

Instalacja :

Numer projektu : Pińczów ozdobne

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 ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

1 Dane oprawy

1.1 PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 ..., BSP672 LED30-4S/740 PS... (BSP672I-937ee7e...)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BSP672I-937ee7e5-1f96-432e-8794-b0a496a0d35a

BSP672 LED30-4S/740 PSD DN11 FG

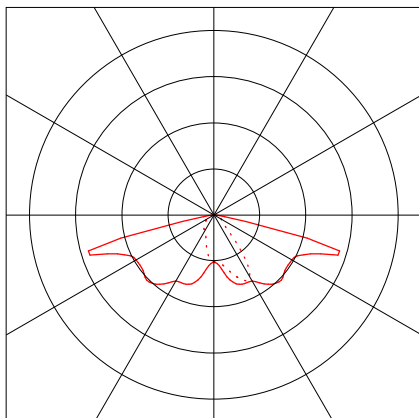
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 157 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 73 97 100 90
Odblask : G*3 / D6
Moc : 17.2 W
Strum. św. : 2700.3 lm

Wymiary : Ø580 mm x 1119 mm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED30-4S/740
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70



1 Dane oprawy

1.2 PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 ..., BSP672 LED30-4S/740 PS... (BSP672I-f7f4b6f...)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397

BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG

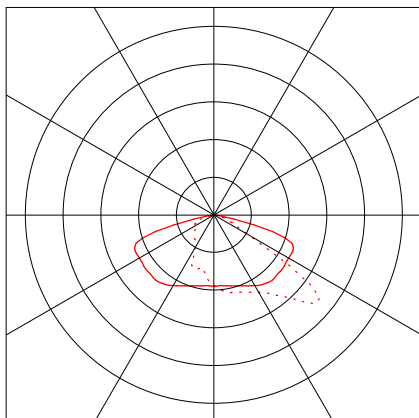
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 160.77 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 34 73 98 100 92
Odblask : G*4 / D6
Moc : 17.2 W
Strum. św. : 2765.3 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED30-4S/740
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : Ø580 mm x 1119 mm



1 Dane oprawy

1.3 PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 ..., BSP672 LED40-4S/740 PS... (BSP672I-463f5da...)

1.3.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BSP672I-463f5da6-5853-4ce9-87a2-a2ad26628100

BSP672 LED40-4S/740 PSD DM12 FG

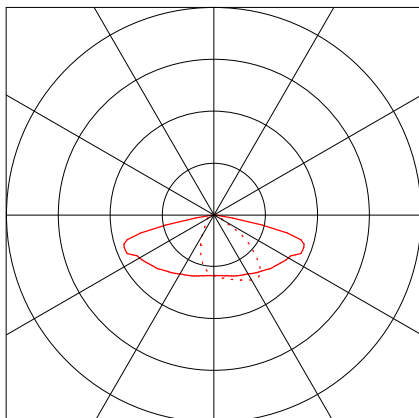
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 158.16 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 75 98 100 91
Odblask : G*3 / D6
Moc : 23 W
Strum. św. : 3637.7 lm

Wymiary : Ø580 mm x 1119 mm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED40-4S/740
Kolor : 4000
Oddawanie kolorów : 70



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

RELUX®

2 7149718

2.1 Opis, 7149718

2.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

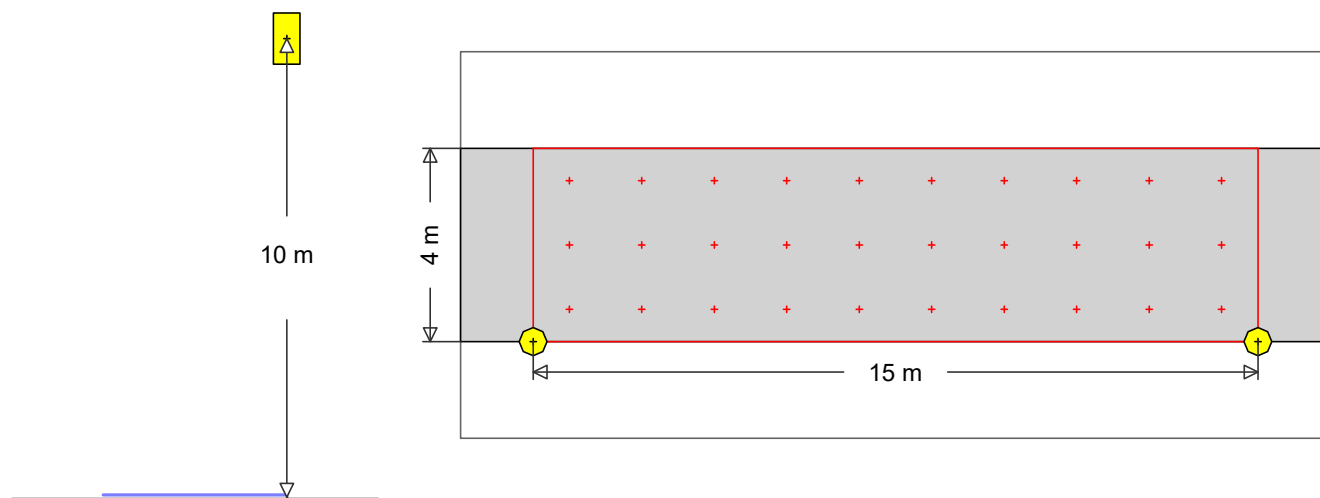
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

2 7149718

2.2 Skrót wyników, 7149718

2.2.1 Podgląd wyników, 7149718



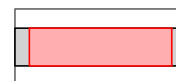
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

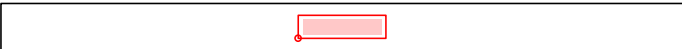


2 7149718

2.3 Wyniki obliczeń, 7149718

2.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

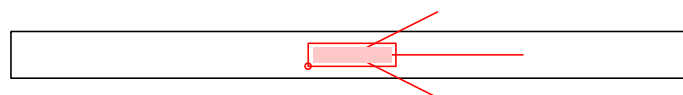


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

2.3 Wyniki obliczeń, 7149718

2.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

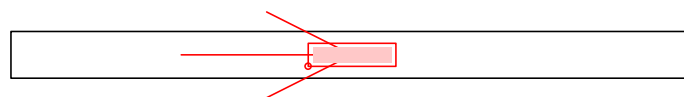


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

2.3 Wyniki obliczeń, 7149718

2.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

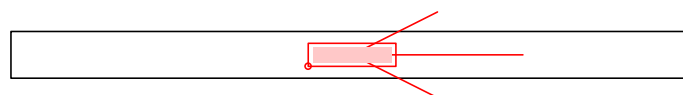


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

2.3 Wyniki obliczeń, 7149718

2.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

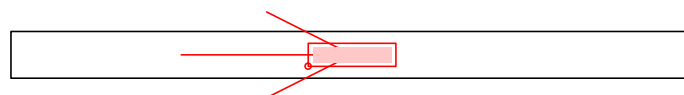


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

2.3 Wyniki obliczeń, 7149718

2.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

3 7149719

3.1 Opis, 7149719

3.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

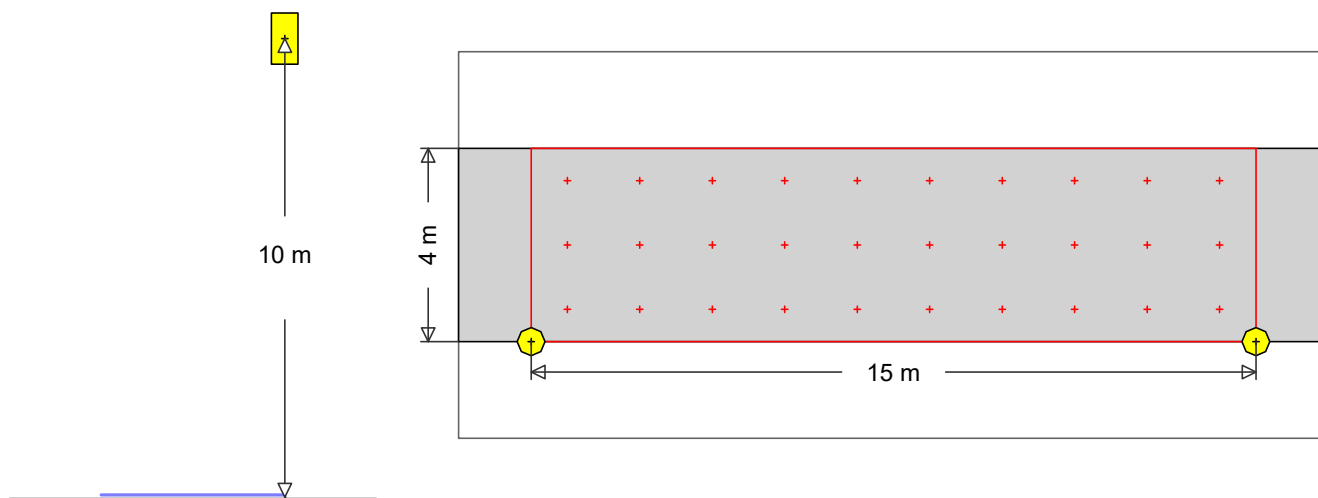
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

3 7149719

3.2 Skrót wyników, 7149719

3.2.1 Podgląd wyników, 7149719



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

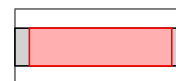
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



3 7149719

3.3 Wyniki obliczeń, 7149719

3.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[lx]
Natężenie oświetlenia [lx]											



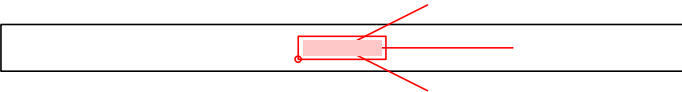
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)



3.3 Wyniki obliczeń, 7149719

3.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

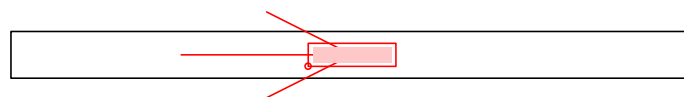


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149719

3.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

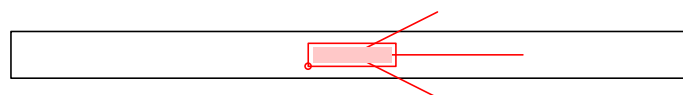


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149719

3.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

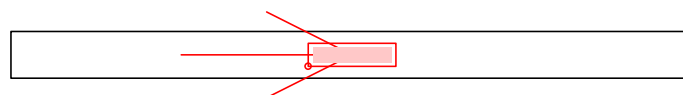


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

3.3 Wyniki obliczeń, 7149719

3.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

4 7149724

4.1 Opis, 7149724

4.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

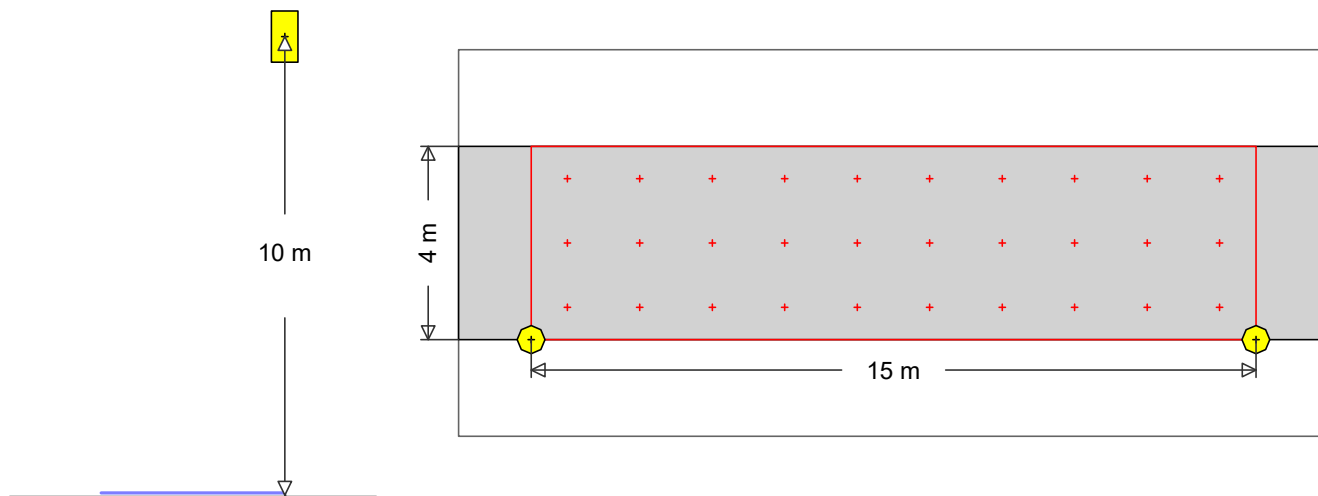
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

4 7149724

4.2 Skrót wyników, 7149724

4.2.1 Podgląd wyników, 7149724



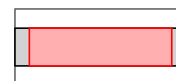
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

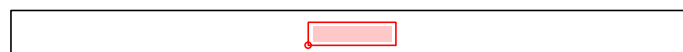
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

4 7149724

4.3 Wyniki obliczeń, 7149724

4.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



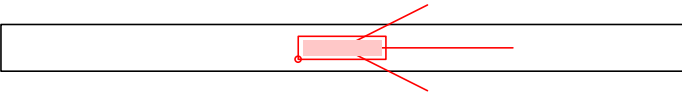
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)



4.3 Wyniki obliczeń, 7149724

4.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

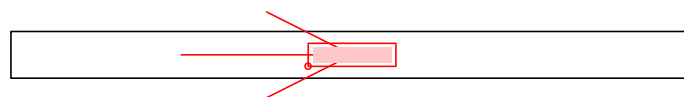


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

4.3 Wyniki obliczeń, 7149724

4.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

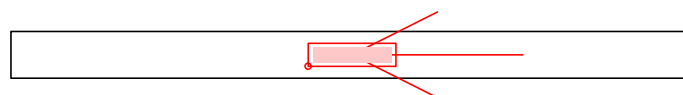


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

4.3 Wyniki obliczeń, 7149724

4.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

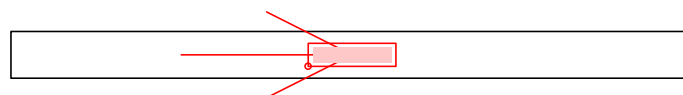


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

4.3 Wyniki obliczeń, 7149724

4.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

5 7149762

5.1 Opis, 7149762

5.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

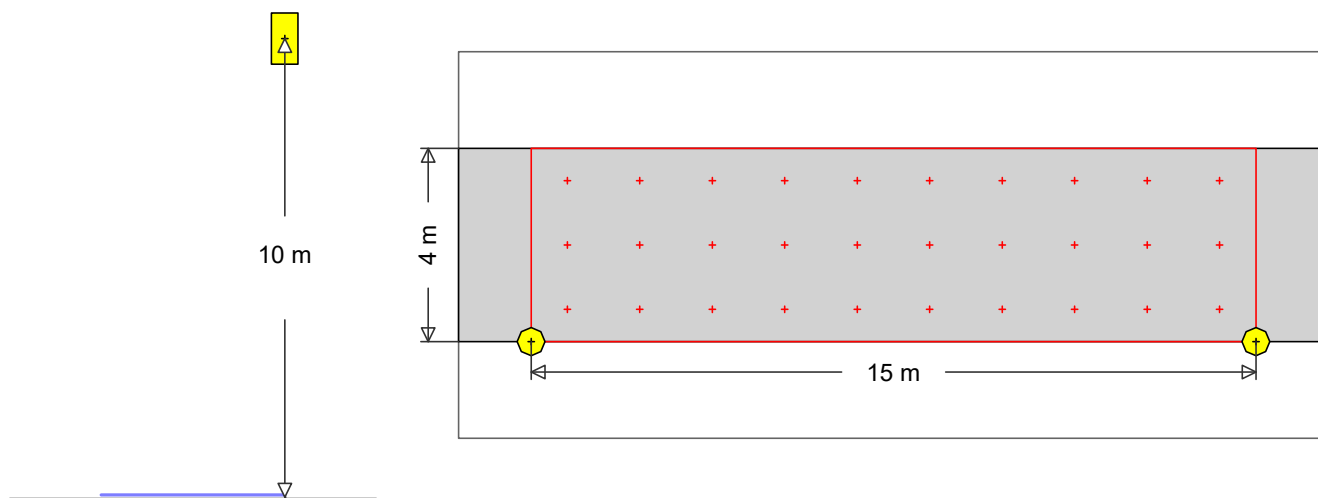


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

5 7149762

5.2 Skrót wyników, 7149762

5.2.1 Podgląd wyników, 7149762



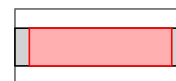
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

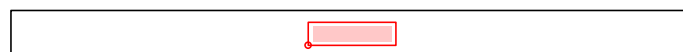
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

5 7149762

5.3 Wyniki obliczeń, 7149762

5.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

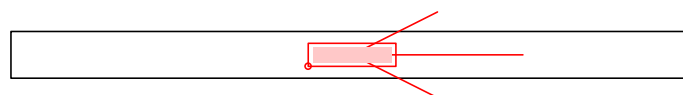


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

5.3 Wyniki obliczeń, 7149762

5.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

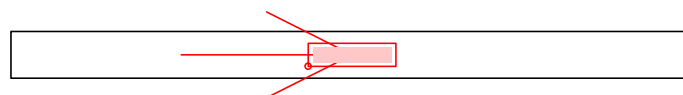


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

5.3 Wyniki obliczeń, 7149762

5.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

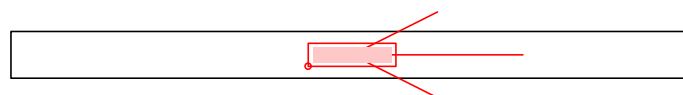


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

5.3 Wyniki obliczeń, 7149762

5.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									



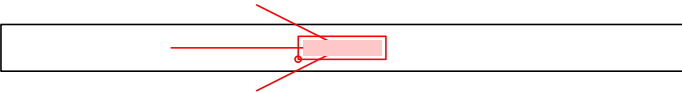
Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

5.3 Wyniki obliczeń, 7149762

5.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

6 7149720

6.1 Opis, 7149720

6.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

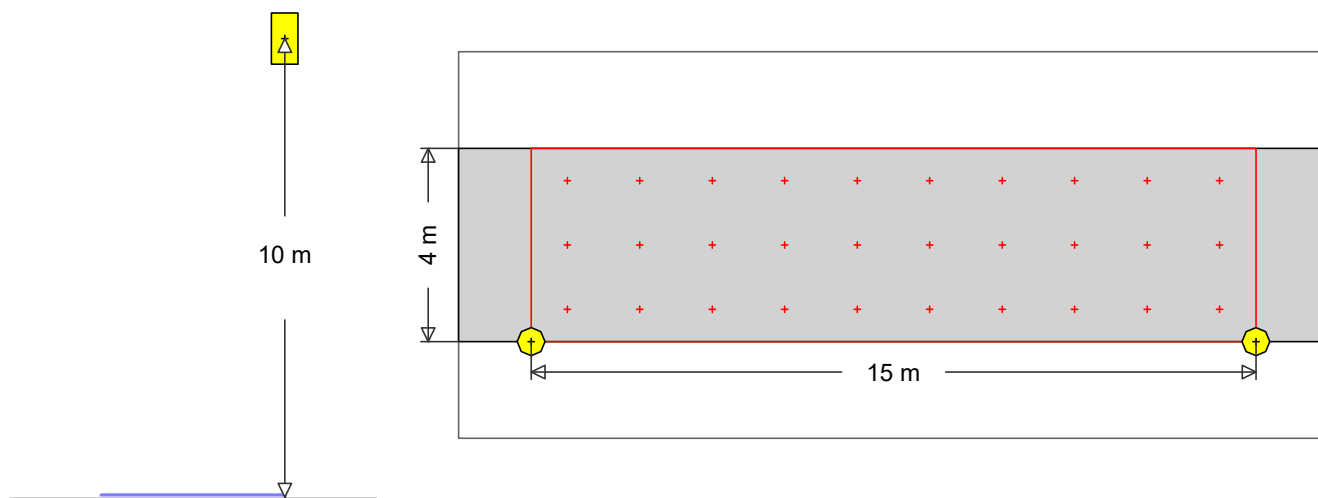
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

6 7149720

6.2 Skrót wyników, 7149720

6.2.1 Podgląd wyników, 7149720



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

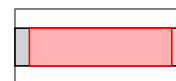
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

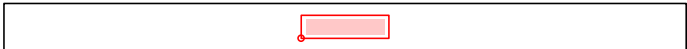
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

6 7149720

6.3 Wyniki obliczeń, 7149720

6.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

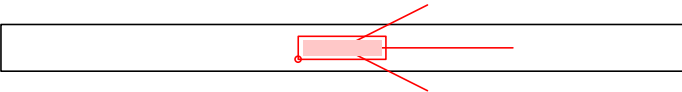


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

6.3 Wyniki obliczeń, 7149720

6.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

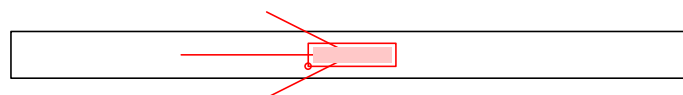


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

6.3 Wyniki obliczeń, 7149720

6.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

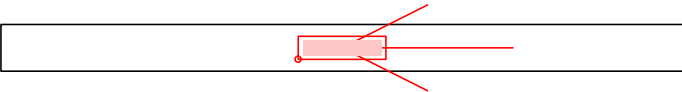


6.3 Wyniki obliczeń, 7149720

6.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

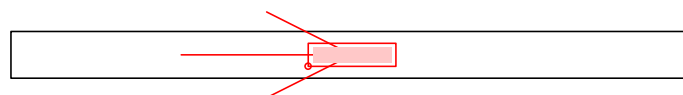


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

6.3 Wyniki obliczeń, 7149720

6.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

7 7149721

7.1 Opis, 7149721

7.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

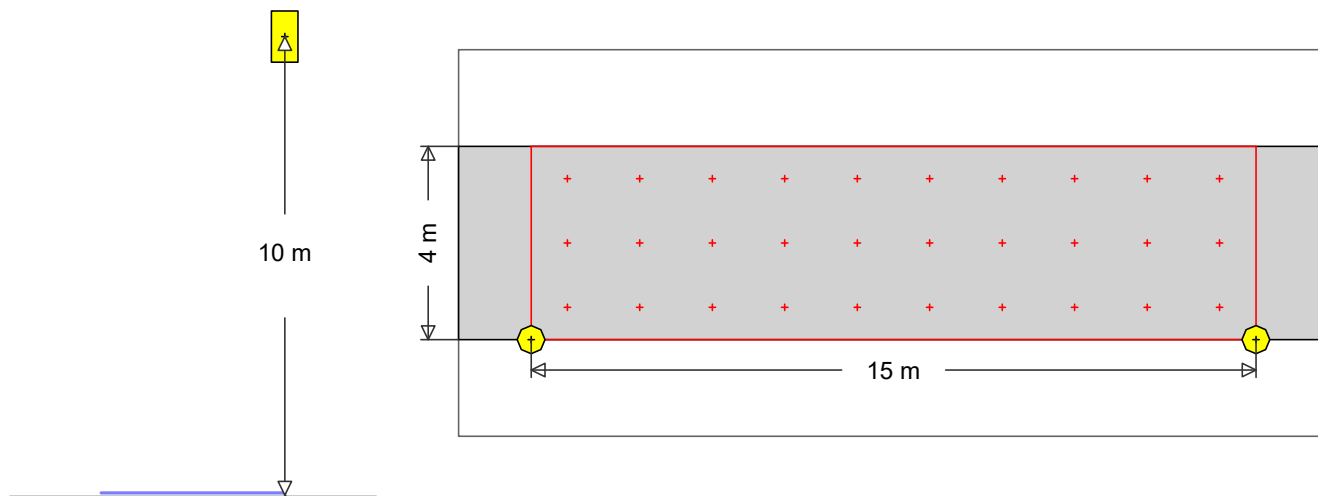
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

7 7149721

7.2 Skrót wyników, 7149721

7.2.1 Podgląd wyników, 7149721



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

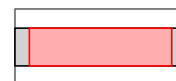
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

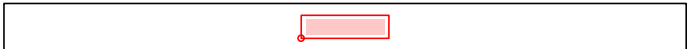
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

7 7149721

7.3 Wyniki obliczeń, 7149721

7.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

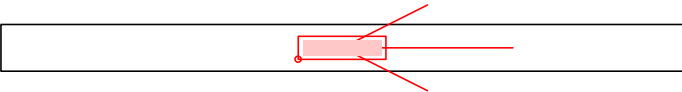


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

7.3 Wyniki obliczeń, 7149721

7.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

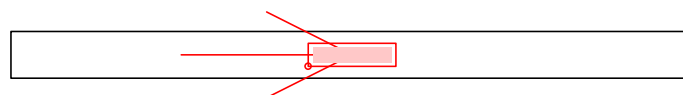


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

7.3 Wyniki obliczeń, 7149721

7.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

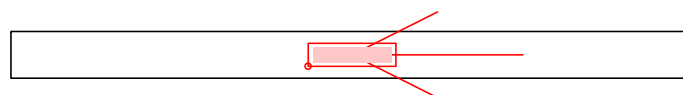


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

7.3 Wyniki obliczeń, 7149721

7.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

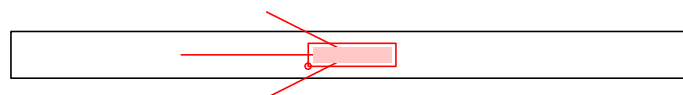


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

7.3 Wyniki obliczeń, 7149721

7.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

8 7149722

8.1 Opis, 7149722

8.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

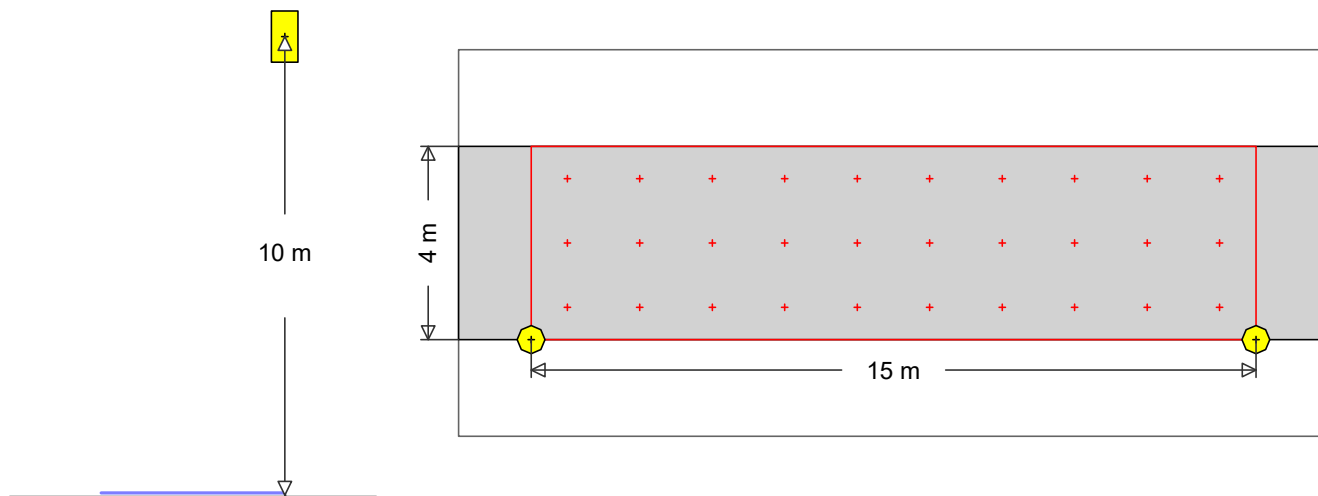
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

8 7149722

8.2 Skrót wyników, 7149722

8.2.1 Podgląd wyników, 7149722



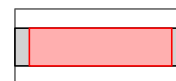
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

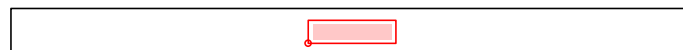
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

8 7149722

8.3 Wyniki obliczeń, 7149722

8.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

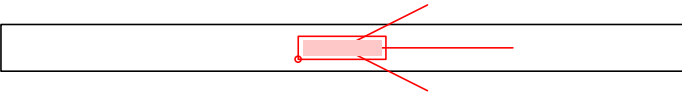
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

8.3 Wyniki obliczeń, 7149722

8.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

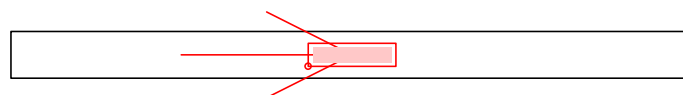


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

8.3 Wyniki obliczeń, 7149722

8.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

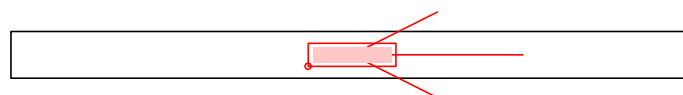


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

8.3 Wyniki obliczeń, 7149722

8.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

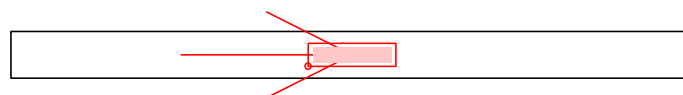


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

8.3 Wyniki obliczeń, 7149722

8.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

9 7149723

9.1 Opis, 7149723

9.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

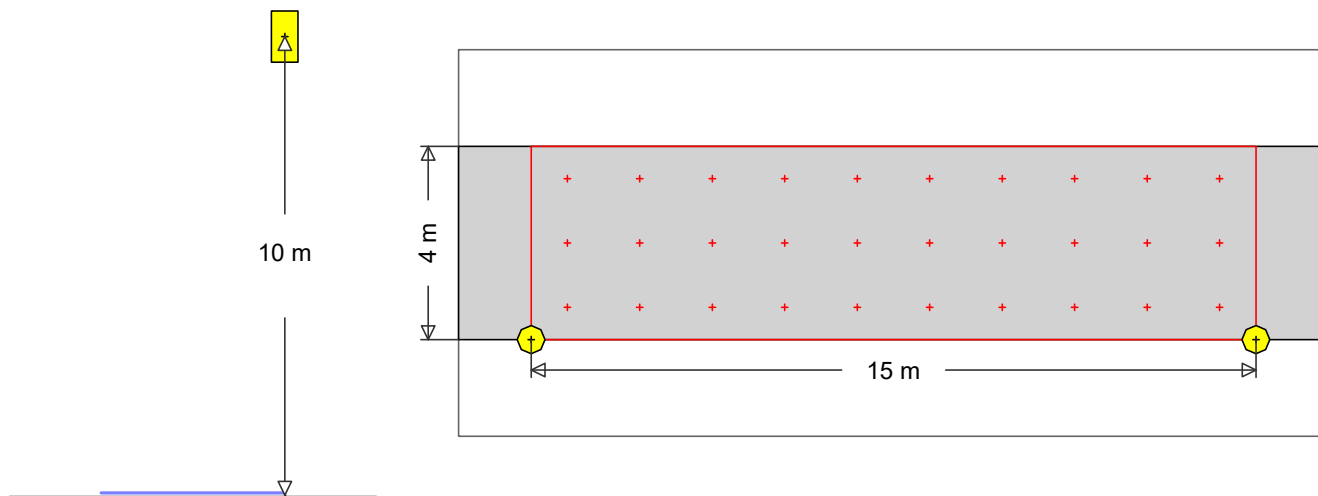


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

9 7149723

9.2 Skrót wyników, 7149723

9.2.1 Podgląd wyników, 7149723



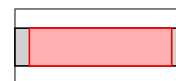
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

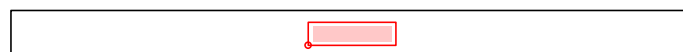
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

9 7149723

9.3 Wyniki obliczeń, 7149723

9.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

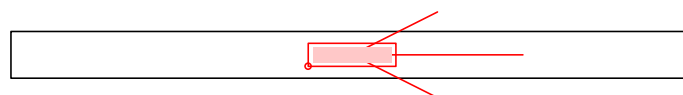


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

9.3 Wyniki obliczeń, 7149723

9.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

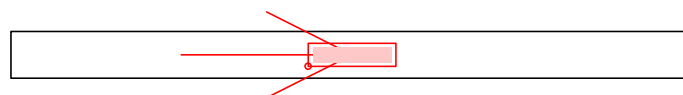


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149723

9.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

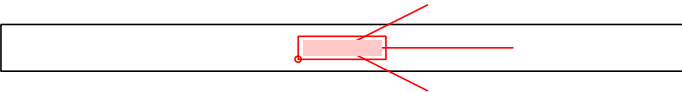


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149723

9.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

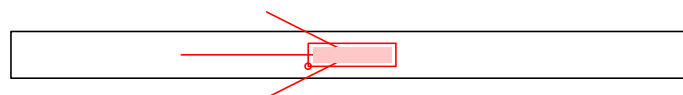


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

9.3 Wyniki obliczeń, 7149723

9.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

10 7149863

10.1 Opis, 7149863

10.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0



-51

-31

-11

9

29

49 x [m]

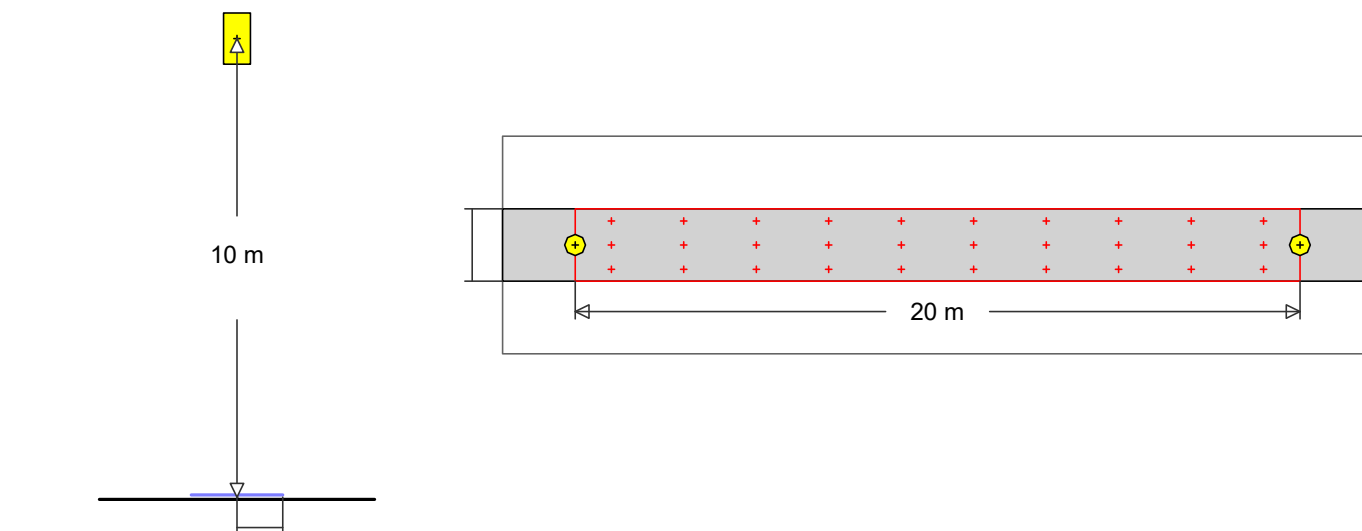
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

10 7149863

10.2 Skrót wyników, 7149863

10.2.1 Podgląd wyników, 7149863



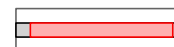
1 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-937ee7e5-1f96-432e-8794-b0a496a0d35a
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DN11 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 20.00 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	: 860 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

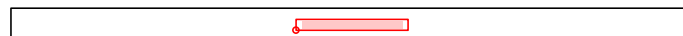
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.02 lx	6.97 lx	0.87	0.76
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

10 7149863

10.3 Wyniki obliczeń, 7149863

10.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
1.67	7.68	[9.12]	8.5	8.35	8.33	8.33	8.35	8.5	[9.12]	7.68
1.00	7.44	8.9	8.31	7.98	7.94	7.94	7.98	8.31	8.9	7.44
0.33	(6.97)	8.41	7.81	7.34	7.27	7.27	7.34	7.81	8.41	(6.97)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									

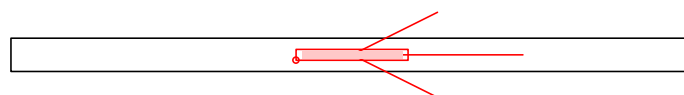


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.02 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.97 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.12 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.15 (0.87)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.31 (0.76)

10.3 Wyniki obliczeń, 7149863

10.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
1.67	1.72	1.95	2.35	2.87	3.49	4.23	[4.53]	4.08	3.43	2.1
1.00	1.58	1.84	2.24	2.73	3.31	3.99	4.31	3.93	3.31	1.96
0.33	(1.52)	1.71	2.07	2.52	3.03	3.6	3.88	3.61	3.12	1.87
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

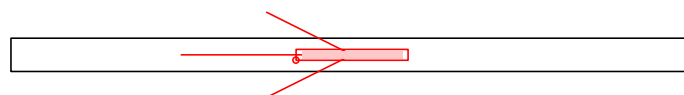


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.9 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.52 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.53 lx

10.3 Wyniki obliczeń, 7149863

10.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.1	3.43	4.08	[4.53]	4.23	3.49	2.87	2.35	1.95	1.72
1.00	1.96	3.31	3.93	4.31	3.99	3.31	2.73	2.24	1.84	1.58
0.33	1.87	3.12	3.61	3.88	3.6	3.03	2.52	2.07	1.71	(1.52)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	[m]									

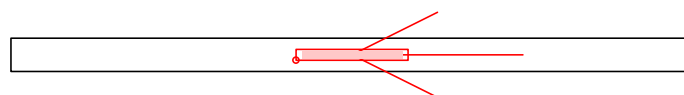


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.9 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.52 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.53 lx

10.3 Wyniki obliczeń, 7149863

10.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	2.6	3.02	3.67	4.49	5.47	6.63	[7.11]	6.39	5.34	3.21
1.00	2.49	2.89	3.51	4.3	5.2	6.27	6.77	6.17	5.2	3.08
0.33	(2.3)	2.65	3.23	3.94	4.75	5.65	6.08	5.65	4.87	2.86
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

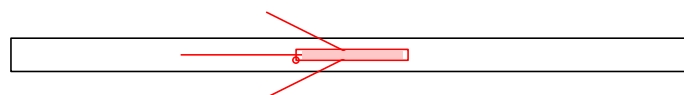


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.53 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.3 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.11 lx

10.3 Wyniki obliczeń, 7149863

10.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	3.21	5.34	6.39	[7.11]	6.63	5.47	4.49	3.67	3.02	2.6
1.00	3.08	5.2	6.17	6.77	6.27	5.2	4.3	3.51	2.89	2.49
0.33	2.86	4.87	5.65	6.08	5.65	4.75	3.94	3.23	2.65	(2.3)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.53 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.3 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.11 lx

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

RELUX®

11 7149864

11.1 Opis, 7149864

11.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4.0
1.0
-2.0

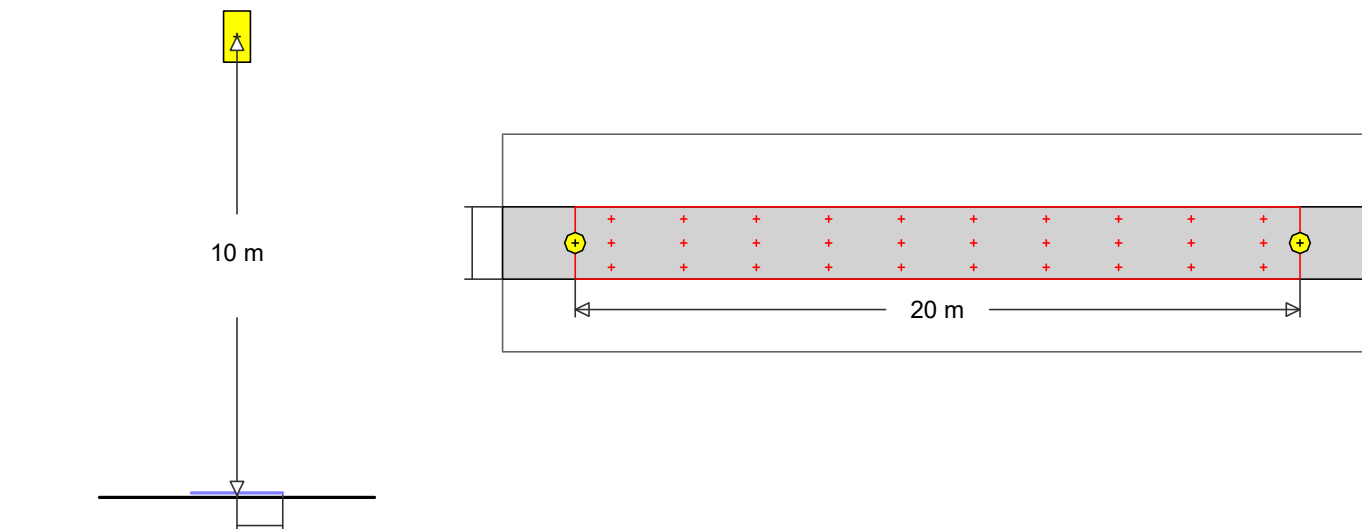


-51 -31 -11 9 29 49 x [m]

11 7149864

11.2 Skrót wyników, 7149864

11.2.1 Podgląd wyników, 7149864



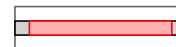
1 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-937ee7e5-1f96-432e-8794-b0a496a0d35a
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DN11 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 20.00 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	: 860 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

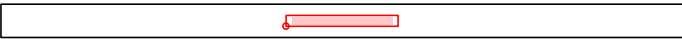
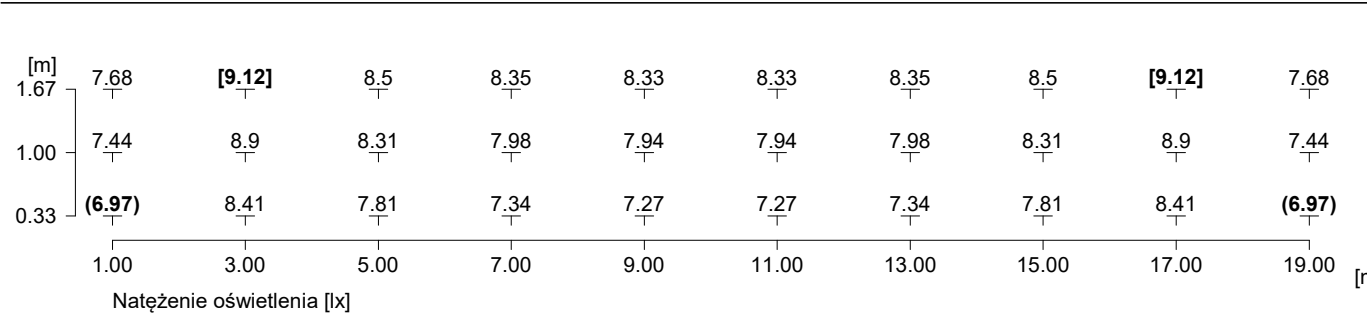
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.02 lx	6.97 lx	0.87	0.76
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



11 7149864

11.3 Wyniki obliczeń, 7149864

11.3.1 Tabela, Road (E poziome)

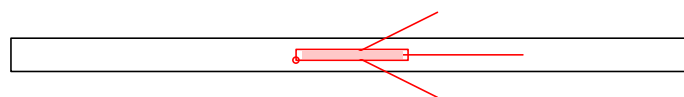


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 8.02 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 6.97 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.12 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.15 (0.87)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.31 (0.76)

11.3 Wyniki obliczeń, 7149864

11.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
1.67	1.72	1.95	2.35	2.87	3.49	4.23	[4.53]	4.08	3.43	2.1
1.00	1.58	1.84	2.24	2.73	3.31	3.99	4.31	3.93	3.31	1.96
0.33	(1.52)	1.71	2.07	2.52	3.03	3.6	3.88	3.61	3.12	1.87
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

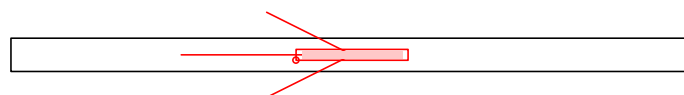


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.9 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.52 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.53 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149864

11.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
1.67	2.1	3.43	4.08	[4.53]	4.23	3.49	2.87	2.35	1.95	1.72
1.00	1.96	3.31	3.93	4.31	3.99	3.31	2.73	2.24	1.84	1.58
0.33	1.87	3.12	3.61	3.88	3.6	3.03	2.52	2.07	1.71	(1.52)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	[m]									

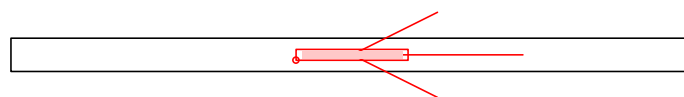


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.9 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.52 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.53 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149864

11.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
1.67	2.6	3.02	3.67	4.49	5.47	6.63	[7.11]	6.39	5.34	3.21
1.00	2.49	2.89	3.51	4.3	5.2	6.27	6.77	6.17	5.2	3.08
0.33	(2.3)	2.65	3.23	3.94	4.75	5.65	6.08	5.65	4.87	2.86
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00

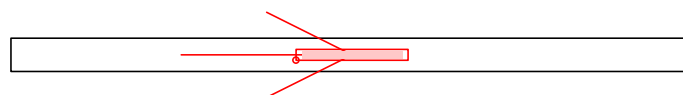


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.53 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.3 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.11 lx

11.3 Wyniki obliczeń, 7149864

11.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
1.67	3.21	5.34	6.39	[7.11]	6.63	5.47	4.49	3.67	3.02	2.6
1.00	3.08	5.2	6.17	6.77	6.27	5.2	4.3	3.51	2.89	2.49
0.33	2.86	4.87	5.65	6.08	5.65	4.75	3.94	3.23	2.65	(2.3)
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 4.53 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.3 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 7.11 lx

