

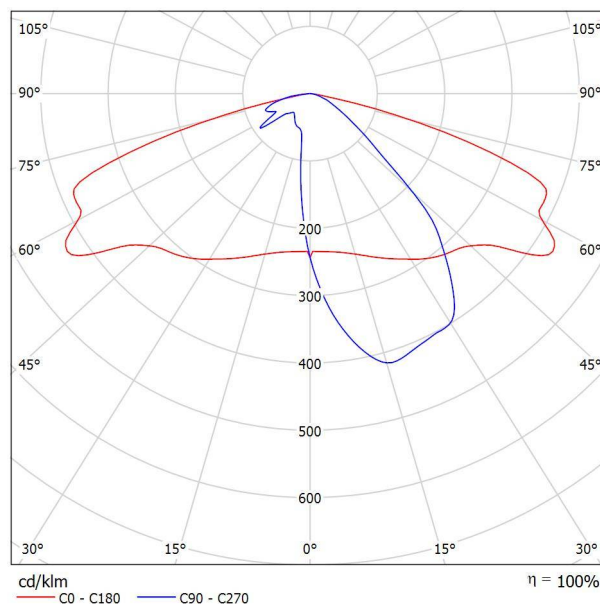


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA 220935/6/T2 Magnolia 72W 5000K T2 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 73 96 100 100

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

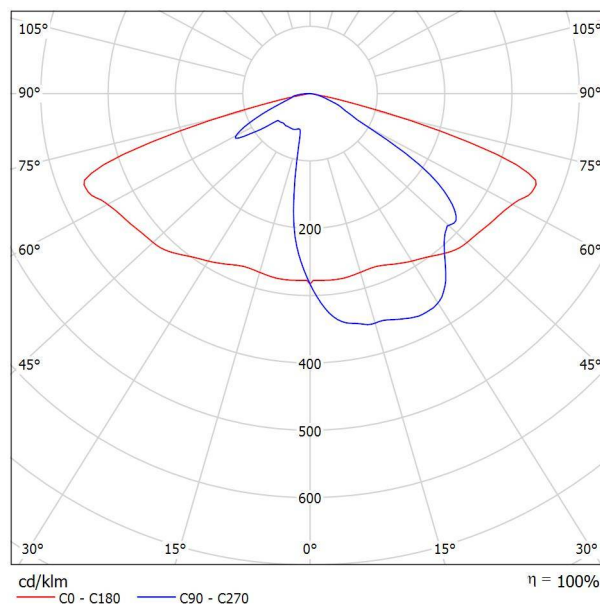


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA Mira LED Strada 24W 5000K T3 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 72 96 100 100

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

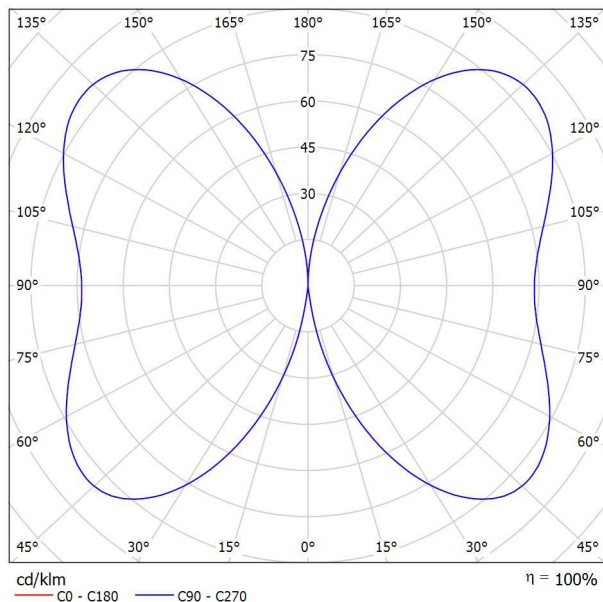


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA 45240/6/C... Karin 2400 5000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 50
Kod Flux CIE: 20 50 76 50 100

