

Orlik Wieluń(parking i plac zabaw)

Wyniki obliczeń uzyskane zostały w oparciu o wzorcowe źródła światła Philips:

W rzeczywistości mogą one nieznacznie ulec zmianie.:

W przypadku braku szczegółowych wytycznych do obliczeń przyjęto referencyjne założenia projektowe.:

"Niniejsze opracowanie zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa Signify Poland Sp. z o.o. i nie może być rozpowszechniane i używane bez pisemnej zgody Signify Poland Sp. z o.o.":

Data: 09.07.2024

Edytor: Kacper Kanownik

Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Orlik Wieluń(parking i plac zabaw)

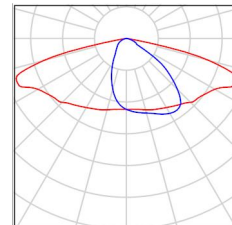
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	4
Lista oprav	5
Oprawy (plan rozmieszczenia)	6
Oprawy (lista współrzędnych)	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	10

Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Orlik Wieluń(parking i plac zabaw) / Lista oprav

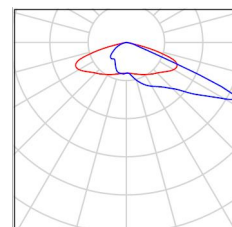
2 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S
L95@100kh/740 FP DM12
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 11900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14000 lm
Moc oprav: 83.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 85
Wyposażenie: 1 x LED139-4S L95@100kh/740
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



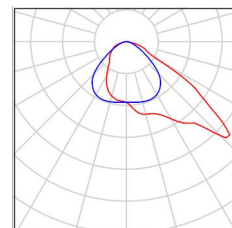
6 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S
L95@100kh/740 FP DX10
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 11480 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14000 lm
Moc oprav: 83.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 28 63 96 100 82
Wyposażenie: 1 x LED139-4S L95@100kh/740
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



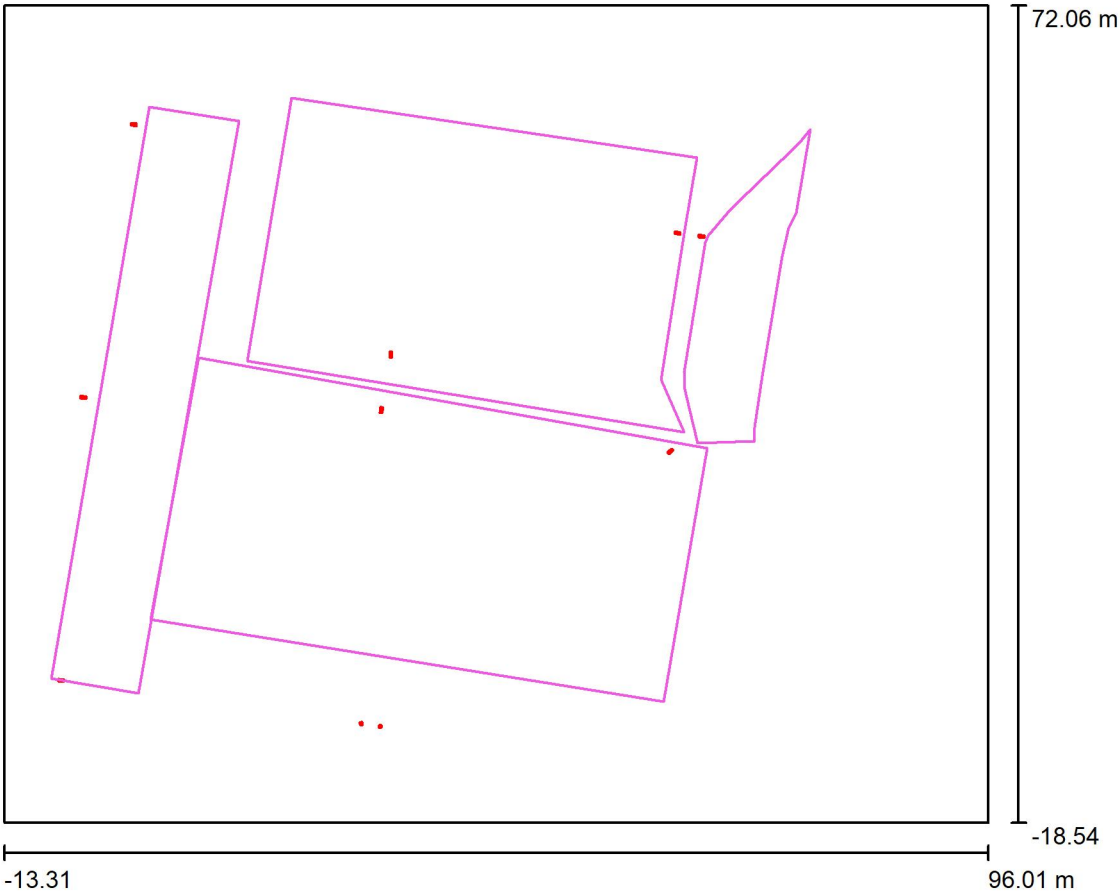
2 Ilość PHILIPS BVP111I-faae201a-7ed3-4430-bfe3-
080fb58fcb4c BVP111 T25 LED73-4S/740 PSU
OFA52
Numer artykułu: BVP111I-faae201a-7ed3-4430-
bfe3-080fb58fcb4c
Strumień świetlny (Oprawa): 5808 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7300 lm
Moc oprav: 44.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 87 98 100 80
Wyposażenie: 1 x LED73-4S/740 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5% Skala 1:840

