wyniki obliczeń, 7149676

107.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

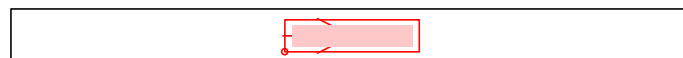


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

107.3 Wyniki obliczeń, 7149676

107.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

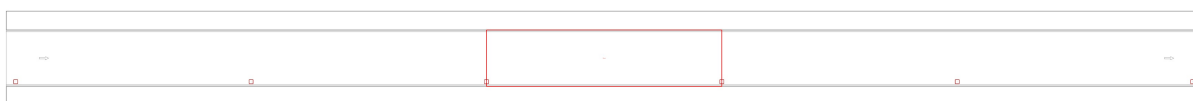
108 7149677

108.1 Opis, 7149677

108.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

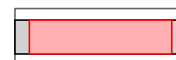
108.2.1 Podgląd wyników, 7149677



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



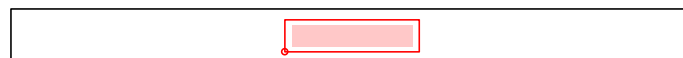
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

108 7149677

108.3 Wyniki obliczeń, 7149677

108.3.1 Tabela, Road (E poziome)

5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Natężenie oświetlenia [lx]									

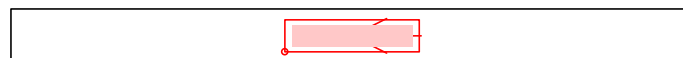


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

108.3 Wyniki obliczeń, 7149677

108.3.2 Tabela, Road (E półcyklindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

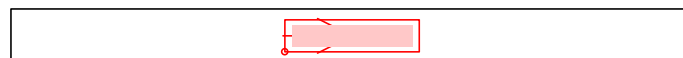


Natężenie półcyklindryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

108.3 Wyniki obliczeń, 7149677

108.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

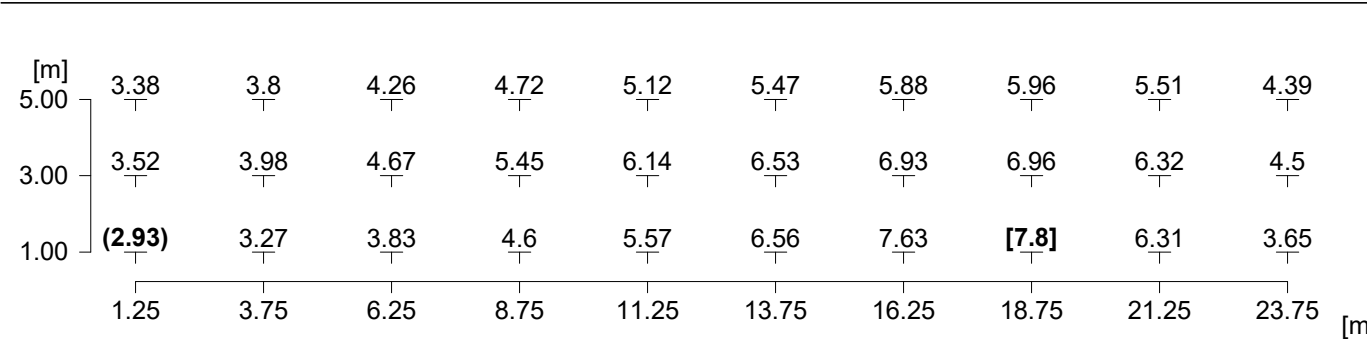
[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Natężenie półcyldryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

108.3 Wyniki obliczeń, 7149677

108.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

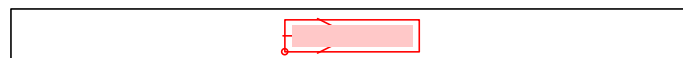


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

108.3 Wyniki obliczeń, 7149677

108.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

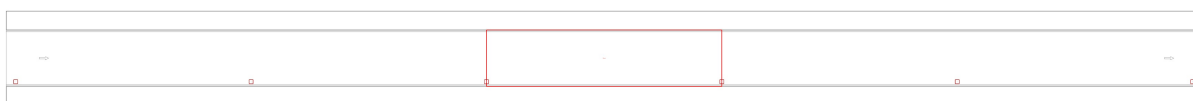
109 7149678

109.1 Opis, 7149678

109.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

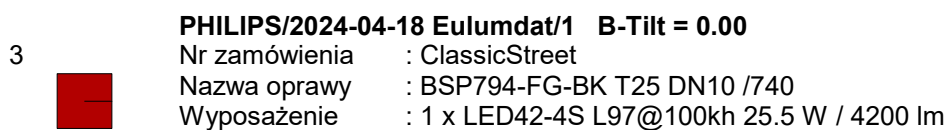
7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

