

Parking i skwer Gliwice ul.Jasna

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 20.09.2016
Edytor: Łukasz Chrobok

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks

Spis treści

Parking i skwer Gliwice ul.Jasna

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
HA-60049-W-W40 Harrier 3 inground uplight round 200mm. LED	
Karta danych oprawy	3
LA-60004-AS-W40 Lighttalk 1 inground luminaire LED	
Karta danych oprawy	4
LW-10874-W40 Lightwave 2 bollard LED	
Karta danych oprawy	5
LI-10001-T2-W40 Light Linear PT 1 bollard LED	
Karta danych oprawy	6
LI-21172-T4-W40 Light linear PT 4 street and area lighting	
Karta danych oprawy	7
Scena zewnętrzna	
Dane planowania	8
Lista opraw	9
Powierzchnie obiektu	
Element ekstruzyjny	
Pow. parkingu	
Izolinie (E)	10
Element ekstruzyjny	
Chodnik	
Izolinie (E)	11



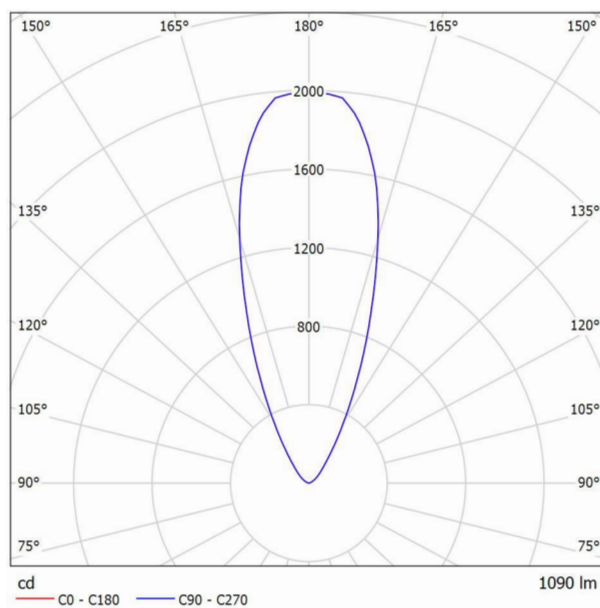
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks



HA-60049-W-W40 Harrier 3 inground uplight round 200mm. LED / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 0
Kod Flux CIE: 00 00 12 00 100

Przedstawienie wykresu UGR dla tego oprawy jest niestety niemożliwe.



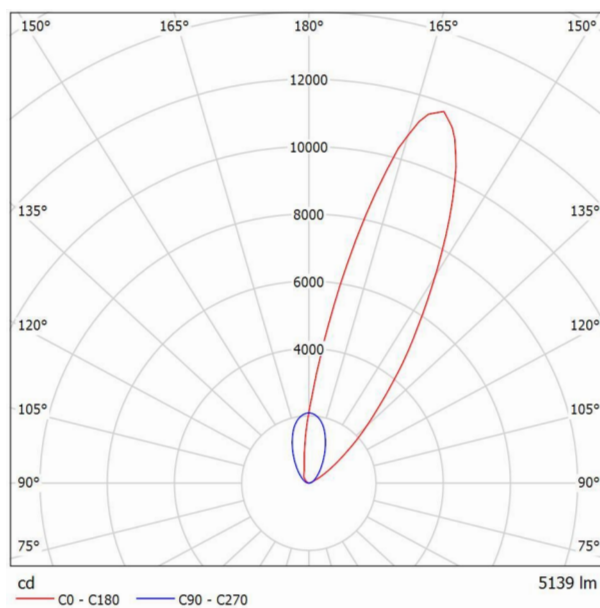
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks



LA-60004-AS-W40 Lighttalk 1 inground luminaire LED / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 0
Kod Flux CIE: 00 00 12 00 100