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

RELUX®

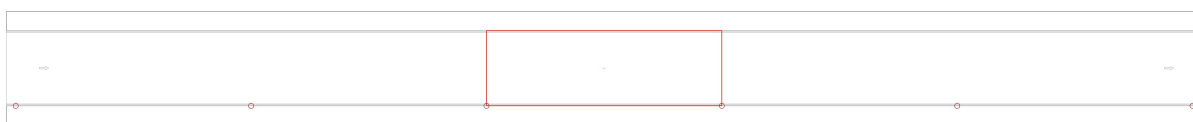
12 7149605

12.1 Opis, 7149605

12.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

10
6
2
-2



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

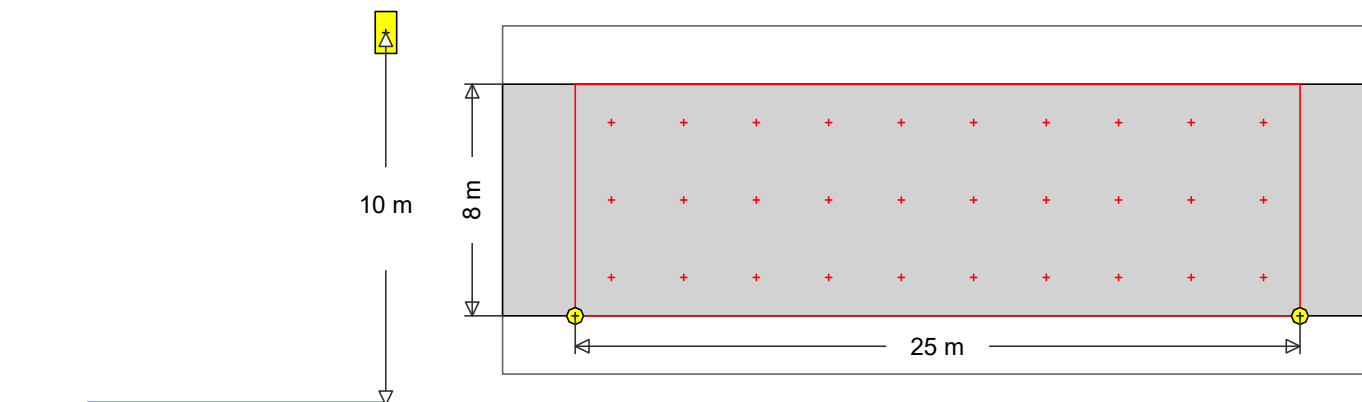
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

12 7149605

12.2 Skróót wyników, 7149605

12.2.1 Podgląd wyników, 7149605



3



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

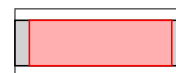
Nr zamówienia : BSP672I-463f5da6-5853-4ce9-87a2-a2ad26628100
Nazwa oprawy : BSP672 LED40-4S/740 PSD DM12 FG
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 23 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 920 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 8m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=4.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	RE_l
1:(y=4.00)	0.55 cd/m ²	0.72	0.91	7	0.33
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 8m (10 x 3 Punkty)

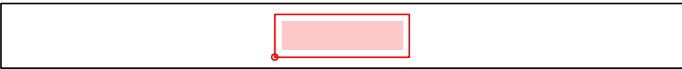
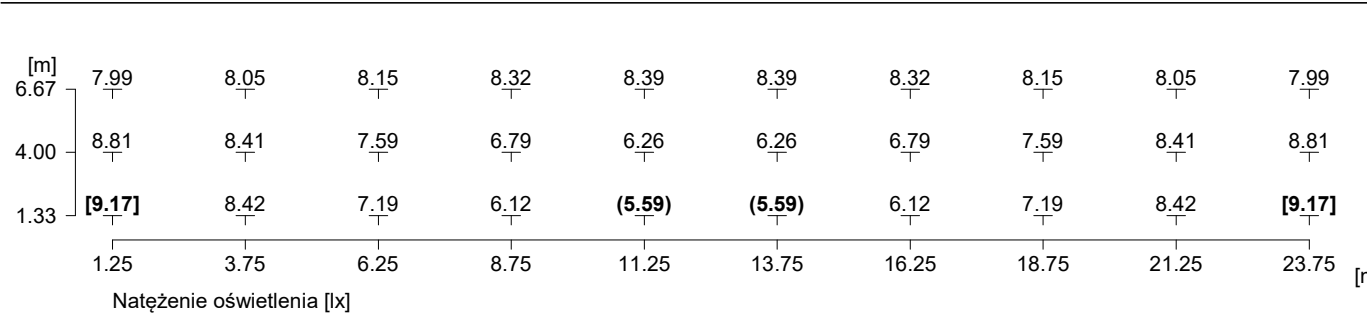
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.68 lx	5.59 lx	0.73	0.61



12 7149605

12.3 Wyniki obliczeń, 7149605

12.3.1 Tabela, Road (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.68 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 5.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.17 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.38 (0.73)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.64 (0.61)

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

RELUX®

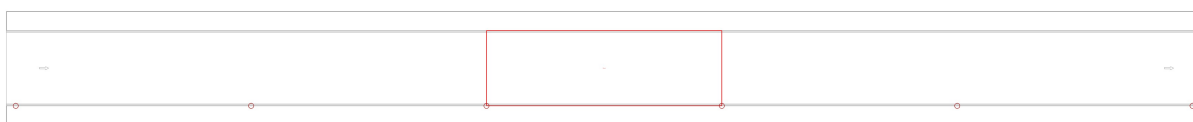
13 7149606

13.1 Opis, 7149606

13.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

10
6
2
-2



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

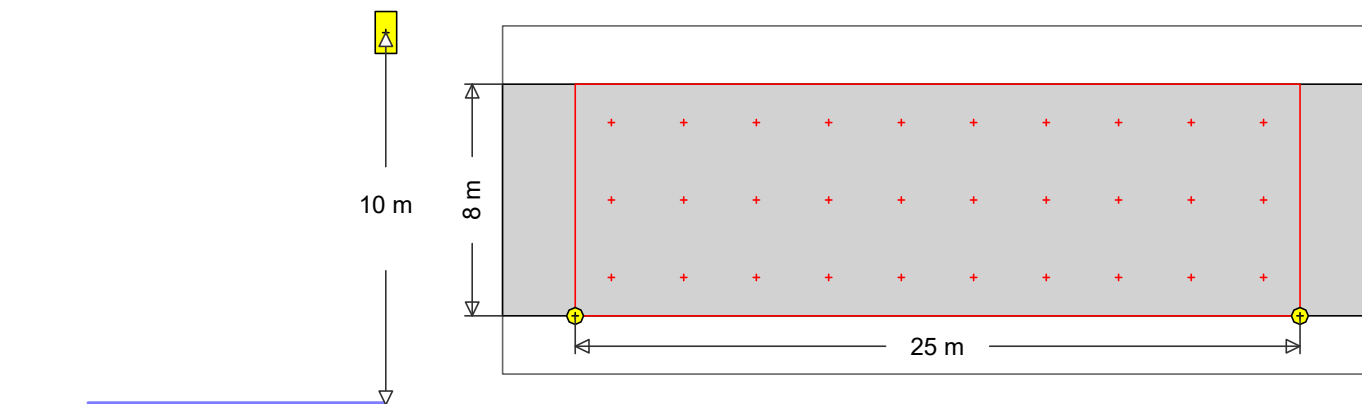
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

13 7149606

13.2 Skróót wyników, 7149606

13.2.1 Podgląd wyników, 7149606



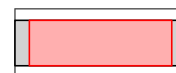
3 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-463f5da6-5853-4ce9-87a2-a2ad26628100
Nazwa oprawy : BSP672 LED40-4S/740 PSD DM12 FG
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 23 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 920 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 8m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=4.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
1:(y=4.00)	0.55 cd/m ²	0.72	0.91	7	0.33
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 8m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.68 lx	5.59 lx	0.73	0.61

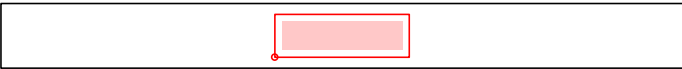


13 7149606

13.3 Wyniki obliczeń, 7149606

13.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	6.67	7.99	8.05	8.15	8.32	8.39	8.39	8.32	8.15	8.05	7.99
	4.00	8.81	8.41	7.59	6.79	6.26	6.26	6.79	7.59	8.41	8.81
	1.33	[9.17]	8.42	7.19	6.12	(5.59)	(5.59)	6.12	7.19	8.42	[9.17]
Natężenie oświetlenia [lx]											
1.25 3.75 6.25 8.75 11.25 13.75 16.25 18.75 21.25 23.75 [m]											



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.68 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 5.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 9.17 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.38 (0.73)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.64 (0.61)

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

RELUX®

14 7149756

14.1 Opis, 7149756

14.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

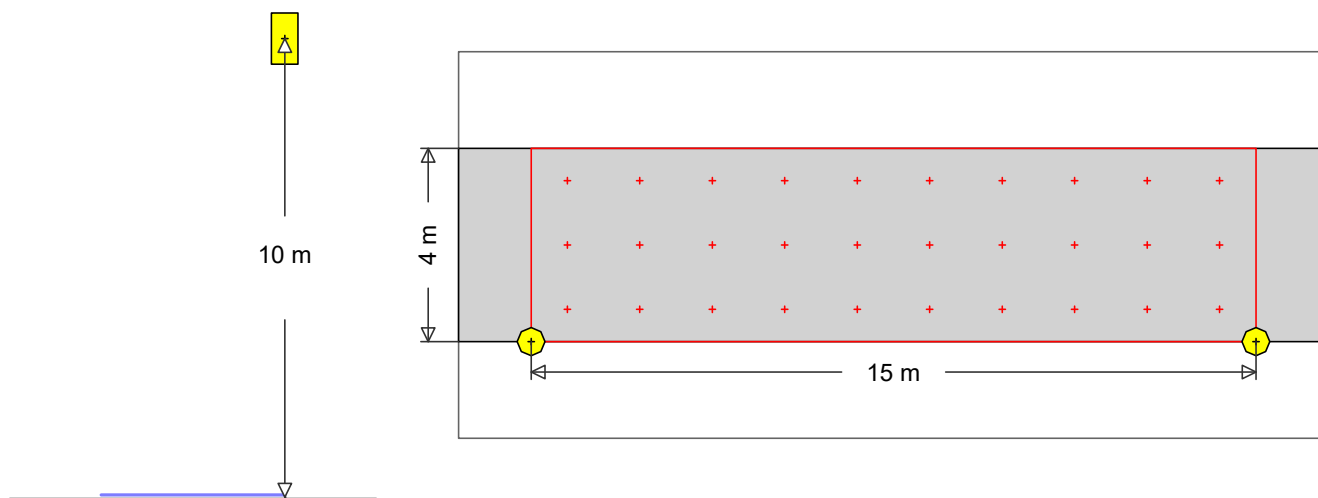


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

14 7149756

14.2 Skrót wyników, 7149756

14.2.1 Podgląd wyników, 7149756



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

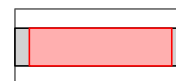
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



14 7149756

14.3 Wyniki obliczeń, 7149756

14.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.752.253.755.256.758.259.7511.2512.7514.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

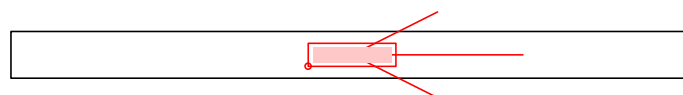


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

14.3 Wyniki obliczeń, 7149756

14.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

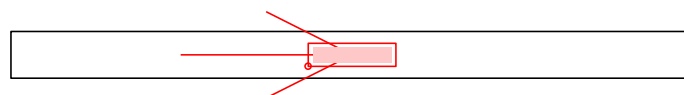


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149756

14.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

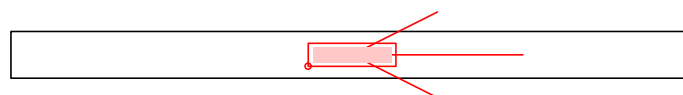


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149756

14.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

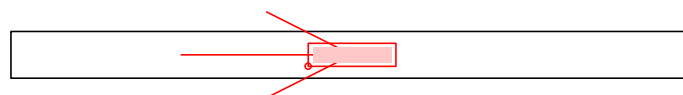


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

14.3 Wyniki obliczeń, 7149756

14.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

15 7149800

15.1 Opis, 7149800

15.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

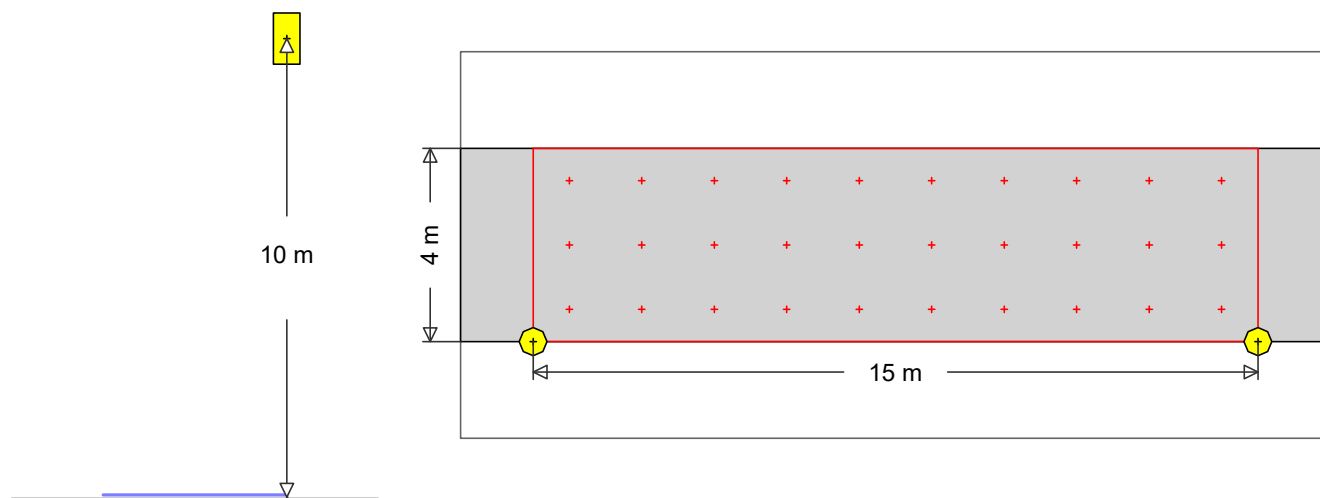


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

15 7149800

15.2 Skrót wyników, 7149800

15.2.1 Podgląd wyników, 7149800



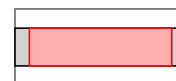
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

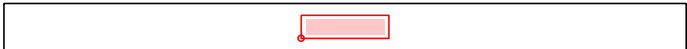
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

15 7149800

15.3 Wyniki obliczeń, 7149800

15.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

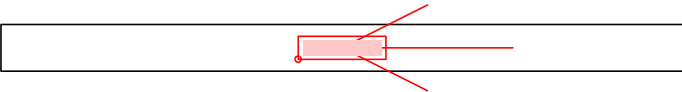


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

15.3 Wyniki obliczeń, 7149800

15.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

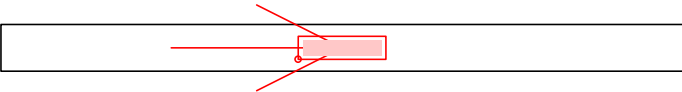


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

15.3 Wyniki obliczeń, 7149800

15.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

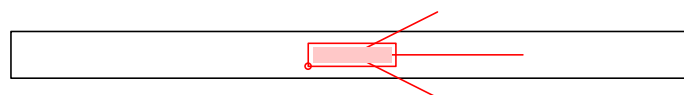


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

15.3 Wyniki obliczeń, 7149800

15.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

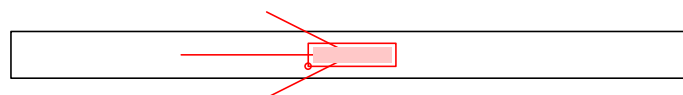


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

15.3 Wyniki obliczeń, 7149800

15.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

16 7149801

16.1 Opis, 7149801

16.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

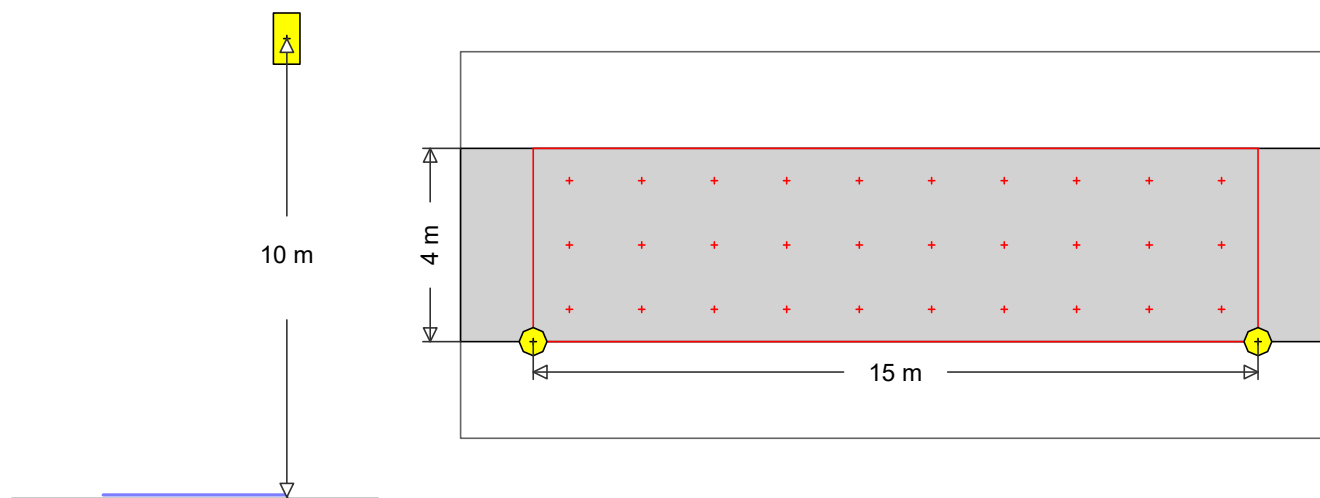
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

16 7149801

16.2 Skrót wyników, 7149801

16.2.1 Podgląd wyników, 7149801



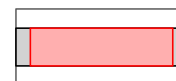
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



16 7149801

16.3 Wyniki obliczeń, 7149801

16.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.752.253.755.256.758.259.7511.2512.7514.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

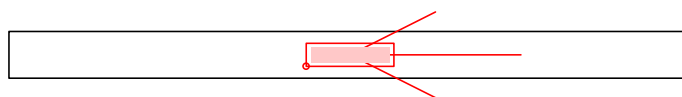


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

16.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

α	f_{\max}	Function Value
0.75	2.65	(1.59)
2.25	2.8	1.82
3.75	3	2.11
5.25	3.17	2.38
6.75	3.31	2.64
8.25	3.36	2.8
9.75	3.27	2.78
11.25	3.09	2.57
12.75	2.86	2.2
14.25	2.67	1.74

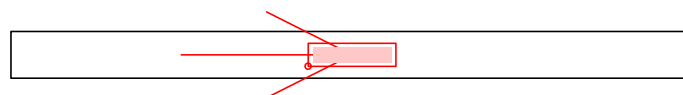


-please put your own address here-

16.3 Wyniki obliczeń, 7149801

16.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

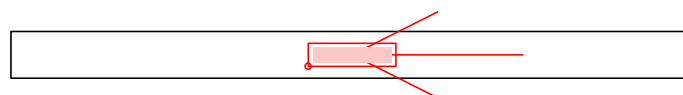


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

16.3 Wyniki obliczeń, 7149801

16.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

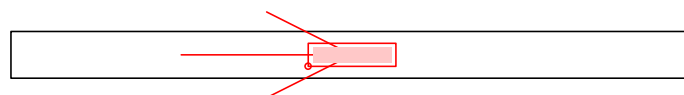


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

16.3 Wyniki obliczeń, 7149801

16.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

17 7149802

17.1 Opis, 7149802

17.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

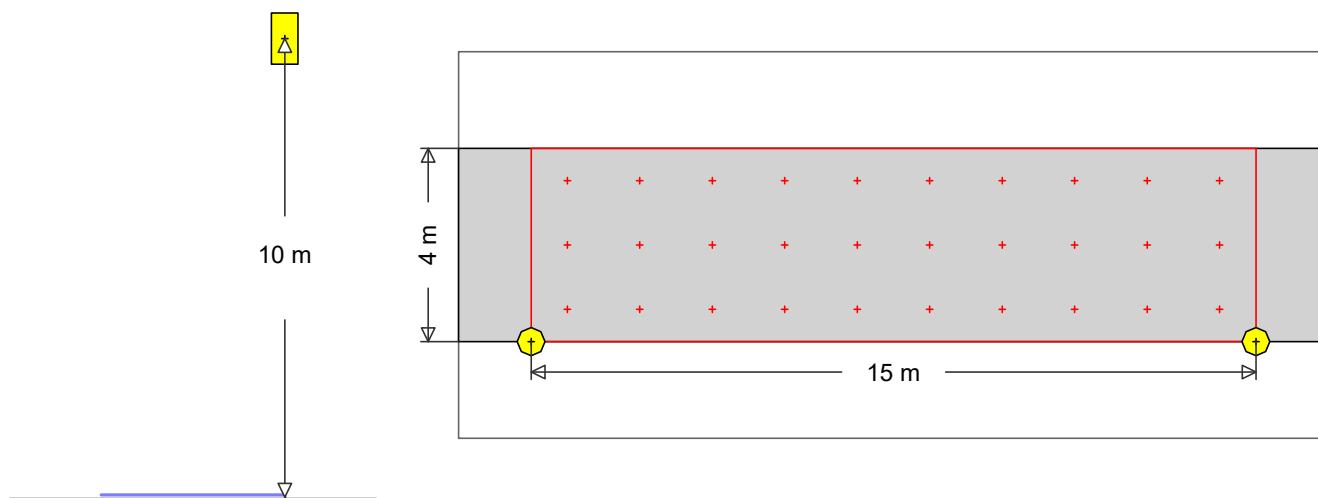


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

17 7149802

17.2 Skrót wyników, 7149802

17.2.1 Podgląd wyników, 7149802



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

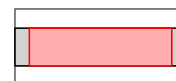
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

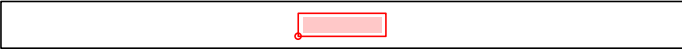


17 7149802

17.3 Wyniki obliczeń, 7149802

17.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.752.253.755.256.758.259.7511.2512.7514.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

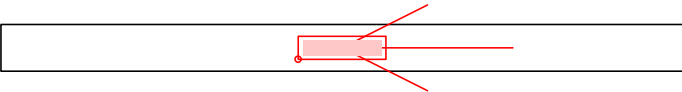


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

17.3 Wyniki obliczeń, 7149802

17.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

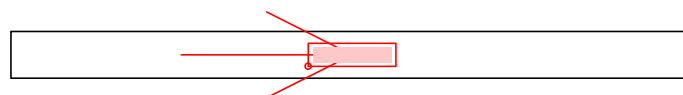


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

17.3 Wyniki obliczeń, 7149802

17.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

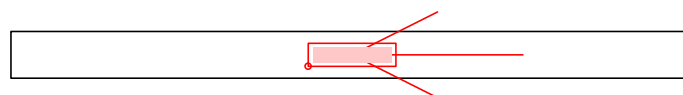


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

17.3 Wyniki obliczeń, 7149802

17.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

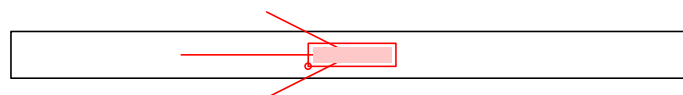


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

17.3 Wyniki obliczeń, 7149802

17.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

18 7149803

18.1 Opis, 7149803

18.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

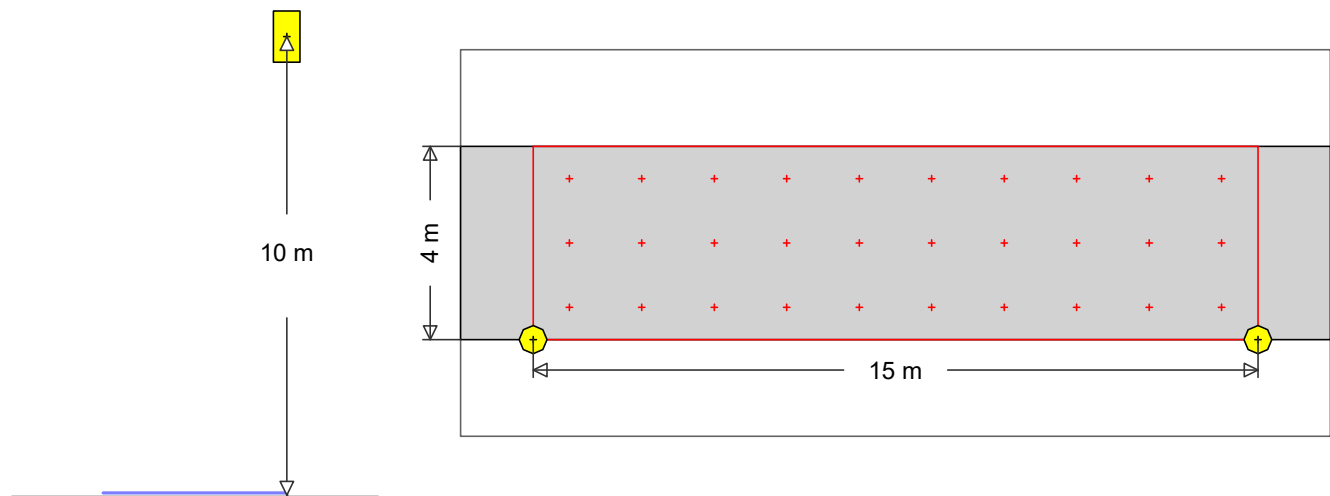


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

18 7149803

18.2 Skrót wyników, 7149803

18.2.1 Podgląd wyników, 7149803



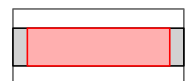
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

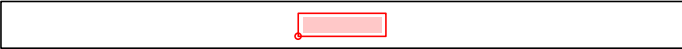


18 7149803

18.3 Wyniki obliczeń, 7149803

18.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[m]
Natężenie oświetlenia [lx]											

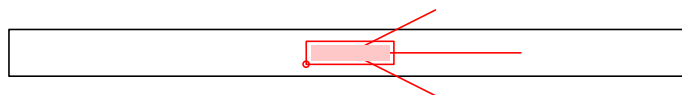


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

18.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[n]	[m] = 3.33	[m] = 2.00	[m] = 0.67
0.75	2.65	2.16	(1.59)
2.25	2.8	2.32	1.82
3.75	3	2.57	2.11
5.25	3.17	2.8	2.38
6.75	3.31	3.01	2.64
8.25	[3.36]	3.1	2.8
9.75	3.27	3.05	2.78
11.25	3.09	2.84	2.57
12.75	2.86	2.54	2.2
14.25	2.67	2.23	1.74

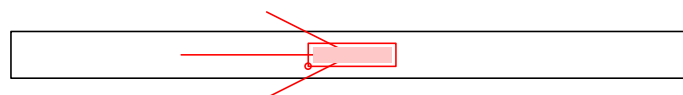


-please put your own address here-

18.3 Wyniki obliczeń, 7149803

18.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

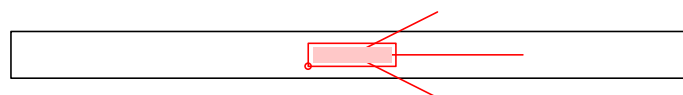


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

18.3 Wyniki obliczeń, 7149803

18.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

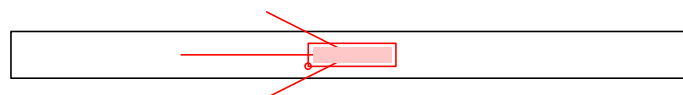


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

18.3 Wyniki obliczeń, 7149803

18.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

19 7149804

19.1 Opis, 7149804

19.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

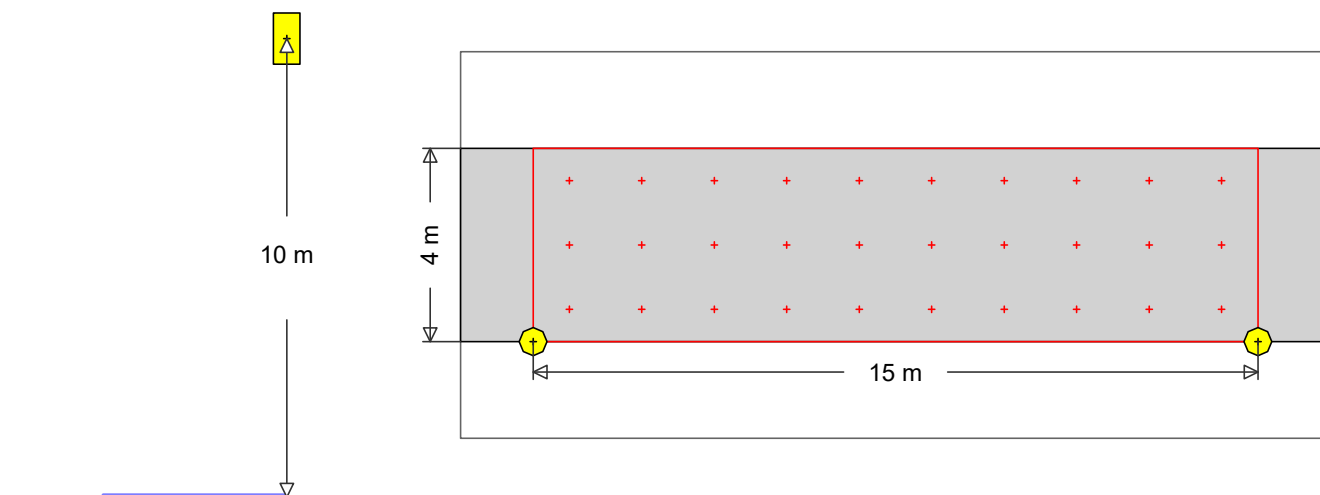
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

19 7149804

19.2 Skrót wyników, 7149804

19.2.1 Podgląd wyników, 7149804



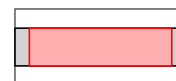
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

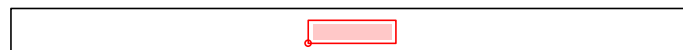
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

19 7149804

19.3 Wyniki obliczeń, 7149804

19.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

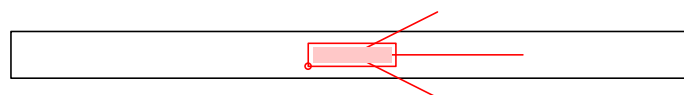
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

19.3 Wyniki obliczeń, 7149804

19.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

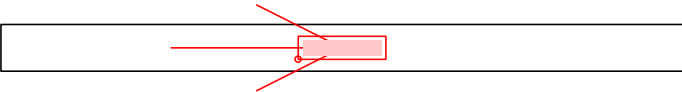


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149804

19.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

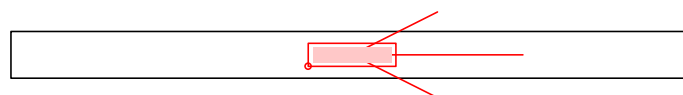


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149804

19.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

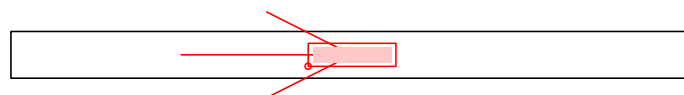


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

19.3 Wyniki obliczeń, 7149804

19.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

20 7149805

20.1 Opis, 7149805

20.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

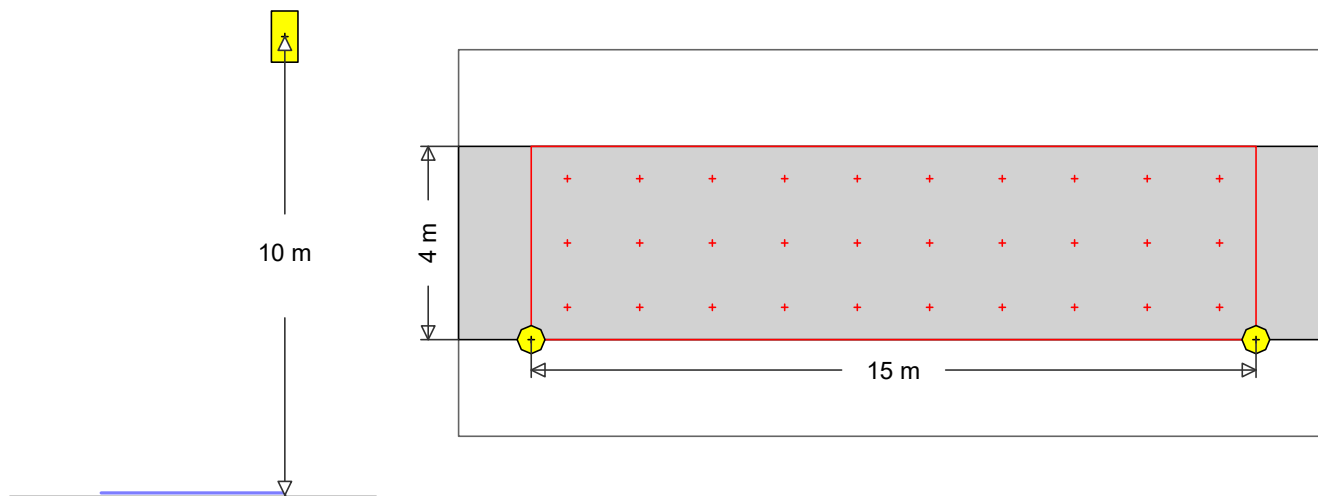
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

20 7149805

20.2 Skrót wyników, 7149805

20.2.1 Podgląd wyników, 7149805



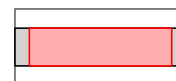
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



20 7149805

20.3 Wyniki obliczeń, 7149805

20.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.752.253.755.256.758.259.7511.2512.7514.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

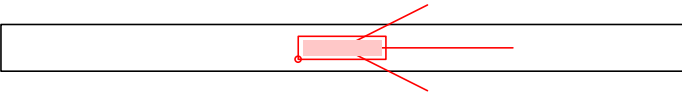


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

20.3 Wyniki obliczeń, 7149805

20.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

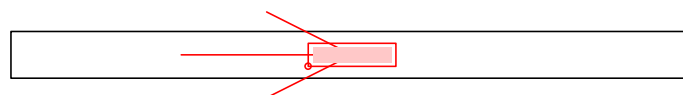


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

20.3 Wyniki obliczeń, 7149805

20.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

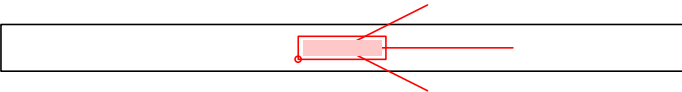


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

20.3 Wyniki obliczeń, 7149805

20.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

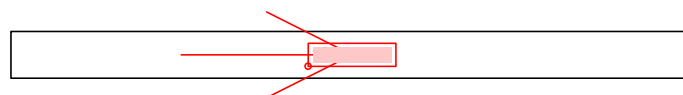


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

20.3 Wyniki obliczeń, 7149805

20.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

21 7149806

21.1 Opis, 7149806

21.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

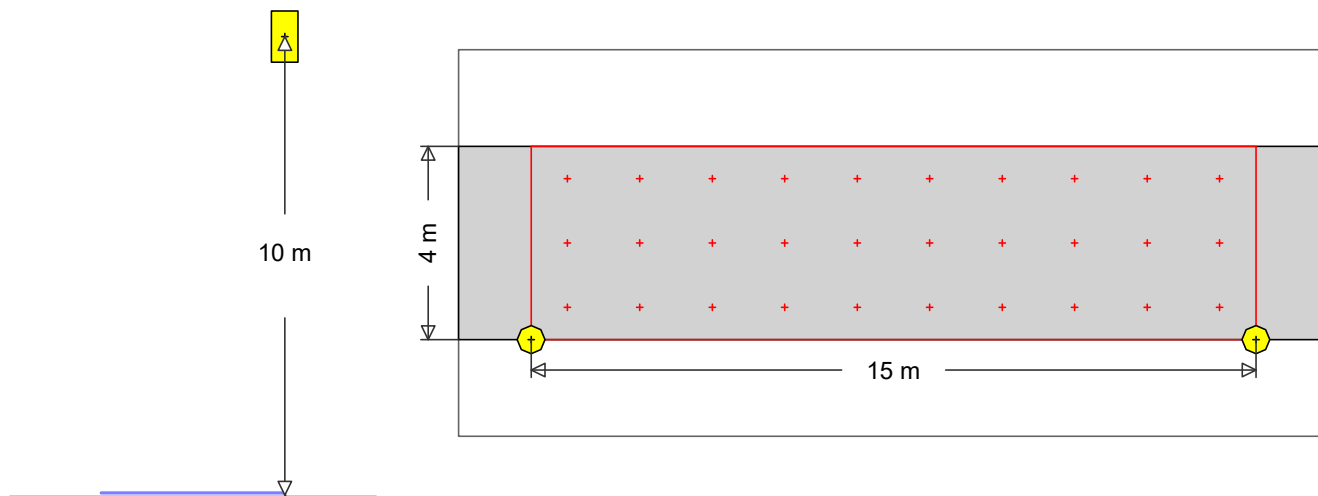
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

21 7149806

21.2 Skrót wyników, 7149806

21.2.1 Podgląd wyników, 7149806



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

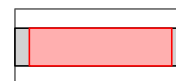
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

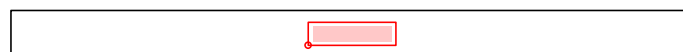
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

21 7149806

21.3 Wyniki obliczeń, 7149806

21.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

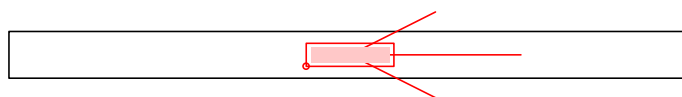


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

21.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

a/W	$t/W = 0.67$	$t/W = 2.00$	$t/W = 3.33$
0.75	1.59	2.16	2.65
2.25	1.82	2.32	2.8
3.75	2.11	2.57	3
5.25	2.38	2.8	3.17
6.75	2.64	3.01	3.31
8.25	2.8	3.1	3.36
9.75	2.78	3.05	3.27
11.25	2.57	2.84	3.09
12.75	2.2	2.54	2.86
14.25	1.74	2.23	2.67

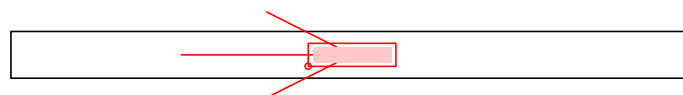


-please put your own address here-

21.3 Wyniki obliczeń, 7149806

21.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

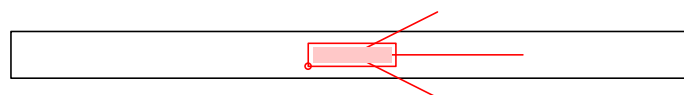


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

21.3 Wyniki obliczeń, 7149806

21.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

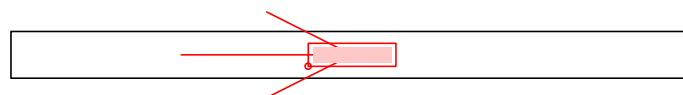


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

21.3 Wyniki obliczeń, 7149806

21.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

22 7149725

22.1 Opis, 7149725

22.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

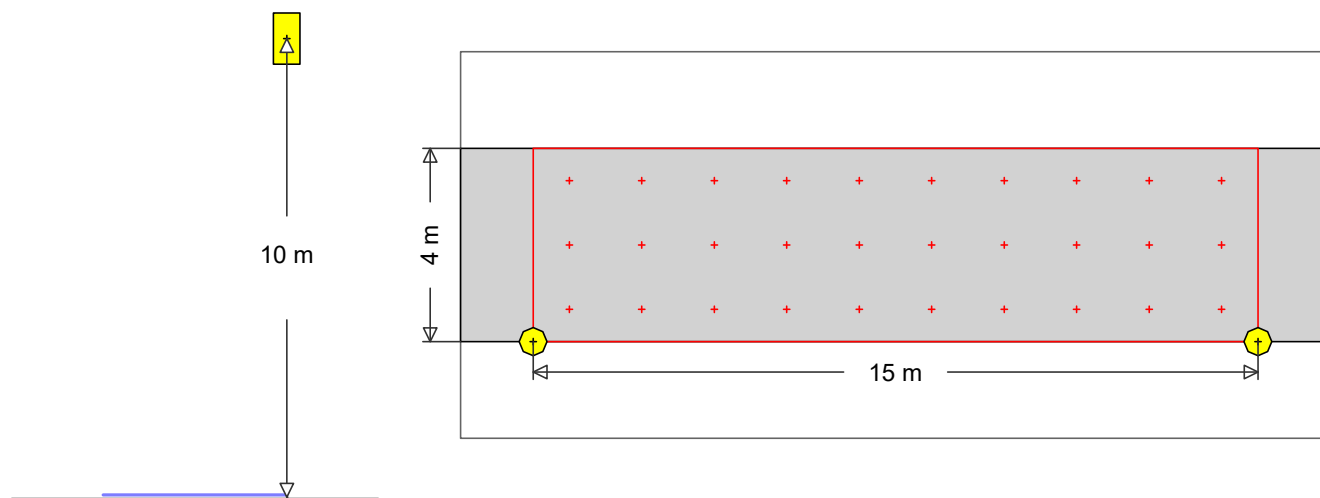
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

22 7149725

22.2 Skrót wyników, 7149725

22.2.1 Podgląd wyników, 7149725



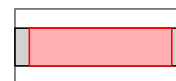
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



22 7149725

22.3 Wyniki obliczeń, 7149725

22.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

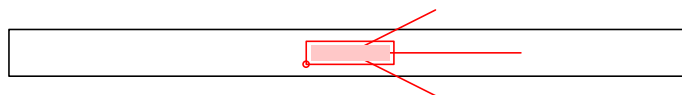


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

22.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

α	f_{\max}
0.75	2.65
2.25	2.8
3.75	3
5.25	3.17
6.75	3.31
8.25	3.36
9.75	3.27
11.25	3.09
12.75	2.86
14.25	2.67

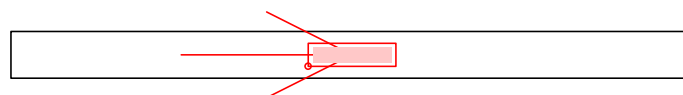


-please put your own address here-

22.3 Wyniki obliczeń, 7149725

22.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

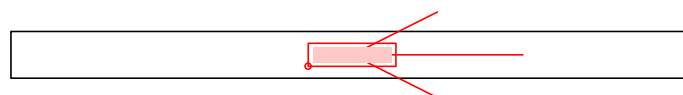


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

22.3 Wyniki obliczeń, 7149725

22.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

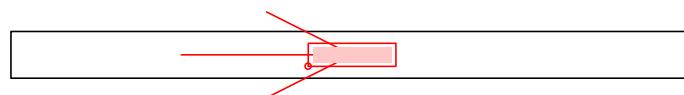


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

22.3 Wyniki obliczeń, 7149725

22.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

23 7149726

23.1 Opis, 7149726

23.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

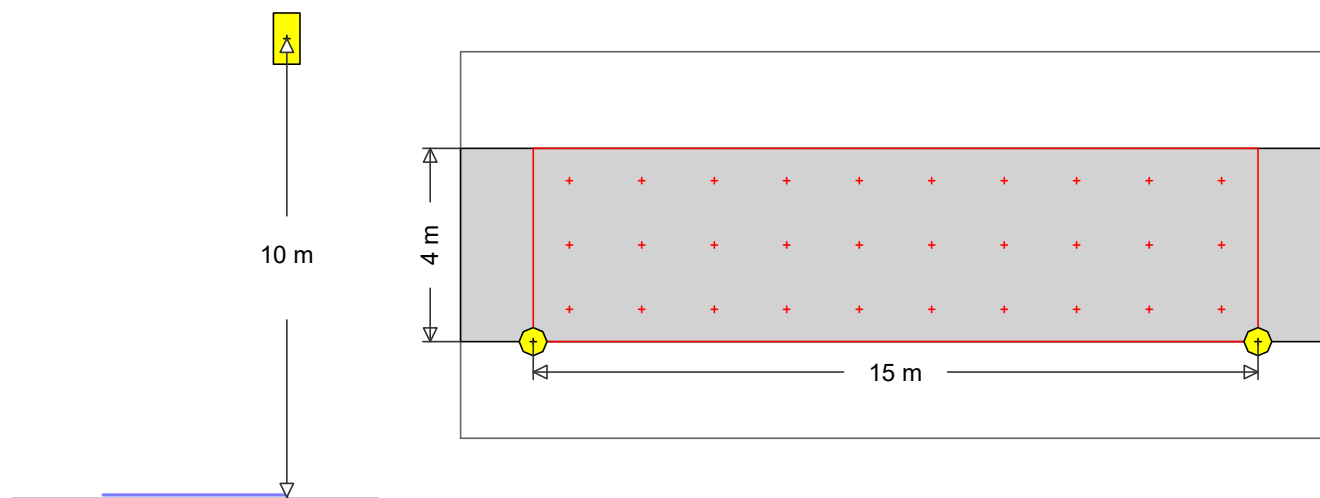
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

23 7149726

23.2 Skrót wyników, 7149726

23.2.1 Podgląd wyników, 7149726



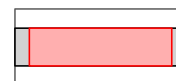
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

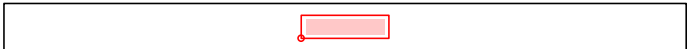
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

23 7149726

23.3 Wyniki obliczeń, 7149726

23.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

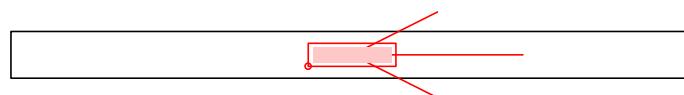


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

23.3 Wyniki obliczeń, 7149726

23.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

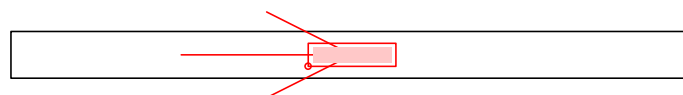


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

23.3 Wyniki obliczeń, 7149726

23.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

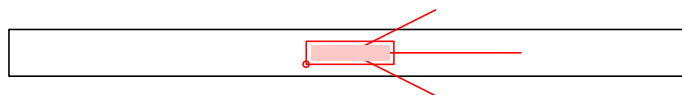


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

RELUX®

23.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

Figure 1 is a 3D plot showing the spatial distribution of the normalized velocity field components u , v , and w in the x - y - z space. The axes are labeled with units [m]. The x -axis ranges from 0.75 to 14.25, the y -axis from 0.67 to 3.33, and the z -axis from 0.67 to 3.33. The plot displays a grid of data points with error bars, representing the velocity field components at various spatial locations. The data points are labeled with values, and the axes are labeled with units [m].