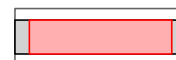
RELUX®

109.2.1 Podgląd wyników, 7149678



Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



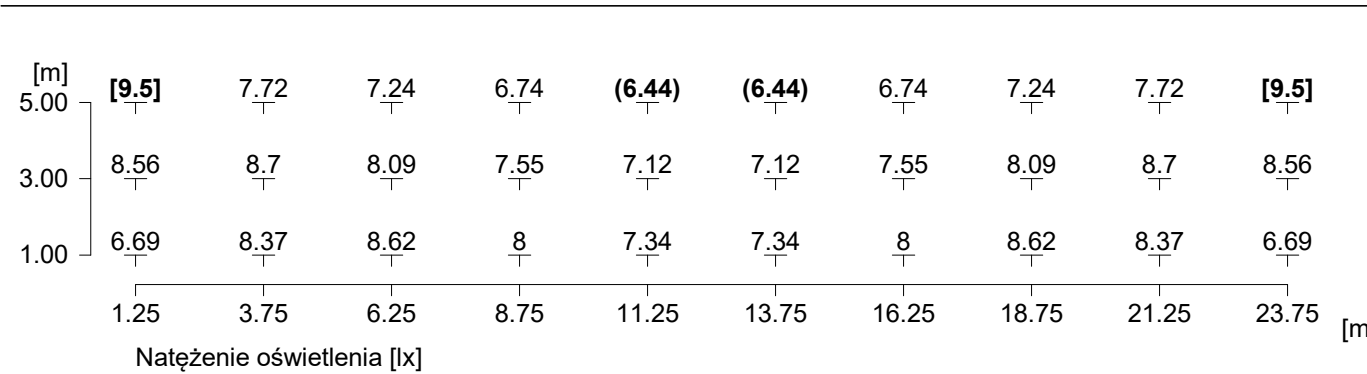
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



109 7149678

109.3 Wyniki obliczeń, 7149678

109.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)



109.3 Wyniki obliczeń, 7149678

109.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcylicindryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx

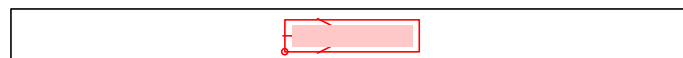
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

109.3 Wyniki obliczeń, 7149678

109.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

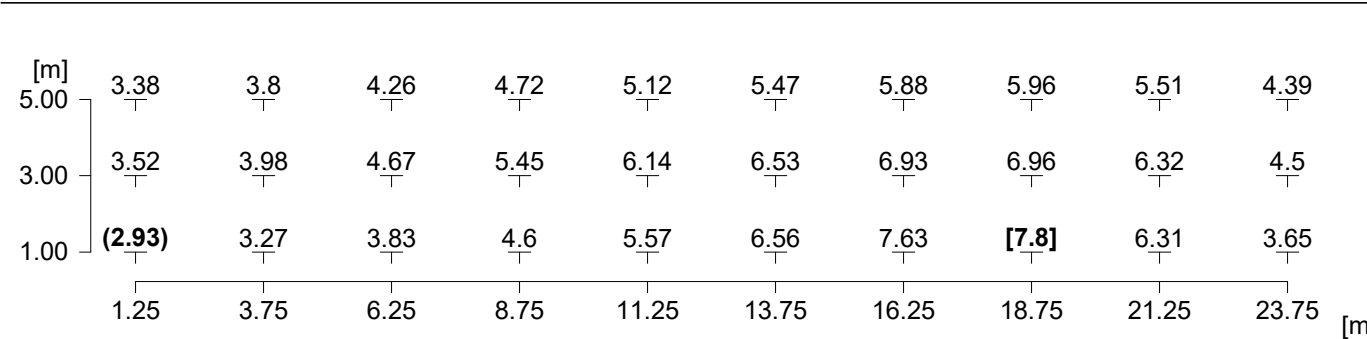
[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