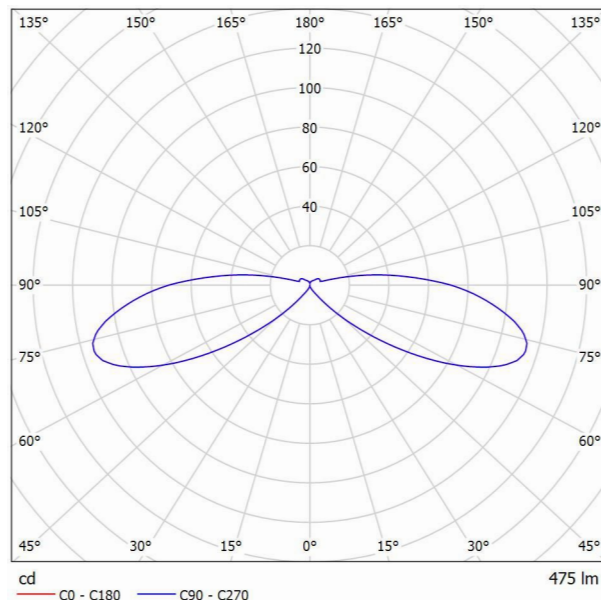
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks

LW-10874-W40 Lightwave 2 bollard LED / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 02 20 62 82 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	17.0	18.6	17.5	19.2	19.9	17.0	18.6	17.5	19.2	19.9
	3H	21.8	23.3	22.4	24.0	24.7	21.8	23.3	22.4	24.0	24.7
	4H	23.9	25.3	24.5	26.0	26.7	23.9	25.3	24.5	26.0	26.7
	6H	25.6	27.0	26.2	27.6	28.4	25.6	27.0	26.2	27.6	28.4
	8H	26.3	27.7	26.9	28.3	29.1	26.3	27.7	26.9	28.3	29.1
	12H	27.0	28.3	27.6	28.9	29.7	27.0	28.3	27.6	28.9	29.7
4H	2H	18.7	20.2	19.3	20.8	21.6	18.7	20.2	19.3	20.8	21.6
	3H	23.2	24.6	23.9	25.2	26.0	23.2	24.6	23.9	25.2	26.0
	4H	25.3	26.6	26.0	27.2	28.0	25.3	26.6	26.0	27.2	28.0
	6H	27.2	28.3	27.8	29.0	29.8	27.2	28.3	27.8	29.0	29.8
	8H	27.9	29.0	28.6	29.7	30.5	27.9	29.0	28.6	29.7	30.5
	12H	28.7	29.6	29.4	30.4	31.2	28.7	29.6	29.4	30.4	31.2
8H	4H	26.1	27.1	26.8	27.8	28.7	26.1	27.1	26.8	27.8	28.7
	6H	28.1	29.0	28.8	29.7	30.6	28.1	29.0	28.8	29.7	30.6
	8H	29.0	29.9	29.8	30.6	31.5	29.0	29.9	29.8	30.6	31.5
	12H	29.9	30.6	30.7	31.4	32.3	29.9	30.6	30.7	31.4	32.3
	4H	26.2	27.2	26.9	27.9	28.8	26.2	27.2	26.9	27.9	28.8
	6H	28.4	29.2	29.1	29.9	30.8	28.4	29.2	29.1	29.9	30.8
8H	29.4	30.1	30.1	30.8	31.7	29.4	30.1	30.1	30.8	31.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
Tabela standardowa		---					---				
Składnik sumy korekty		---					---				
Porównanie wskaźniki oślepiania odniesione do 475.115lm Całkowity strumień świetlny											



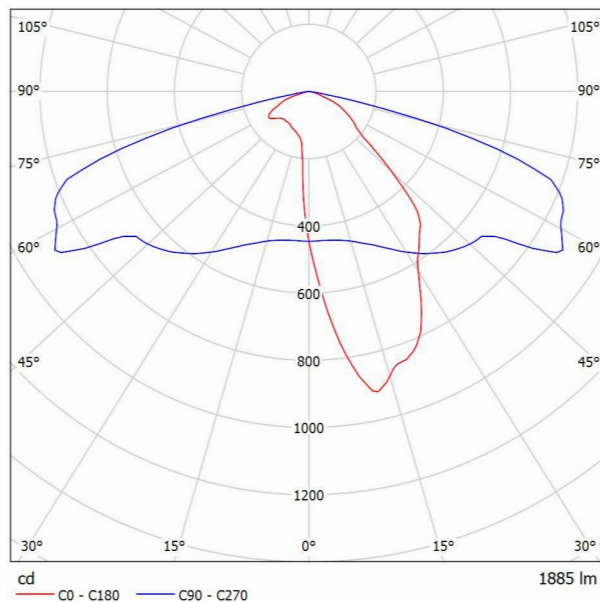
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks



LI-10001-T2-W40 Light Linear PT 1 bollard LED / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 73 96 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.