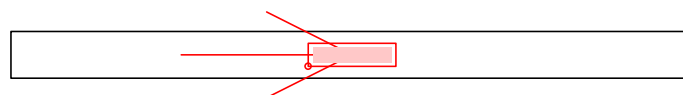


-please put your own address here-

23.3 Wyniki obliczeń, 7149726

23.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

24 7149727

24.1 Opis, 7149727

24.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

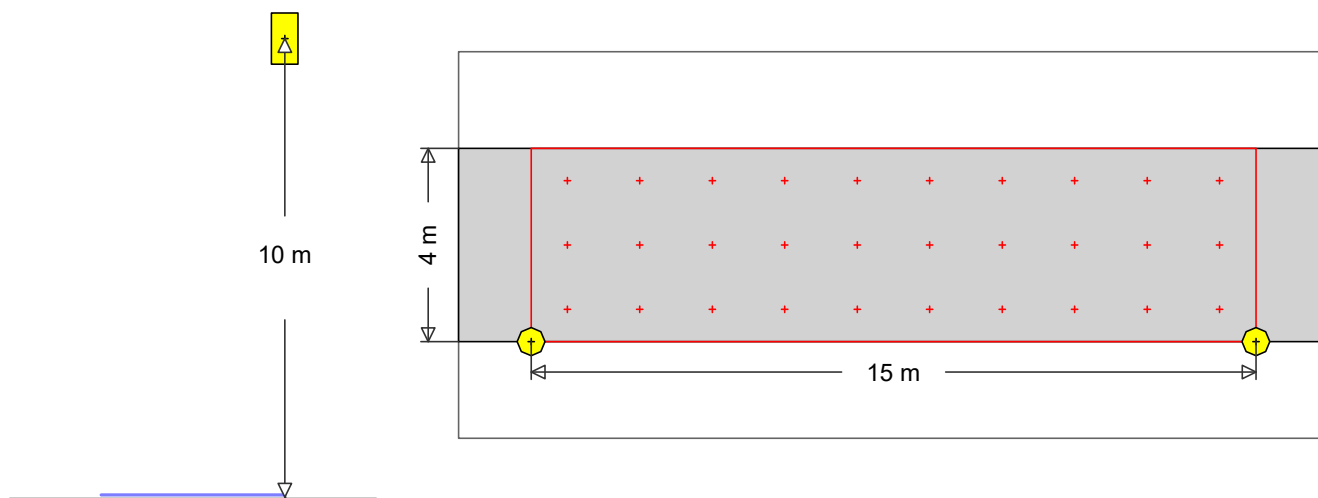


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

24 7149727

24.2 Skrót wyników, 7149727

24.2.1 Podgląd wyników, 7149727



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

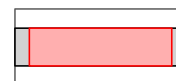
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

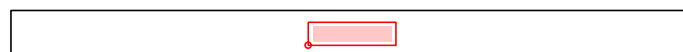
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

24 7149727

24.3 Wyniki obliczeń, 7149727

24.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

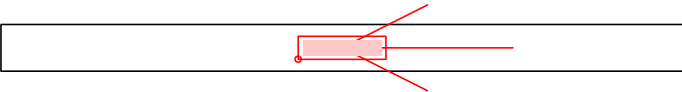


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

24.3 Wyniki obliczeń, 7149727

24.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

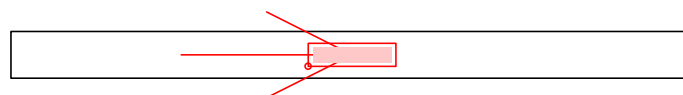


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149727

24.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

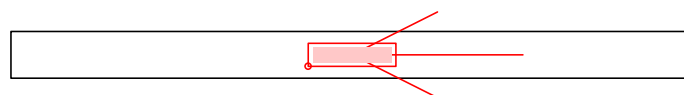


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149727

24.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

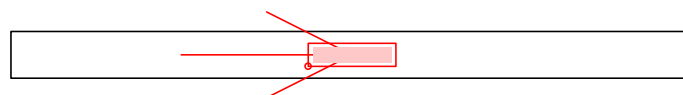


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

24.3 Wyniki obliczeń, 7149727

24.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

25 7149728

25.1 Opis, 7149728

25.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

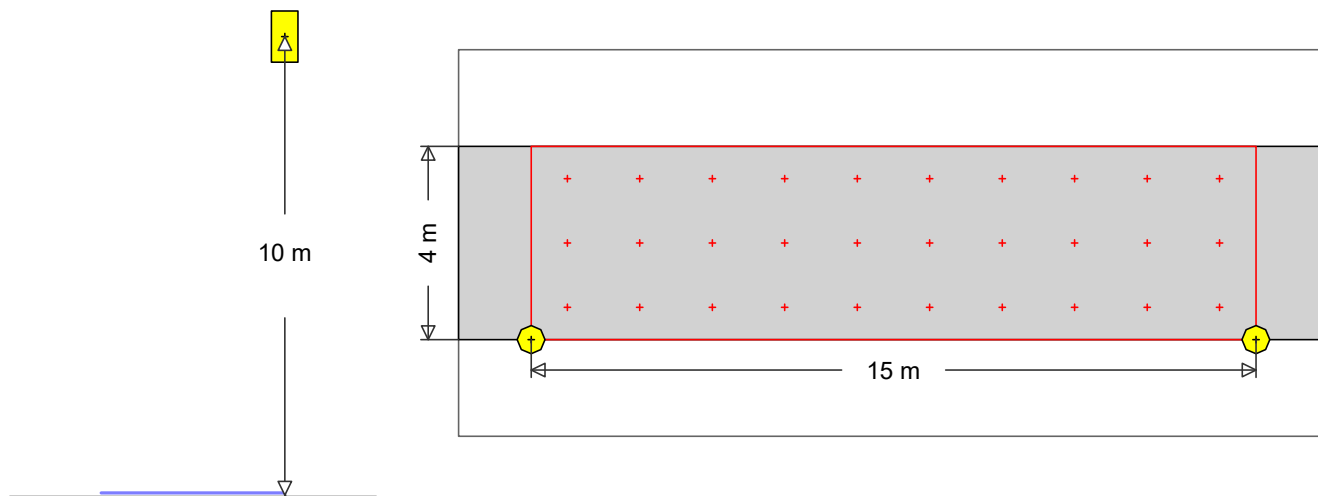


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

25 7149728

25.2 Skrót wyników, 7149728

25.2.1 Podgląd wyników, 7149728



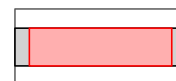
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

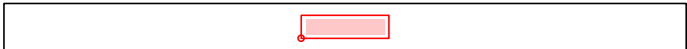
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

25 7149728

25.3 Wyniki obliczeń, 7149728

25.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

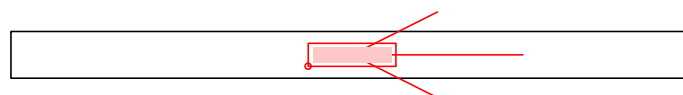


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

25.3 Wyniki obliczeń, 7149728

25.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

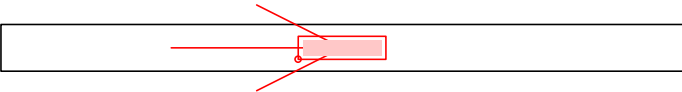


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

25.3 Wyniki obliczeń, 7149728

25.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

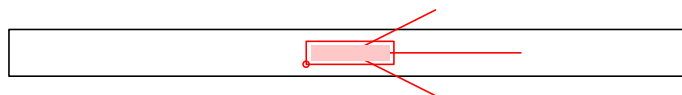


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

RELUX®

25.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

y \ x	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63

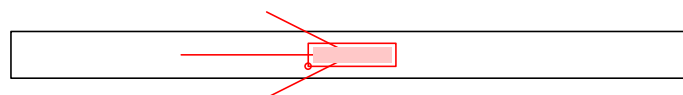


-please put your own address here-

25.3 Wyniki obliczeń, 7149728

25.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

26 7149729

26.1 Opis, 7149729

26.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

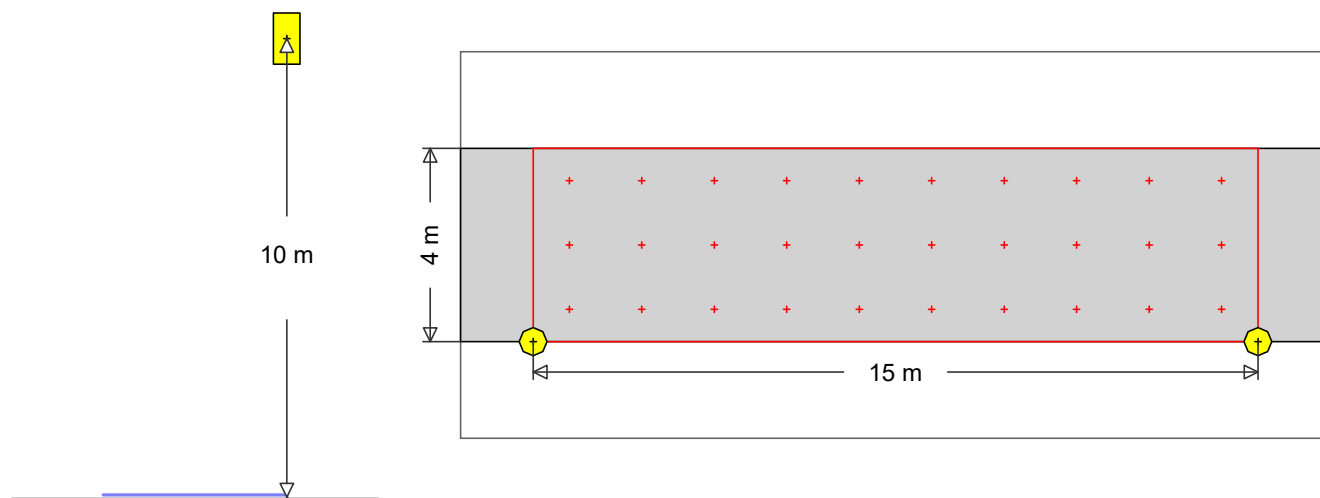
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

26 7149729

26.2 Skrót wyników, 7149729

26.2.1 Podgląd wyników, 7149729



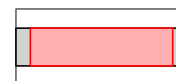
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



26 7149729

26.3 Wyniki obliczeń, 7149729

26.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[m]
Natężenie oświetlenia [lx]											

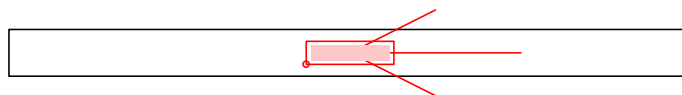


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

26.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

t [m]	x [m]	Vmax [m]
0.75	0.75	2.65
2.25	0.75	2.16
3.75	0.75	2.8
5.25	0.75	3
6.75	0.75	3.17
8.25	0.75	3.31
9.75	0.75	3.27
11.25	0.75	3.09
12.75	0.75	2.86
14.25	0.75	2.67
0.75	2.25	2.16
2.25	2.25	2.32
3.75	2.25	2.57
5.25	2.25	2.8
6.75	2.25	3.01
8.25	2.25	3.1
9.75	2.25	3.05
11.25	2.25	2.84
12.75	2.25	2.54
14.25	2.25	2.23
0.75	3.75	1.59
2.25	3.75	1.82
3.75	3.75	2.11
5.25	3.75	2.38
6.75	3.75	2.64
8.25	3.75	2.8
9.75	3.75	2.78
11.25	3.75	2.57
12.75	3.75	2.2
14.25	3.75	1.74

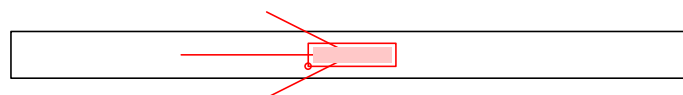


-please put your own address here-

26.3 Wyniki obliczeń, 7149729

26.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



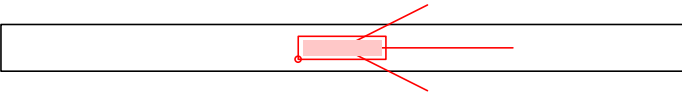
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

26.3 Wyniki obliczeń, 7149729

26.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

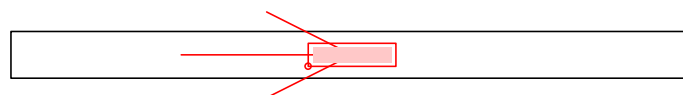


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

26.3 Wyniki obliczeń, 7149729

26.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

27 7149730

27.1 Opis, 7149730

27.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

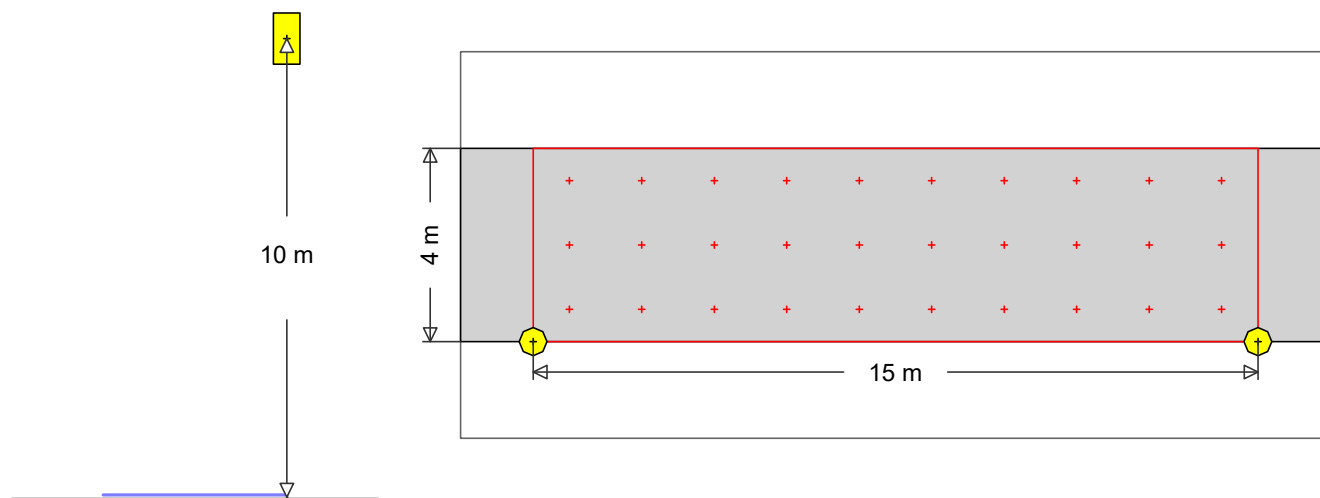
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

27 7149730

27.2 Skrót wyników, 7149730

27.2.1 Podgląd wyników, 7149730



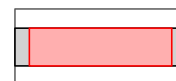
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

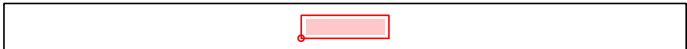
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

27 7149730

27.3 Wyniki obliczeń, 7149730

27.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

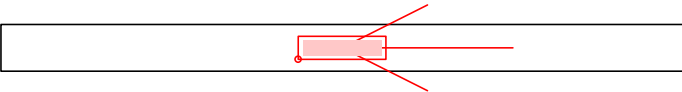


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

27.3 Wyniki obliczeń, 7149730

27.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

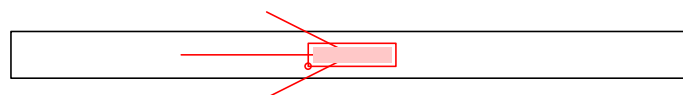


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149730

27.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

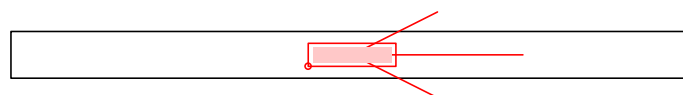


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149730

27.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

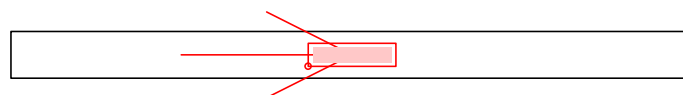


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

27.3 Wyniki obliczeń, 7149730

27.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

28 7149731

28.1 Opis, 7149731

28.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

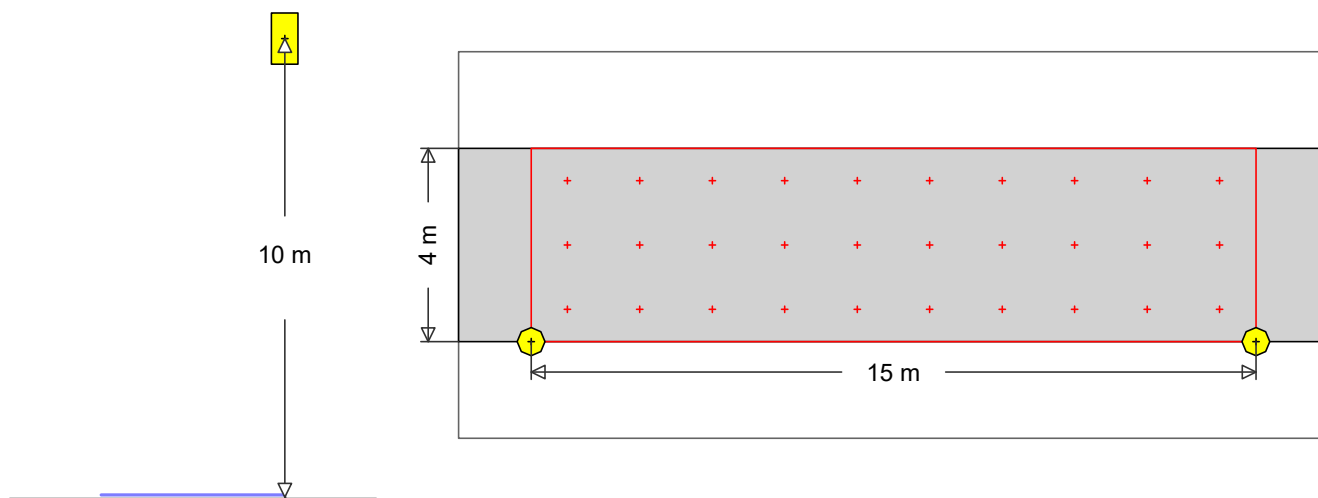


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

28 7149731

28.2 Skrót wyników, 7149731

28.2.1 Podgląd wyników, 7149731



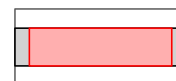
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



28 7149731

28.3 Wyniki obliczeń, 7149731

28.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

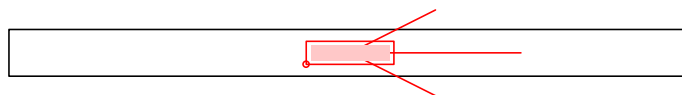


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

28.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

Y \ X	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	3.36	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74

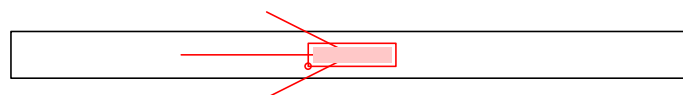


-please put your own address here-

28.3 Wyniki obliczeń, 7149731

28.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

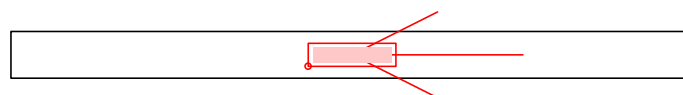


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

28.3 Wyniki obliczeń, 7149731

28.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

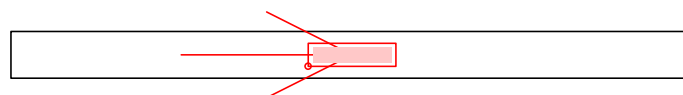


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

28.3 Wyniki obliczeń, 7149731

28.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

29 7149732

29.1 Opis, 7149732

29.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

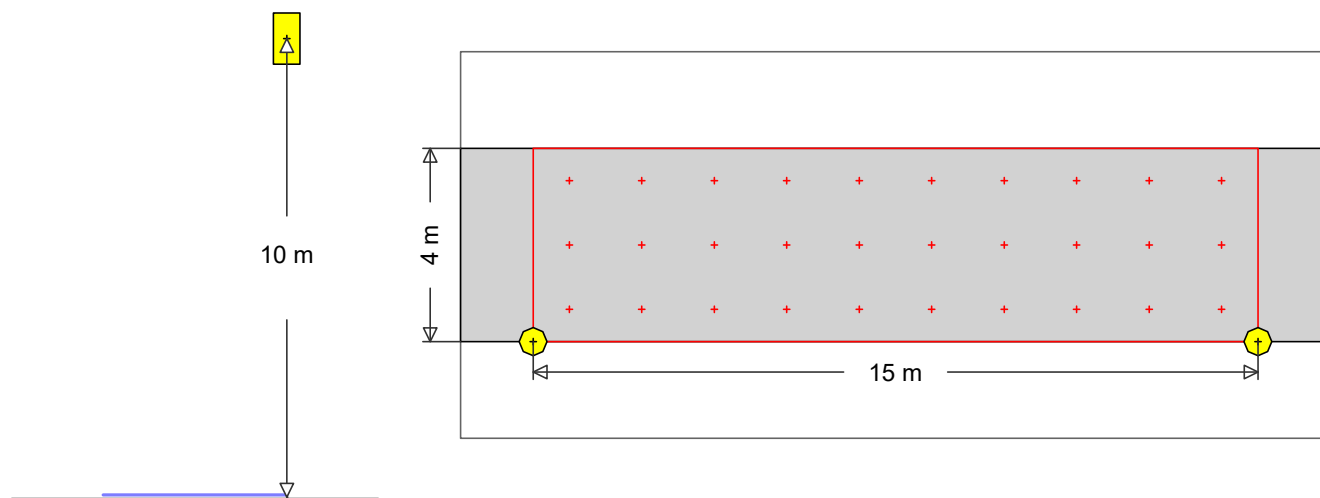
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

29 7149732

29.2 Skrót wyników, 7149732

29.2.1 Podgląd wyników, 7149732



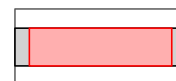
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

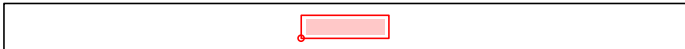
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

29 7149732

29.3 Wyniki obliczeń, 7149732

29.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

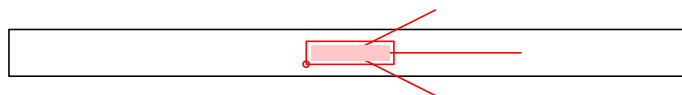


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

29.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

z/L	$r/L = 0.75$	$r/L = 2.25$	$r/L = 3.75$	$r/L = 5.25$	$r/L = 6.75$	$r/L = 8.25$	$r/L = 9.75$	$r/L = 11.25$	$r/L = 12.75$	$r/L = 14.25$
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	3.36	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74

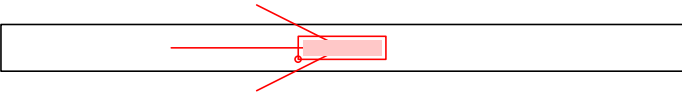


-please put your own address here-

29.3 Wyniki obliczeń, 7149732

29.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



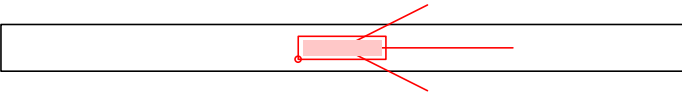
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

29.3 Wyniki obliczeń, 7149732

29.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

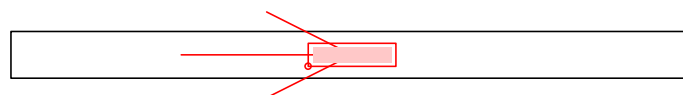


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

29.3 Wyniki obliczeń, 7149732

29.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

30 7149733

30.1 Opis, 7149733

30.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

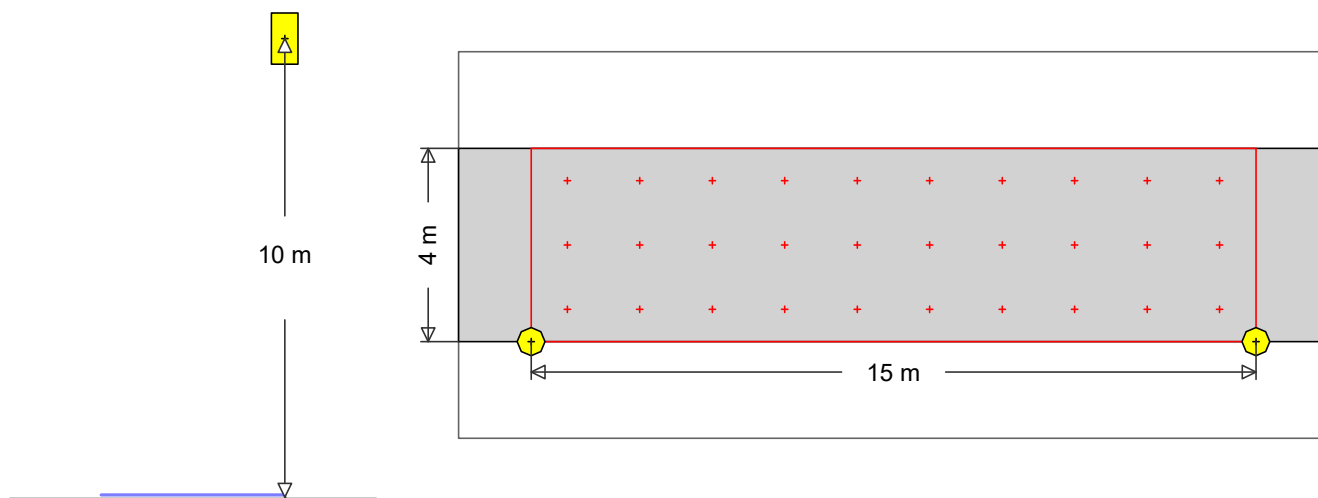
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

30 7149733

30.2 Skrót wyników, 7149733

30.2.1 Podgląd wyników, 7149733



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

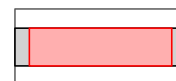
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



30 7149733

30.3 Wyniki obliczeń, 7149733

30.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												



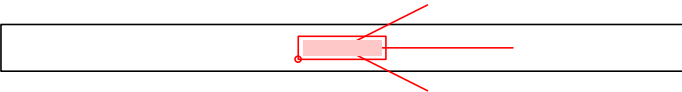
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

30.3 Wyniki obliczeń, 7149733

30.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

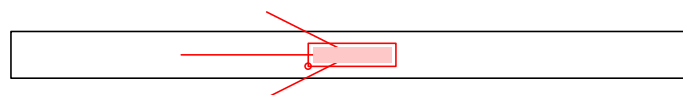
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

30.3 Wyniki obliczeń, 7149733

30.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

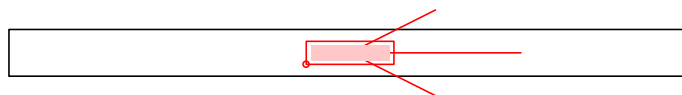


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

RELUX®

30.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63

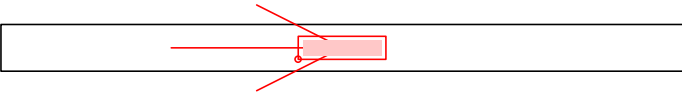


-please put your own address here-

30.3 Wyniki obliczeń, 7149733

30.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

31 7149734

31.1 Opis, 7149734

31.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

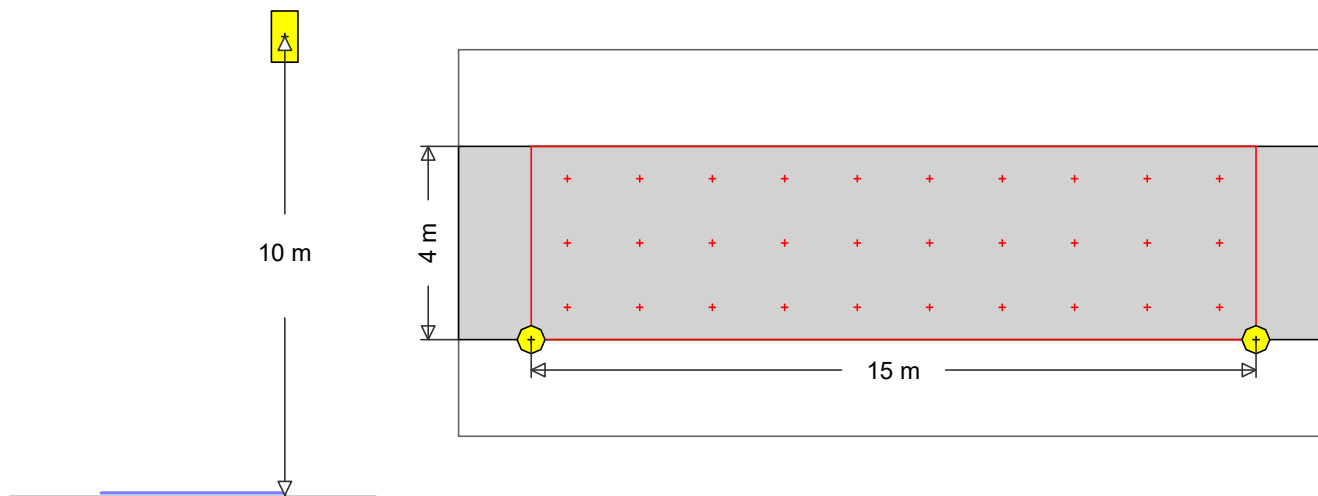
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

31 7149734

31.2 Skrót wyników, 7149734

31.2.1 Podgląd wyników, 7149734



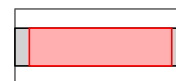
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



31 7149734

31.3 Wyniki obliczeń, 7149734

31.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

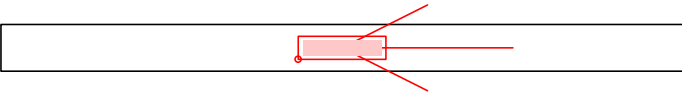


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

31.3 Wyniki obliczeń, 7149734

31.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

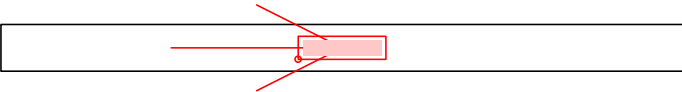


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

31.3 Wyniki obliczeń, 7149734

31.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

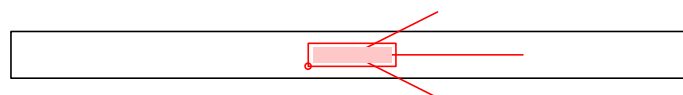


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

31.3 Wyniki obliczeń, 7149734

31.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

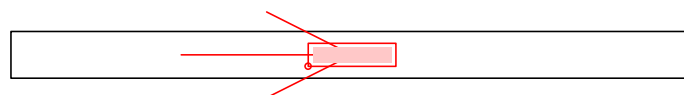


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

31.3 Wyniki obliczeń, 7149734

31.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

32 7149735

32.1 Opis, 7149735

32.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

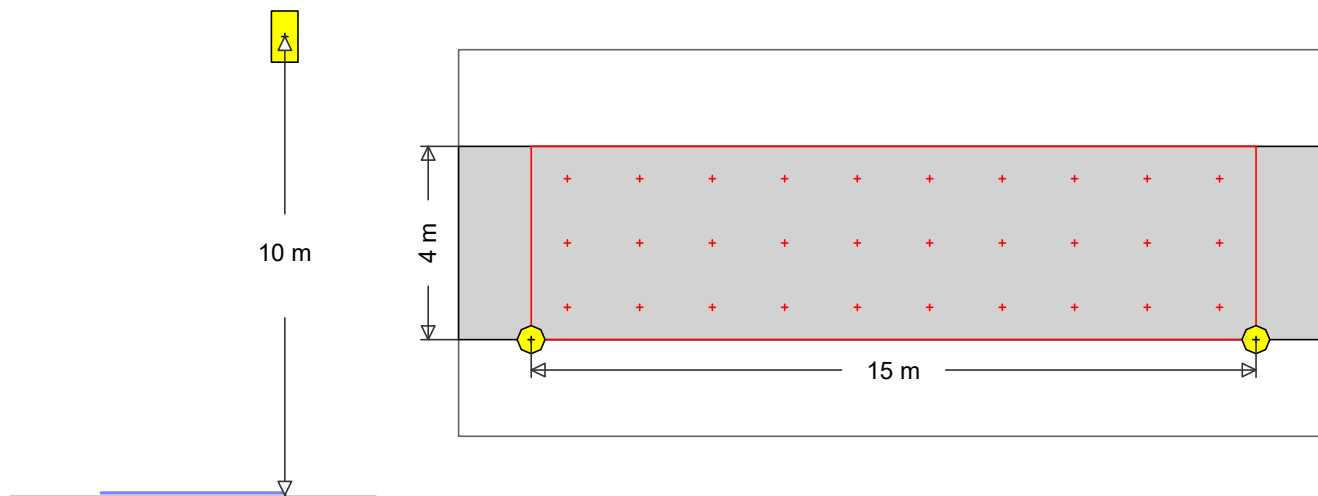


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

32 7149735

32.2 Skrót wyników, 7149735

32.2.1 Podgląd wyników, 7149735



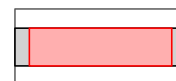
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

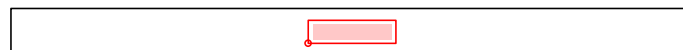
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

32 7149735

32.3 Wyniki obliczeń, 7149735

32.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

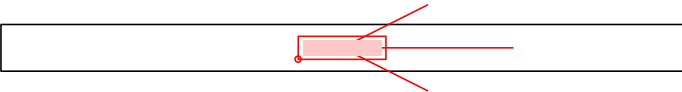
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

32.3 Wyniki obliczeń, 7149735

32.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

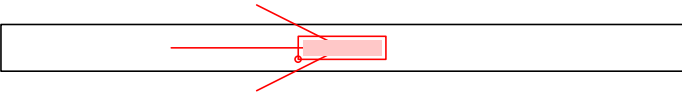


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

32.3 Wyniki obliczeń, 7149735

32.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

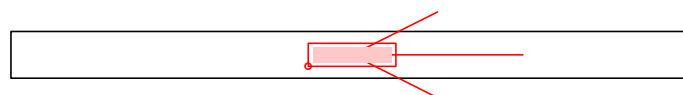


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

32.3 Wyniki obliczeń, 7149735

32.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

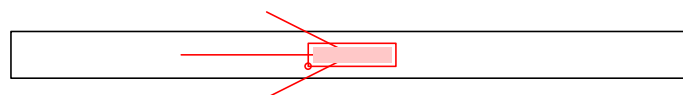


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

32.3 Wyniki obliczeń, 7149735

32.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

33 7149736

33.1 Opis, 7149736

33.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

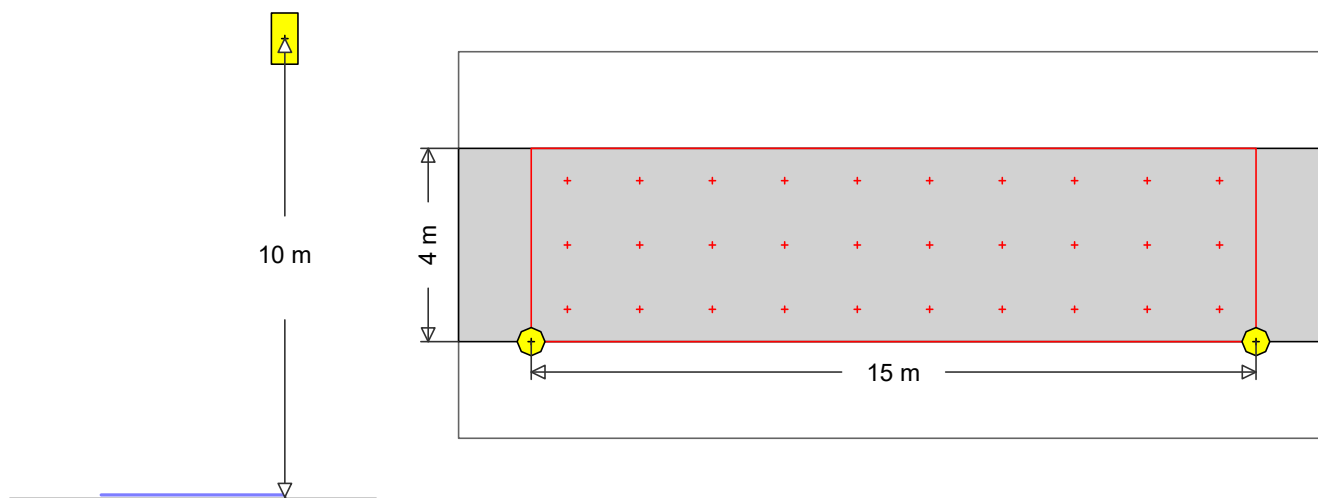
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

33 7149736

33.2 Skrót wyników, 7149736

33.2.1 Podgląd wyników, 7149736



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

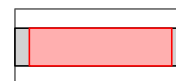
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

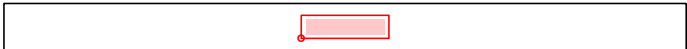
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

33 7149736

33.3 Wyniki obliczeń, 7149736

33.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

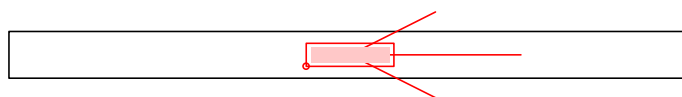


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

33.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

α	f_{\max}	Function Value
0.75	2.65	(1.59)
2.25	2.8	1.82
3.75	3	2.11
5.25	3.17	2.38
6.75	3.31	2.64
8.25	3.36	2.8
9.75	3.27	2.78
11.25	3.09	2.57
12.75	2.86	2.2
14.25	2.67	1.74

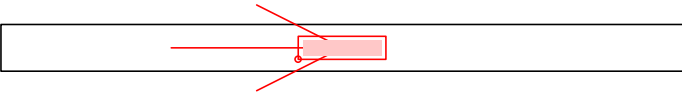


-please put your own address here-

33.3 Wyniki obliczeń, 7149736

33.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

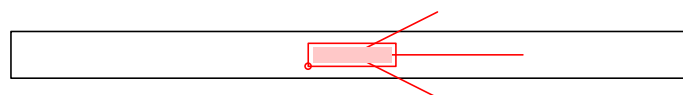


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

33.3 Wyniki obliczeń, 7149736

33.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

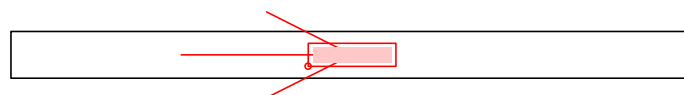


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

33.3 Wyniki obliczeń, 7149736

33.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

34 7149737

34.1 Opis, 7149737

34.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

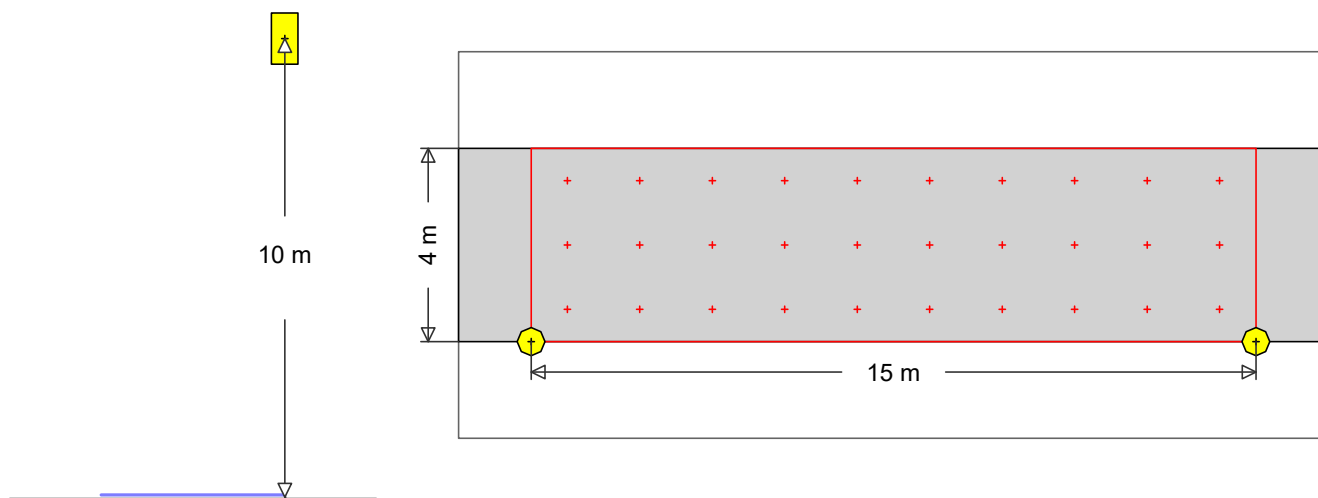
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

34 7149737

34.2 Skrót wyników, 7149737

34.2.1 Podgląd wyników, 7149737



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

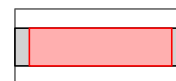
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

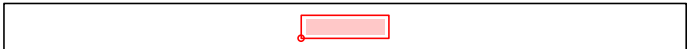
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

34 7149737

34.3 Wyniki obliczeń, 7149737

34.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

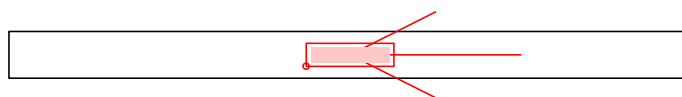


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

34.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

t	x	Vmax
0.75	0.75	2.65
2.25	2.25	2.8
3.75	3.75	3
5.25	5.25	3.17
6.75	6.75	3.31
8.25	8.25	3.36
9.75	9.75	3.27
11.25	11.25	3.09
12.75	12.75	2.86
14.25	14.25	2.67

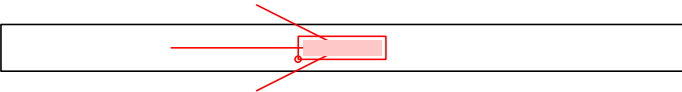


-please put your own address here-

34.3 Wyniki obliczeń, 7149737

34.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

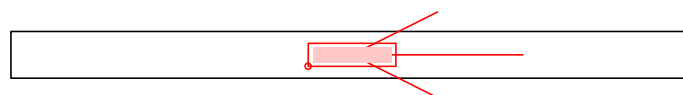


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

34.3 Wyniki obliczeń, 7149737

34.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

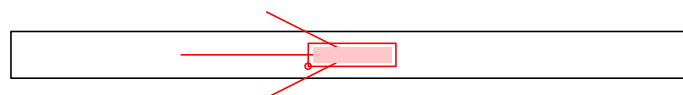


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

34.3 Wyniki obliczeń, 7149737

34.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

35 7149738

35.1 Opis, 7149738

35.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

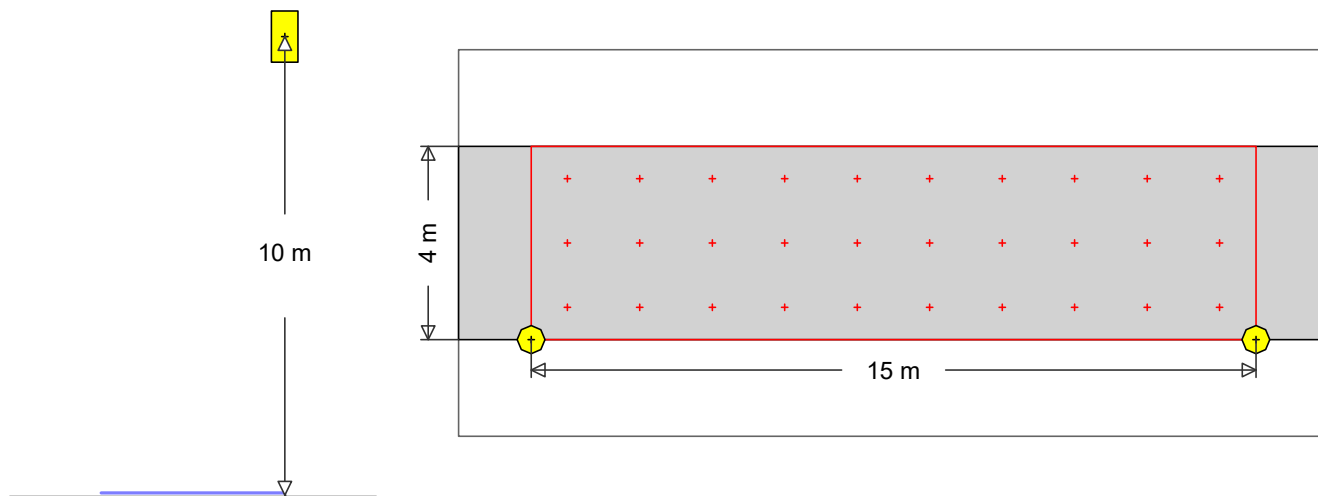


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

35 7149738

35.2 Skrót wyników, 7149738

35.2.1 Podgląd wyników, 7149738



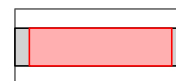
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