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		
Końcówka pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	14.1	15.1	15.0	16.0	17.2	14.1	15.1	15.0	16.0	17.2	
	3H	16.9	17.8	17.8	18.7	19.9	16.9	17.8	17.8	18.7	19.9	
	4H	18.5	19.3	19.4	20.3	21.5	18.5	19.3	19.4	20.3	21.5	
	6H	20.3	21.0	21.2	22.0	23.3	20.3	21.0	21.2	22.0	23.3	
	8H	21.3	22.0	22.2	23.0	24.3	21.3	22.0	22.2	23.0	24.3	
	12H	22.5	23.2	23.4	24.2	25.4	22.5	23.2	23.4	24.2	25.4	
4H	2H	15.0	15.8	16.0	16.8	18.0	15.0	15.8	16.0	16.8	18.0	
	3H	18.0	18.7	19.0	19.7	21.0	18.0	18.7	19.0	19.7	21.0	
	4H	19.7	20.4	20.7	21.4	22.7	19.7	20.4	20.7	21.4	22.7	
	6H	21.7	22.3	22.7	23.3	24.6	21.7	22.3	22.7	23.3	24.6	
	8H	22.8	23.3	23.8	24.3	25.7	22.8	23.3	23.8	24.3	25.7	
	12H	24.1	24.6	25.1	25.6	26.9	24.1	24.6	25.1	25.6	26.9	
8H	4H	20.4	20.9	21.4	21.9	23.3	20.4	20.9	21.4	21.9	23.3	
	6H	22.7	23.1	23.7	24.1	25.5	22.7	23.1	23.7	24.1	25.5	
	8H	24.0	24.3	25.0	25.4	26.7	24.0	24.3	25.0	25.4	26.7	
	12H	25.5	25.8	26.5	26.9	28.2	25.5	25.8	26.5	26.9	28.2	
	12H	4H	20.6	21.1	21.6	22.1	23.4	20.6	21.1	21.6	22.1	23.4
		6H	23.0	23.3	24.0	24.4	25.7	23.0	23.3	24.0	24.4	25.7
8H		24.4	24.7	25.4	25.8	27.1	24.4	24.7	25.4	25.8	27.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H					+0.2 / -0.2							
S = 1.5H					+0.3 / -0.3							
S = 2.0H					+0.5 / -0.5							
Tabela standardowa						---						
Składnik sumy korekty						---						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3100lm Całkowity strumień świetlny												

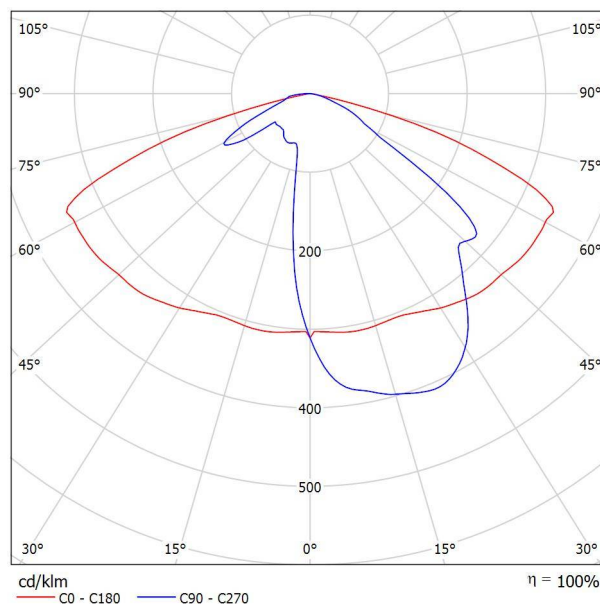


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA 220933/6/T3 Magnolia 48W 5000K T3 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