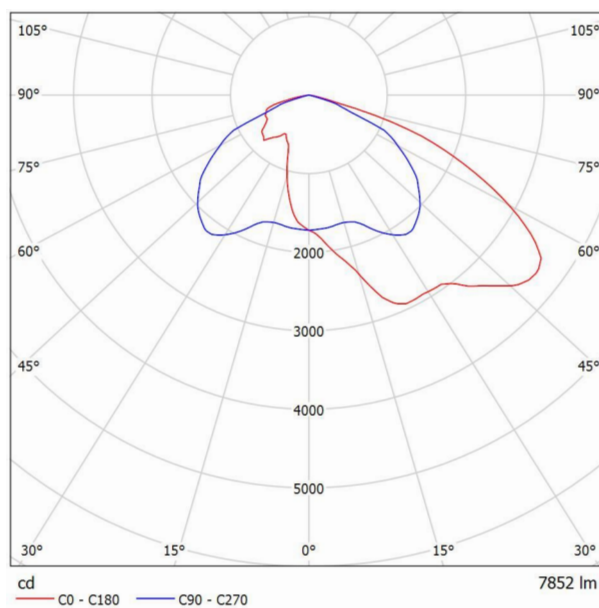
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks



LI-21172-T4-W40 Light linear PT 4 street and area lighting / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

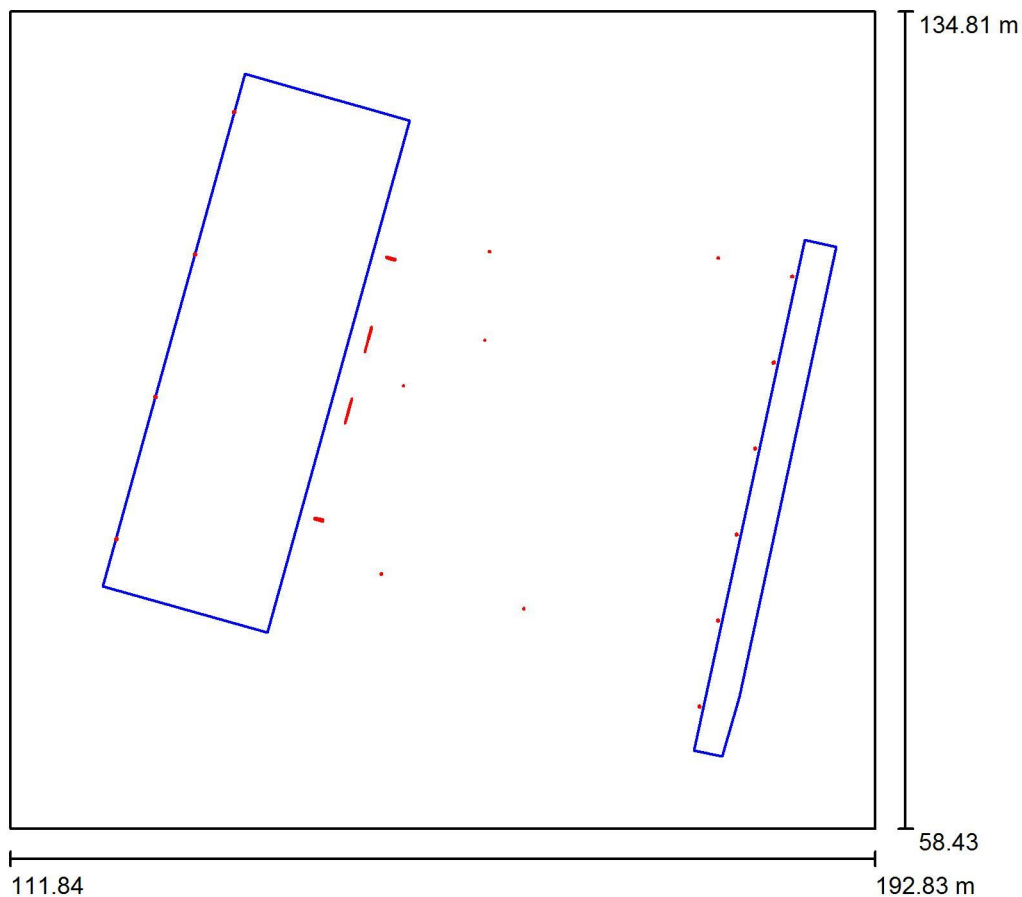


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 74 97 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Łukasz Chrobok
 Telefon 723 724 009
 faks