35 7149738

35.3 Wyniki obliczeń, 7149738

35.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

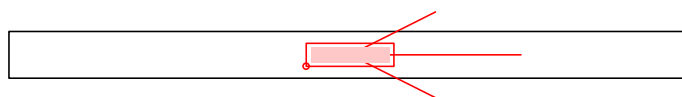


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

35.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

t	x	Vmax
0.75	0.75	2.65
2.25	2.25	2.8
3.75	3.75	3
5.25	5.25	3.17
6.75	6.75	3.31
8.25	8.25	3.36
9.75	9.75	3.27
11.25	11.25	3.09
12.75	12.75	2.86
14.25	14.25	2.67
0.75	2.25	2.16
2.25	3.75	2.32
3.75	5.25	2.57
5.25	6.75	2.8
6.75	8.25	3.01
8.25	9.75	3.1
9.75	11.25	3.05
11.25	12.75	2.84
12.75	14.25	2.54
14.25	0.75	2.23
0.75	3.75	1.82
2.25	5.25	2.11
3.75	6.75	2.38
5.25	8.25	2.64
6.75	9.75	2.8
8.25	11.25	2.78
9.75	12.75	2.57
11.25	14.25	2.2
12.75	0.75	1.74
0.75	0.75	1.59

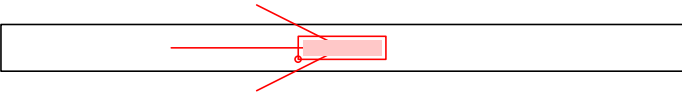


-please put your own address here-

35.3 Wyniki obliczeń, 7149738

35.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

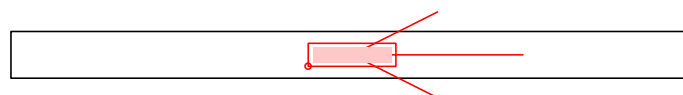


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

35.3 Wyniki obliczeń, 7149738

35.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

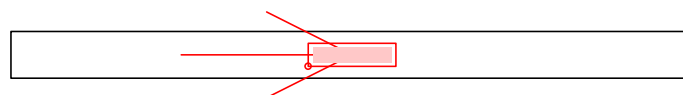


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

35.3 Wyniki obliczeń, 7149738

35.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

36 7149739

36.1 Opis, 7149739

36.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

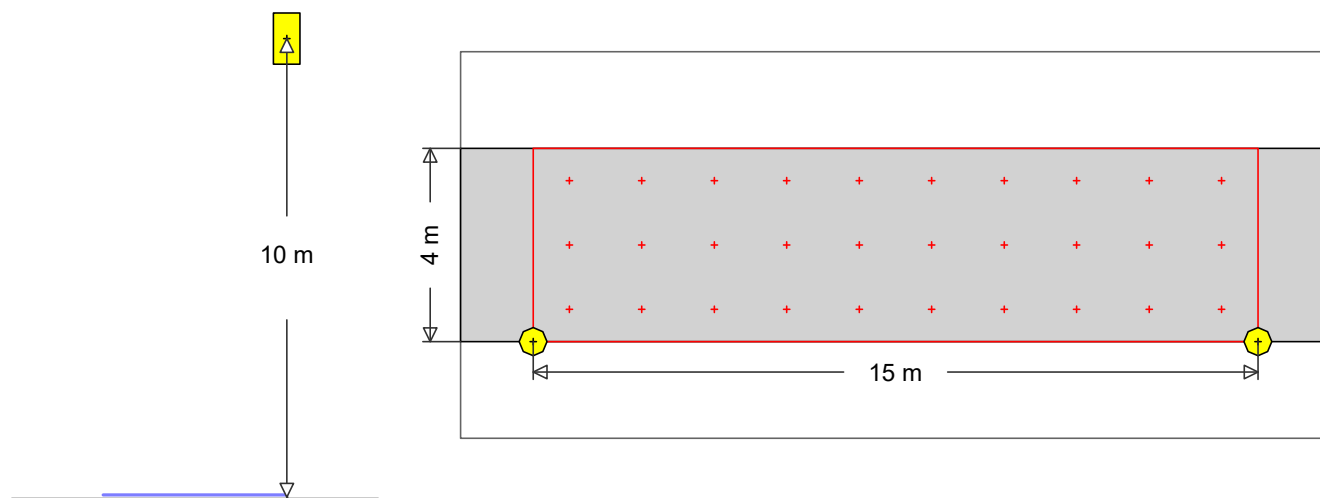
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

36 7149739

36.2 Skrót wyników, 7149739

36.2.1 Podgląd wyników, 7149739



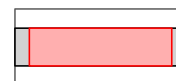
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

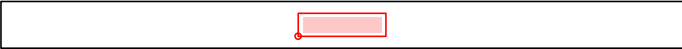


36 7149739

36.3 Wyniki obliczeń, 7149739

36.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

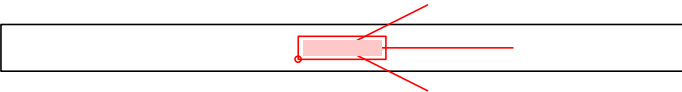


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

36.3 Wyniki obliczeń, 7149739

36.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

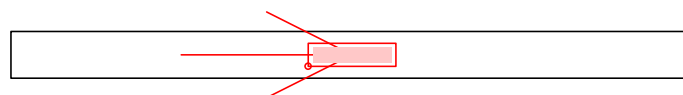


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

36.3 Wyniki obliczeń, 7149739

36.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

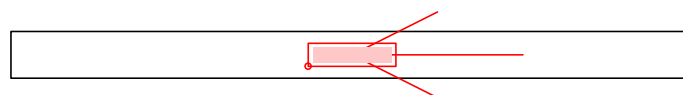


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

36.3 Wyniki obliczeń, 7149739

36.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

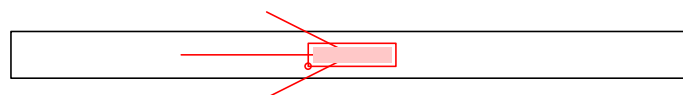


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

36.3 Wyniki obliczeń, 7149739

36.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

37 7149740

37.1 Opis, 7149740

37.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

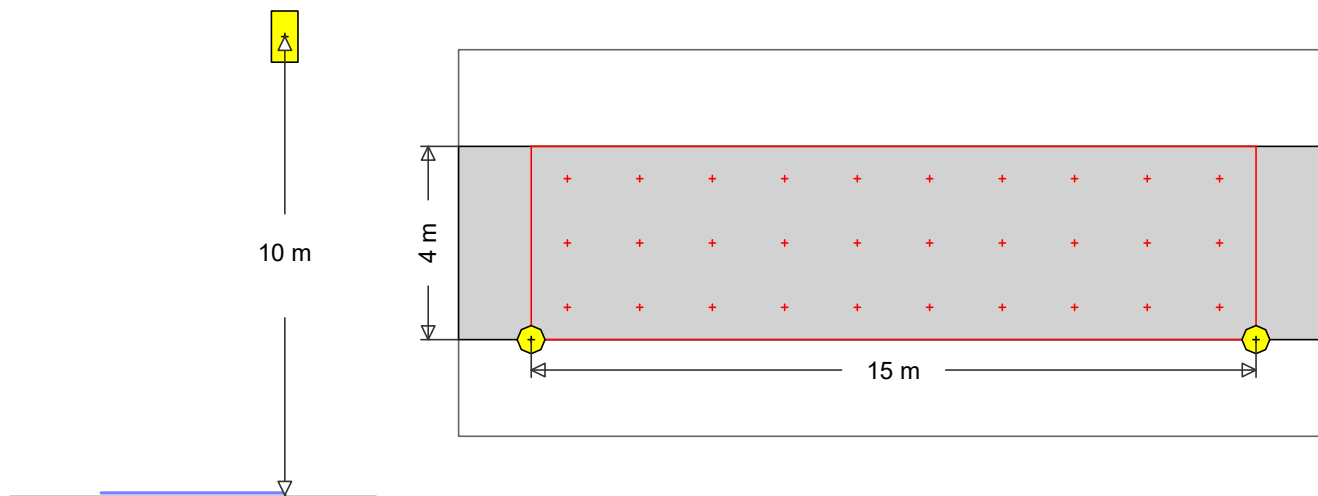
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

37 7149740

37.2 Skrót wyników, 7149740

37.2.1 Podgląd wyników, 7149740



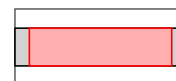
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

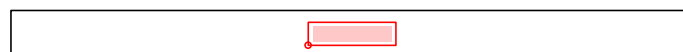
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

37 7149740

37.3 Wyniki obliczeń, 7149740

37.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

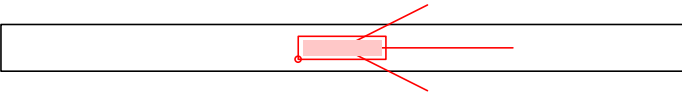


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

37.3 Wyniki obliczeń, 7149740

37.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

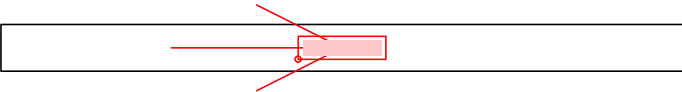


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149740

37.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

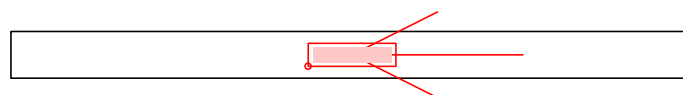


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149740

37.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

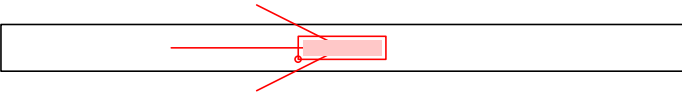


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

37.3 Wyniki obliczeń, 7149740

37.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

38 7149741

38.1 Opis, 7149741

38.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

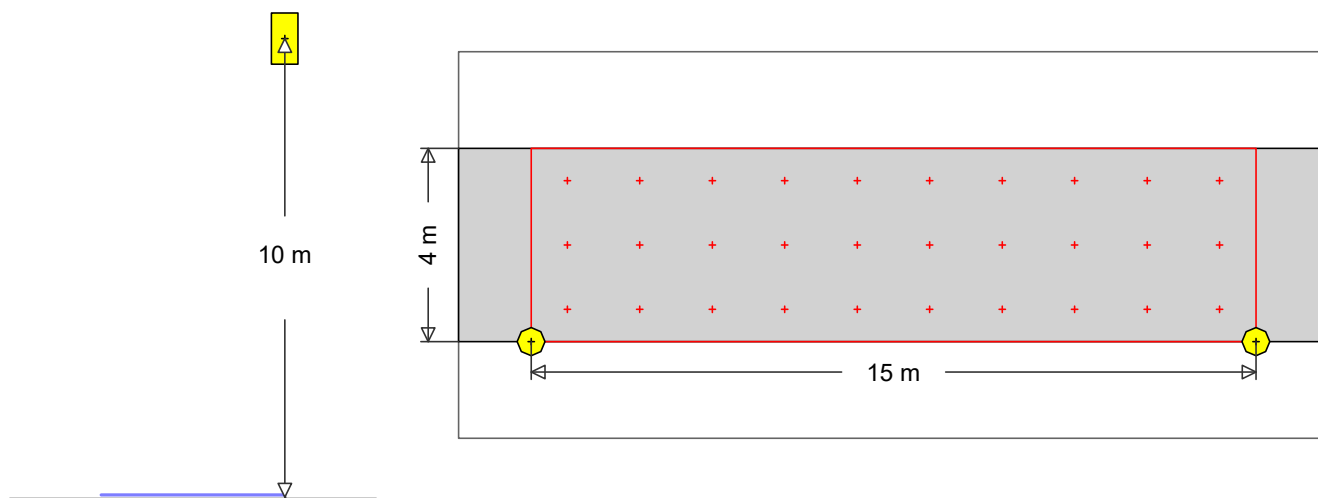
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

38 7149741

38.2 Skrót wyników, 7149741

38.2.1 Podgląd wyników, 7149741



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

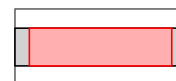
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

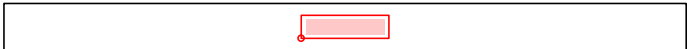
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

38 7149741

38.3 Wyniki obliczeń, 7149741

38.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

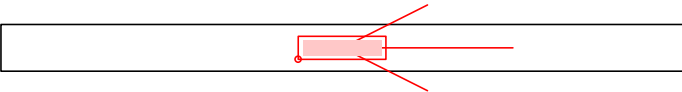


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

38.3 Wyniki obliczeń, 7149741

38.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

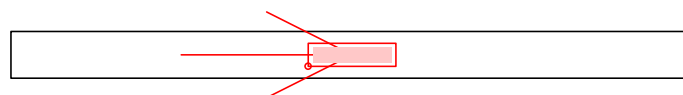


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

38.3 Wyniki obliczeń, 7149741

38.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

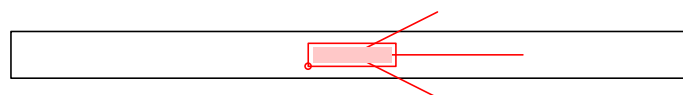


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

38.3 Wyniki obliczeń, 7149741

38.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

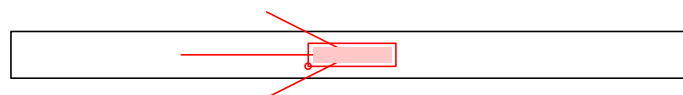


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

38.3 Wyniki obliczeń, 7149741

38.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

39 7149742

39.1 Opis, 7149742

39.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

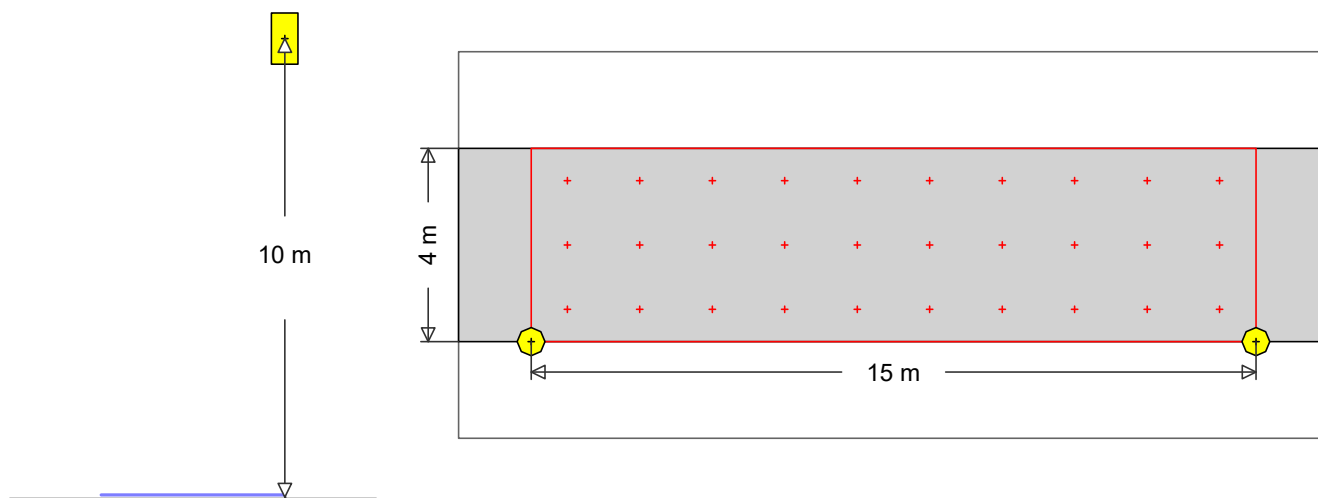
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

39 7149742

39.2 Skrót wyników, 7149742

39.2.1 Podgląd wyników, 7149742



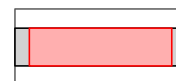
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

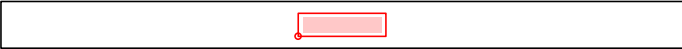


39 7149742

39.3 Wyniki obliczeń, 7149742

39.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

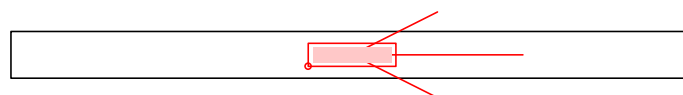


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

39.3 Wyniki obliczeń, 7149742

39.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

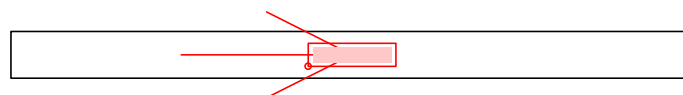


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

39.3 Wyniki obliczeń, 7149742

39.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

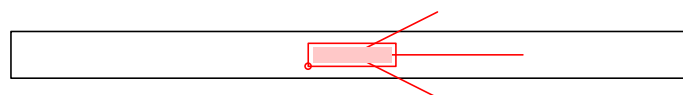


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

39.3 Wyniki obliczeń, 7149742

39.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

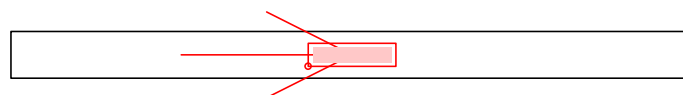


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

39.3 Wyniki obliczeń, 7149742

39.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

40 7149743

40.1 Opis, 7149743

40.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

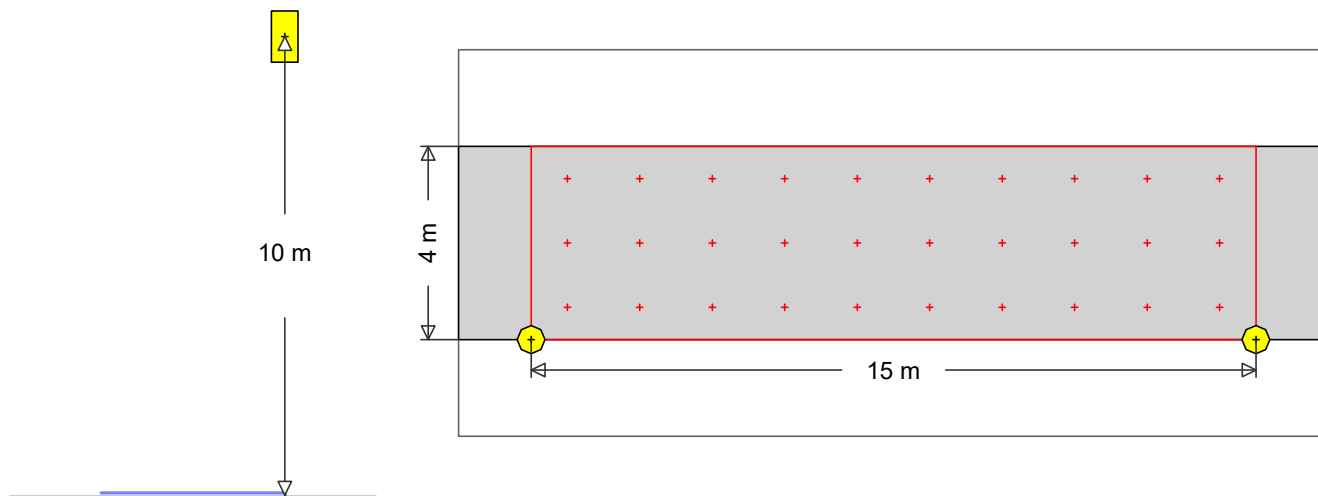
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

40 7149743

40.2 Skrót wyników, 7149743

40.2.1 Podgląd wyników, 7149743



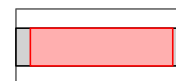
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

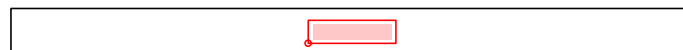
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

40 7149743

40.3 Wyniki obliczeń, 7149743

40.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



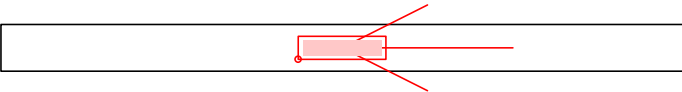
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)



40.3 Wyniki obliczeń, 7149743

40.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

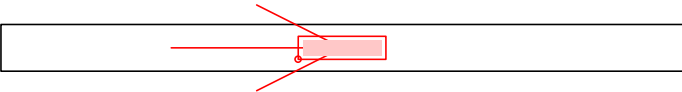


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149743

40.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

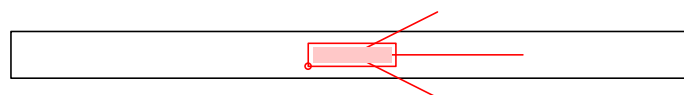


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149743

40.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

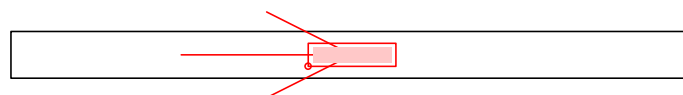


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

40.3 Wyniki obliczeń, 7149743

40.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

41 7149744

41.1 Opis, 7149744

41.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

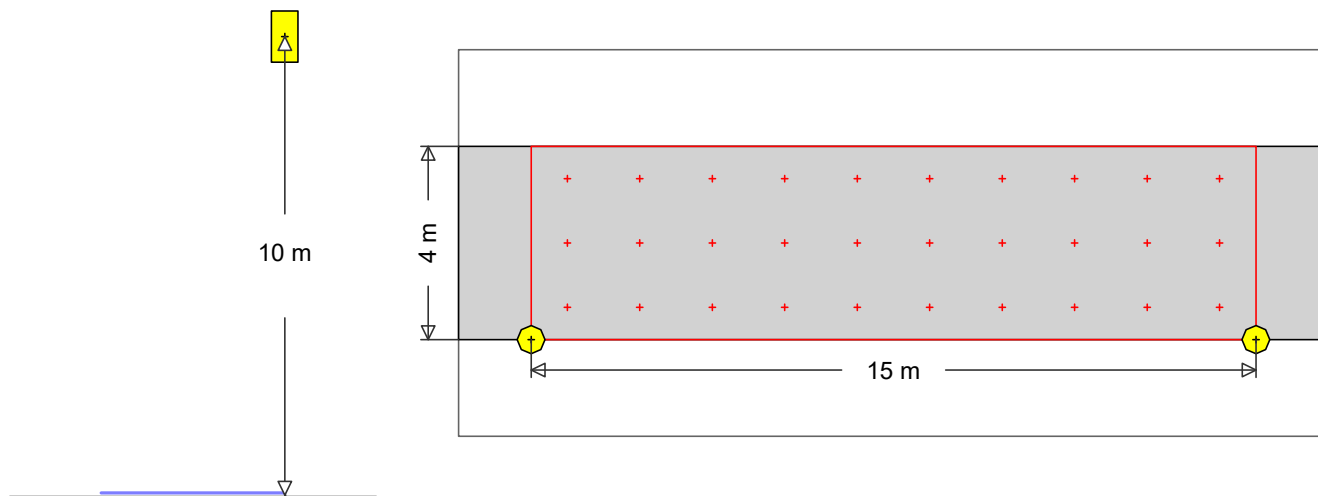
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

41 7149744

41.2 Skrót wyników, 7149744

41.2.1 Podgląd wyników, 7149744



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

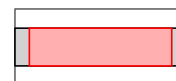
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

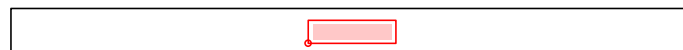
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

41 7149744

41.3 Wyniki obliczeń, 7149744

41.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

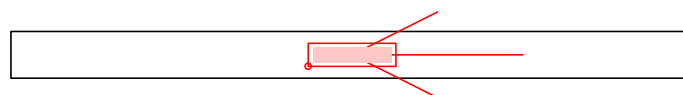


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

41.3 Wyniki obliczeń, 7149744

41.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

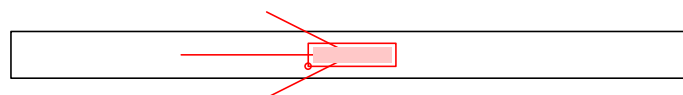


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

41.3 Wyniki obliczeń, 7149744

41.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

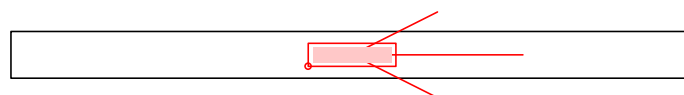


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

41.3 Wyniki obliczeń, 7149744

41.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

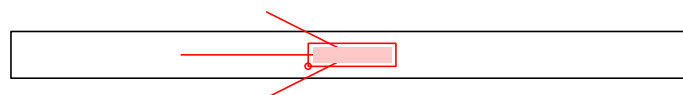


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

41.3 Wyniki obliczeń, 7149744

41.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

42 7149745

42.1 Opis, 7149745

42.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

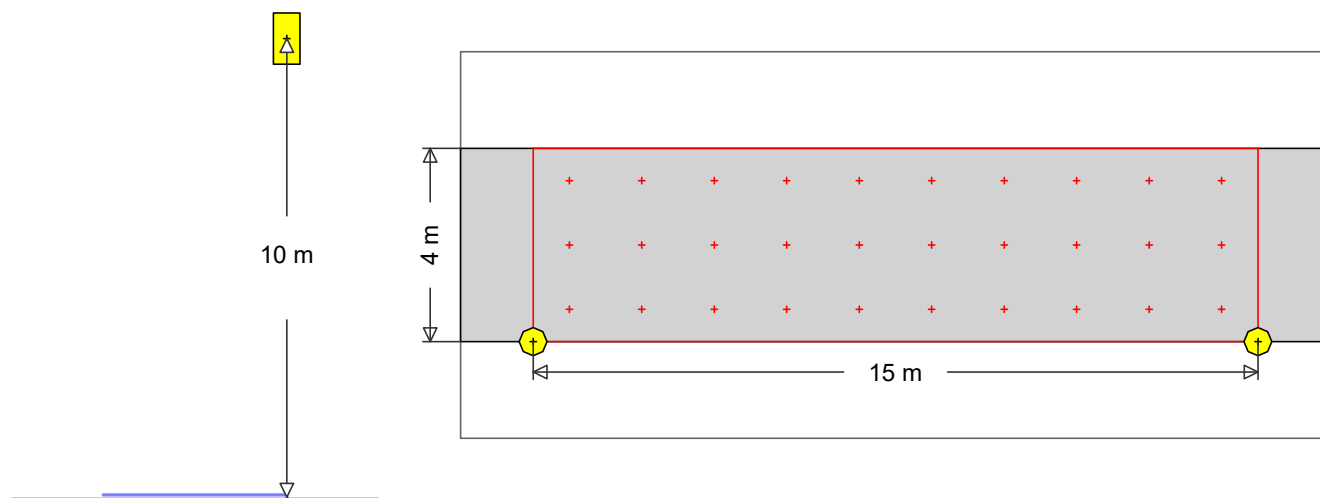
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

42 7149745

42.2 Skrót wyników, 7149745

42.2.1 Podgląd wyników, 7149745



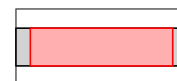
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

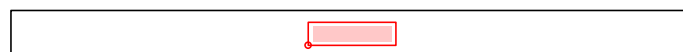
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

42 7149745

42.3 Wyniki obliczeń, 7149745

42.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

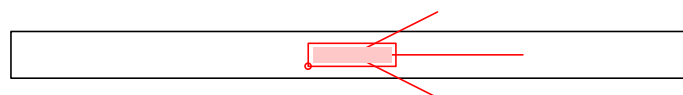


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

42.3 Wyniki obliczeń, 7149745

42.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

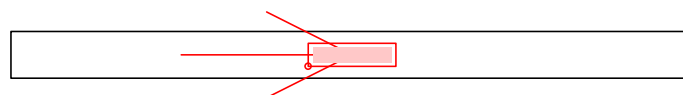


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149745

42.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

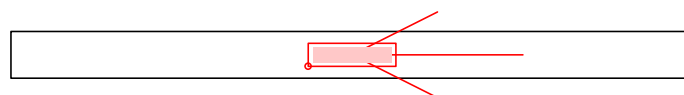


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149745

42.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

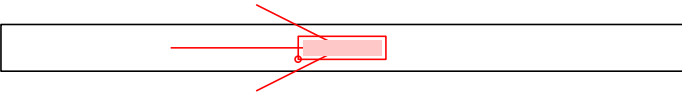


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

42.3 Wyniki obliczeń, 7149745

42.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

43 7149746

43.1 Opis, 7149746

43.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

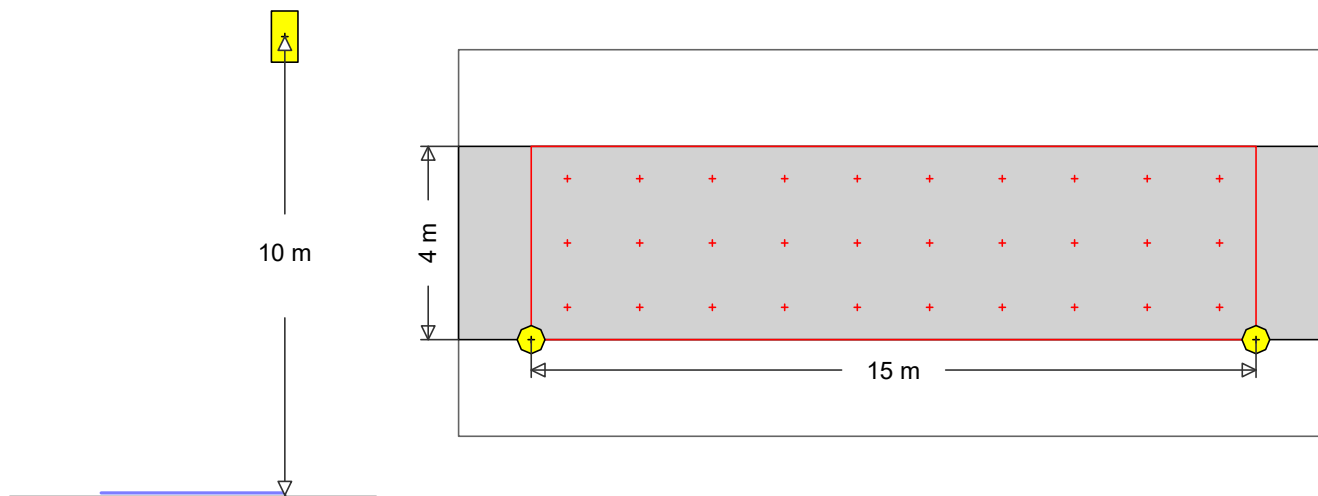
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

43 7149746

43.2 Skrót wyników, 7149746

43.2.1 Podgląd wyników, 7149746



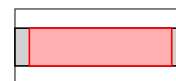
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

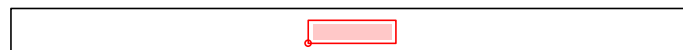
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

43 7149746

43.3 Wyniki obliczeń, 7149746

43.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_o

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

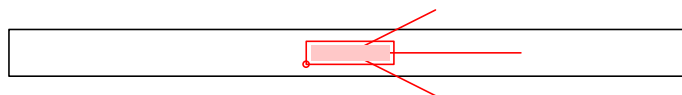
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

43.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

a/W	$t/W = 0.67$	$t/W = 2.00$	$t/W = 3.33$
0.75	1.59	2.65	3.33
2.25	1.82	2.32	2.8
3.75	2.11	2.57	3
5.25	2.38	2.8	3.17
6.75	2.64	3.01	3.31
8.25	2.8	3.1	3.36
9.75	2.78	3.05	3.27
11.25	2.57	2.84	3.09
12.75	2.2	2.54	2.86
14.25	1.74	2.23	2.67

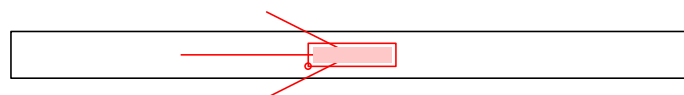


-please put your own address here-

43.3 Wyniki obliczeń, 7149746

43.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

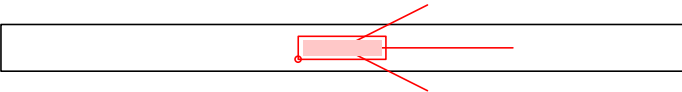


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

43.3 Wyniki obliczeń, 7149746

43.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

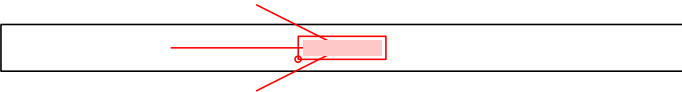


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

43.3 Wyniki obliczeń, 7149746

43.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

44 7149747

44.1 Opis, 7149747

44.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

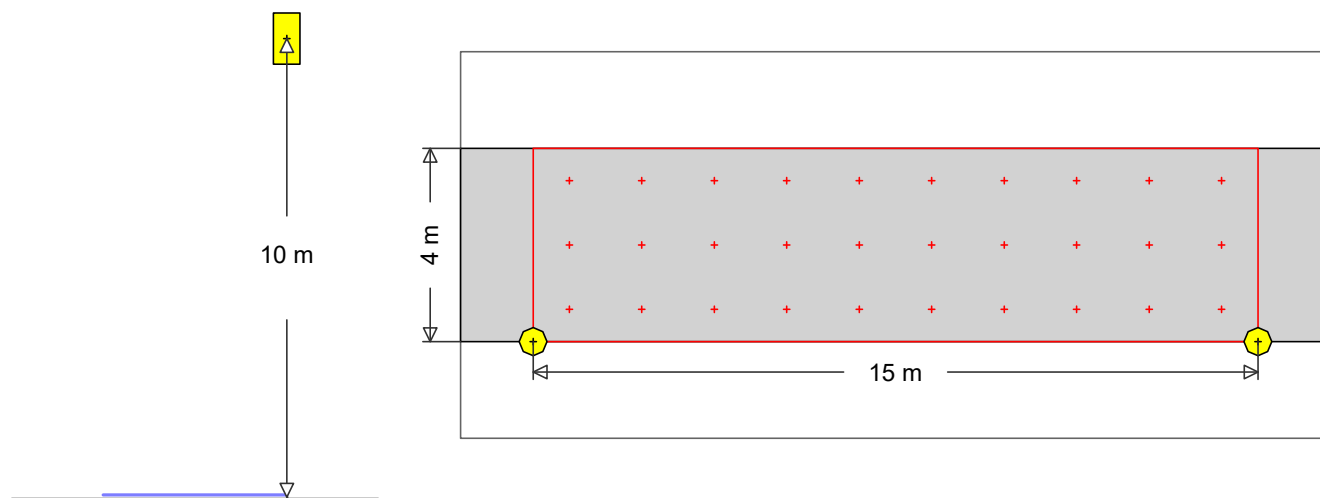
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

44 7149747

44.2 Skrót wyników, 7149747

44.2.1 Podgląd wyników, 7149747



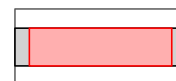
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

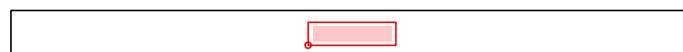
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

44 7149747

44.3 Wyniki obliczeń, 7149747

44.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

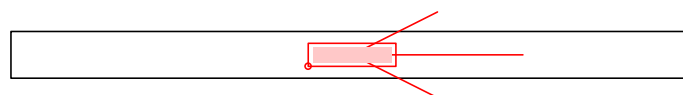


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

44.3 Wyniki obliczeń, 7149747

44.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

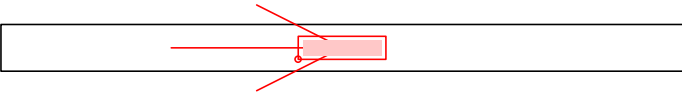


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149747

44.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

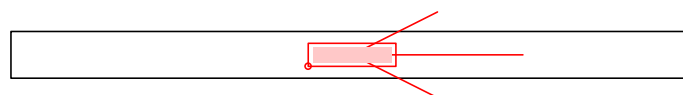


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149747

44.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

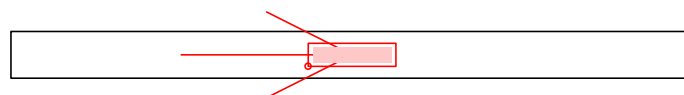


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

44.3 Wyniki obliczeń, 7149747

44.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

45 7149748

45.1 Opis, 7149748

45.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

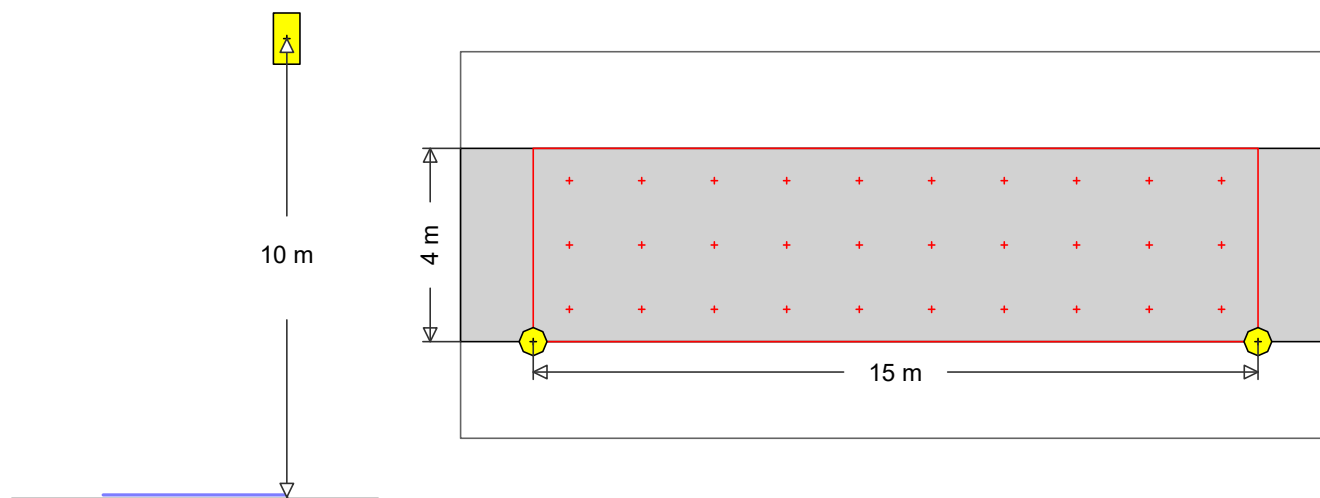
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

45 7149748

45.2 Skrót wyników, 7149748

45.2.1 Podgląd wyników, 7149748



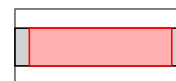
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

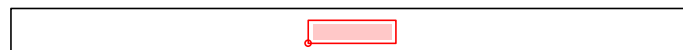
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

45 7149748

45.3 Wyniki obliczeń, 7149748

45.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

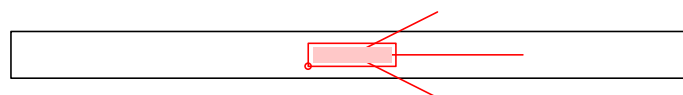
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

45.3 Wyniki obliczeń, 7149748

45.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

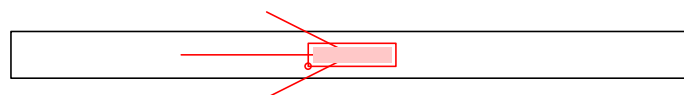


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

45.3 Wyniki obliczeń, 7149748

45.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

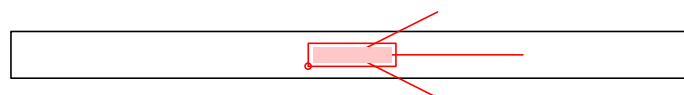


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

45.3 Wyniki obliczeń, 7149748

45.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

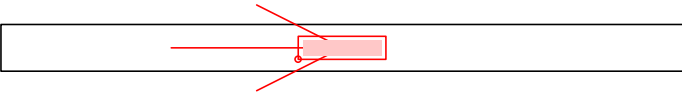


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

45.3 Wyniki obliczeń, 7149748

45.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

46 7149749

46.1 Opis, 7149749

46.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

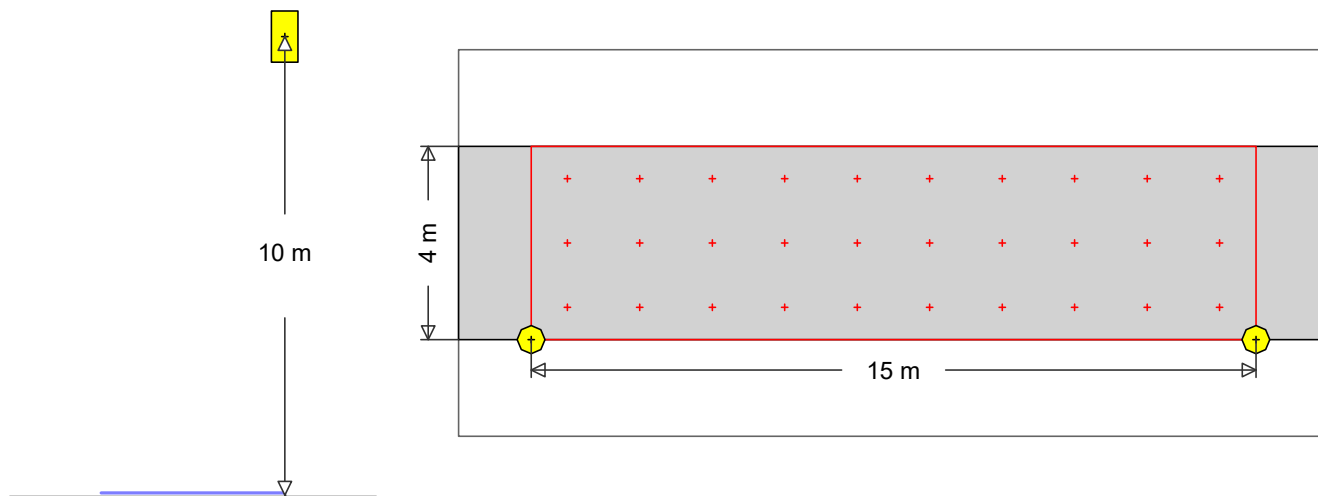
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

46 7149749

46.2 Skrót wyników, 7149749

46.2.1 Podgląd wyników, 7149749



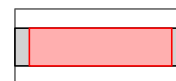
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



46 7149749

46.3 Wyniki obliczeń, 7149749

46.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

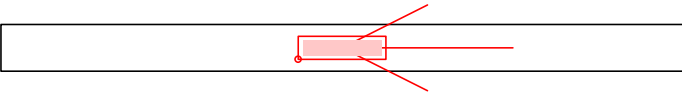


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

46.3 Wyniki obliczeń, 7149749

46.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

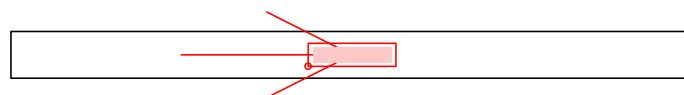


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149749

46.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

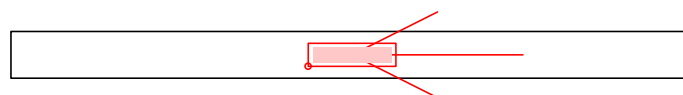


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149749

46.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

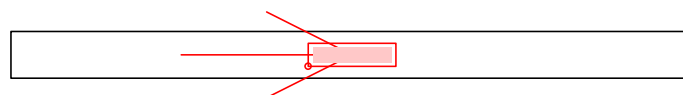


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

46.3 Wyniki obliczeń, 7149749

46.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

47 7149750

47.1 Opis, 7149750

47.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

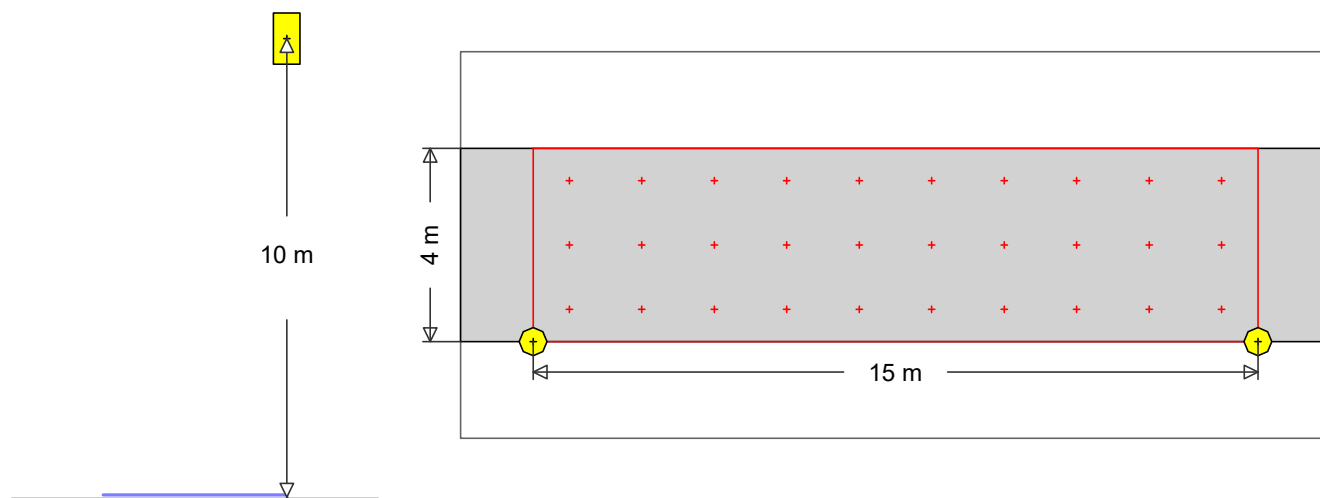
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