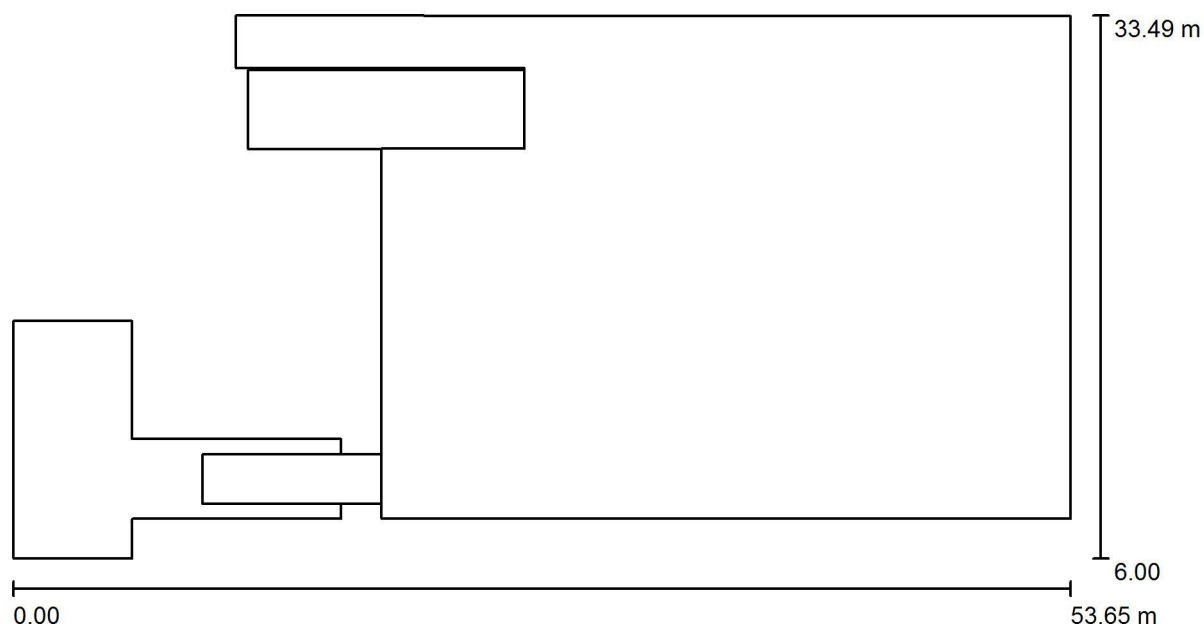
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 75 97 100 100

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



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 12.0%

Skala 1:384

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ZPSO ROSA Mira LED Strada 24W 5000K T3 (1.000)	3800	3800	29.0
2	1	ZPSO ROSA 220933/6/T3 Magnolia 48W 5000K T3 (1.000)	7099	7100	55.0
3	1	ZPSO ROSA 220935/6/T2 Magnolia 72W 5000K T2 (1.000)	9749	9750	80.0
4	2	ZPSO ROSA 45240/6/C... Karin 2400 5000K (1.000)	3100	3100	38.0
W sumie:			26847	W sumie: 26850	240.0

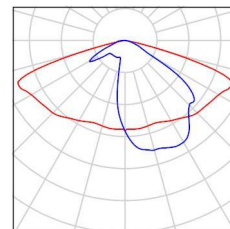


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

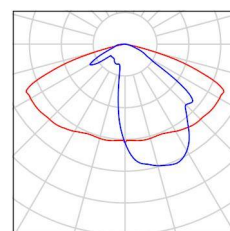
1 Ilość ZPSO ROSA Mira LED Strada 24W 5000K T3
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3800 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3800 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 72 96 100 100
Wyposażenie: 1 x Samsung LH351C 5000K 24W
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



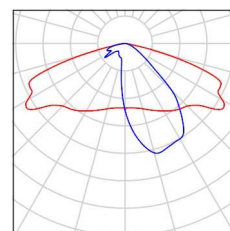
1 Ilość ZPSO ROSA 220933/6/T3 Magnolia 48W 5000K T3
Numer artykułu: 220933/6/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 7099 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7100 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 48W 5000K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



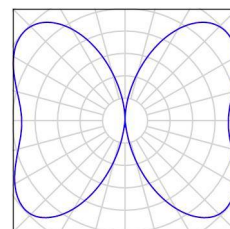
1 Ilość ZPSO ROSA 220935/6/T2 Magnolia 72W 5000K T2
Numer artykułu: 220935/6/T2
Strumień świetlny (Oprawa): 9749 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9750 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 73 96 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 72W 5000K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