Scena zewnętrzna / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 52.0%

Skala 1:708

Wykaz opraw

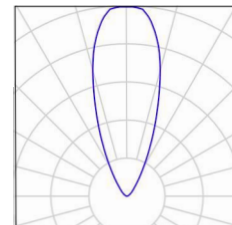
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	HA-60049-W-W40 Harrier 3 inground uplight round 200mm. LED (1.000)	1090	1090	17.4
2	4	LA-60004-AS-W40 Lightalk 1 inground luminaire LED (1.000)	5139	5139	55.6
3	4	LI-10001-T2-W40 Light Linear PT 1 bollard LED (1.000)	1885	1885	28.0
4	2	LI-21172-T4-W40 Light linear PT 4 street and area lighting (1.000)	7852	7852	106.0
5	6	LW-10874-W40 Lightwave 2 bollard LED (1.000)	475	475	27.9
W sumie:			53186	W sumie: 53186	818.2

Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks

Scena zewnętrzna / Lista opraw

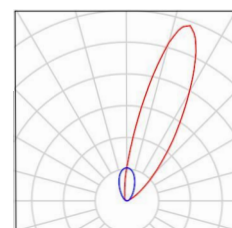
6 Ilość [REDACTED] HA-60049-W-W40 Harrier 3 inground
uplight round 200mm. LED
Numer artykułu: HA-60049-W-W40
Strumień świetlny (Oprawa): 1090 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1090 lm
Moc opraw: 17.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 0
Kod Flux CIE: 00 00 12 00 100
Wyposażenie: 1 x 9 LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



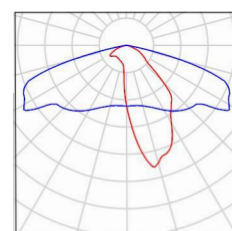
4 Ilość [REDACTED] LA-60004-AS-W40 Lighttalk 1 inground luminaire LED
Numer artykułu: LA-60004-AS-W40
Strumień świetlny (Oprawa): 5139 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5139 lm
Moc opraw: 55.6 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 0
Kod Flux CIE: 00 00 12 00 100
Wyposażenie: 2 x 2x18 LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



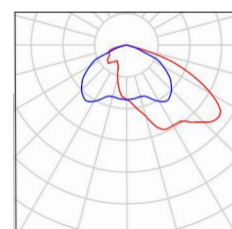
4 Ilość [REDACTED] LI-10001-T2-W40 Light Linear PT 1 bollard LED
Numer artykułu: LI-10001-T2-W40
Strumień świetlny (Oprawa): 1885 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1885 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 73 96 100 100
Wyposażenie: 1 x 12 LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



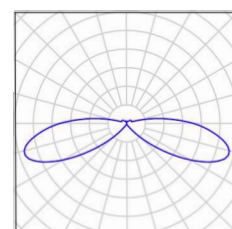
2 Ilość [REDACTED] LI-21172-T4-W40 Light linear PT 4 street and area lighting
Numer artykułu: LI-21172-T4-W40
Strumień świetlny (Oprawa): 7852 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7852 lm
Moc opraw: 106.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 74 97 100 100
Wyposażenie: 4 x 4x12 LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



6 Ilość [REDACTED] LW-10874-W40 Lightwave 2 bollard LED
Numer artykułu: LW-10874-W40
Strumień świetlny (Oprawa): 475 lm
Strumień świetlny (Lampy): 475 lm
Moc opraw: 27.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 02 20 62 82 100
Wyposażenie: 1 x 12 LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