109.3 Wyniki obliczeń, 7149678

109.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

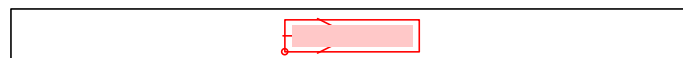


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

109.3 Wyniki obliczeń, 7149678

109.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

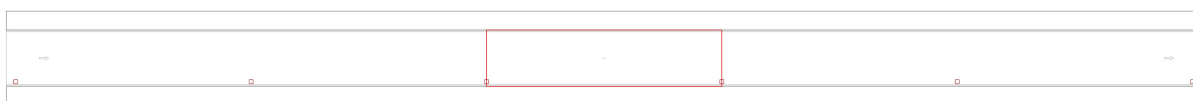
110 7149662

110.1 Opis, 7149662

110.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

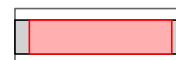
110.2.1 Podgląd wyników, 7149662



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wypożyczenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



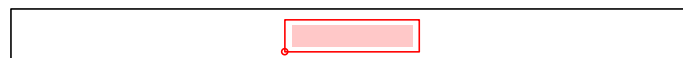
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

110 7149662

110.3 Wyniki obliczeń, 7149662

110.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.78 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 6.44 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 9.5 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.21 (0.83)

Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.47 (0.68)



110.3 Wyniki obliczeń, 7149662

110.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



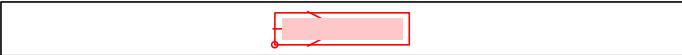
Natężenie półcylicindryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx



110.3 Wyniki obliczeń, 7149662

110.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx



110.3 Wyniki obliczeń, 7149662

110.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



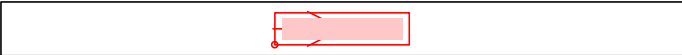
Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx



110.3 Wyniki obliczeń, 7149662

110.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
	3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
	1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75	[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

111 7149665

111.1 Opis, 7149665

111.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

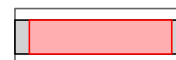
111.2.1 Podgląd wyników, 7149665



Nr zamówienia : ClassicStreet
Nazwa oprawy : BSP794-FG-BK T25 DN10 /740
Wyposażenie : 1 x LED42-4S L97@100kh 25.5 W / 4200 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1020 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



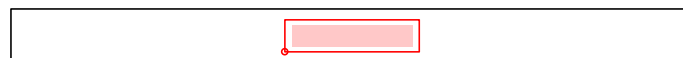
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.78 lx	6.44 lx	0.83	0.68
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

111 7149665

111.3 Wyniki obliczeń, 7149665

111.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
5.00	[9.5]	7.72	7.24	6.74	(6.44)	(6.44)	6.74	7.24	7.72	[9.5]
3.00	8.56	8.7	8.09	7.55	7.12	7.12	7.55	8.09	8.7	8.56
1.00	6.69	8.37	8.62	8	7.34	7.34	8	8.62	8.37	6.69
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



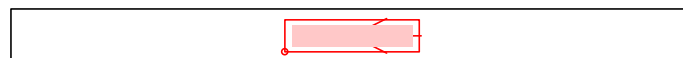
Wysokość płaszczyzny roboczej
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia
Równomierność U_0
Równomierność U_d

: 0.00 m
 \bar{E}_m : 7.78 lx
 E_{min} : 6.44 lx
 E_{max} : 9.5 lx
 E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.21 (0.83)
 E_{min}/E_{max} : 1 : 1.47 (0.68)

111.3 Wyniki obliczeń, 7149665

111.3.2 Tabela, Road (E półcylicindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									

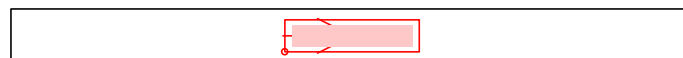


Natężenie półcylicindryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

111.3 Wyniki obliczeń, 7149665

111.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

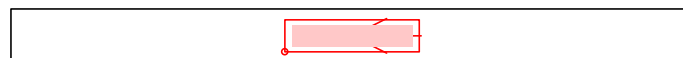


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx

111.3 Wyniki obliczeń, 7149665

111.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

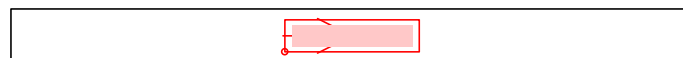


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

111.3 Wyniki obliczeń, 7149665

111.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów parkowe
Data : 17.05.2024