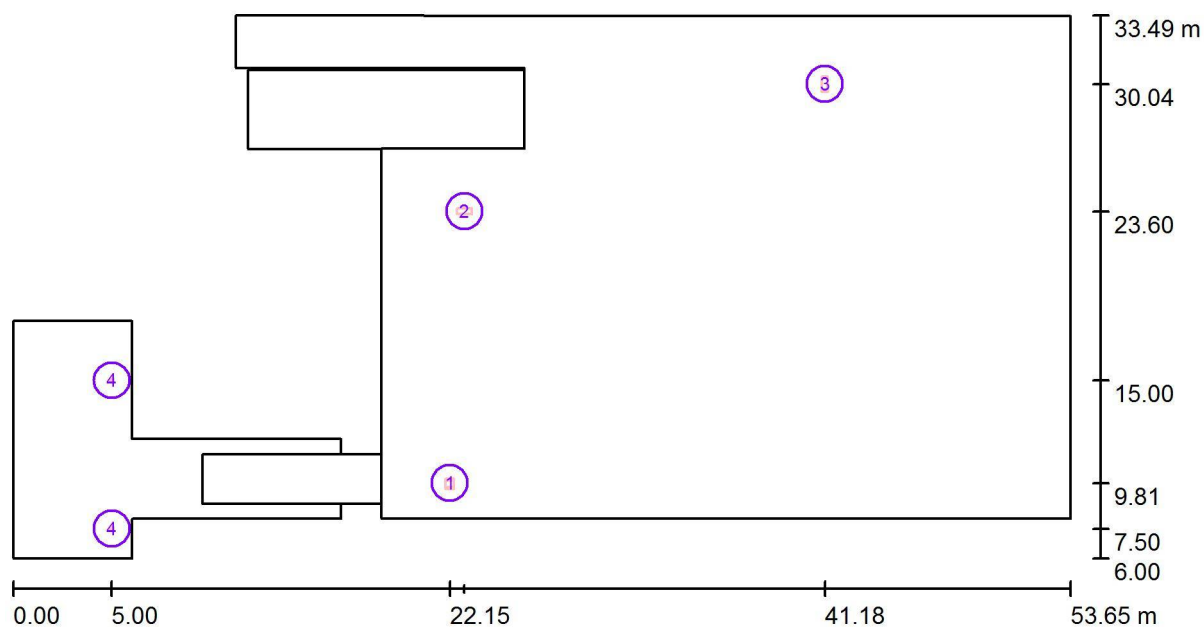
2 Ilość ZPSO ROSA 45240/6/C... Karin 2400 5000K
Numer artykułu: 45240/6/C...
Strumień świetlny (Oprawa): 3100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3100 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 50
Kod Flux CIE: 20 50 76 50 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 32W 5000K Kar
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 384

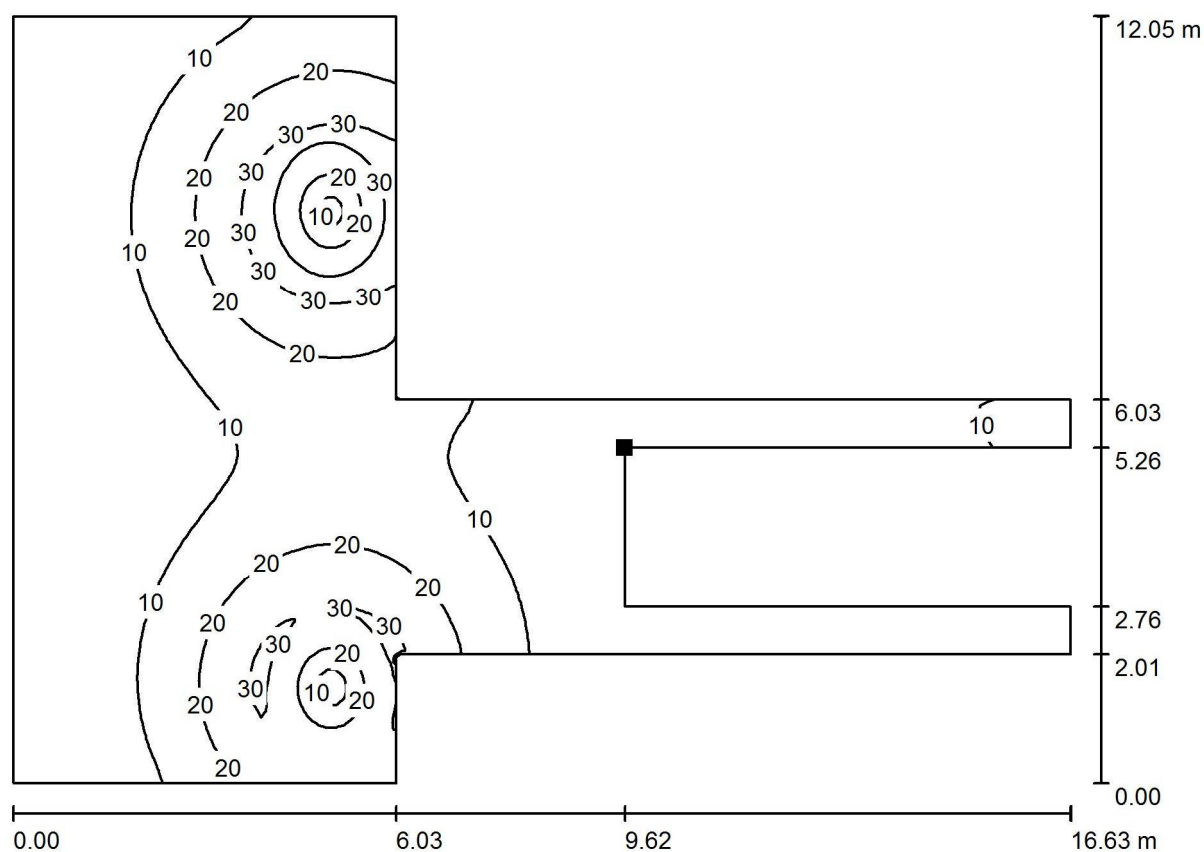
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	ZPSO ROSA Mira LED Strada 24W 5000K T3
2	1	ZPSO ROSA 220933/6/T3 Magnolia 48W 5000K T3
3	1	ZPSO ROSA 220935/6/T2 Magnolia 72W 5000K T2
4	2	ZPSO ROSA 45240/6/C... Karin 2400 5000K