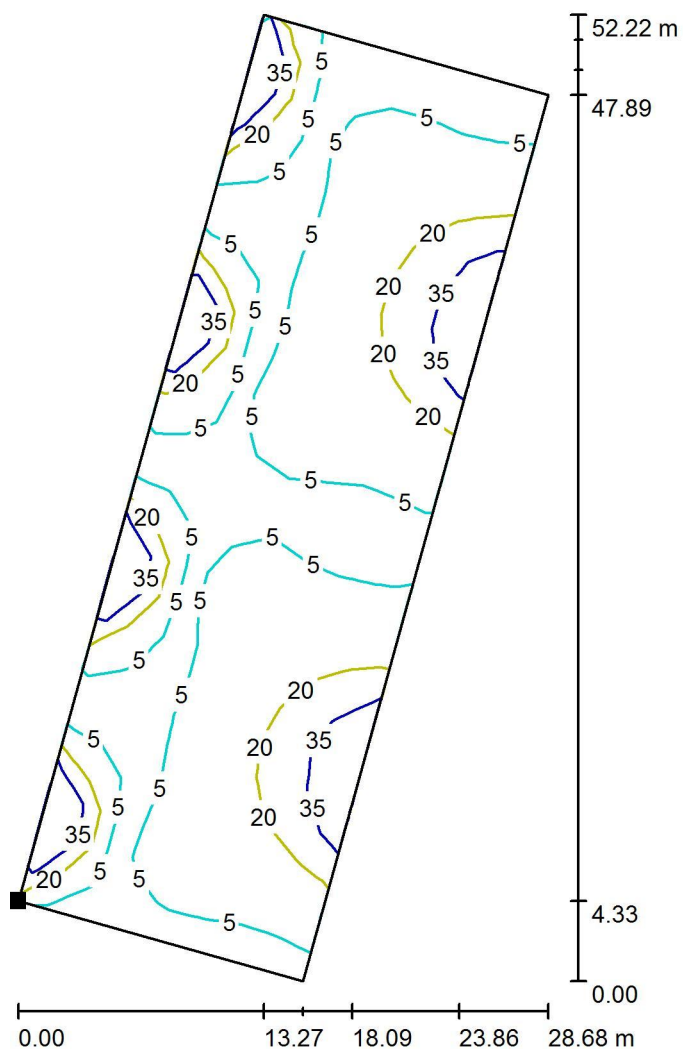
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





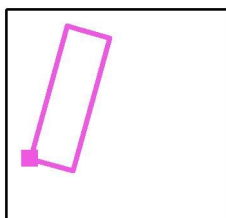
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks

Scena zewnętrzna / Element ekstruzyjny / Pow. parkingu / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 409

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(120.530 m, 81.060 m, 0.010 m)



Siatka: 25 x 8 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
1.46

E_{max} [lx]
85

E_{min} / E_m
0.118

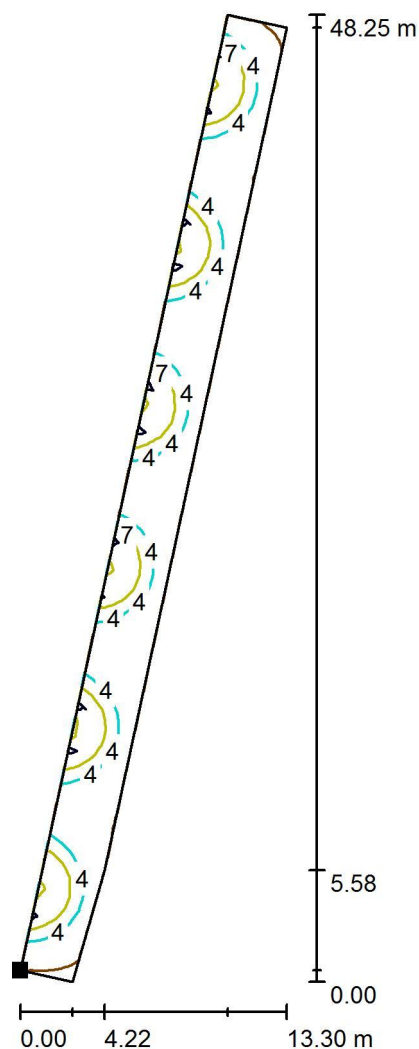
E_{min} / E_{max}
0.017



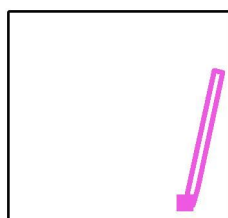
Edytor Łukasz Chrobok
Telefon 723 724 009
faks



Scena zewnętrzna / Element ekstruzyjny / Chodnik / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(175.858 m, 65.735 m, 0.010 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 378

Siatka: 69 x 5 Punkty

E_m [lx]
4.00

E_{min} [lx]
0.75

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.187

E_{min} / E_{max}
0.064