Wykaz opraw

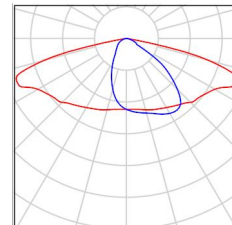
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DM12 (1.000)	11900	14000	83.0
2	6	PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DX10 (1.000)	11480	14000	83.0
3	2	PHILIPS BVP111I-faae201a-7ed3-4430-bfe3- 080fb58fcb4c BVP111 T25 LED73-4S/740 PSU OFA52 (1.000)	5808	7300	44.7
W sumie:			104297	W sumie: 126600	753.4

Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

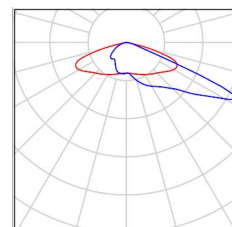
2 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S
L95@100kh/740 FP DM12
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 11900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14000 lm
Moc opraw: 83.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 85
Wyposażenie: 1 x LED139-4S L95@100kh/740
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



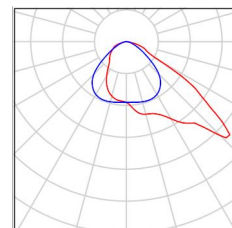
6 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S
L95@100kh/740 FP DX10
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 11480 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14000 lm
Moc opraw: 83.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 28 63 96 100 82
Wyposażenie: 1 x LED139-4S L95@100kh/740
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