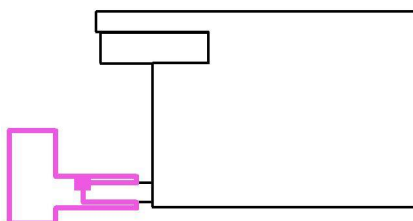
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Pomost cumowniczy / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 119

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(9.619 m, 11.267 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
1.54

E_{max} [lx]
32

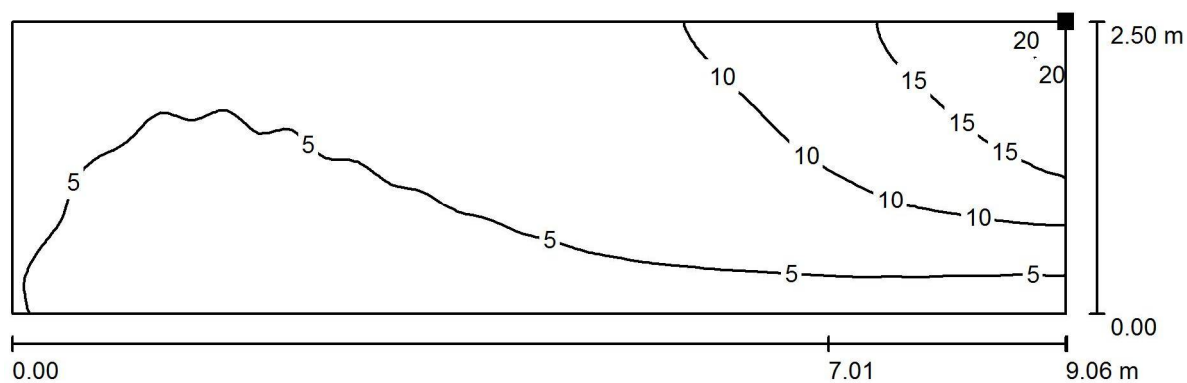
E_{min} / E_m
0.122

E_{min} / E_{max}
0.048



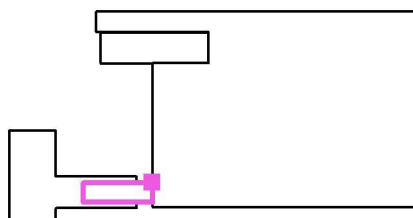
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Pomost łącznik / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(18.676 m, 11.267 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 65