RELUX®

112 7149666

112.1 Opis, 7149666

112.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

7
4
1
-2



-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

RELUX®

112.2.1 Podgląd wyników, 7149666



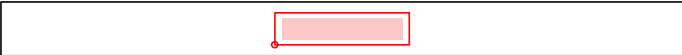
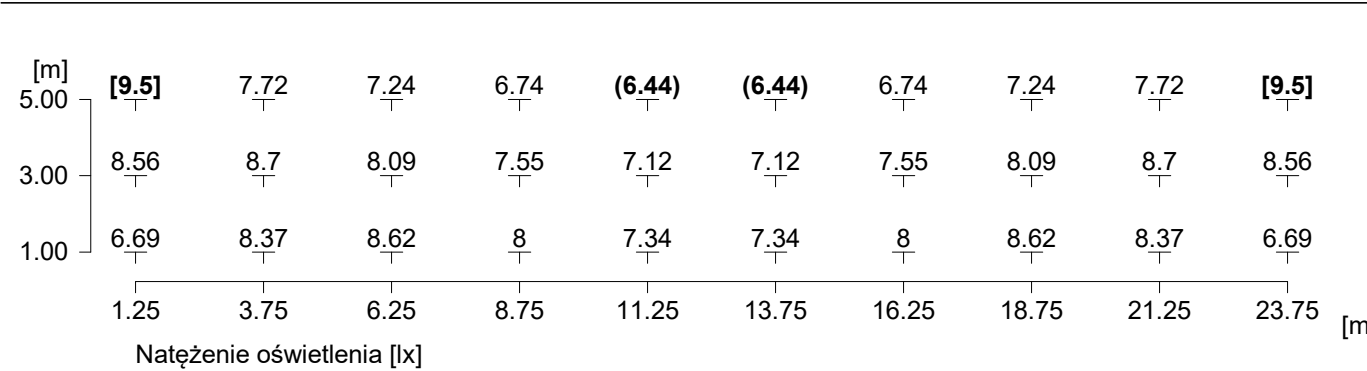
P3



112 7149666

112.3 Wyniki obliczeń, 7149666

112.3.1 Tabela, Road (E poziome)

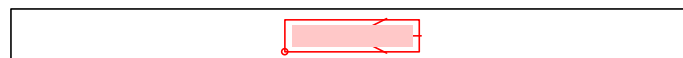


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.44 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.5 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.21 (0.83)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.47 (0.68)

112.3 Wyniki obliczeń, 7149666

112.3.2 Tabela, Road (E półcyklindryczne, 90°)

[m]										
5.00	3.42	2.99	3.05	3.24	3.44	3.67	3.97	4.13	4.08	4.06
3.00	2.77	2.77	3.11	3.56	3.98	4.23	4.5	4.56	4.26	3.4
1.00	(1.89)	2.1	2.44	2.94	3.55	4.18	4.86	[4.97]	4.03	2.35
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	[m]									



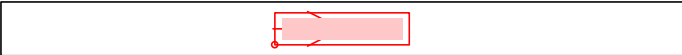
Natężenie półcyklindryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.97 lx



112.3 Wyniki obliczeń, 7149666

112.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
5.00	4.06	4.08	4.13	3.97	3.67	3.44	3.24	3.05	2.99	3.42
3.00	3.4	4.26	4.56	4.5	4.23	3.98	3.56	3.11	2.77	2.77
1.00	2.35	4.03	[4.97]	4.86	4.18	3.55	2.94	2.44	2.1	(1.89)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

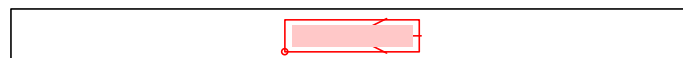


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.89 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.97 lx

112.3 Wyniki obliczeń, 7149666

112.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
5.00	3.38	3.8	4.26	4.72	5.12	5.47	5.88	5.96	5.51	4.39
3.00	3.52	3.98	4.67	5.45	6.14	6.53	6.93	6.96	6.32	4.5
1.00	(2.93)	3.27	3.83	4.6	5.57	6.56	7.63	[7.8]	6.31	3.65
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]

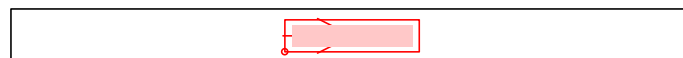


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx

112.3 Wyniki obliczeń, 7149666

112.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
5.00	4.39	5.51	5.96	5.88	5.47	5.12	4.72	4.26	3.8	3.38
3.00	4.5	6.32	6.96	6.93	6.53	6.14	5.45	4.67	3.98	3.52
1.00	3.65	6.31	[7.8]	7.63	6.56	5.57	4.6	3.83	3.27	(2.93)
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 5.19 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.93 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.8 lx