47 7149750

47.2 Skrót wyników, 7149750

47.2.1 Podgląd wyników, 7149750



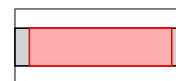
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

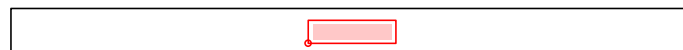
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

47 7149750

47.3 Wyniki obliczeń, 7149750

47.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

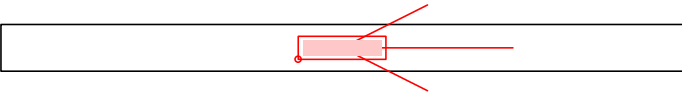


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

47.3 Wyniki obliczeń, 7149750

47.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

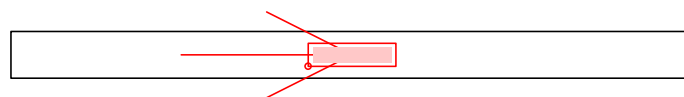


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

47.3 Wyniki obliczeń, 7149750

47.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

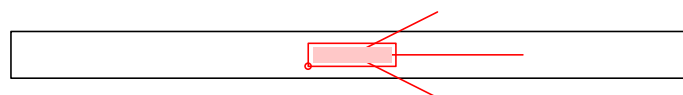


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

47.3 Wyniki obliczeń, 7149750

47.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

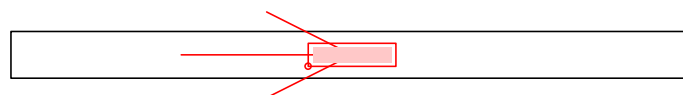


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

47.3 Wyniki obliczeń, 7149750

47.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

48 7149751

48.1 Opis, 7149751

48.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

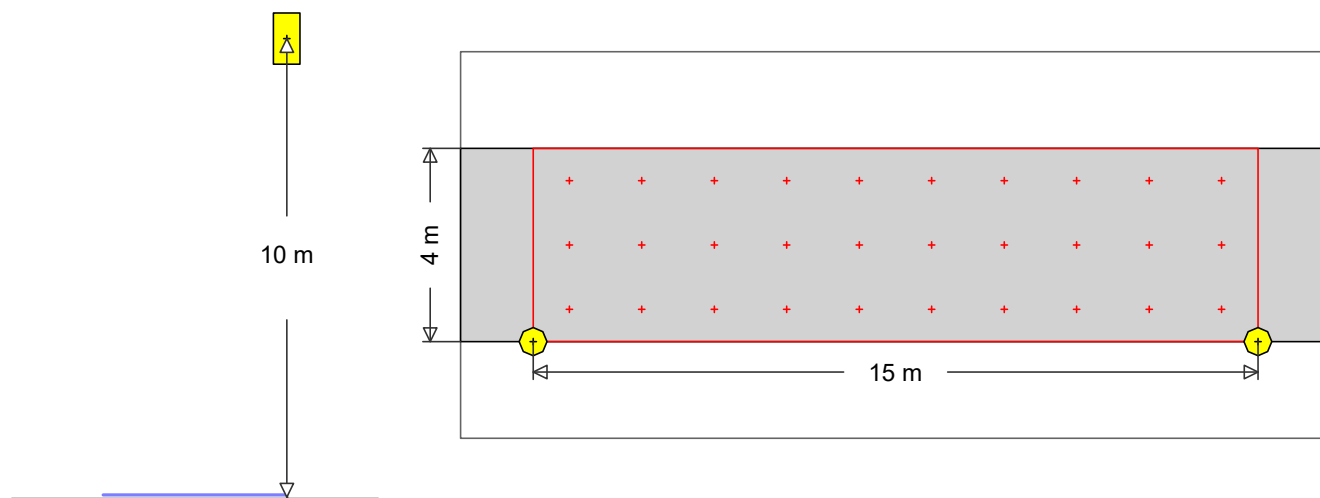
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

48 7149751

48.2 Skrót wyników, 7149751

48.2.1 Podgląd wyników, 7149751



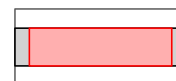
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

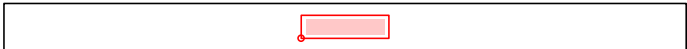
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

48 7149751

48.3 Wyniki obliczeń, 7149751

48.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

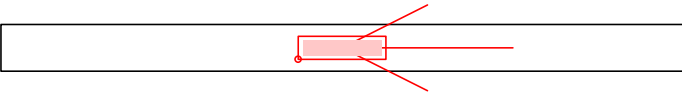


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

48.3 Wyniki obliczeń, 7149751

48.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

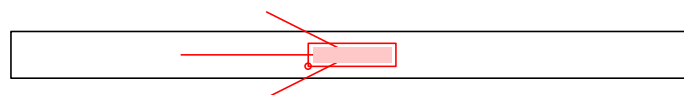


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149751

48.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

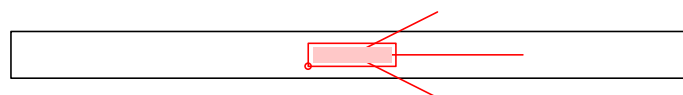


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149751

48.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

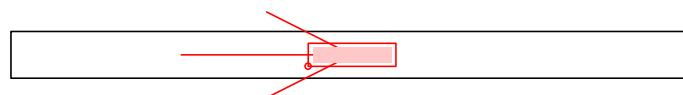


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

48.3 Wyniki obliczeń, 7149751

48.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

49 7149752

49.1 Opis, 7149752

49.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

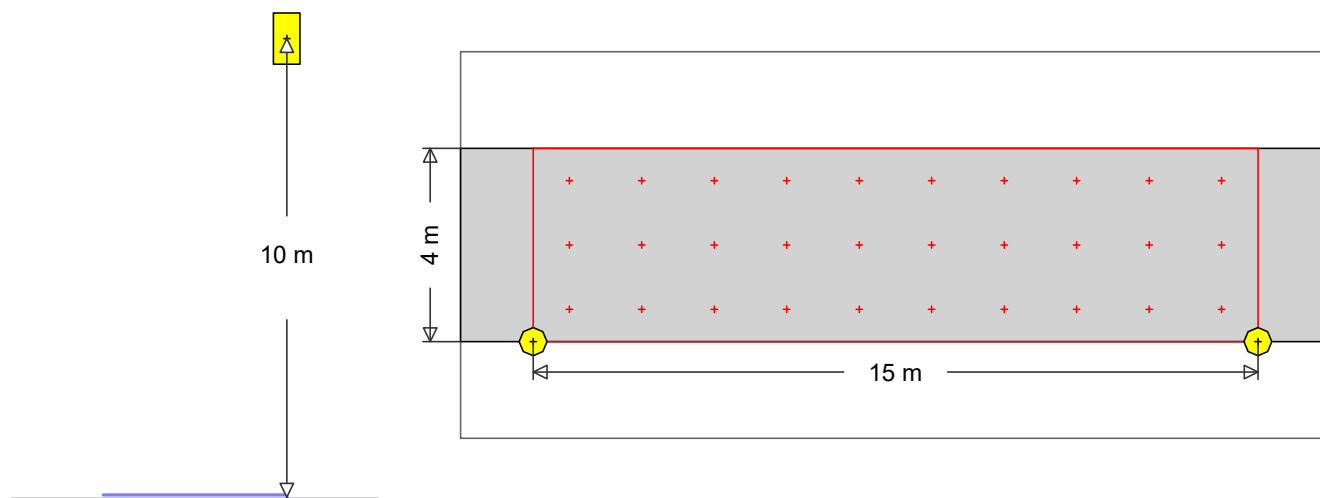
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

49 7149752

49.2 Skrót wyników, 7149752

49.2.1 Podgląd wyników, 7149752



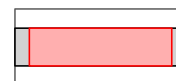
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



49 7149752

49.3 Wyniki obliczeń, 7149752

49.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

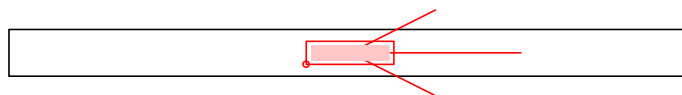


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

RELUX®

49.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

t/tau	x/L	[m]
0.75	0.75	2.65
0.75	2.25	2.16
0.75	3.75	2.8
0.75	5.25	3
0.75	6.75	3.17
0.75	8.25	3.31
0.75	9.75	3.27
0.75	11.25	3.09
0.75	12.75	2.86
0.75	14.25	2.67
2.25	0.75	1.59
2.25	2.25	2.32
2.25	3.75	2.57
2.25	5.25	2.8
2.25	6.75	3.01
2.25	8.25	3.1
2.25	9.75	3.05
2.25	11.25	2.84
2.25	12.75	2.54
2.25	14.25	2.23
3.75	0.75	1.82
3.75	2.25	2.11
3.75	3.75	2.38
3.75	5.25	2.64
3.75	6.75	2.8
3.75	8.25	2.78
3.75	9.75	2.57
3.75	11.25	2.2
3.75	12.75	1.74
5.25	0.75	2.64
5.25	2.25	2.8
5.25	3.75	2.78
5.25	5.25	2.57
5.25	6.75	2.2
5.25	8.25	1.74
5.25	9.75	1.59
5.25	11.25	1.82
5.25	12.75	2.11
5.25	14.25	2.38
6.75	0.75	2.8
6.75	2.25	2.64
6.75	3.75	2.57
6.75	5.25	2.32
6.75	6.75	2.11
6.75	8.25	1.82
6.75	9.75	1.59
6.75	11.25	1.82
6.75	12.75	2.11
6.75	14.25	2.32
8.25	0.75	3.1
8.25	2.25	2.8
8.25	3.75	2.64
8.25	5.25	2.38
8.25	6.75	2.11
8.25	8.25	1.82
8.25	9.75	1.59
8.25	11.25	1.82
8.25	12.75	2.11
8.25	14.25	2.38
9.75	0.75	3.05
9.75	2.25	2.78
9.75	3.75	2.64
9.75	5.25	2.38
9.75	6.75	2.11
9.75	8.25	1.82
9.75	9.75	1.59
9.75	11.25	1.82
9.75	12.75	2.11
9.75	14.25	2.38
11.25	0.75	2.84
11.25	2.25	2.57
11.25	3.75	2.32
11.25	5.25	2.11
11.25	6.75	1.82
11.25	8.25	1.59
11.25	9.75	1.82
11.25	11.25	2.11
11.25	12.75	2.32
11.25	14.25	2.57
12.75	0.75	2.54
12.75	2.25	2.23
12.75	3.75	1.82
12.75	5.25	1.59
12.75	6.75	1.82
12.75	8.25	2.11
12.75	9.75	2.32
12.75	11.25	2.54
12.75	12.75	2.8
12.75	14.25	3.01
14.25	0.75	2.23
14.25	2.25	1.74
14.25	3.75	1.59
14.25	5.25	1.82
14.25	6.75	2.11
14.25	8.25	2.38
14.25	9.75	2.64
14.25	11.25	2.8
14.25	12.75	3.01
14.25	14.25	3.17

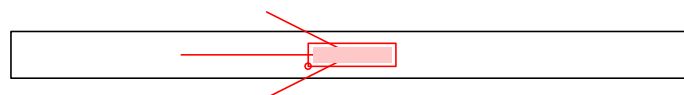


-please put your own address here-

49.3 Wyniki obliczeń, 7149752

49.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

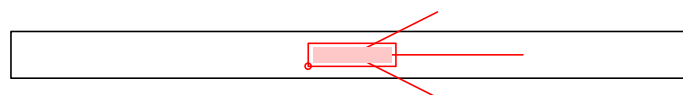


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

49.3 Wyniki obliczeń, 7149752

49.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

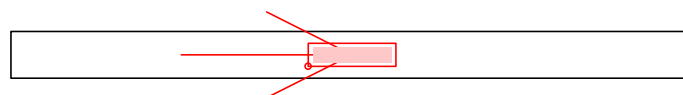


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

49.3 Wyniki obliczeń, 7149752

49.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

50 7149753

50.1 Opis, 7149753

50.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

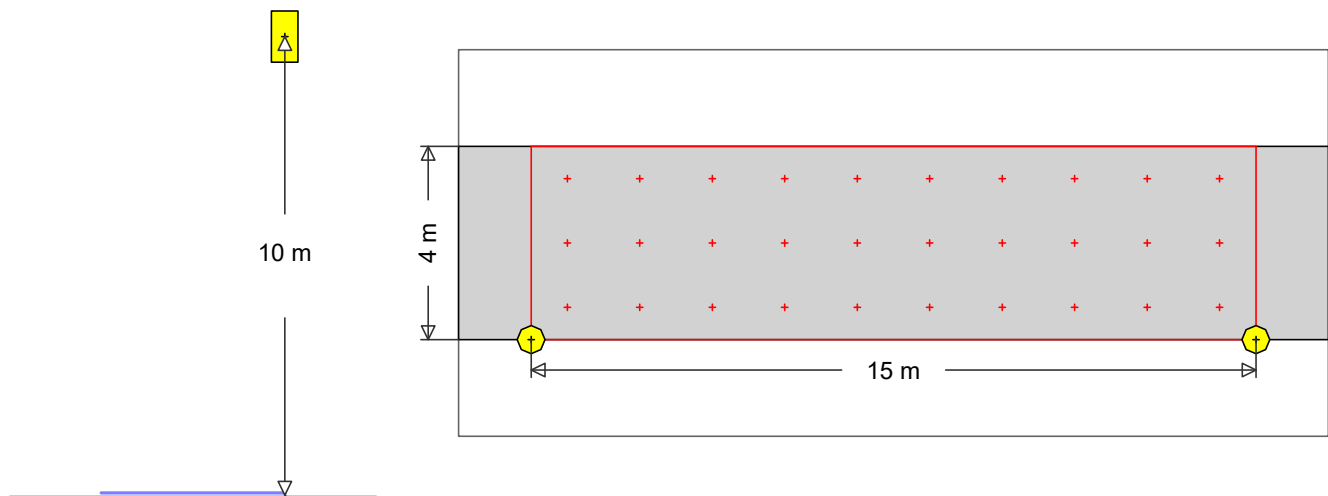


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

50 7149753

50.2 Skrót wyników, 7149753

50.2.1 Podgląd wyników, 7149753



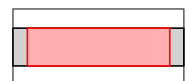
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

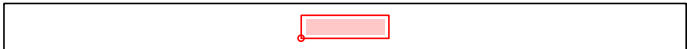
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

50 7149753

50.3 Wyniki obliczeń, 7149753

50.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

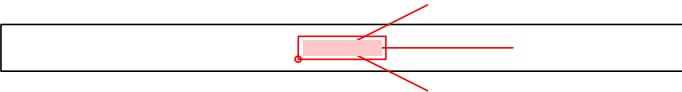


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

50.3 Wyniki obliczeń, 7149753

50.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67	
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23	
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74	
3.33	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	
2.00											
0.67											

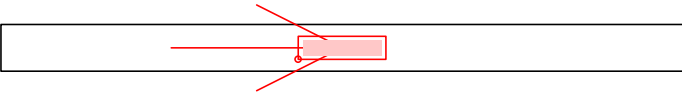


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

50.3 Wyniki obliczeń, 7149753

50.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

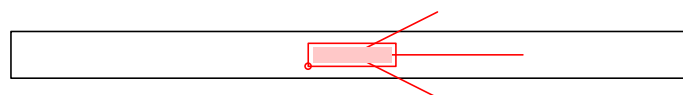


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

50.3 Wyniki obliczeń, 7149753

50.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

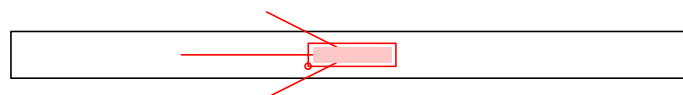


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

50.3 Wyniki obliczeń, 7149753

50.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

51 7149754

51.1 Opis, 7149754

51.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

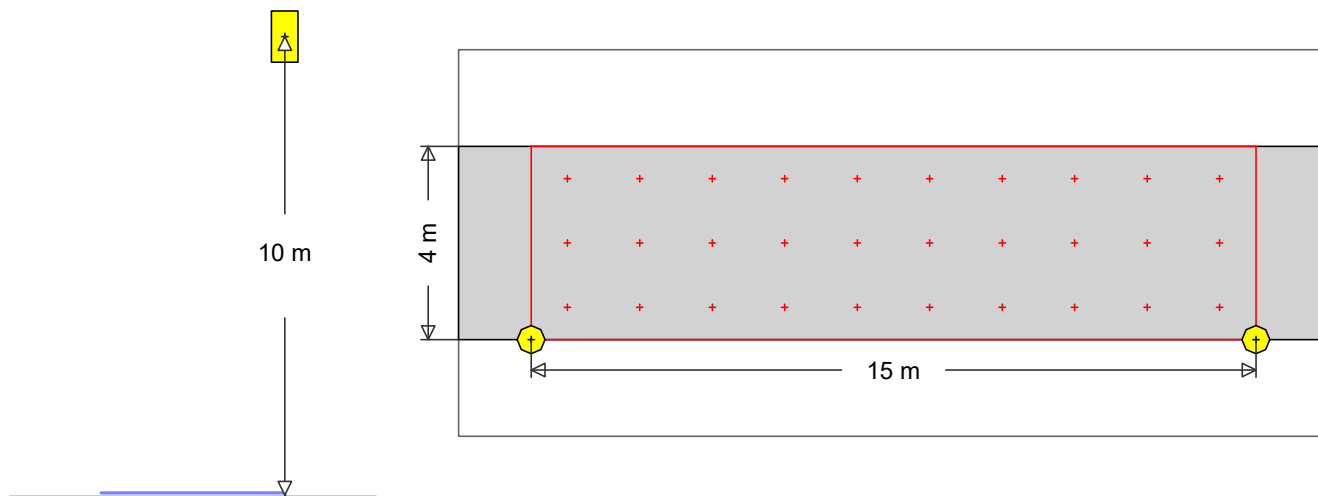


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

51 7149754

51.2 Skrót wyników, 7149754

51.2.1 Podgląd wyników, 7149754



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

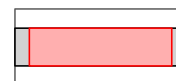
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



51 7149754

51.3 Wyniki obliczeń, 7149754

51.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

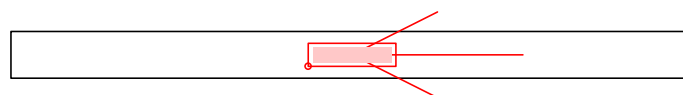


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

51.3 Wyniki obliczeń, 7149754

51.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

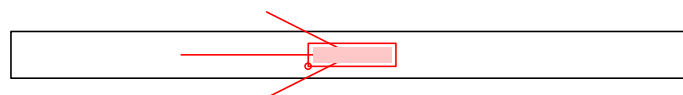


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149754

51.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

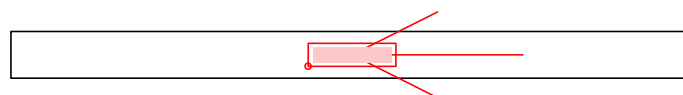


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149754

51.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

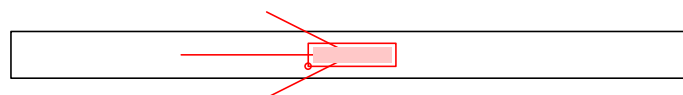


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

51.3 Wyniki obliczeń, 7149754

51.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

52 7149755

52.1 Opis, 7149755

52.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

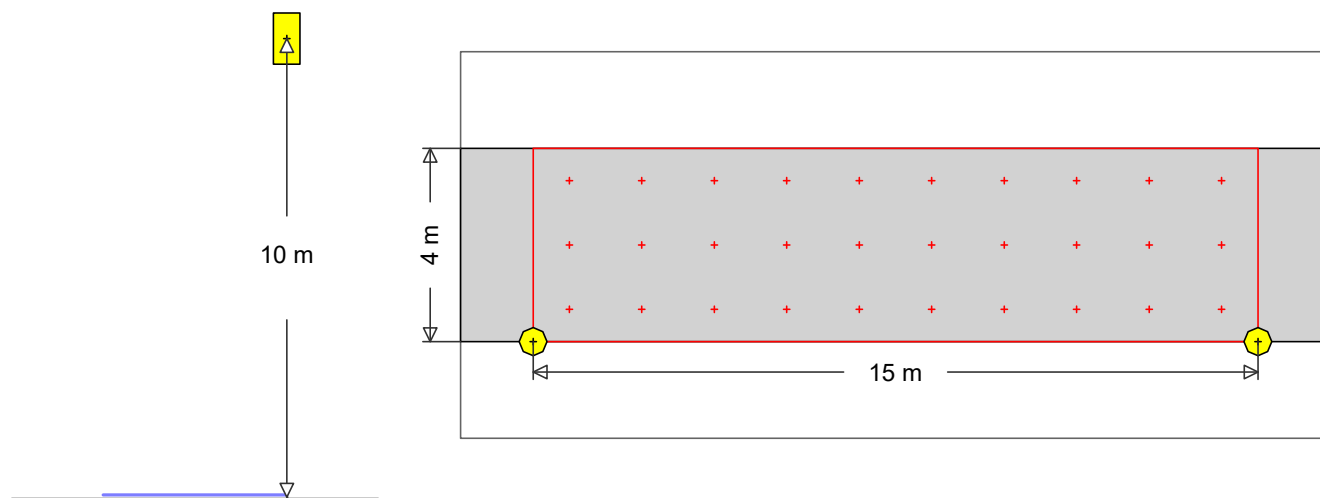
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

52 7149755

52.2 Skrót wyników, 7149755

52.2.1 Podgląd wyników, 7149755



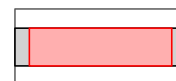
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



52 7149755

52.3 Wyniki obliczeń, 7149755

52.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

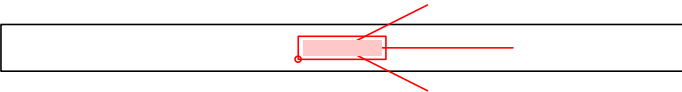


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

52.3 Wyniki obliczeń, 7149755

52.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

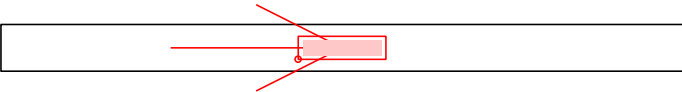


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149755

52.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

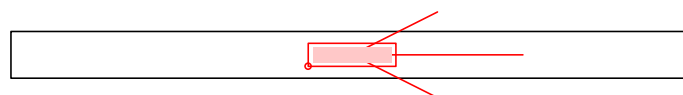


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149755

52.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

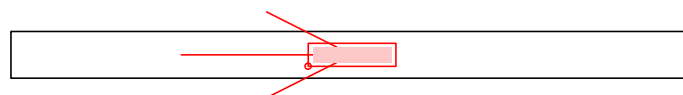


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

52.3 Wyniki obliczeń, 7149755

52.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

53 7149757

53.1 Opis, 7149757

53.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

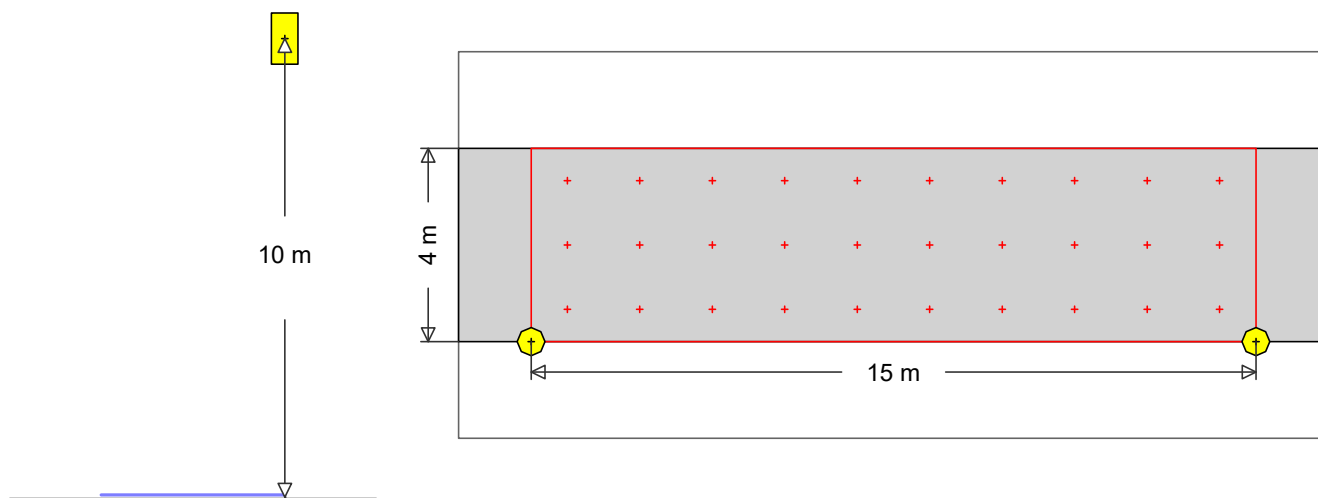
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

53 7149757

53.2 Skrót wyników, 7149757

53.2.1 Podgląd wyników, 7149757



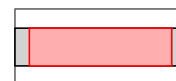
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

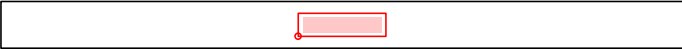


53 7149757

53.3 Wyniki obliczeń, 7149757

53.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]											
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]											

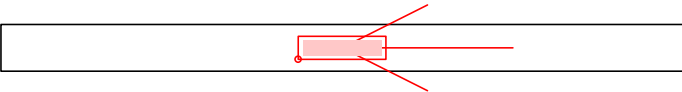


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

53.3 Wyniki obliczeń, 7149757

53.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

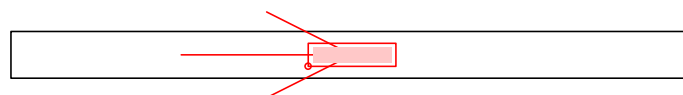
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149757

53.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

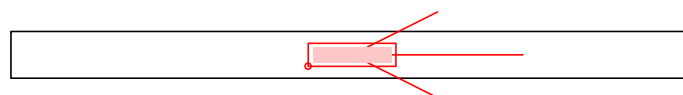


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149757

53.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

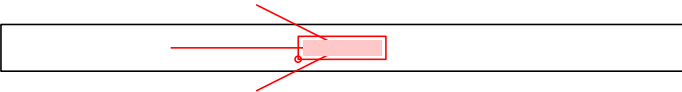


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

53.3 Wyniki obliczeń, 7149757

53.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

54 7149758

54.1 Opis, 7149758

54.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

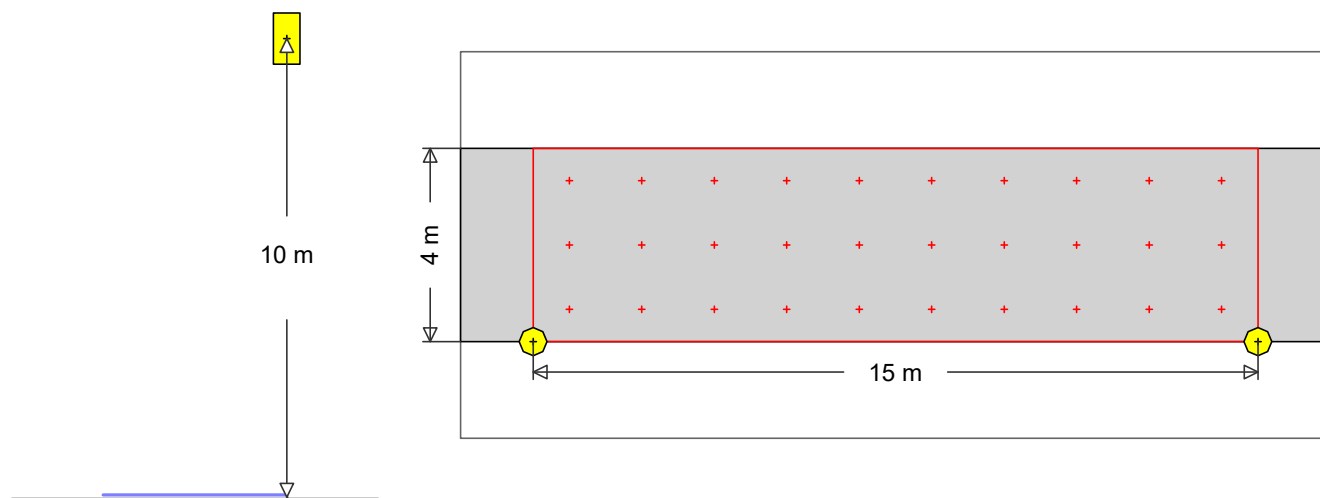
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

54 7149758

54.2 Skrót wyników, 7149758

54.2.1 Podgląd wyników, 7149758



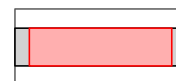
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

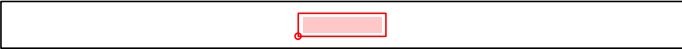


54 7149758

54.3 Wyniki obliczeń, 7149758

54.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

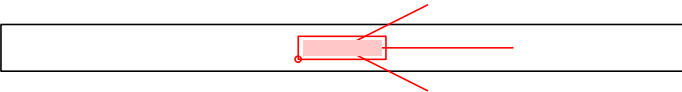


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

54.3 Wyniki obliczeń, 7149758

54.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

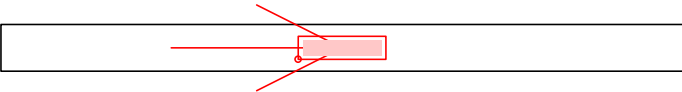
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

54.3 Wyniki obliczeń, 7149758

54.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

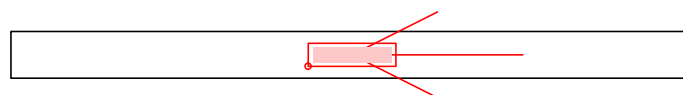


Natężenie półcyldryczne			
Wysokość płaszczyzny roboczej			: 1.50 m
Z kierunku			: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m		: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}		: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}		: 3.36 lx

54.3 Wyniki obliczeń, 7149758

54.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

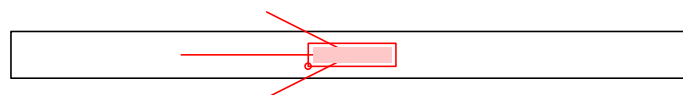


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

54.3 Wyniki obliczeń, 7149758

54.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

55 7149759

55.1 Opis, 7149759

55.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

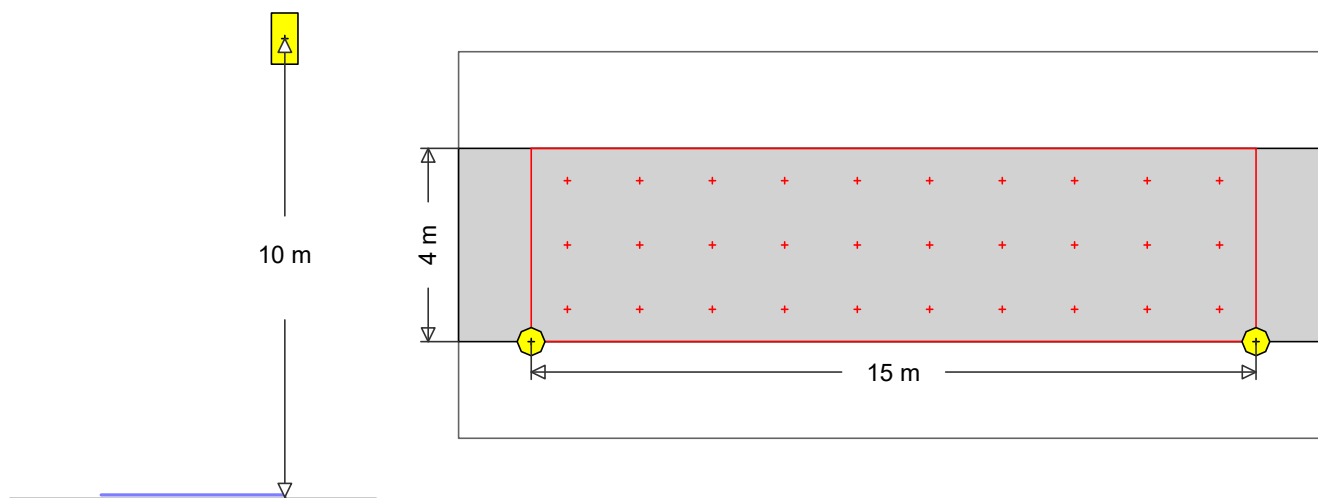
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

55 7149759

55.2 Skrót wyników, 7149759

55.2.1 Podgląd wyników, 7149759



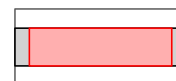
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

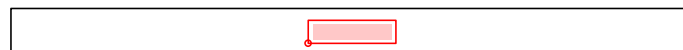
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

55 7149759

55.3 Wyniki obliczeń, 7149759

55.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

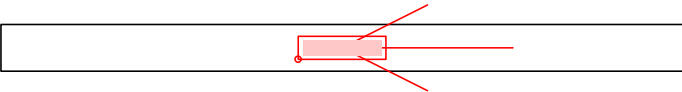


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

55.3 Wyniki obliczeń, 7149759

55.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

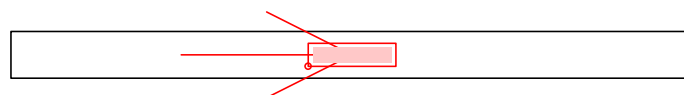


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

55.3 Wyniki obliczeń, 7149759

55.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

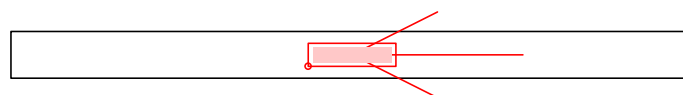


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

55.3 Wyniki obliczeń, 7149759

55.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

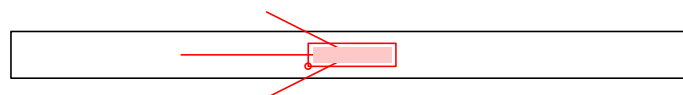


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

55.3 Wyniki obliczeń, 7149759

55.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

56 7149760

56.1 Opis, 7149760

56.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

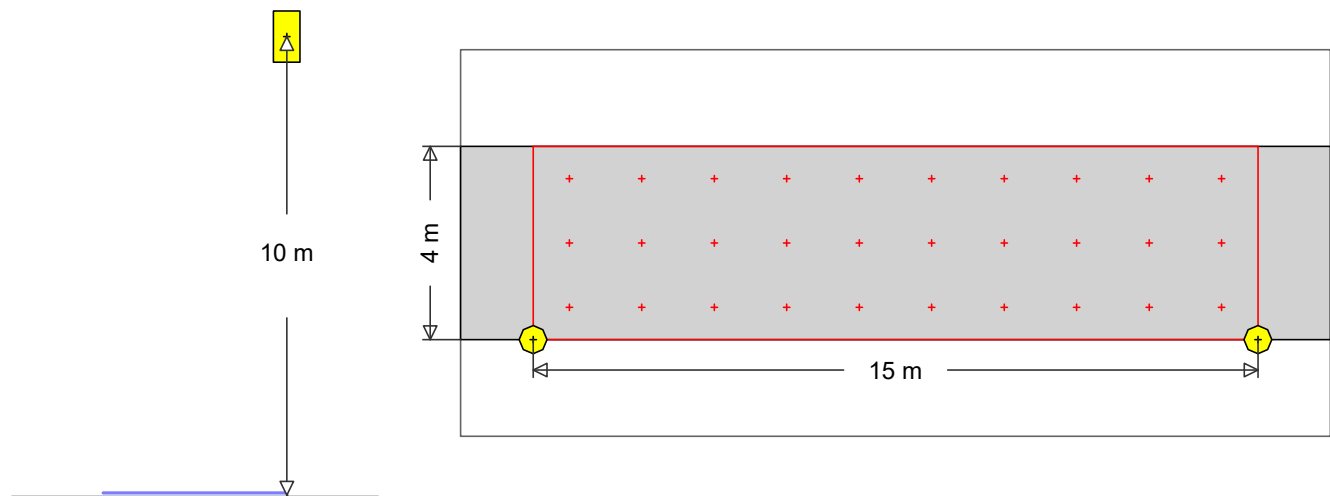


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

56 7149760

56.2 Skrót wyników, 7149760

56.2.1 Podgląd wyników, 7149760



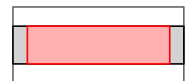
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

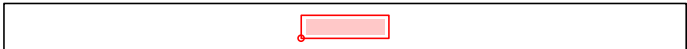
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

56 7149760

56.3 Wyniki obliczeń, 7149760

56.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

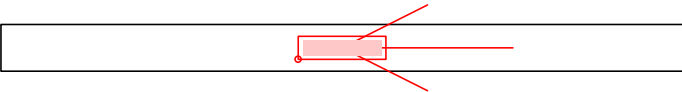


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

56.3 Wyniki obliczeń, 7149760

56.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

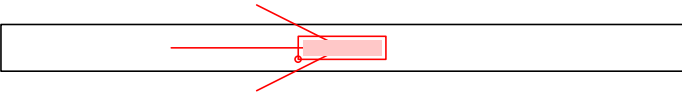


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149760

56.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



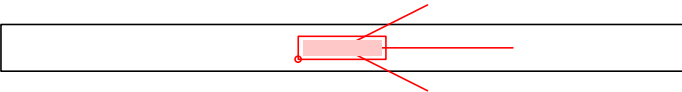
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149760

56.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

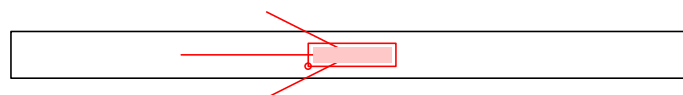


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

56.3 Wyniki obliczeń, 7149760

56.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

57 7149761

57.1 Opis, 7149761

57.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

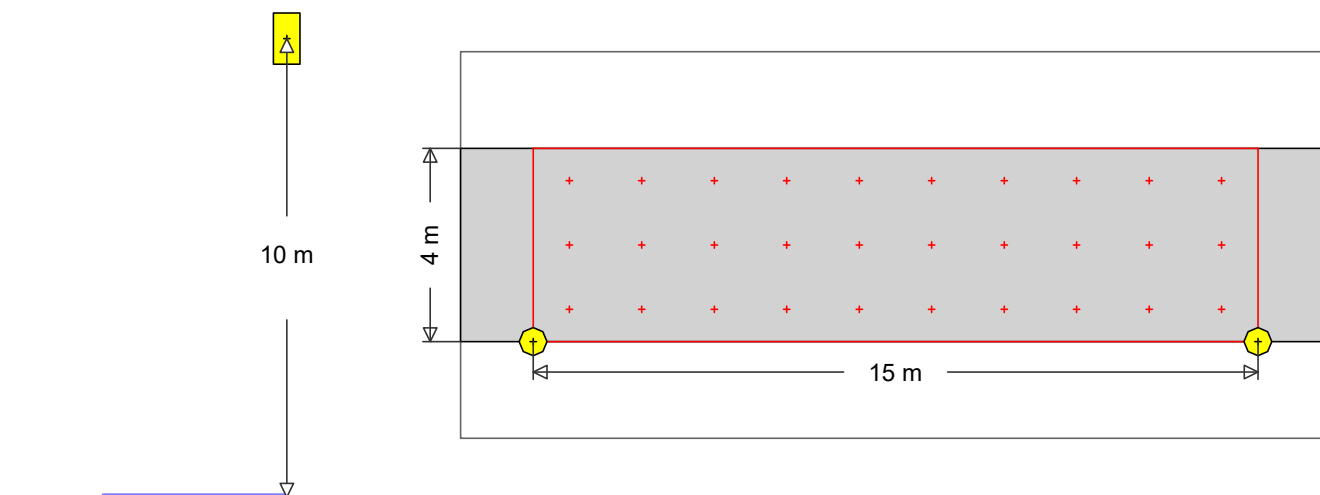
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

57 7149761

57.2 Skrót wyników, 7149761

57.2.1 Podgląd wyników, 7149761



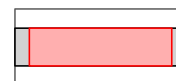
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

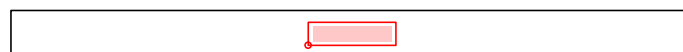
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

57 7149761

57.3 Wyniki obliczeń, 7149761

57.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

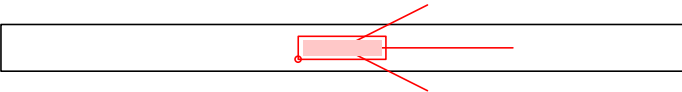


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

57.3 Wyniki obliczeń, 7149761

57.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

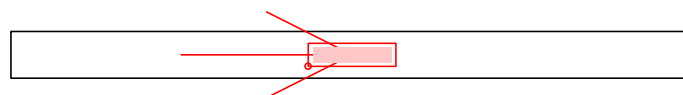


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149761

57.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

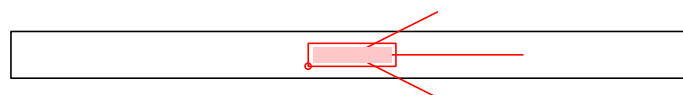


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149761

57.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

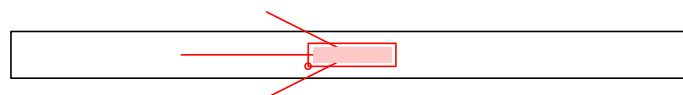


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

57.3 Wyniki obliczeń, 7149761

57.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

58 7149763

58.1 Opis, 7149763

58.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

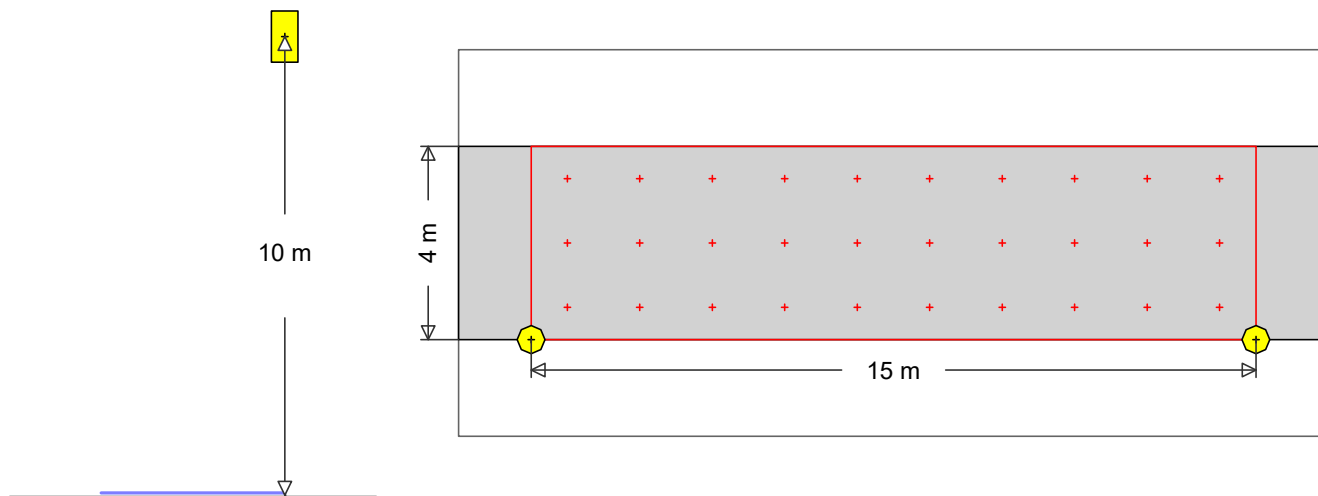
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

58 7149763

58.2 Skrót wyników, 7149763

58.2.1 Podgląd wyników, 7149763



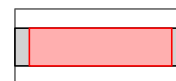
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



58 7149763

58.3 Wyniki obliczeń, 7149763

58.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

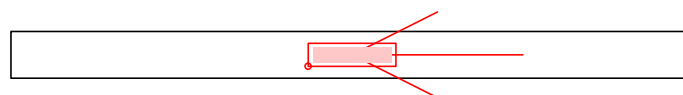


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

58.3 Wyniki obliczeń, 7149763

58.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

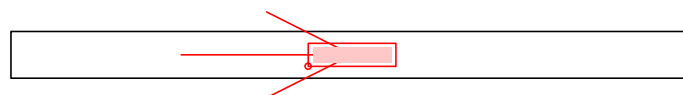


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149763

58.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

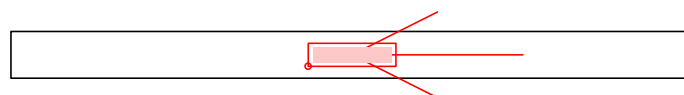


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149763

58.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

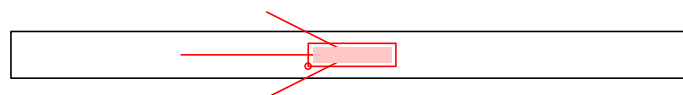


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

58.3 Wyniki obliczeń, 7149763

58.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

59 7149764

59.1 Opis, 7149764

59.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

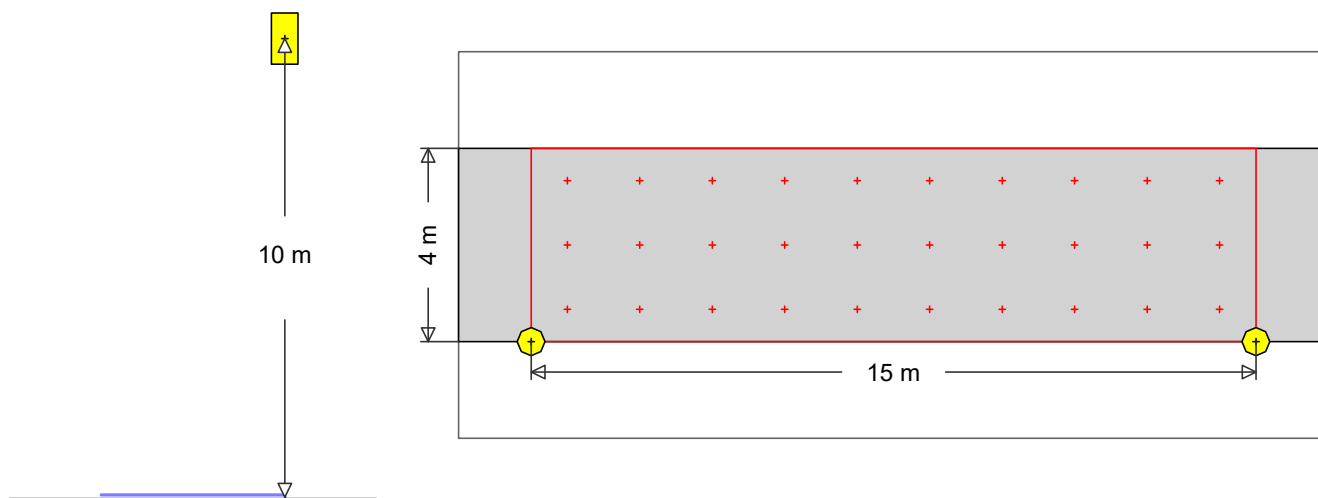
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