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
7.18

E_{min} [lx]
3.27

E_{max} [lx]
22

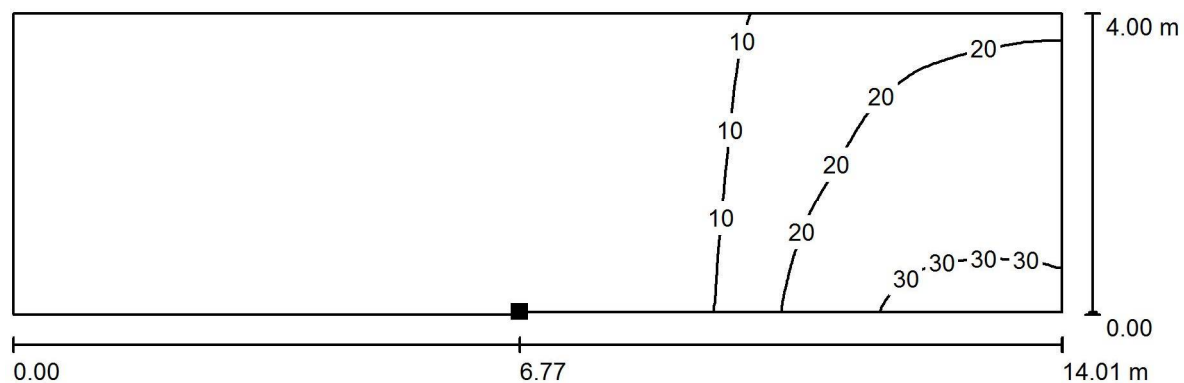
E_{min} / E_m
0.456

E_{min} / E_{max}
0.151

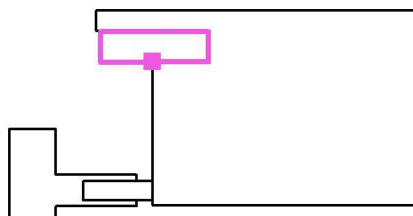


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Slip / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(18.699 m, 26.788 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 101

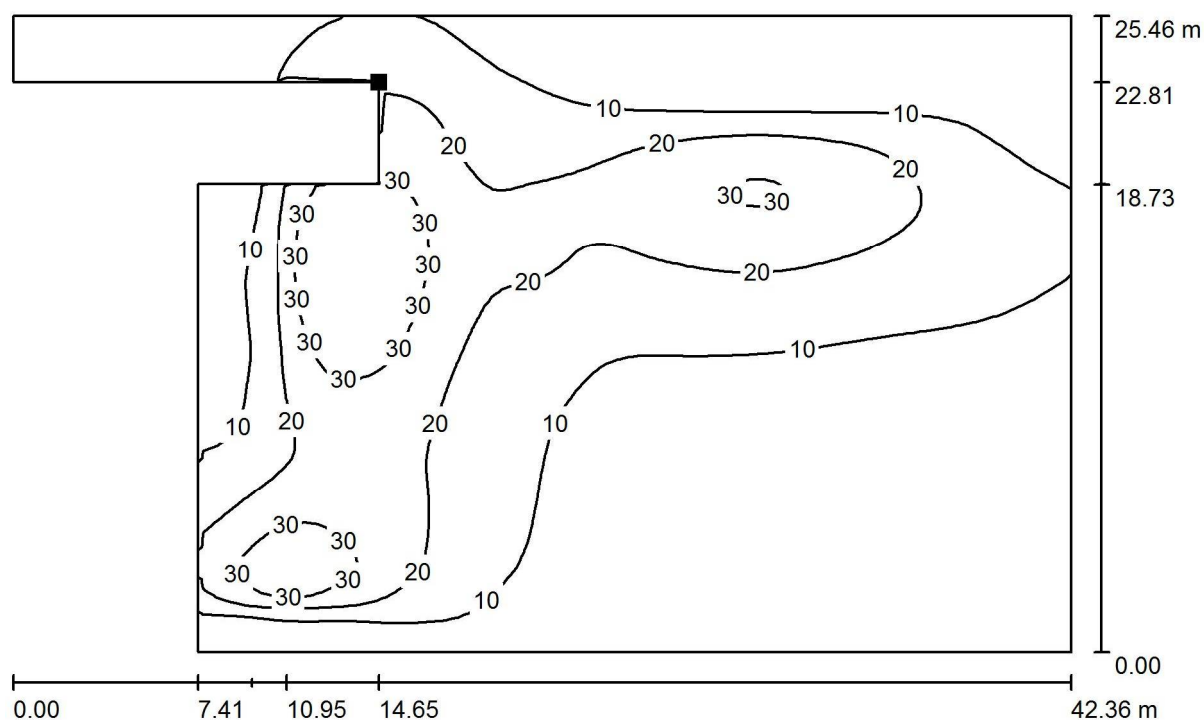
Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.02	1.12	32	0.125	0.035



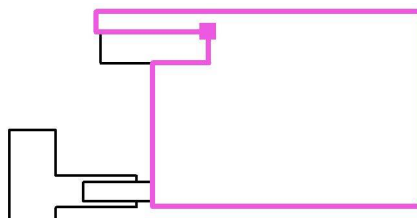
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Nabrzeże / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 303

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(25.940 m, 30.838 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
0.31

E_{max} [lx]
40

E_{min} / E_m
0.025

E_{min} / E_{max}
0.008