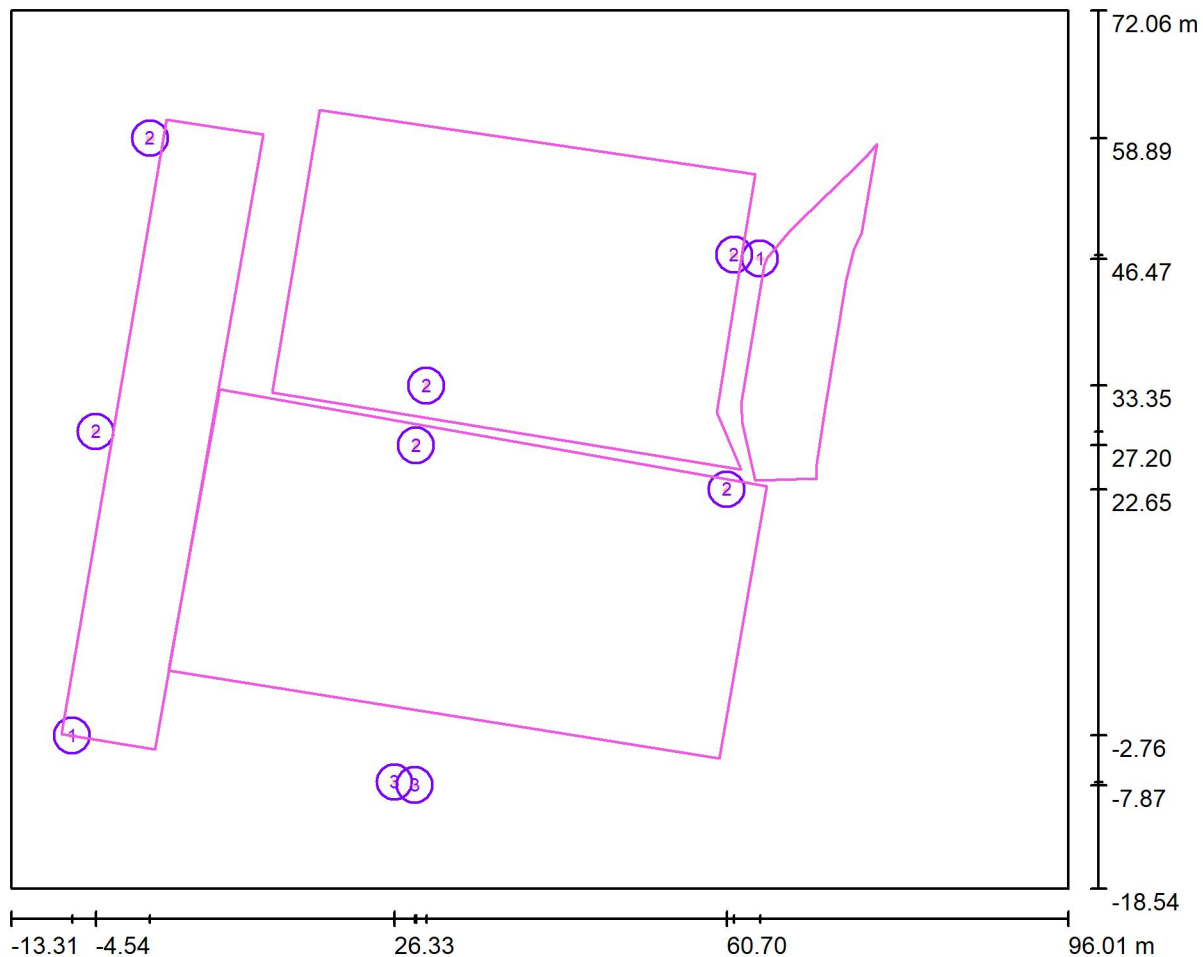
2 Ilość PHILIPS BVP111I-faae201a-7ed3-4430-bfe3-
080fb58fcb4c BVP111 T25 LED73-4S/740 PSU
OFA52
Numer artykułu: BVP111I-faae201a-7ed3-4430-
bfe3-080fb58fcb4c
Strumień świetlny (Oprawa): 5808 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7300 lm
Moc opraw: 44.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 87 98 100 80
Wyposażenie: 1 x LED73-4S/740 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor Kacper Kanownik
 Telefon
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 782

Wykaz opraw

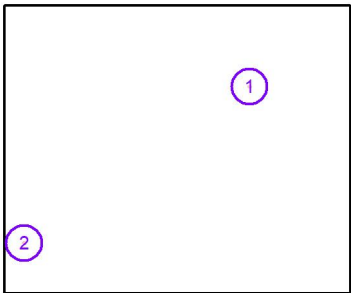
Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DM12
2	6	PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DX10
3	2	PHILIPS BVP111I-faae201a-7ed3-4430-bfe3-080fb58fcb4c BVP111 T25 LED73-4S/740 PSU OFA52



Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DM12
11900 lm, 83.0 W, 1 x 1 x LED139-4S L95@100kh/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

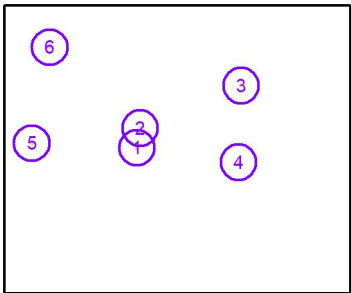


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	64.141	46.468	8.000	15.0	0.0	-100.6
2	-7.002	-2.756	8.000	15.0	0.0	-99.3

Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BGP282 T25 1xLED139-4S L95@100kh/740 FP DX10
11480 lm, 83.0 W, 1 x 1 x LED139-4S L95@100kh/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.572	27.202	8.000	15.0	0.0	167.9
2	29.635	33.352	8.000	15.0	0.0	-9.7
3	61.480	46.843	8.000	15.0	0.0	77.6
4	60.702	22.651	8.000	15.0	0.0	132.7
5	-4.537	28.628	8.000	15.0	0.0	-99.3
6	1.061	58.889	8.000	15.0	0.0	-99.3

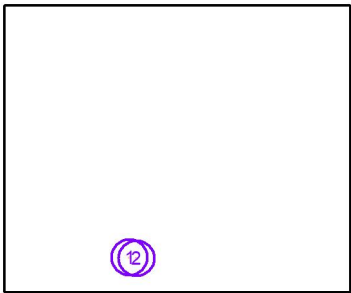


Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

**PHILIPS BVP111I-faae201a-7ed3-4430-bfe3-080fb58fcb4c BVP111 T25 LED73-4S/740
PSU OFA52**

5808 lm, 44.7 W, 1 x 1 x LED73-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

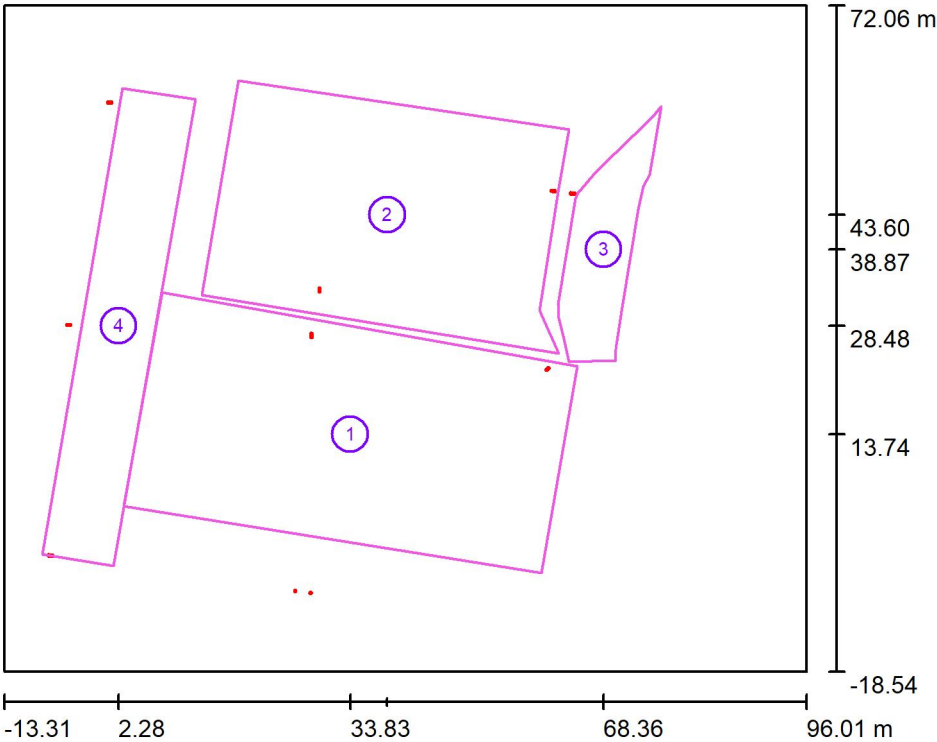


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	26.331	-7.562	8.000	30.0	0.0	18.7
2	28.450	-7.870	8.000	30.0	0.0	-45.5



Edytor Kacper Kanownik
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1031

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Parking	pionowa	17 x 9	10	2.97	32	0.291	0.094
2	Plac zabaw	pionowa	16 x 10	11	4.71	30	0.417	0.155
3	Droga 1	pionowa	23 x 6	18	7.62	47	0.428	0.162
4	Droga 2	pionowa	46 x 7	14	7.01	36	0.517	0.194

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	12	2.97	47	0.26	0.06