59 7149764

59.2 Skrót wyników, 7149764

59.2.1 Podgląd wyników, 7149764



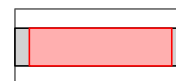
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

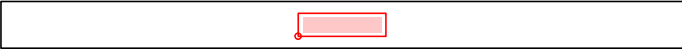


59 7149764

59.3 Wyniki obliczeń, 7149764

59.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

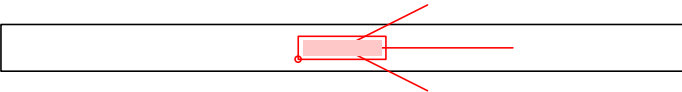


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

59.3 Wyniki obliczeń, 7149764

59.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

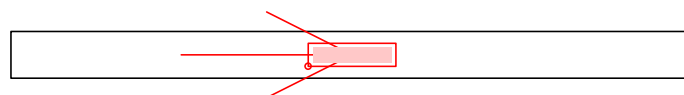


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149764

59.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



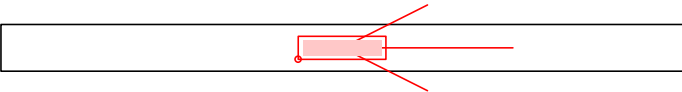
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149764

59.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

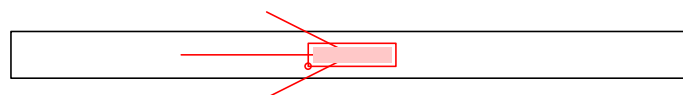


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

59.3 Wyniki obliczeń, 7149764

59.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

60 7149765

60.1 Opis, 7149765

60.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

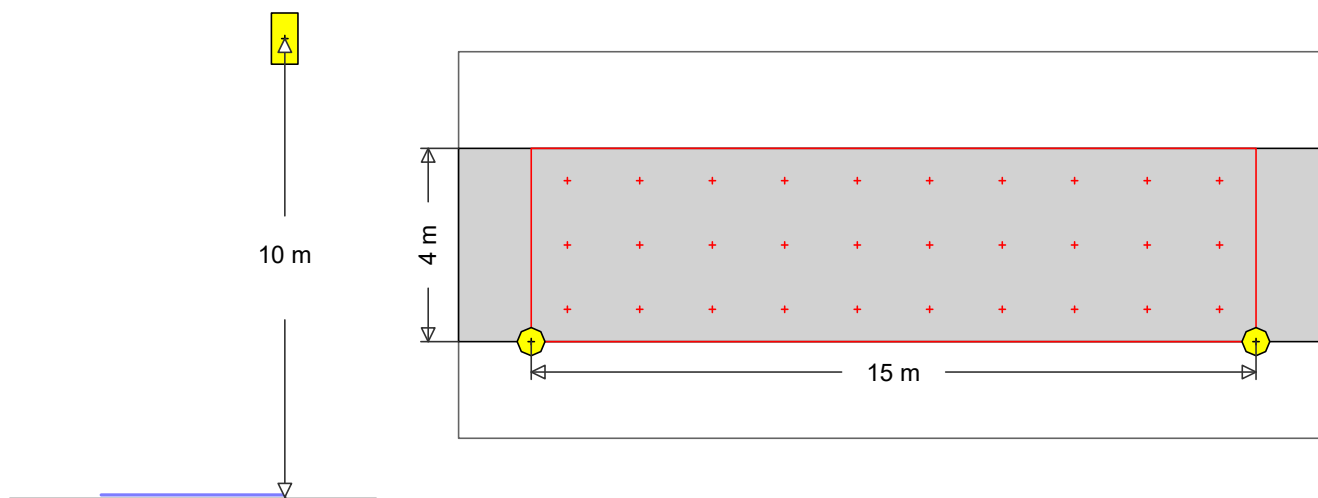
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

60 7149765

60.2 Skrót wyników, 7149765

60.2.1 Podgląd wyników, 7149765



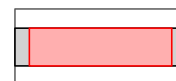
2 PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



60 7149765

60.3 Wyniki obliczeń, 7149765

60.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

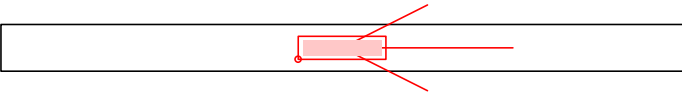


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

60.3 Wyniki obliczeń, 7149765

60.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

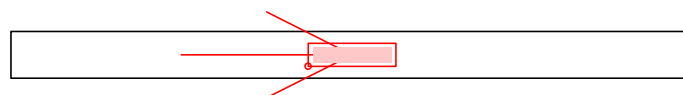


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

60.3 Wyniki obliczeń, 7149765

60.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

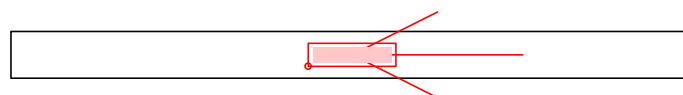


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

60.3 Wyniki obliczeń, 7149765

60.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

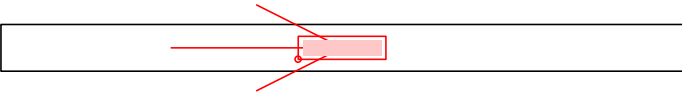


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

60.3 Wyniki obliczeń, 7149765

60.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

61 7149766

61.1 Opis, 7149766

61.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

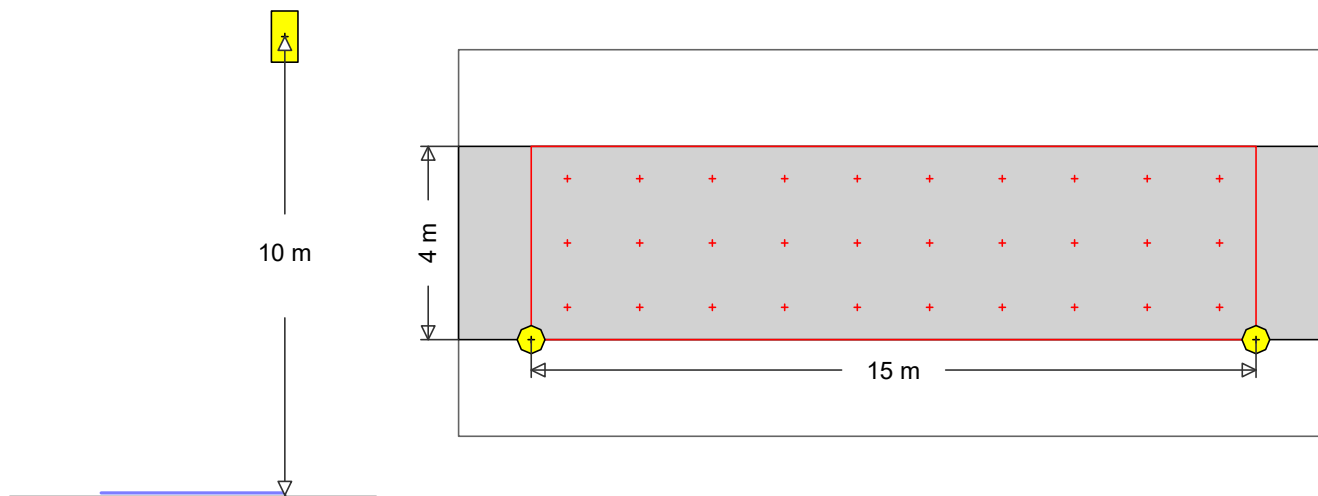


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

61 7149766

61.2 Skrót wyników, 7149766

61.2.1 Podgląd wyników, 7149766



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

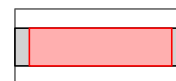
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

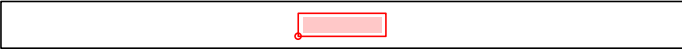


61 7149766

61.3 Wyniki obliczeń, 7149766

61.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

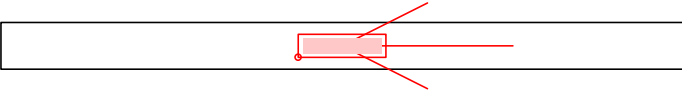


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

61.3 Wyniki obliczeń, 7149766

61.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

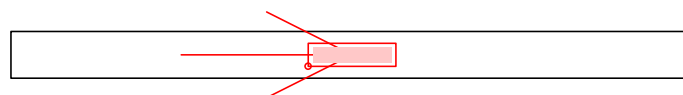


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149766

61.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

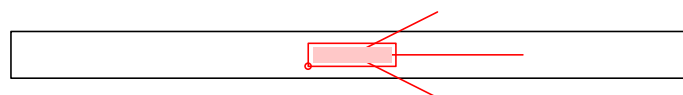


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149766

61.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

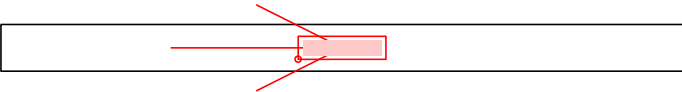


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

61.3 Wyniki obliczeń, 7149766

61.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

62 7149767

62.1 Opis, 7149767

62.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

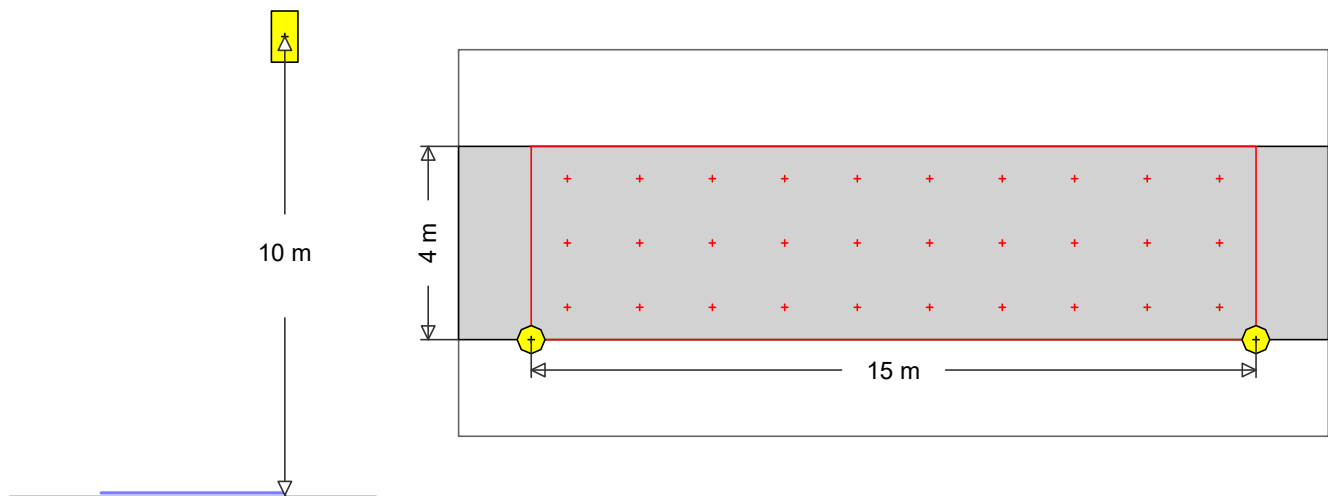
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

62 7149767

62.2 Skrót wyników, 7149767

62.2.1 Podgląd wyników, 7149767



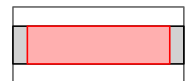
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

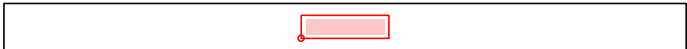
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

62 7149767

62.3 Wyniki obliczeń, 7149767

62.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

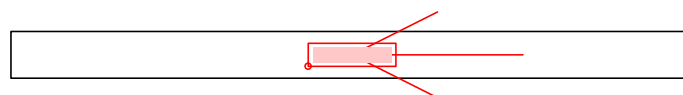


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

62.3 Wyniki obliczeń, 7149767

62.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

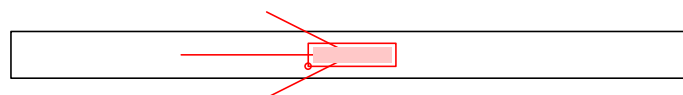


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149767

62.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

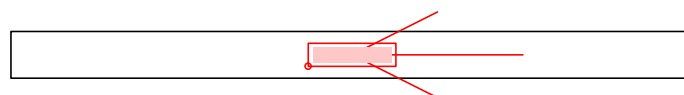


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149767

62.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

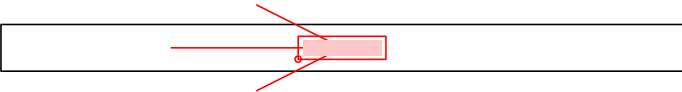


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

62.3 Wyniki obliczeń, 7149767

62.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

63 7149768

63.1 Opis, 7149768

63.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

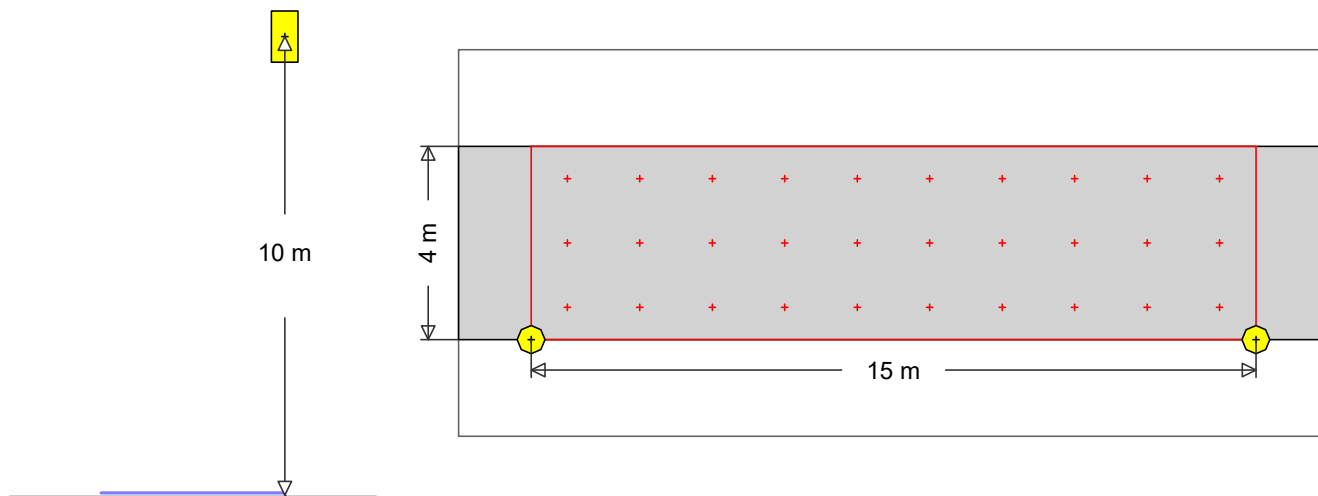


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

63 7149768

63.2 Skrót wyników, 7149768

63.2.1 Podgląd wyników, 7149768



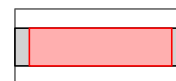
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

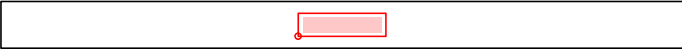


63 7149768

63.3 Wyniki obliczeń, 7149768

63.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

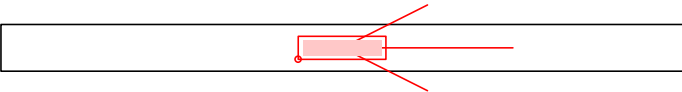


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

63.3 Wyniki obliczeń, 7149768

63.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

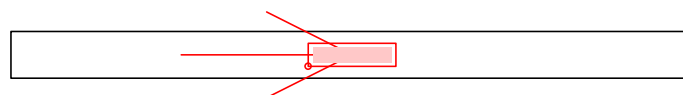


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149768

63.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

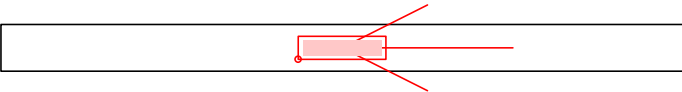


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149768

63.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

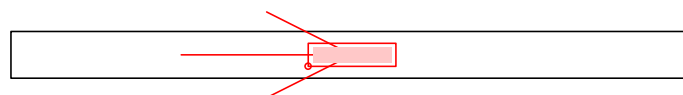


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

63.3 Wyniki obliczeń, 7149768

63.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

64 7149769

64.1 Opis, 7149769

64.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

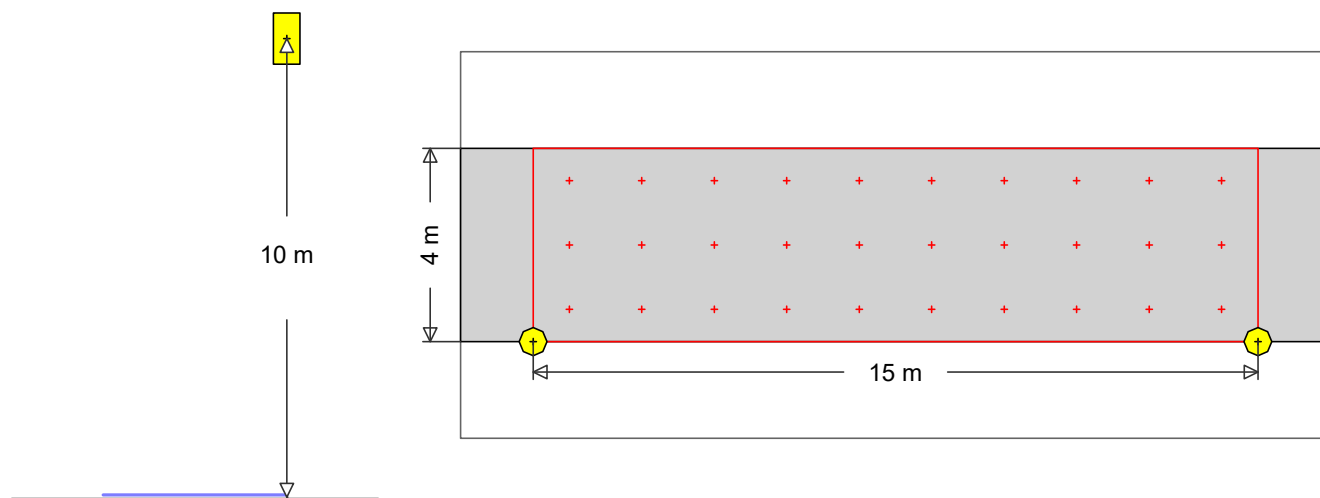
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

64 7149769

64.2 Skrót wyników, 7149769

64.2.1 Podgląd wyników, 7149769



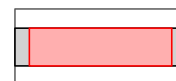
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

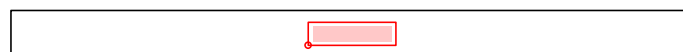
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

64 7149769

64.3 Wyniki obliczeń, 7149769

64.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

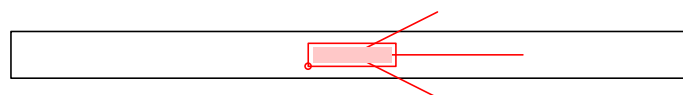


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

64.3 Wyniki obliczeń, 7149769

64.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

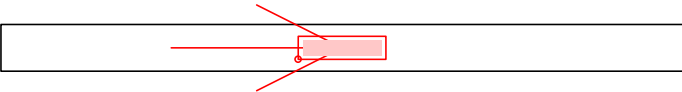


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

64.3 Wyniki obliczeń, 7149769

64.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

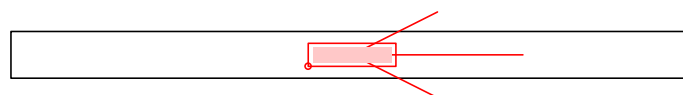


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

64.3 Wyniki obliczeń, 7149769

64.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

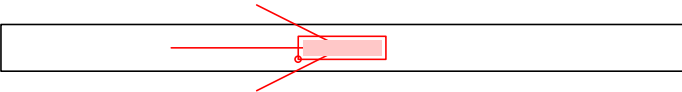


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

64.3 Wyniki obliczeń, 7149769

64.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

65 7149770

65.1 Opis, 7149770

65.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

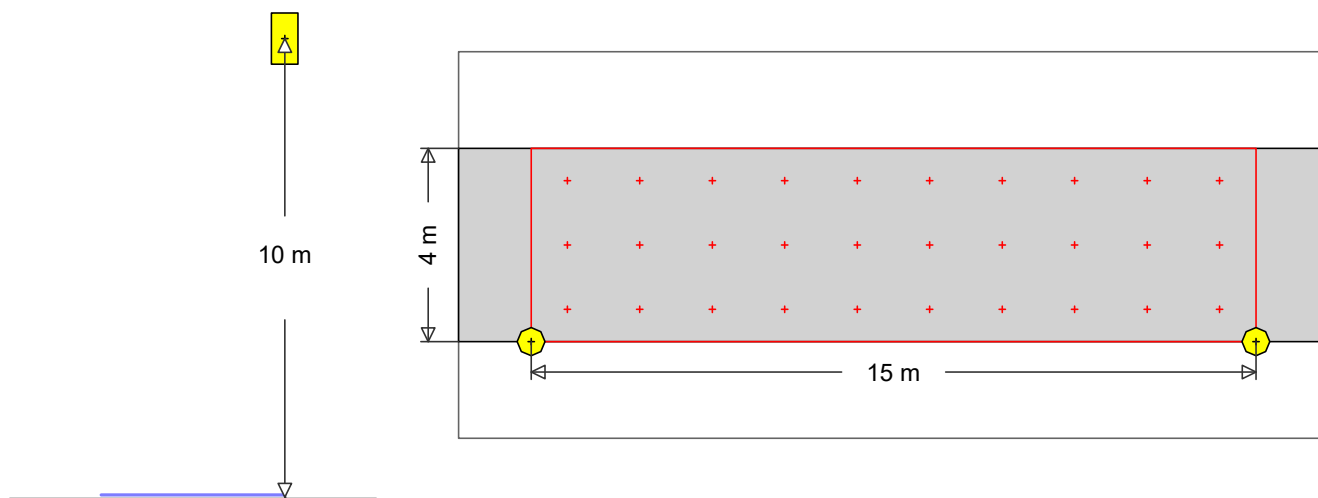
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

65 7149770

65.2 Skrót wyników, 7149770

65.2.1 Podgląd wyników, 7149770



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

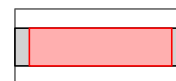
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

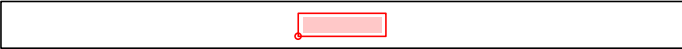


65 7149770

65.3 Wyniki obliczeń, 7149770

65.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

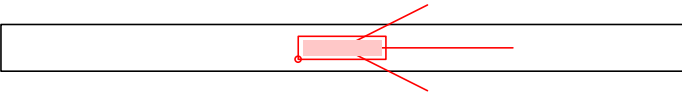


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

65.3 Wyniki obliczeń, 7149770

65.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

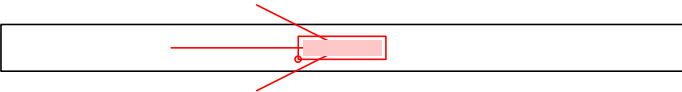


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

65.3 Wyniki obliczeń, 7149770

65.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

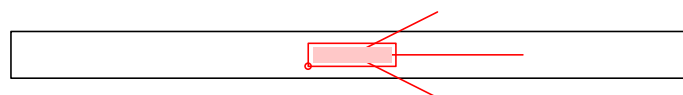


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

65.3 Wyniki obliczeń, 7149770

65.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

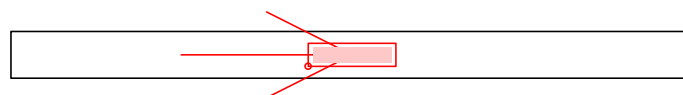


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

65.3 Wyniki obliczeń, 7149770

65.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

66 7149771

66.1 Opis, 7149771

66.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

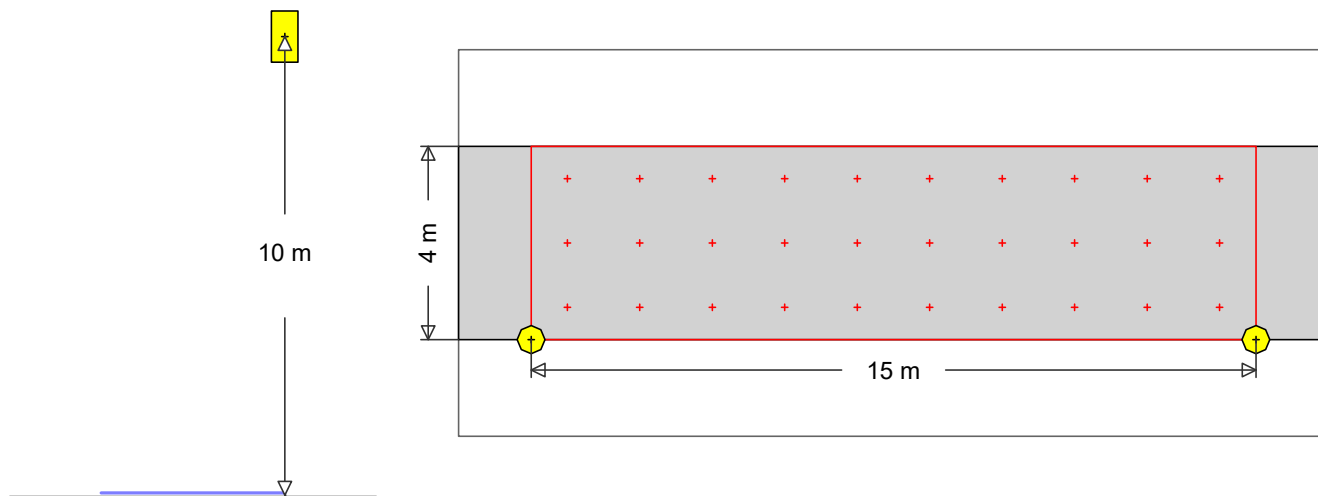
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

66 7149771

66.2 Skrót wyników, 7149771

66.2.1 Podgląd wyników, 7149771



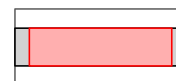
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

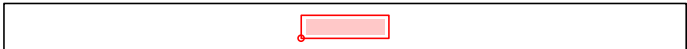
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

66 7149771

66.3 Wyniki obliczeń, 7149771

66.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

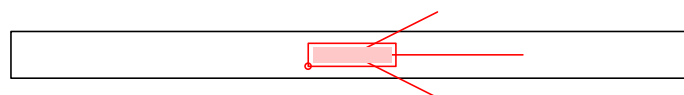


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

66.3 Wyniki obliczeń, 7149771

66.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

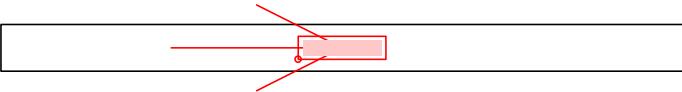


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149771

66.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



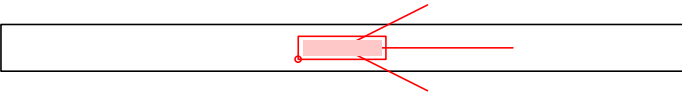
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149771

66.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]



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

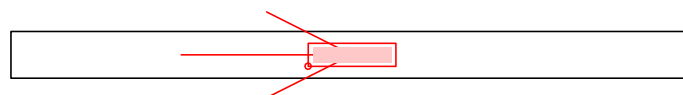
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 3.86 lx
: 2.4 lx
: 4.91 lx

66.3 Wyniki obliczeń, 7149771

66.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

67 7149772

67.1 Opis, 7149772

67.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

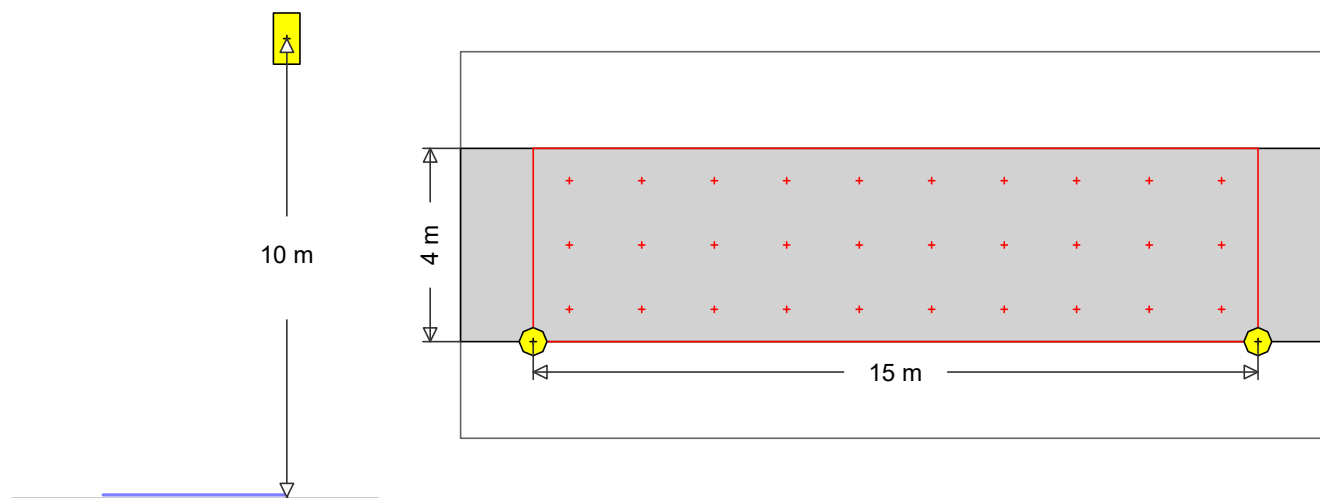
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

67 7149772

67.2 Skrót wyników, 7149772

67.2.1 Podgląd wyników, 7149772



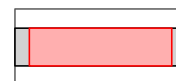
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

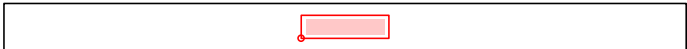
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

67 7149772

67.3 Wyniki obliczeń, 7149772

67.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

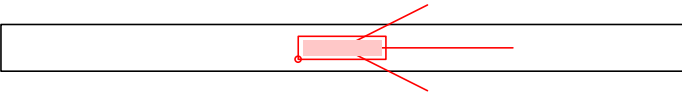


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

67.3 Wyniki obliczeń, 7149772

67.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

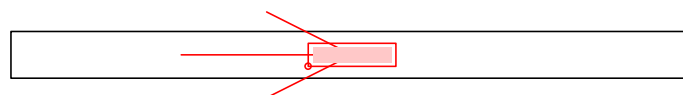


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149772

67.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

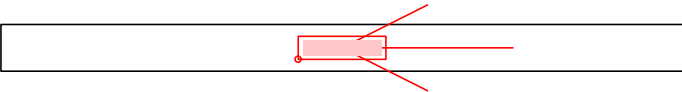


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149772

67.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

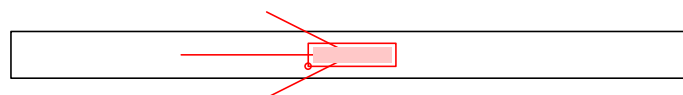


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

67.3 Wyniki obliczeń, 7149772

67.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

68 7149773

68.1 Opis, 7149773

68.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

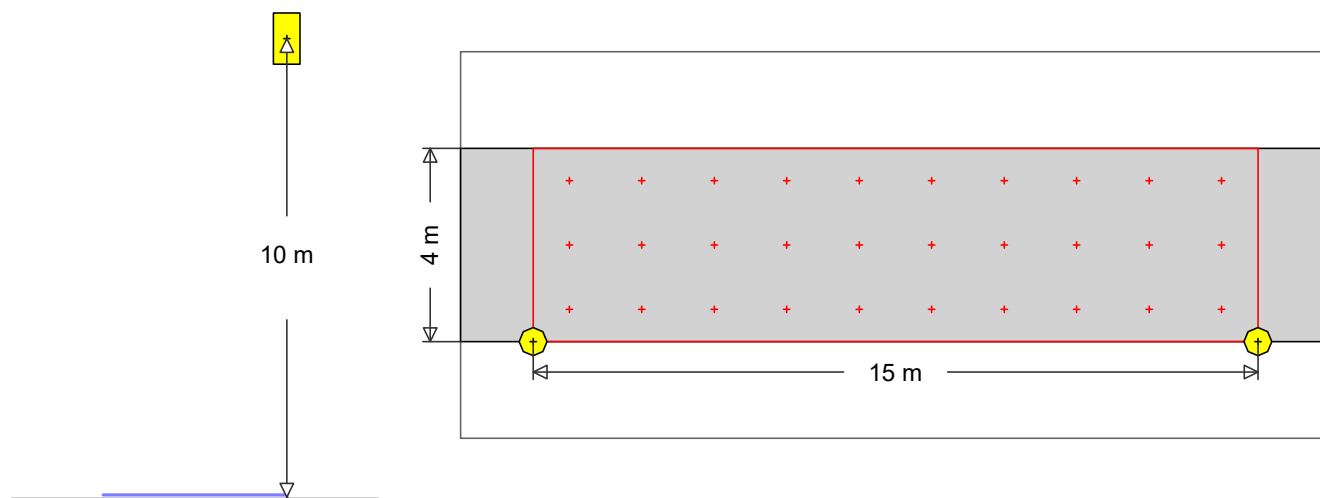
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

68 7149773

68.2 Skrót wyników, 7149773

68.2.1 Podgląd wyników, 7149773



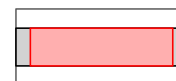
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

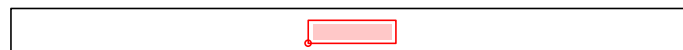
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

68 7149773

68.3 Wyniki obliczeń, 7149773

68.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

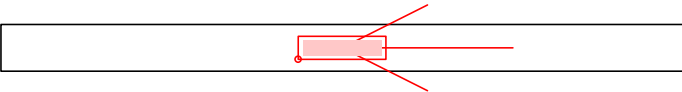
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

68.3 Wyniki obliczeń, 7149773

68.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

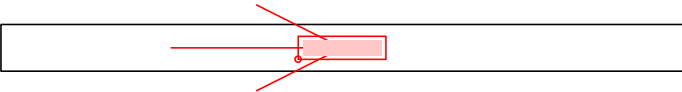


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

68.3 Wyniki obliczeń, 7149773

68.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

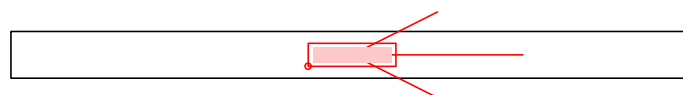


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

68.3 Wyniki obliczeń, 7149773

68.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

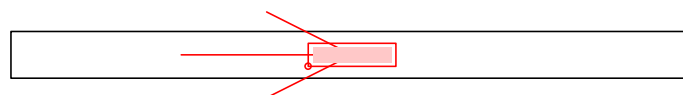


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

68.3 Wyniki obliczeń, 7149773

68.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

69 7149774

69.1 Opis, 7149774

69.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

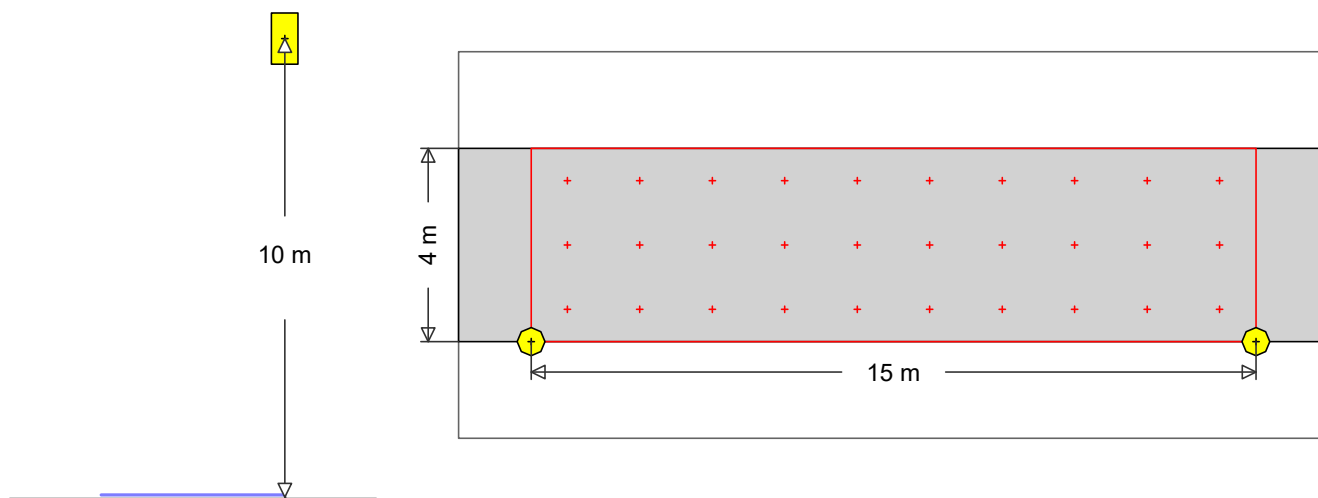


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

69 7149774

69.2 Skrót wyników, 7149774

69.2.1 Podgląd wyników, 7149774



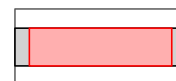
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

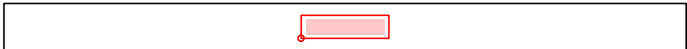
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

69 7149774

69.3 Wyniki obliczeń, 7149774

69.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

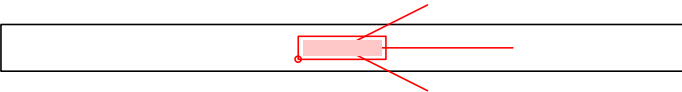


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

69.3 Wyniki obliczeń, 7149774

69.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

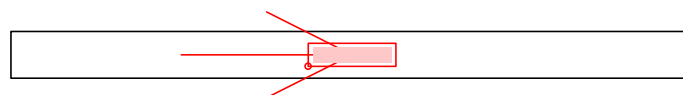


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

69.3 Wyniki obliczeń, 7149774

69.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



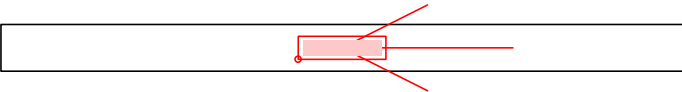
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

69.3 Wyniki obliczeń, 7149774

69.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]



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

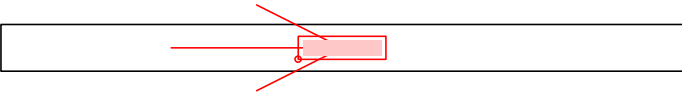
\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}

: 1.50 m
: 90°
: 3.86 lx
: 2.4 lx
: 4.91 lx

69.3 Wyniki obliczeń, 7149774

69.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

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

RELUX®

70 7149775

70.1 Opis, 7149775

70.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

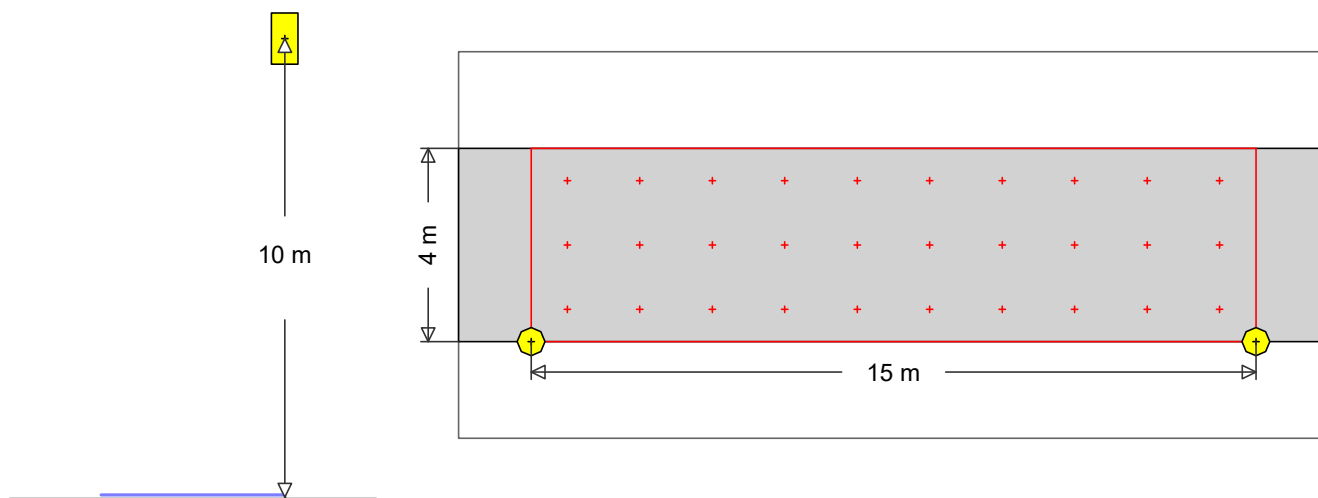
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

70 7149775

70.2 Skrót wyników, 7149775

70.2.1 Podgląd wyników, 7149775



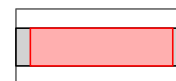
2 PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

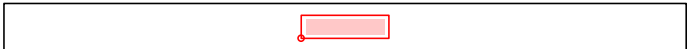
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

70 7149775

70.3 Wyniki obliczeń, 7149775

70.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

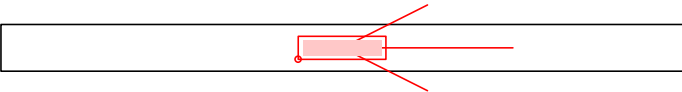


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

70.3 Wyniki obliczeń, 7149775

70.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

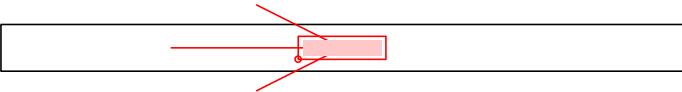
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

70.3 Wyniki obliczeń, 7149775

70.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

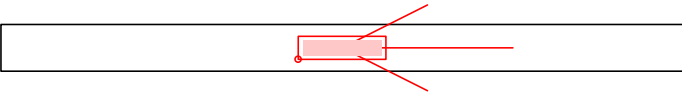


70.3 Wyniki obliczeń, 7149775

70.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

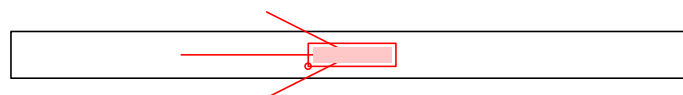


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

70.3 Wyniki obliczeń, 7149775

70.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

71 7149776

71.1 Opis, 7149776

71.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

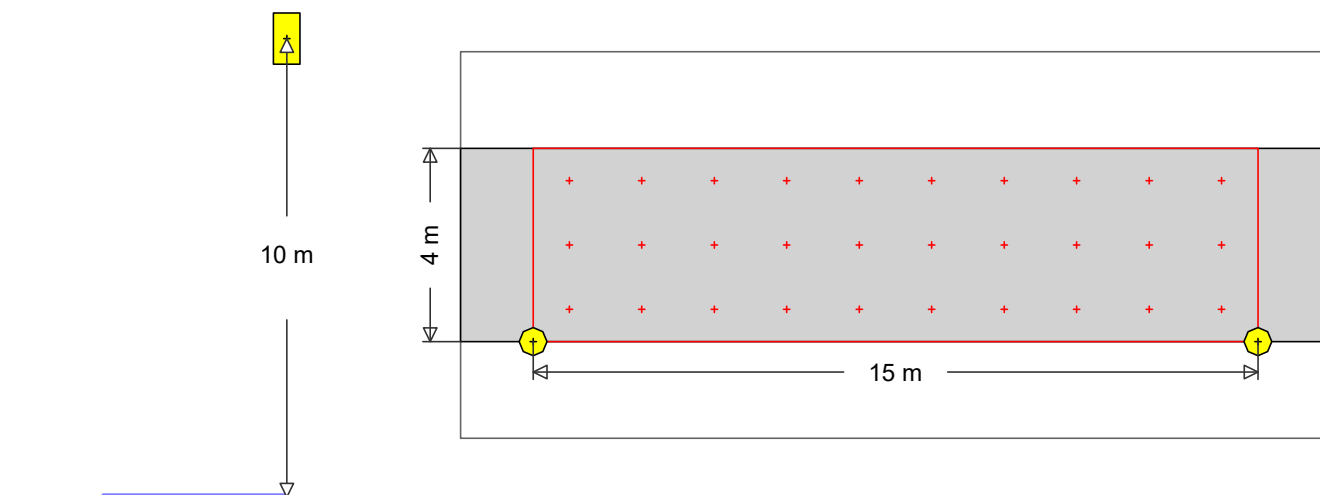
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

71 7149776

71.2 Skrót wyników, 7149776

71.2.1 Podgląd wyników, 7149776



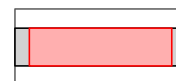
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

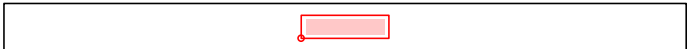
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

71 7149776

71.3 Wyniki obliczeń, 7149776

71.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

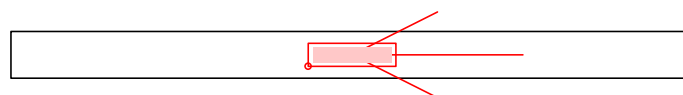


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

71.3 Wyniki obliczeń, 7149776

71.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

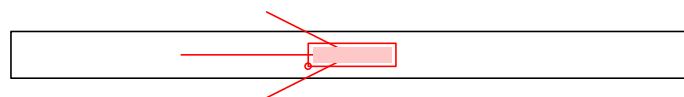


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149776

71.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



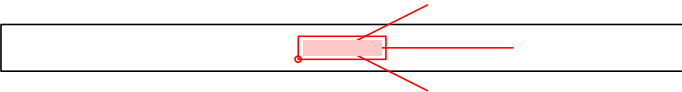
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149776

71.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

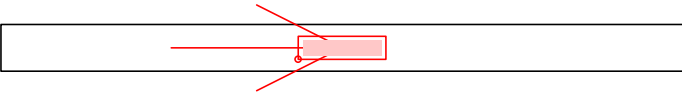


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

71.3 Wyniki obliczeń, 7149776

71.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

72 7149777

72.1 Opis, 7149777

72.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

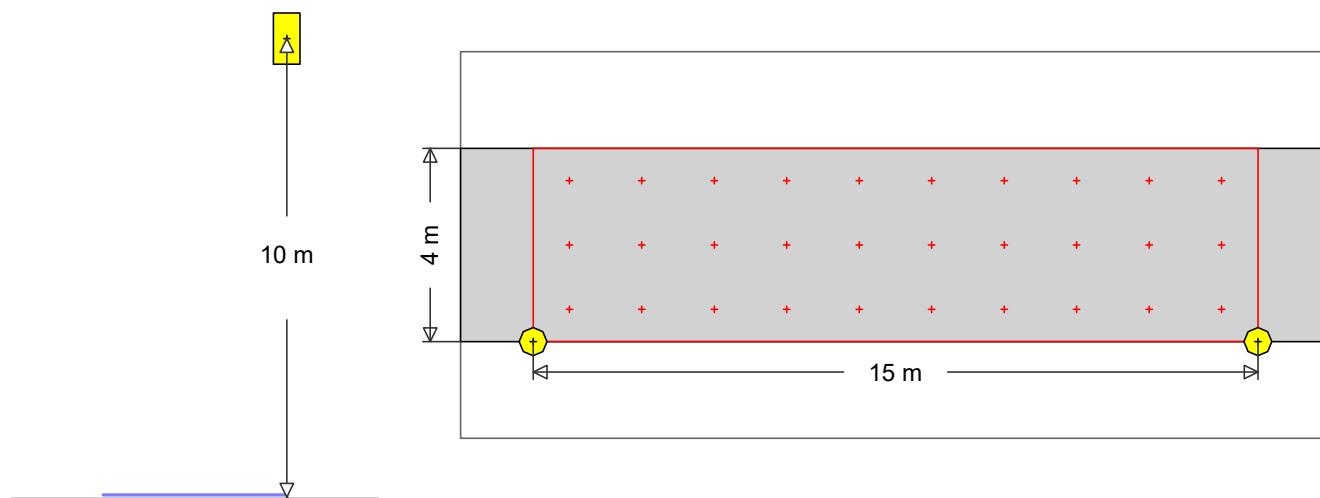
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

72 7149777

72.2 Skrót wyników, 7149777

72.2.1 Podgląd wyników, 7149777



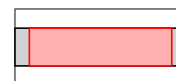
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



72 7149777

72.3 Wyniki obliczeń, 7149777

72.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.752.253.755.256.758.259.7511.2512.7514.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

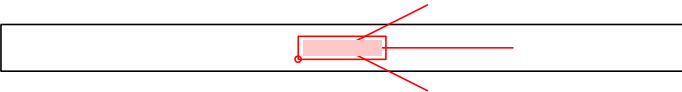


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

72.3 Wyniki obliczeń, 7149777

72.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

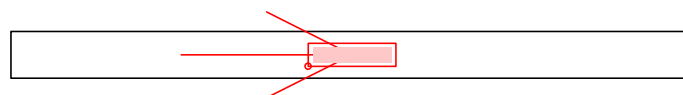
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

72.3 Wyniki obliczeń, 7149777

72.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



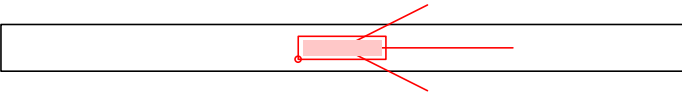
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

72.3 Wyniki obliczeń, 7149777

72.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

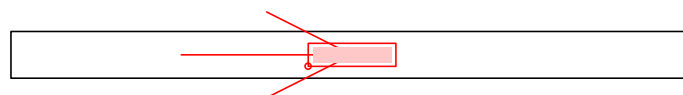


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

72.3 Wyniki obliczeń, 7149777

72.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

73 7149778

73.1 Opis, 7149778

73.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

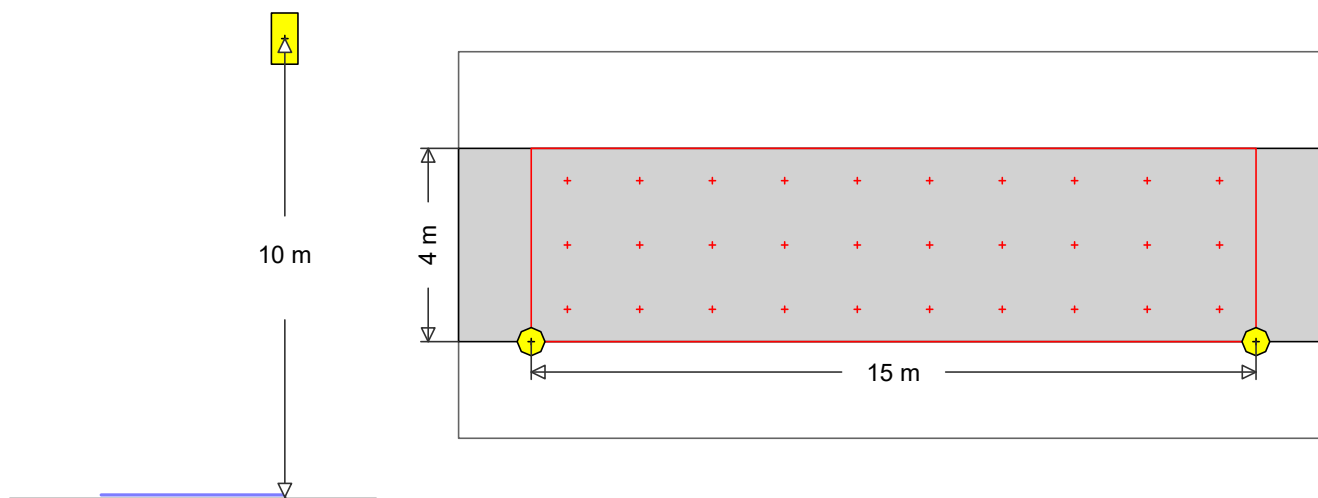
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

73 7149778

73.2 Skrót wyników, 7149778

73.2.1 Podgląd wyników, 7149778



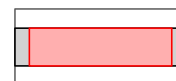
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

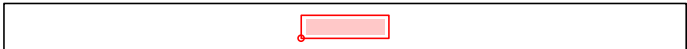
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

73 7149778

73.3 Wyniki obliczeń, 7149778

73.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

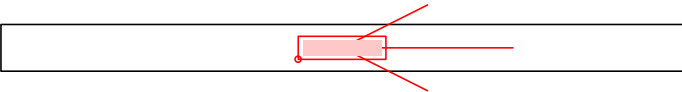


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

73.3 Wyniki obliczeń, 7149778

73.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

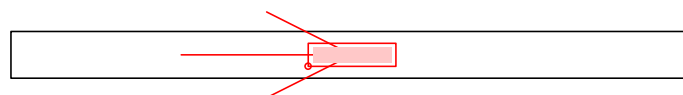


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149778

73.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

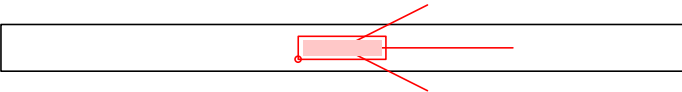


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149778

73.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

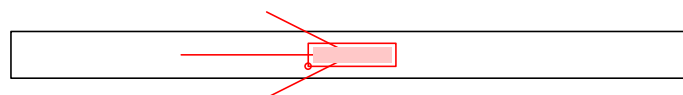


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

73.3 Wyniki obliczeń, 7149778

73.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

74 7149779

74.1 Opis, 7149779

74.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

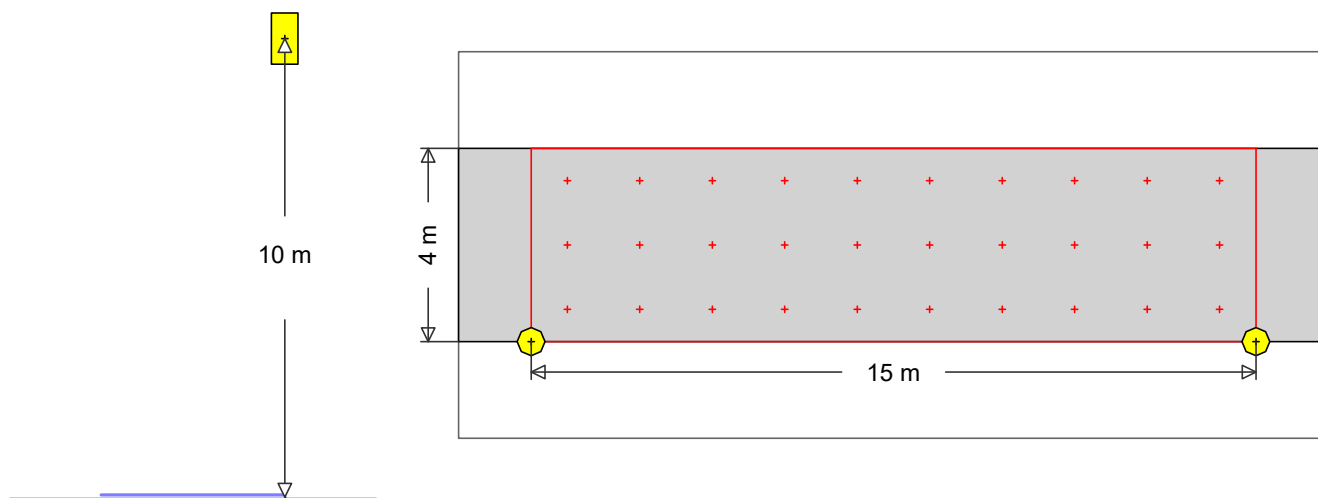


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

74 7149779

74.2 Skrót wyników, 7149779

74.2.1 Podgląd wyników, 7149779



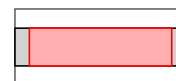
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

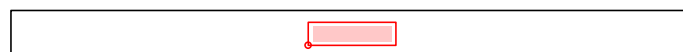
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

74 7149779

74.3 Wyniki obliczeń, 7149779

74.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

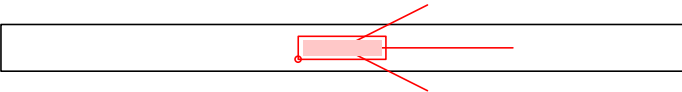


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

74.3 Wyniki obliczeń, 7149779

74.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

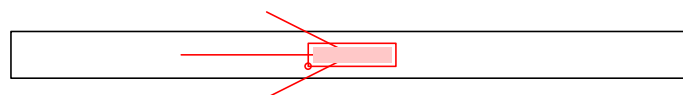


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

74.3 Wyniki obliczeń, 7149779

74.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

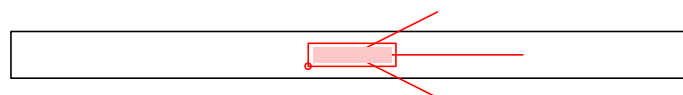


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

74.3 Wyniki obliczeń, 7149779

74.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

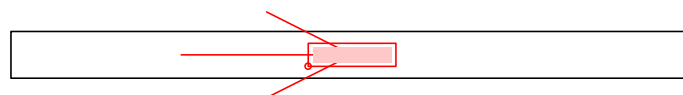


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

74.3 Wyniki obliczeń, 7149779

74.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

75 7149780

75.1 Opis, 7149780

75.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

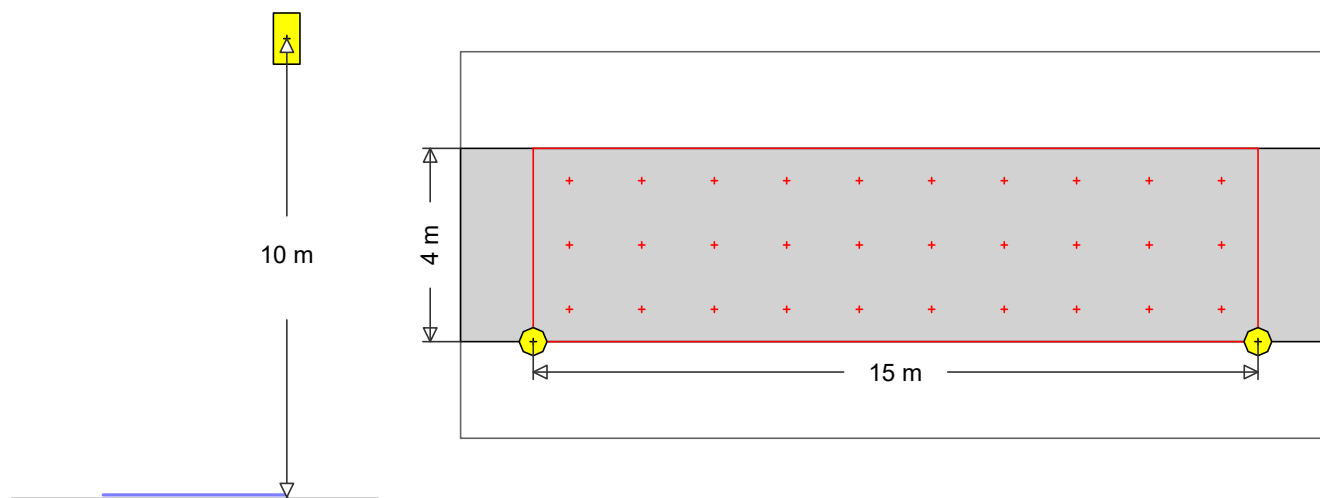
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

75 7149780

75.2 Skrót wyników, 7149780

75.2.1 Podgląd wyników, 7149780



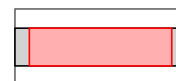
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

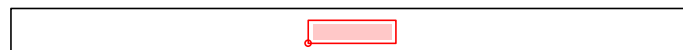
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

75 7149780

75.3 Wyniki obliczeń, 7149780

75.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

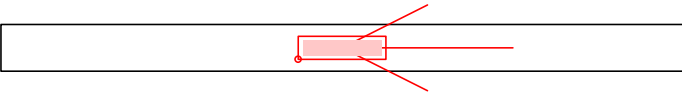
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

75.3 Wyniki obliczeń, 7149780

75.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

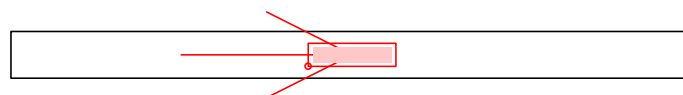


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149780

75.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



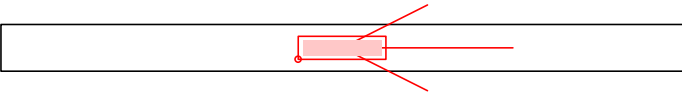
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149780

75.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

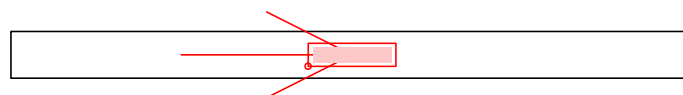


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

75.3 Wyniki obliczeń, 7149780

75.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

76 7149781

76.1 Opis, 7149781

76.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

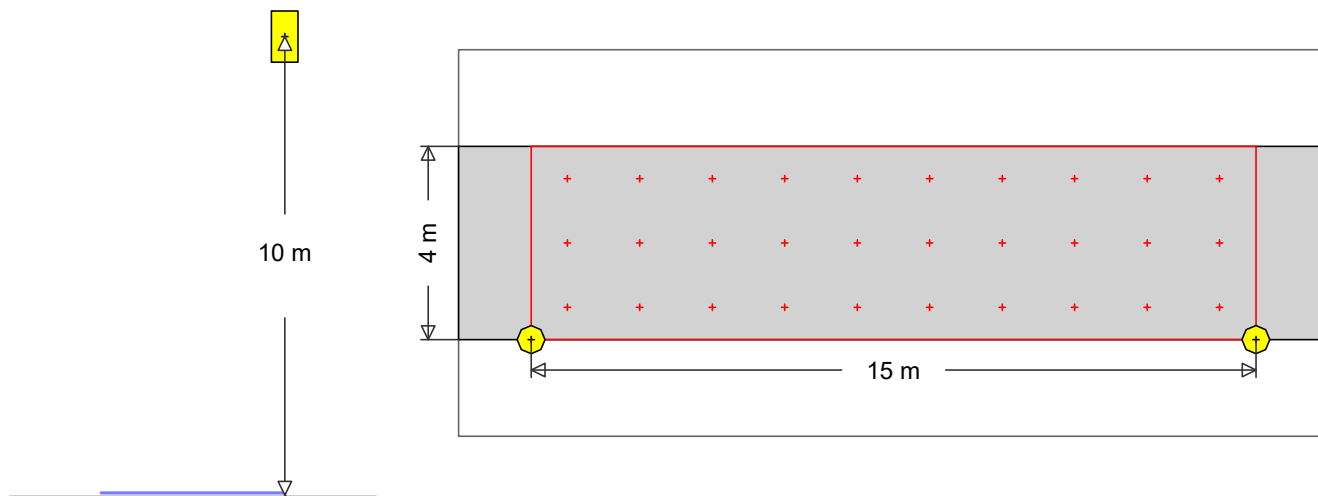



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

76 7149781

76.2 Skrót wyników, 7149781

76.2.1 Podgląd wyników, 7149781



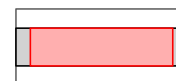
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



76 7149781

76.3 Wyniki obliczeń, 7149781

76.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

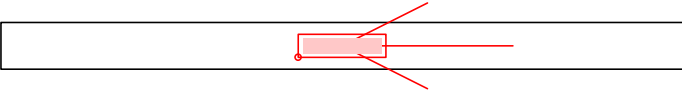


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

76.3 Wyniki obliczeń, 7149781

76.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

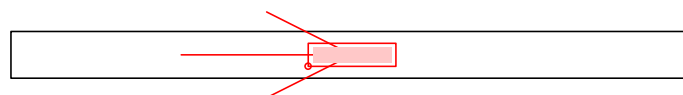


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

76.3 Wyniki obliczeń, 7149781

76.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



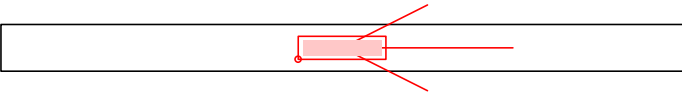
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

76.3 Wyniki obliczeń, 7149781

76.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

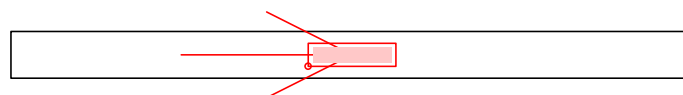


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

76.3 Wyniki obliczeń, 7149781

76.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

77 7149782

77.1 Opis, 7149782

77.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

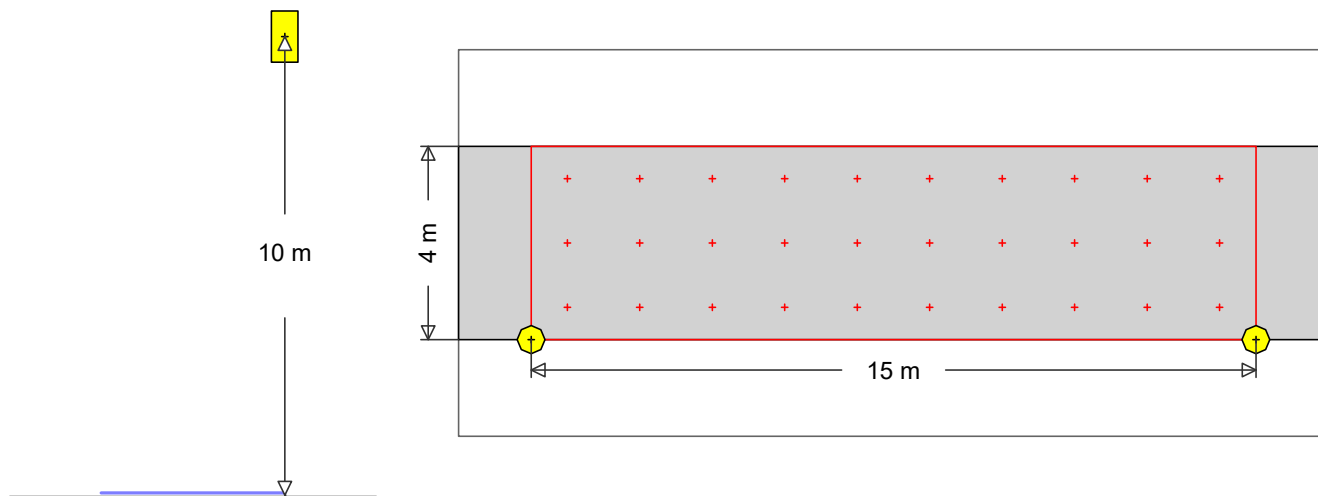



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

77 7149782

77.2 Skrót wyników, 7149782

77.2.1 Podgląd wyników, 7149782



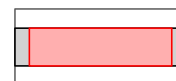
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

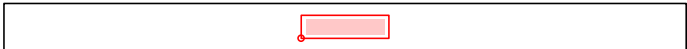
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

77 7149782

77.3 Wyniki obliczeń, 7149782

77.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

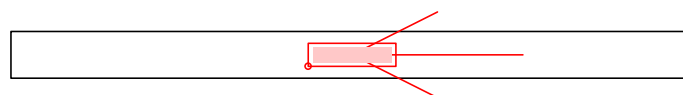


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

77.3 Wyniki obliczeń, 7149782

77.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

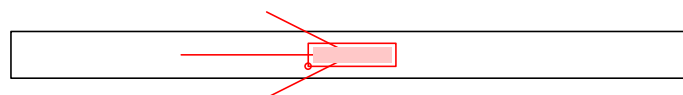


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

77.3 Wyniki obliczeń, 7149782

77.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

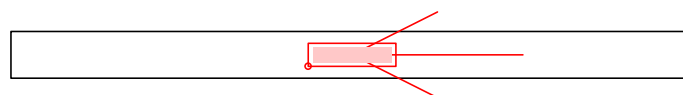


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

77.3 Wyniki obliczeń, 7149782

77.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

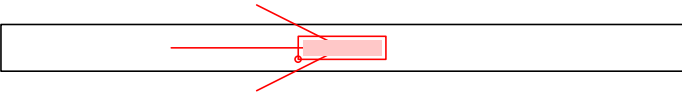


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

77.3 Wyniki obliczeń, 7149782

77.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

78 7149783

78.1 Opis, 7149783

78.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

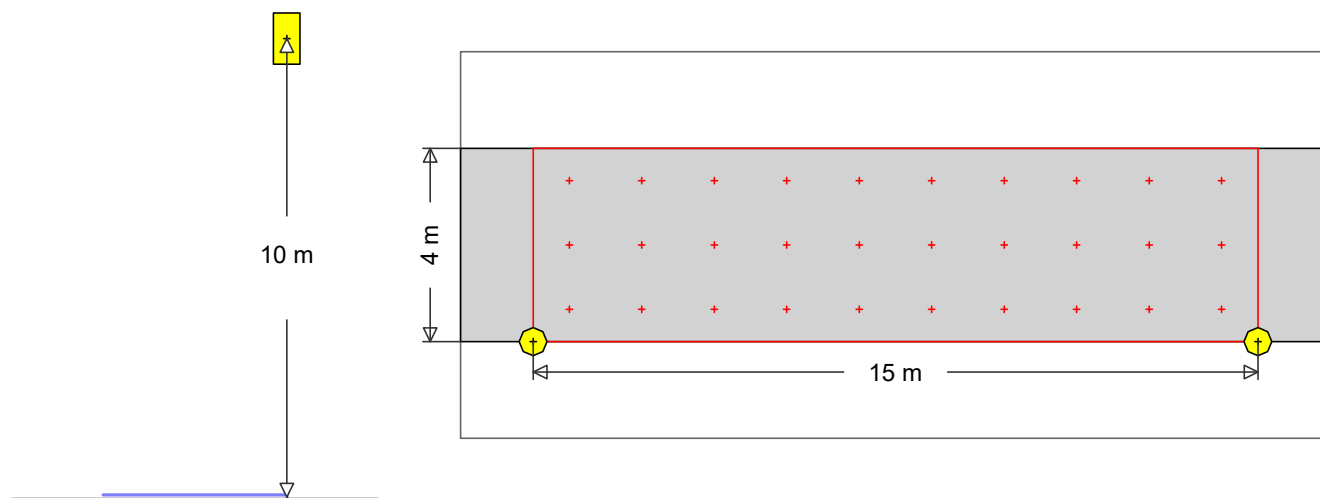
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

78 7149783

78.2 Skrót wyników, 7149783

78.2.1 Podgląd wyników, 7149783



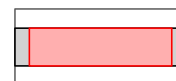
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia

 Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

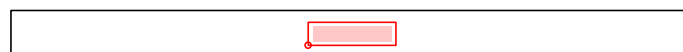
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

78 7149783

78.3 Wyniki obliczeń, 7149783

78.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

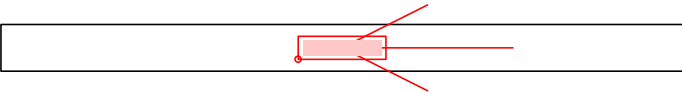
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

78.3 Wyniki obliczeń, 7149783

78.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

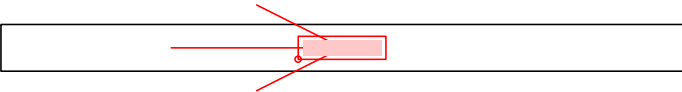


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

78.3 Wyniki obliczeń, 7149783

78.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



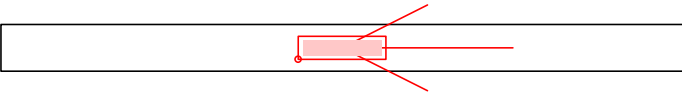
Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

78.3 Wyniki obliczeń, 7149783

78.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

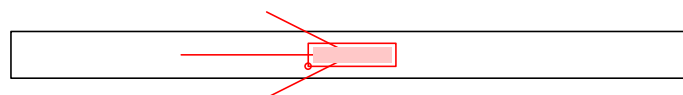


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

78.3 Wyniki obliczeń, 7149783

78.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

79 7149784

79.1 Opis, 7149784

79.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

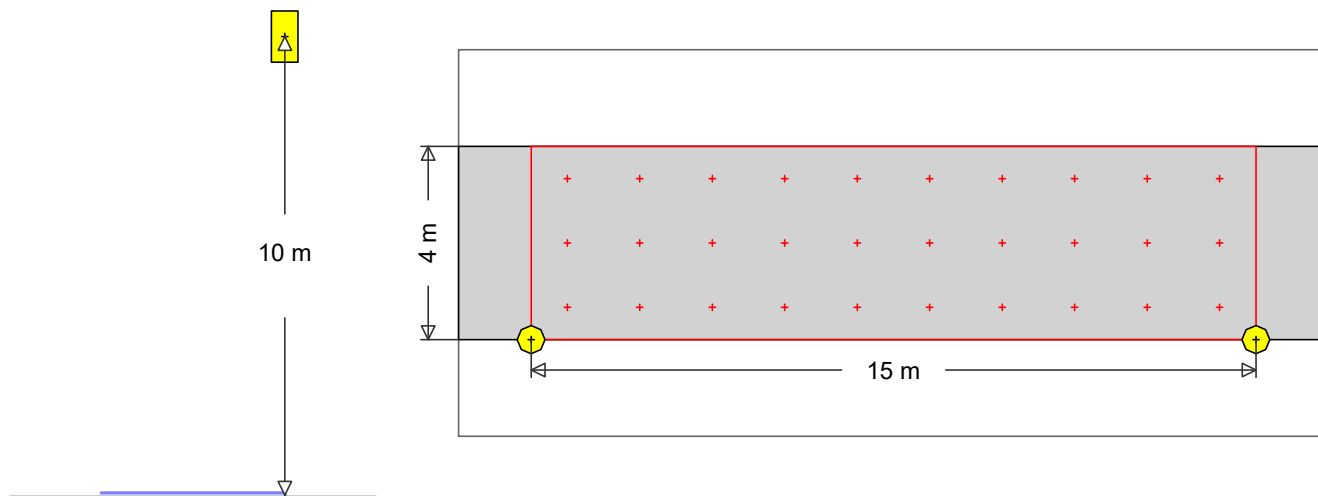


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

79 7149784

79.2 Skrót wyników, 7149784

79.2.1 Podgląd wyników, 7149784



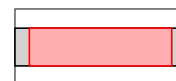
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



79 7149784

79.3 Wyniki obliczeń, 7149784

79.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

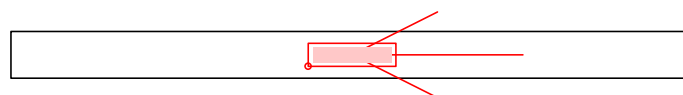


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

79.3 Wyniki obliczeń, 7149784

79.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

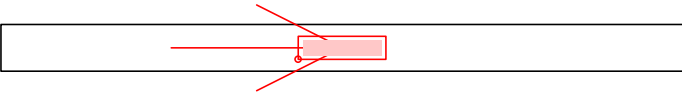


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149784

79.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

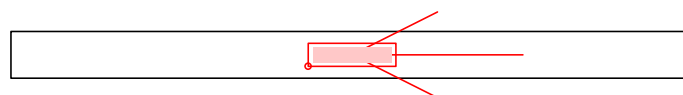


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149784

79.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

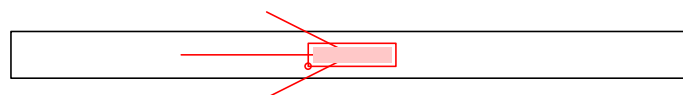


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

79.3 Wyniki obliczeń, 7149784

79.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

80 7149785

80.1 Opis, 7149785

80.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

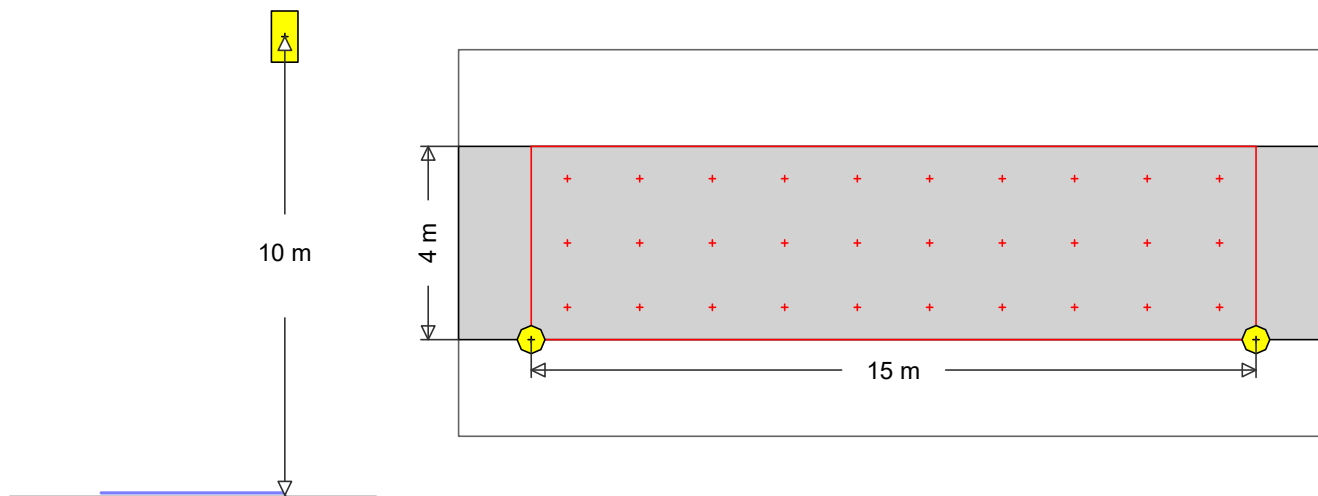
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

80 7149785

80.2 Skrót wyników, 7149785

80.2.1 Podgląd wyników, 7149785



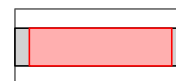
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



80 7149785

80.3 Wyniki obliczeń, 7149785

80.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

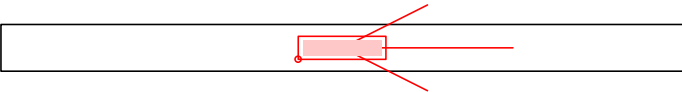


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

80.3 Wyniki obliczeń, 7149785

80.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

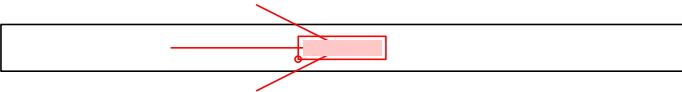


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

80.3 Wyniki obliczeń, 7149785

80.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

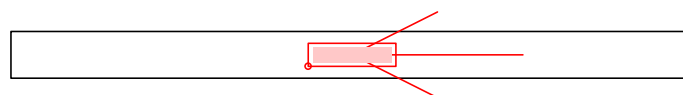


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

80.3 Wyniki obliczeń, 7149785

80.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

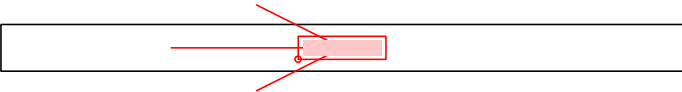


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

80.3 Wyniki obliczeń, 7149785

80.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

81 7149786

81.1 Opis, 7149786

81.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

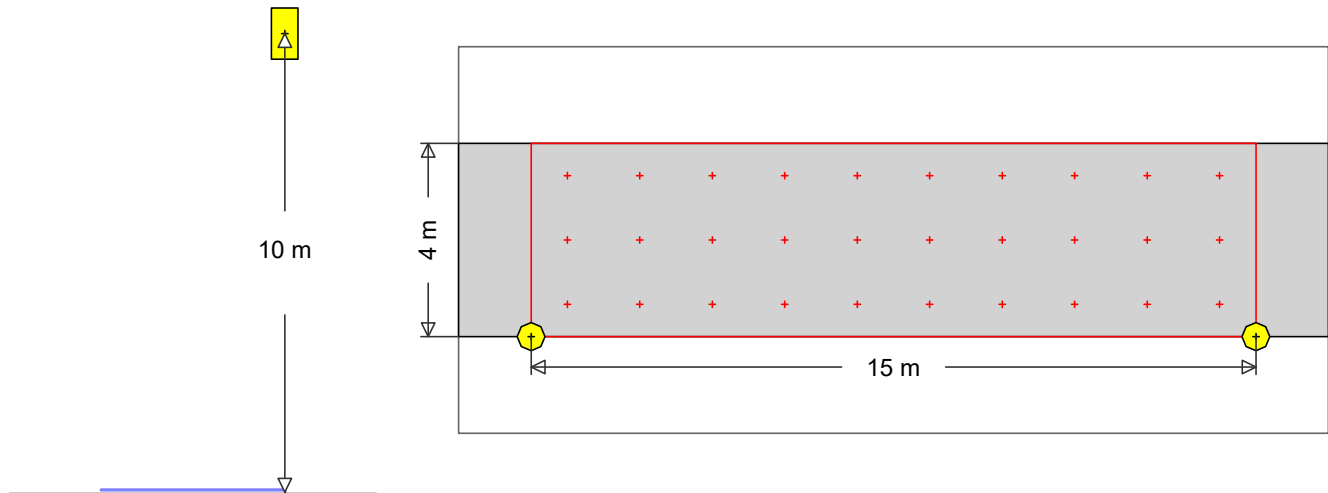


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

81 7149786

81.2 Skrót wyników, 7149786

81.2.1 Podgląd wyników, 7149786



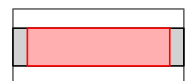
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

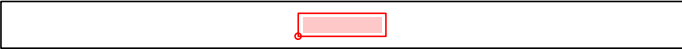


81 7149786

81.3 Wyniki obliczeń, 7149786

81.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m] 3.33 2.00 0.67	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
0.75 2.25 3.75 5.25 6.75 8.25 9.75 11.25 12.75 14.25 [m]										
Natężenie oświetlenia [lx]										

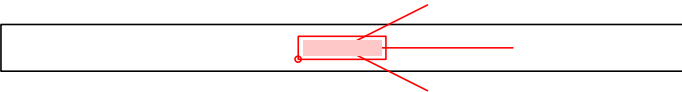


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

81.3 Wyniki obliczeń, 7149786

81.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

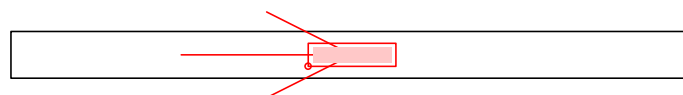


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

81.3 Wyniki obliczeń, 7149786

81.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

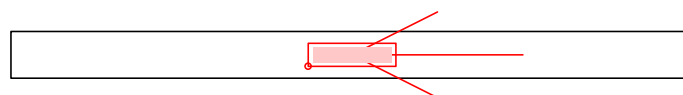


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

81.3 Wyniki obliczeń, 7149786

81.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

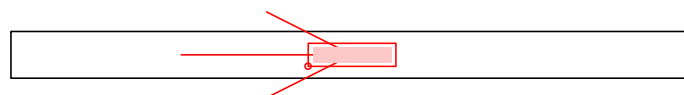


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

81.3 Wyniki obliczeń, 7149786

81.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

82 7149787

82.1 Opis, 7149787

82.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

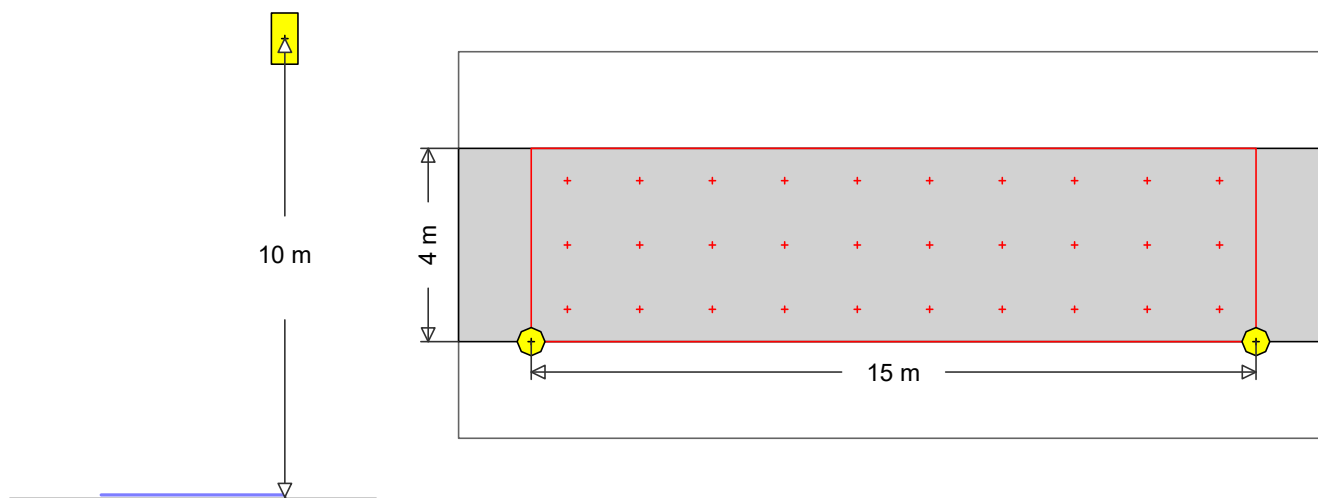


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

82 7149787

82.2 Skrót wyników, 7149787

82.2.1 Podgląd wyników, 7149787



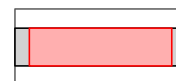
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

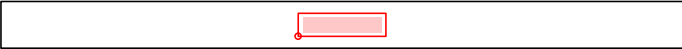


82 7149787

82.3 Wyniki obliczeń, 7149787

82.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

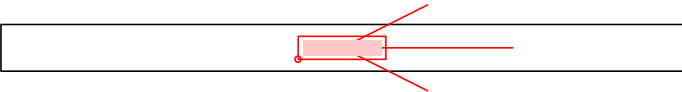


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

82.3 Wyniki obliczeń, 7149787

82.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67	
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23	
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74	
3.33	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	
2.00											
0.67											

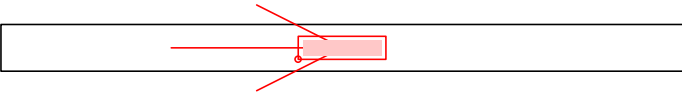


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

82.3 Wyniki obliczeń, 7149787

82.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

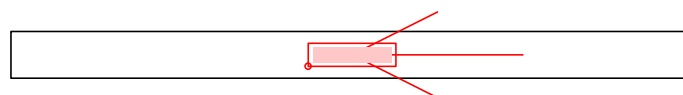


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

82.3 Wyniki obliczeń, 7149787

82.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

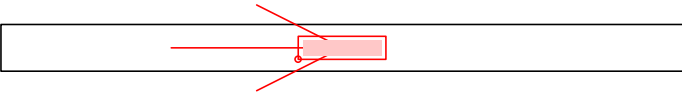


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

82.3 Wyniki obliczeń, 7149787

82.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

83 7149788

83.1 Opis, 7149788

83.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

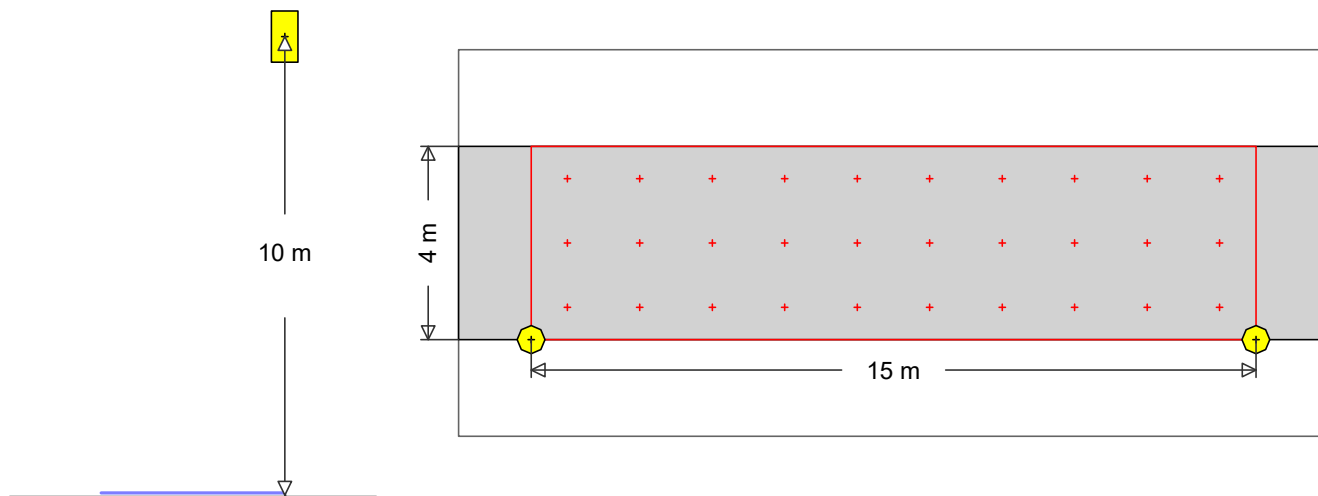



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

83 7149788

83.2 Skrót wyników, 7149788

83.2.1 Podgląd wyników, 7149788



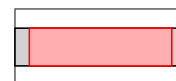
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

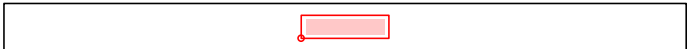
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

83 7149788

83.3 Wyniki obliczeń, 7149788

83.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

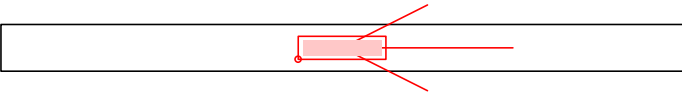


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

83.3 Wyniki obliczeń, 7149788

83.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25



Natężenie półcyldryczne

Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m

Z kierunku : 90°

Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx

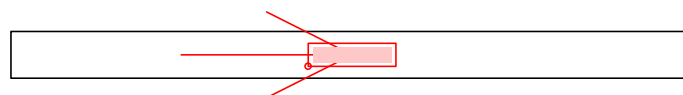
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx

Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

83.3 Wyniki obliczeń, 7149788

83.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



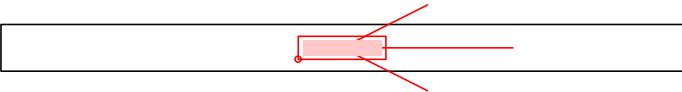
Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

83.3 Wyniki obliczeń, 7149788

83.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]

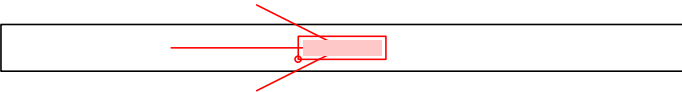


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

83.3 Wyniki obliczeń, 7149788

83.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]											
	3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
	2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
	0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

84 7149789

84.1 Opis, 7149789

84.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

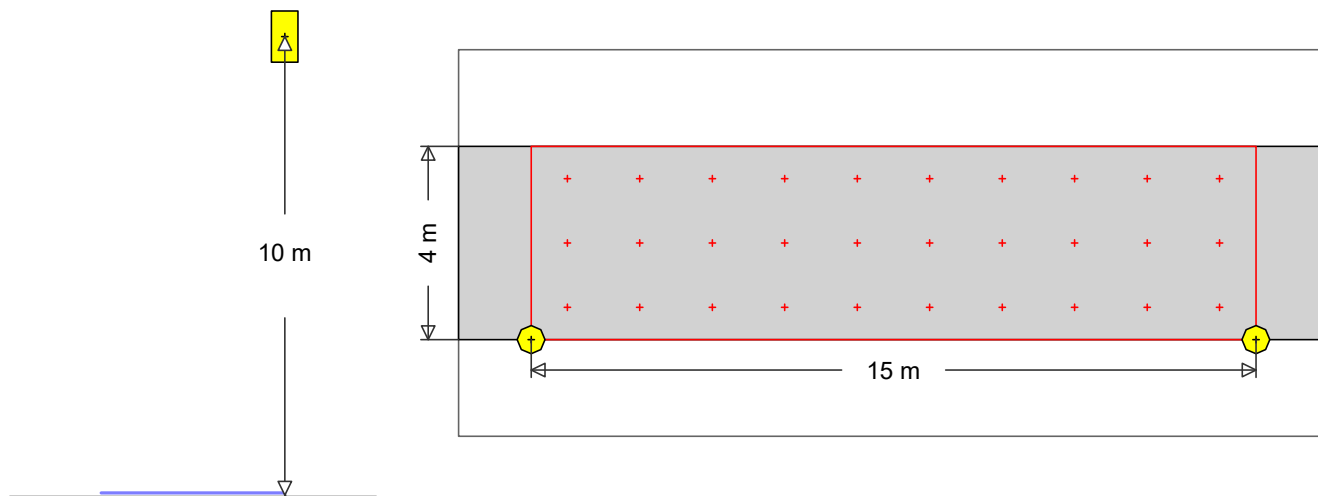


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

84 7149789

84.2 Skrót wyników, 7149789

84.2.1 Podgląd wyników, 7149789



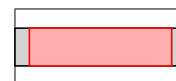
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

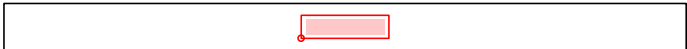
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

84 7149789

84.3 Wyniki obliczeń, 7149789

84.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

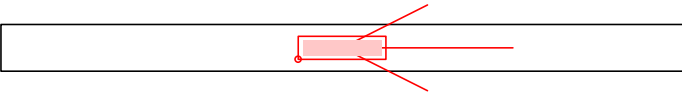


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

84.3 Wyniki obliczeń, 7149789

84.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

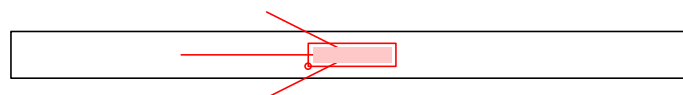


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149789

84.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

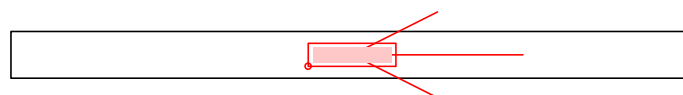


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149789

84.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

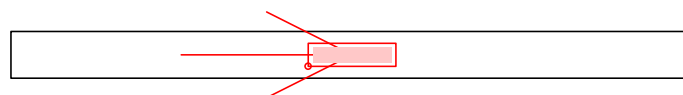


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

84.3 Wyniki obliczeń, 7149789

84.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

85 7149790

85.1 Opis, 7149790

85.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

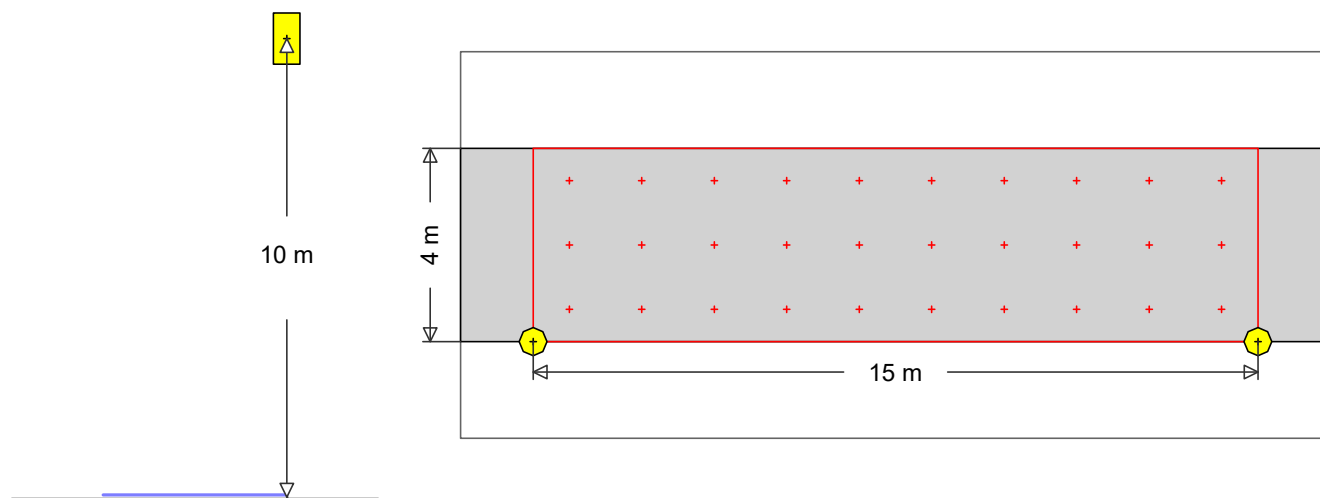
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

85 7149790

85.2 Skrót wyników, 7149790

85.2.1 Podgląd wyników, 7149790



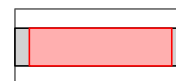
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

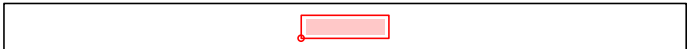
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

85 7149790

85.3 Wyniki obliczeń, 7149790

85.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

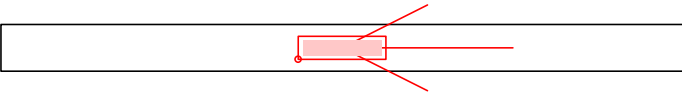


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

85.3 Wyniki obliczeń, 7149790

85.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		



Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

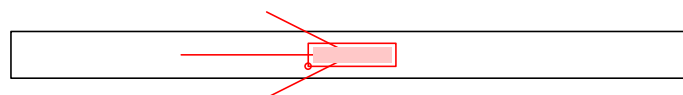
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

85.3 Wyniki obliczeń, 7149790

85.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Natężenie półcyldryczne
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

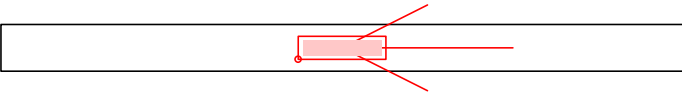


85.3 Wyniki obliczeń, 7149790

85.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m] 3.33 2.00 0.67	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

[m]



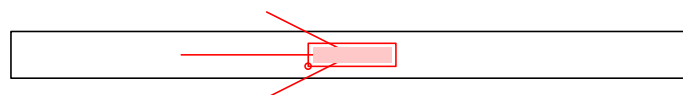
Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej
Z kierunku
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia

: 1.50 m
: 90°
 \bar{E}_m : 3.86 lx
 E_{min} : 2.4 lx
 E_{max} : 4.91 lx

85.3 Wyniki obliczeń, 7149790

85.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

86 7149791

86.1 Opis, 7149791

86.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

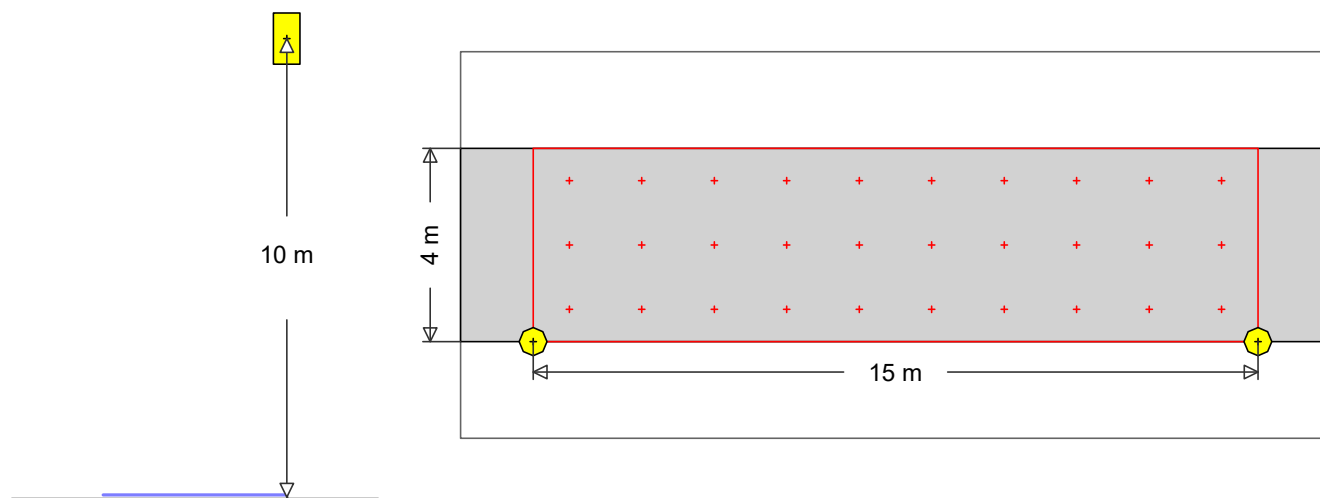
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

86 7149791

86.2 Skrót wyników, 7149791

86.2.1 Podgląd wyników, 7149791



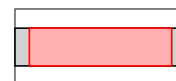
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



86 7149791

86.3 Wyniki obliczeń, 7149791

86.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

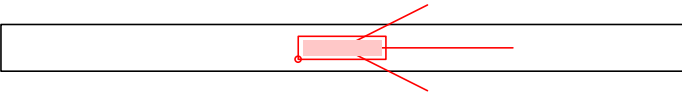


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

86.3 Wyniki obliczeń, 7149791

86.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

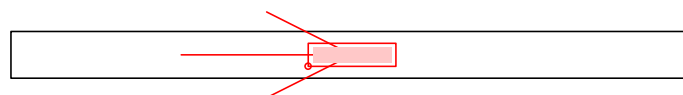


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

86.3 Wyniki obliczeń, 7149791

86.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

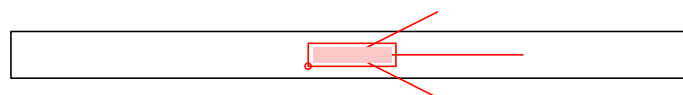


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

86.3 Wyniki obliczeń, 7149791

86.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

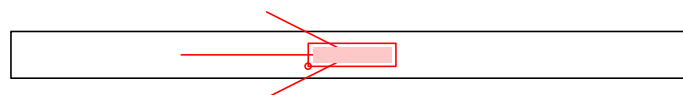


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

86.3 Wyniki obliczeń, 7149791

86.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

87 7149792

87.1 Opis, 7149792

87.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

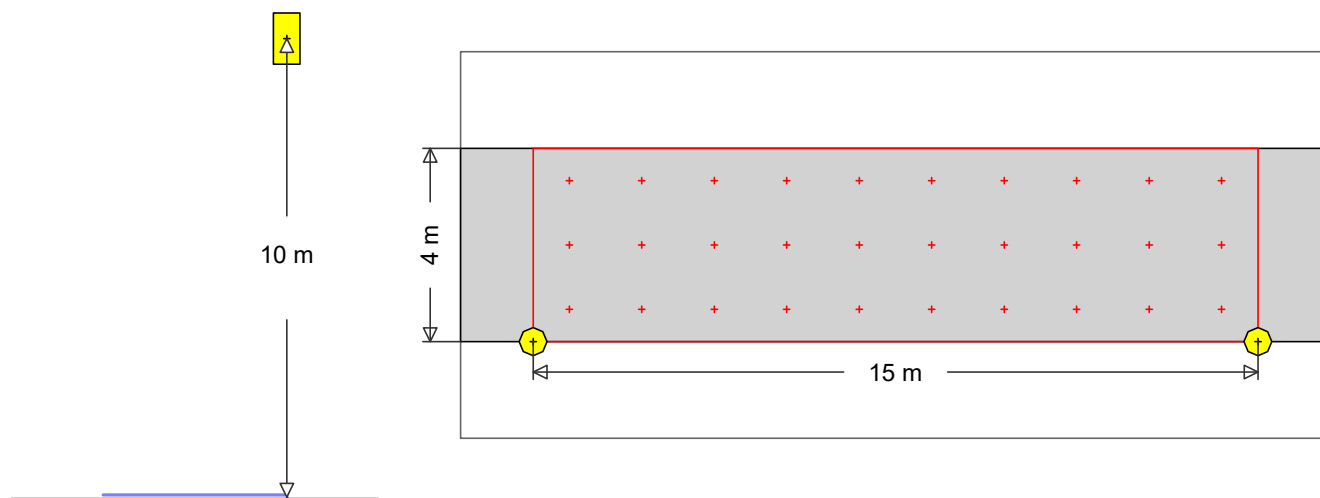
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

87 7149792

87.2 Skrót wyników, 7149792

87.2.1 Podgląd wyników, 7149792



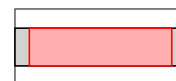
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

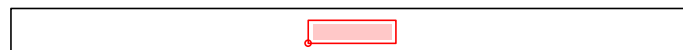
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

87 7149792

87.3 Wyniki obliczeń, 7149792

87.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 7.54 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 7.06 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 7.89 lx

Równomierność U_0

E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.07 (0.94)

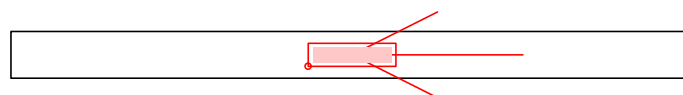
Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.12 (0.89)

87.3 Wyniki obliczeń, 7149792

87.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

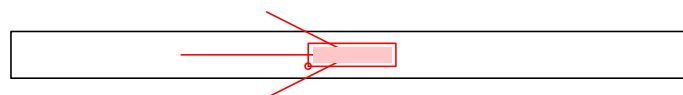


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149792

87.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

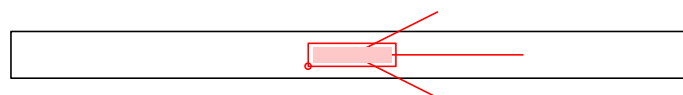


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149792

87.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

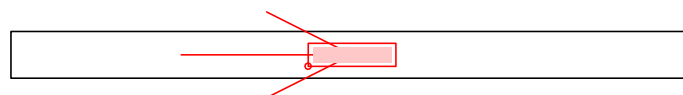


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

87.3 Wyniki obliczeń, 7149792

87.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

88 7149793

88.1 Opis, 7149793

88.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2

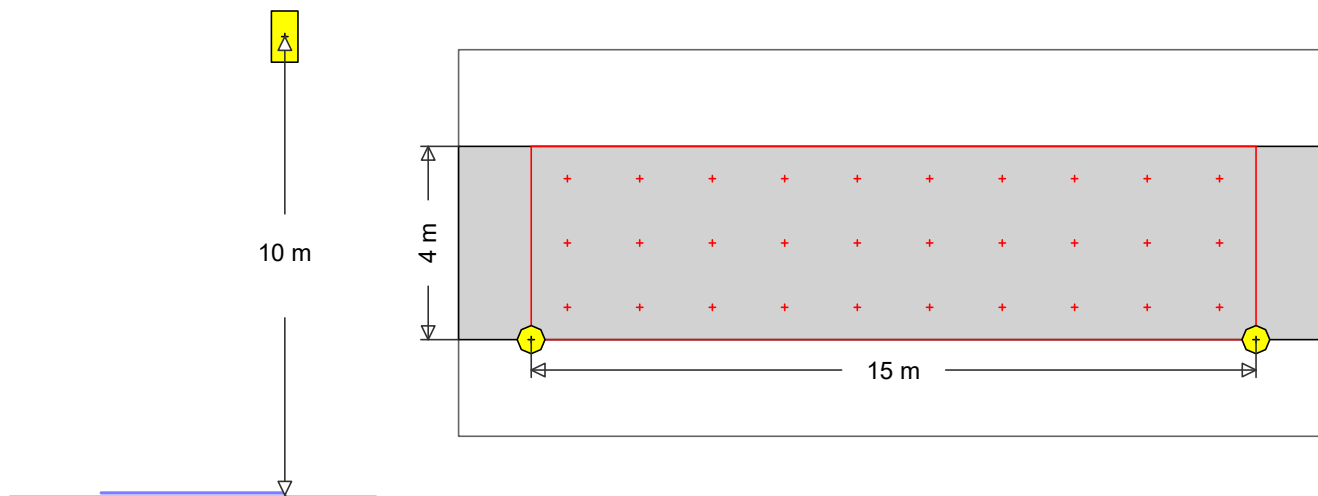


-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

88 7149793

88.2 Skrót wyników, 7149793

88.2.1 Podgląd wyników, 7149793



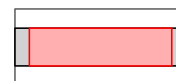
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

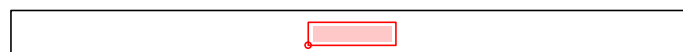
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

88 7149793

88.3 Wyniki obliczeń, 7149793

88.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

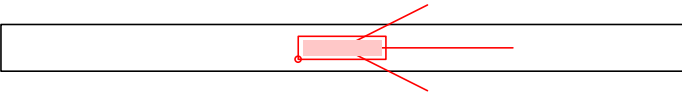


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

88.3 Wyniki obliczeń, 7149793

88.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

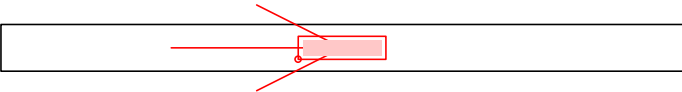


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

88.3 Wyniki obliczeń, 7149793

88.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

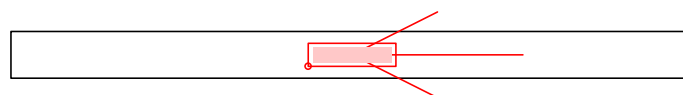


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

88.3 Wyniki obliczeń, 7149793

88.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

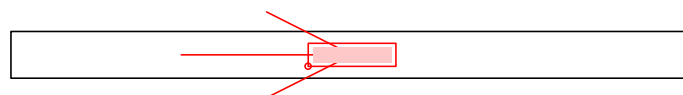


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

88.3 Wyniki obliczeń, 7149793

88.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

89 7149794

89.1 Opis, 7149794

89.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

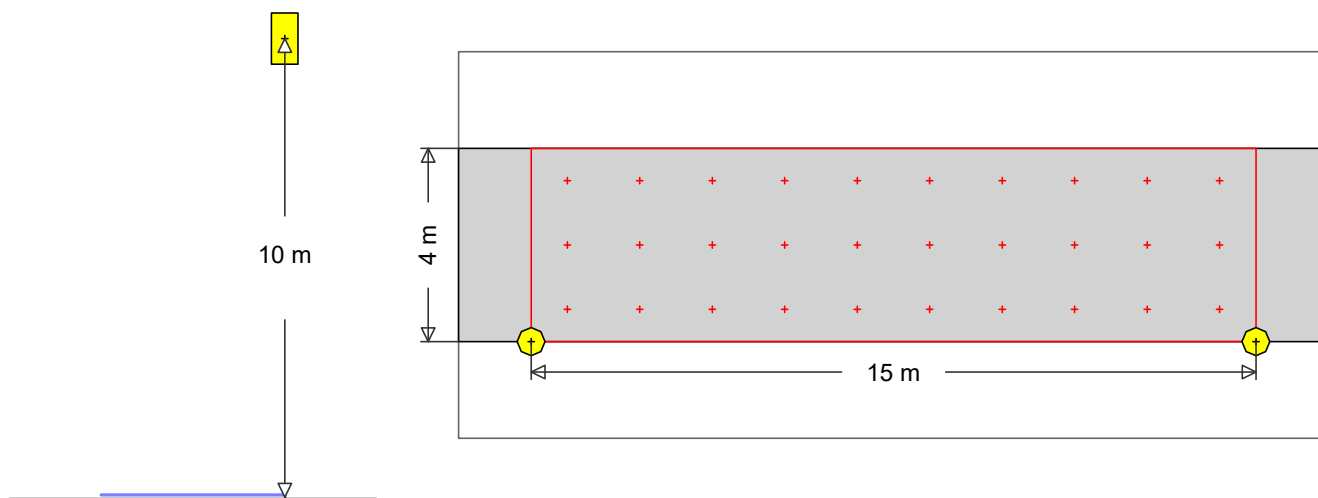
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

89 7149794

89.2 Skrót wyników, 7149794

89.2.1 Podgląd wyników, 7149794



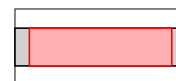
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia

 Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

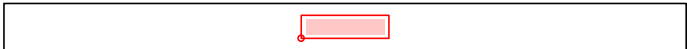
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

89 7149794

89.3 Wyniki obliczeń, 7149794

89.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

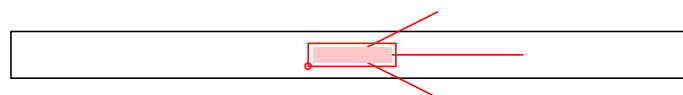


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

89.3 Wyniki obliczeń, 7149794

89.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

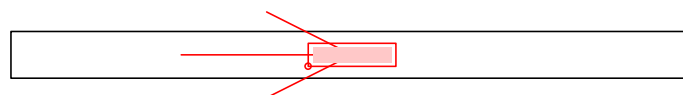


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

89.3 Wyniki obliczeń, 7149794

89.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

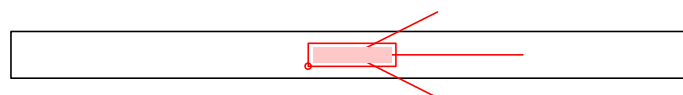


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

89.3 Wyniki obliczeń, 7149794

89.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

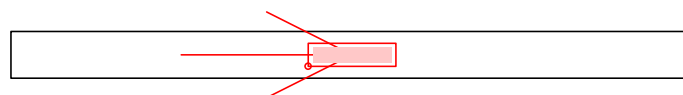


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

89.3 Wyniki obliczeń, 7149794

89.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

90 7149795

90.1 Opis, 7149795

90.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

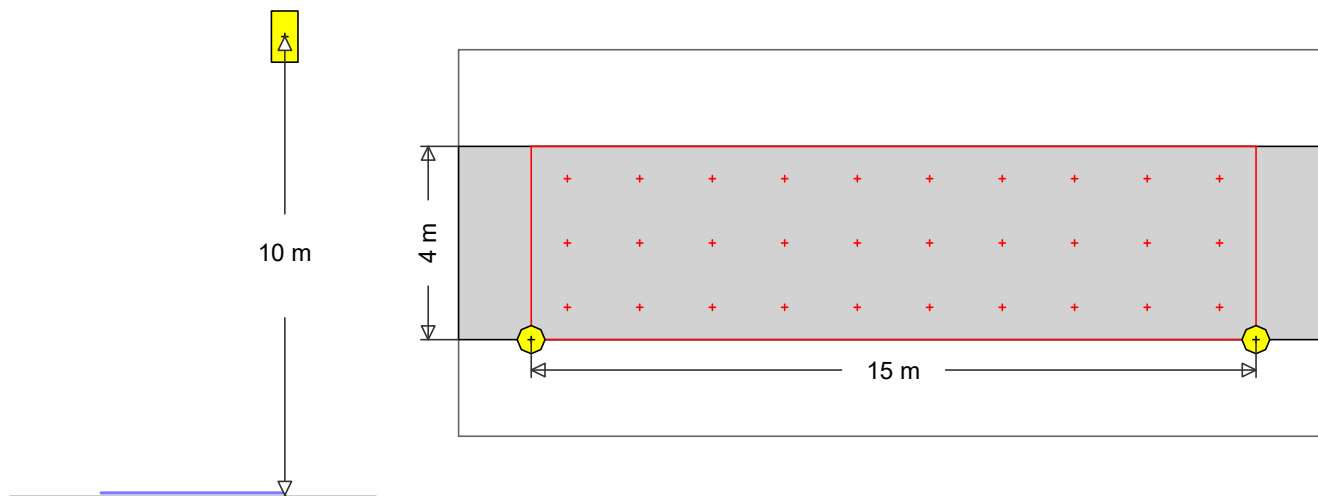
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

90 7149795

90.2 Skrót wyników, 7149795

90.2.1 Podgląd wyników, 7149795



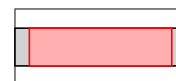
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

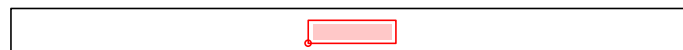
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

90 7149795

90.3 Wyniki obliczeń, 7149795

90.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]
Natężenie oświetlenia [lx]										

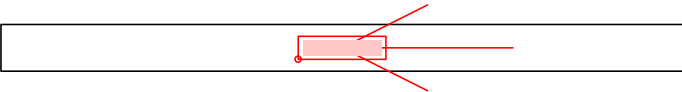


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

90.3 Wyniki obliczeń, 7149795

90.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

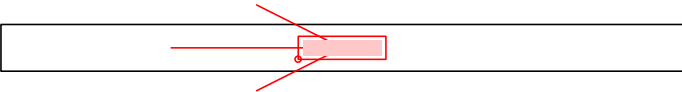


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

90.3 Wyniki obliczeń, 7149795

90.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

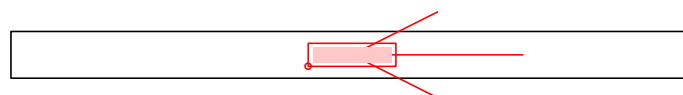


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

90.3 Wyniki obliczeń, 7149795

90.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

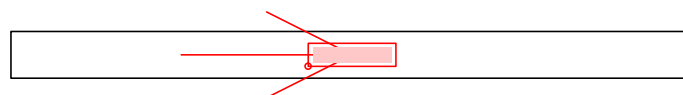


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

90.3 Wyniki obliczeń, 7149795

90.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

91 7149796

91.1 Opis, 7149796

91.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

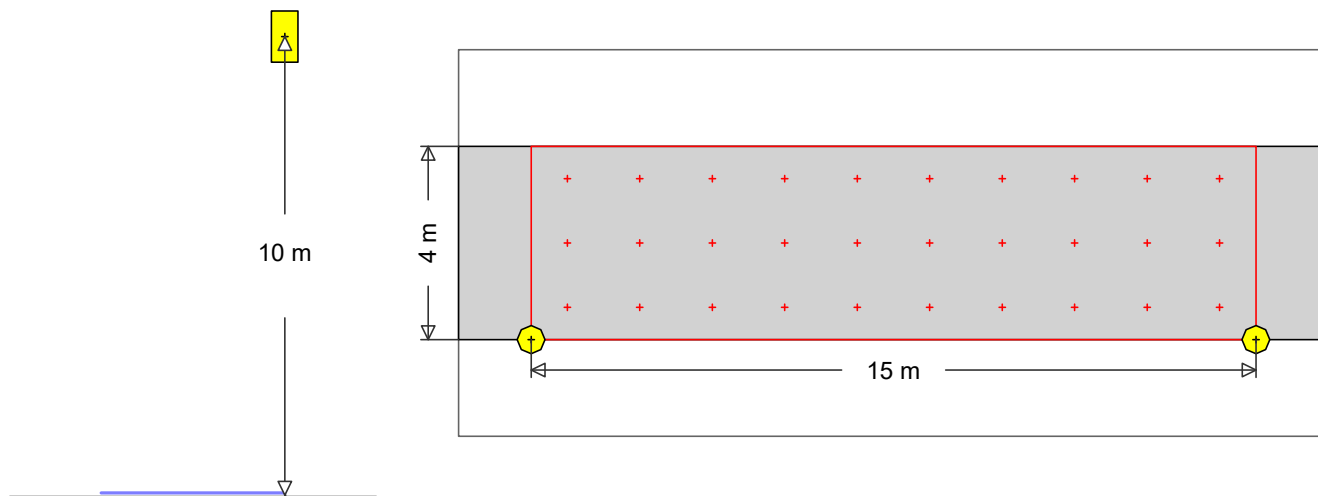
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

91 7149796

91.2 Skrót wyników, 7149796

91.2.1 Podgląd wyników, 7149796



2



PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

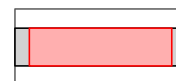
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

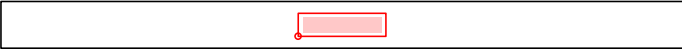


91 7149796

91.3 Wyniki obliczeń, 7149796

91.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

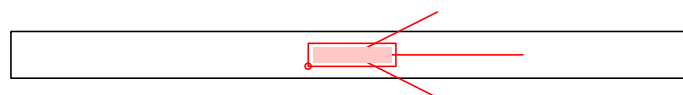


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

91.3 Wyniki obliczeń, 7149796

91.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]										
3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

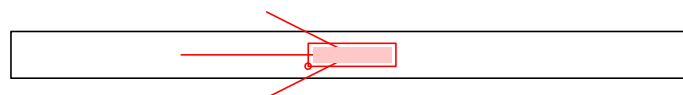


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

91.3 Wyniki obliczeń, 7149796

91.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

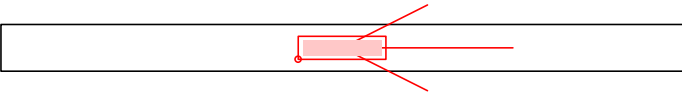


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

91.3 Wyniki obliczeń, 7149796

91.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

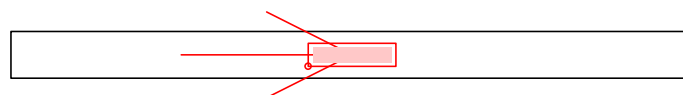


Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 90°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

91.3 Wyniki obliczeń, 7149796

91.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

92 7149797

92.1 Opis, 7149797

92.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

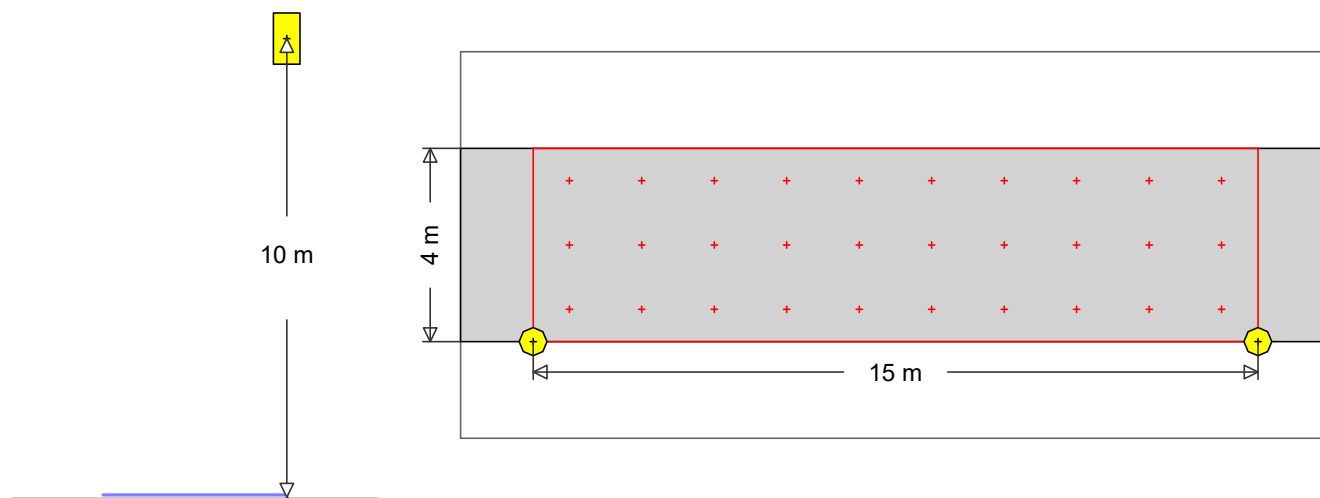
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024

RELUX®

92 7149797

92.2 Skrót wyników, 7149797

92.2.1 Podgląd wyników, 7149797



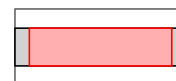
2 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

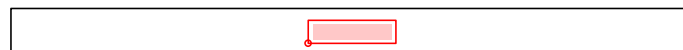
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

92 7149797

92.3 Wyniki obliczeń, 7149797

92.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

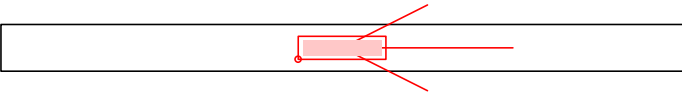


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

92.3 Wyniki obliczeń, 7149797

92.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

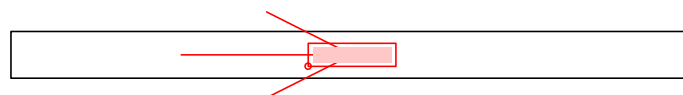


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

92.3 Wyniki obliczeń, 7149797

92.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

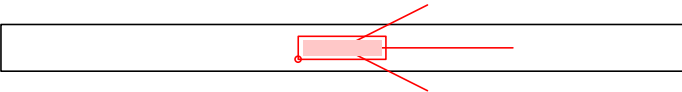


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

92.3 Wyniki obliczeń, 7149797

92.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

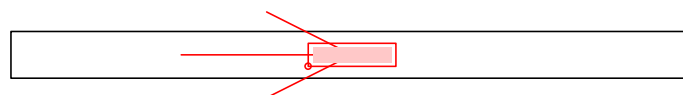


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

92.3 Wyniki obliczeń, 7149797

92.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

93 7149798

93.1 Opis, 7149798

93.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

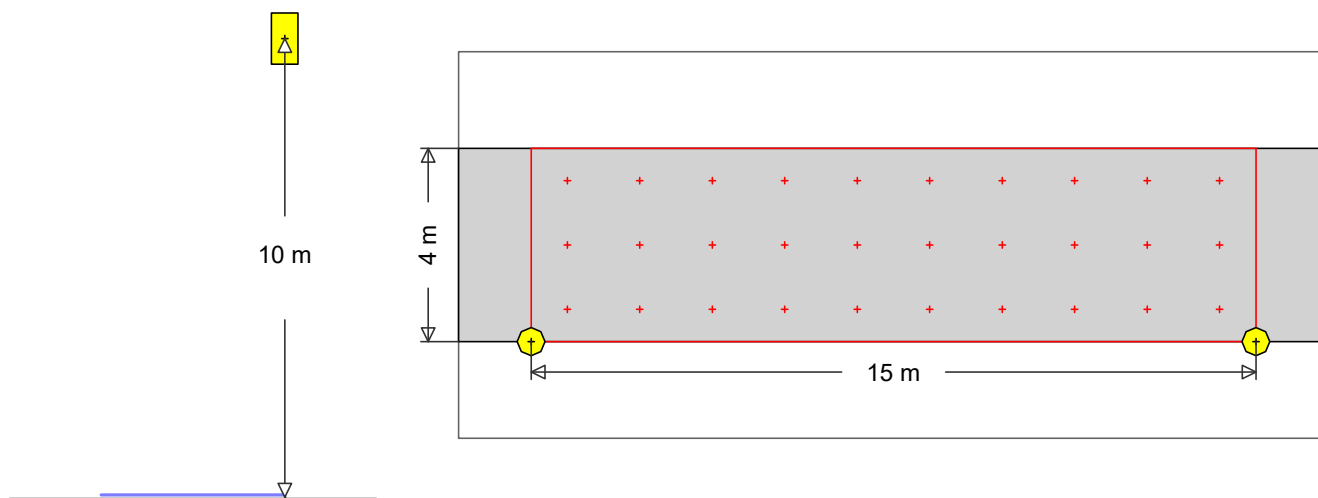
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

93 7149798

93.2 Skrót wyników, 7149798

93.2.1 Podgląd wyników, 7149798



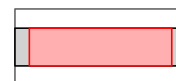
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



93 7149798

93.3 Wyniki obliczeń, 7149798

93.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]												
	3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74	
	2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74	
0.67		7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27	
		0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]
Natężenie oświetlenia [lx]												

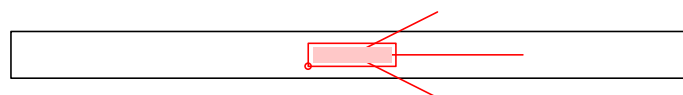


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

93.3 Wyniki obliczeń, 7149798

93.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86	2.67
3.33										
2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54	2.23
0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2	1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25

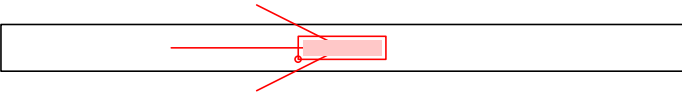


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

93.3 Wyniki obliczeń, 7149798

93.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]											
	3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
	2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
	0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

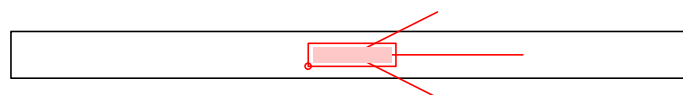


Natężenie półcyldryczne			
Wysokość płaszczyzny roboczej			: 1.50 m
Z kierunku			: 270°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m		: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}		: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}		: 3.36 lx

93.3 Wyniki obliczeń, 7149798

93.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]										
3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	[m]									

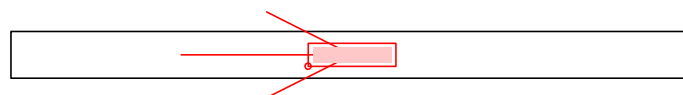


Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 90°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

93.3 Wyniki obliczeń, 7149798

93.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx

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

RELUX®

94 7149799

94.1 Opis, 7149799

94.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]

4
1
-2



-51 -41 -31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 59 x [m]

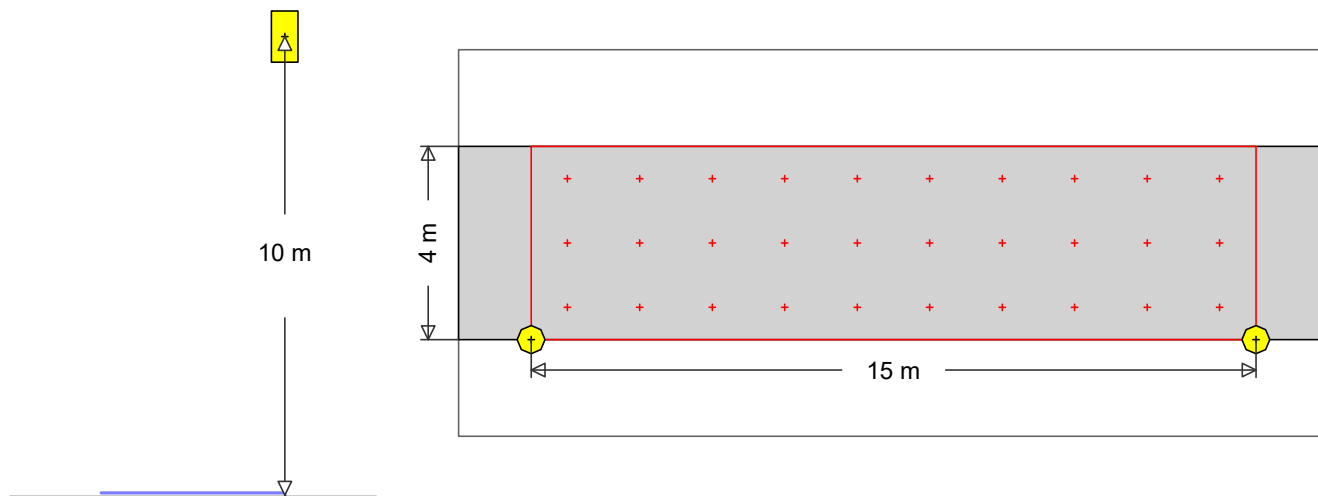
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Pińczów ozdobne
Data : 17.05.2024


RELUX®

94 7149799

94.2 Skrót wyników, 7149799

94.2.1 Podgląd wyników, 7149799



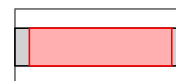
2  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BSP672I-f7f4b6fb-7fd2-492f-a500-b48a60d3a397
Nazwa oprawy : BSP672 LED30-4S/740 PSD DW10 FG
Wypożyczenie : 1 x LED30-4S/740 17.2 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.82
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1147 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

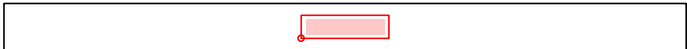
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	7.06 lx	0.94	0.89
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

94 7149799

94.3 Wyniki obliczeń, 7149799

94.3.1 Tabela, Road (E poziome)

[m]										
3.33	7.74	7.78	7.79	7.84	[7.89]	[7.89]	7.84	7.79	7.78	7.74
2.00	7.74	7.71	7.62	7.6	7.63	7.63	7.6	7.62	7.71	7.74
0.67	7.27	7.22	7.1	(7.06)	(7.06)	(7.06)	(7.06)	7.1	7.22	7.27
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25
	Natężenie oświetlenia [lx]									

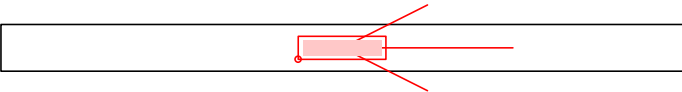


Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 7.54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 7.06 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 7.89 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.07 (0.94)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.12 (0.89)

94.3 Wyniki obliczeń, 7149799

94.3.2 Tabela, Road (E półcyldryczne, 90°)

[m]											[r]	
	3.33	2.65	2.8	3	3.17	3.31	[3.36]	3.27	3.09	2.86		2.67
	2.00	2.16	2.32	2.57	2.8	3.01	3.1	3.05	2.84	2.54		2.23
	0.67	(1.59)	1.82	2.11	2.38	2.64	2.8	2.78	2.57	2.2		1.74
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25		

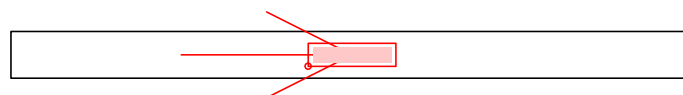


Natężenie półcyldryczne		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 2.65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 1.59 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 3.36 lx

94.3 Wyniki obliczeń, 7149799

94.3.3 Tabela, Road (E półcyldryczne, 270°)

[m]										
3.33	2.67	2.86	3.09	3.27	[3.36]	3.31	3.17	3	2.8	2.65
2.00	2.23	2.54	2.84	3.05	3.1	3.01	2.8	2.57	2.32	2.16
0.67	1.74	2.2	2.57	2.78	2.8	2.64	2.38	2.11	1.82	(1.59)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]

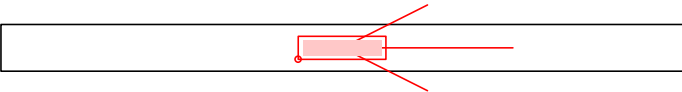


Natężenie półcyldryczne
 Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
 Z kierunku : 270°
 Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 2.65 lx
 Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 1.59 lx
 Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 3.36 lx

94.3 Wyniki obliczeń, 7149799

94.3.4 Tabela, Road (E pionowe, 90°)

[m]											
	3.33	3.16	3.71	4.2	4.57	4.84	[4.91]	4.73	4.35	3.8	3.19
	2.00	2.83	3.34	3.83	4.24	4.59	4.74	4.64	4.26	3.68	2.95
	0.67	(2.4)	2.83	3.3	3.73	4.13	4.38	4.35	4.01	3.42	2.63
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	[r]

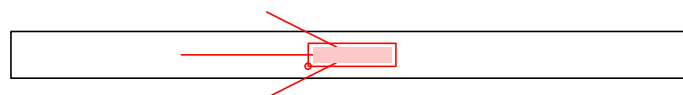


Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: 90°
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 4.91 lx

94.3 Wyniki obliczeń, 7149799

94.3.5 Tabela, Road (E pionowe, 270°)

[m]										
3.33	3.19	3.8	4.35	4.73	[4.91]	4.84	4.57	4.2	3.71	3.16
2.00	2.95	3.68	4.26	4.64	4.74	4.59	4.24	3.83	3.34	2.83
0.67	2.63	3.42	4.01	4.35	4.38	4.13	3.73	3.3	2.83	(2.4)
	0.75	2.25	3.75	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25 [m]



Pionowe natężenie oświetlenia
Wysokość płaszczyzny roboczej : 1.50 m
Z kierunku : 270°
Średnie natężenie oświetlenia \bar{E}_m : 3.86 lx
Min. natężenie oświetlenia E_{min} : 2.4 lx
Max. natężenie oświetlenia E_{max} : 4.91 lx