

Oświetlenie parkowe-Tczew dz. nr 6 obr. 7

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 13.10.2008
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie parkowe-Tczew dz. nr 6 obr. 7

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3

Philips CDS530 DF OB

Karta danych oprawy	4
---------------------	---

Ulica 1

Dane planowania	5
Lista oprav	6

Pola oszacowania

Pole oszacowania Chodnik 1

Zestawienie wyników	7
Izolinie (E)	8
Stopnie szarości (E)	9
Grafika wartości (E)	10

Pole oszacowania Jezdnia 1

Zestawienie wyników	11
Izolinie (E)	12
Stopnie szarości (E)	13
Grafika wartości (E)	14

Obserwator

Obserwator 1

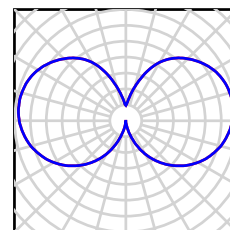
Izolinie (L)	15
--------------	----

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie parkowe-Tczew dz. nr 6 obr. 7 / Lista opraw

6 Ilość Philips CDS530 DF OB
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 78 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 45
Kod Flux CIE: 11 34 65 44 65
Wyposażenie: 1 x CDM-T70W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

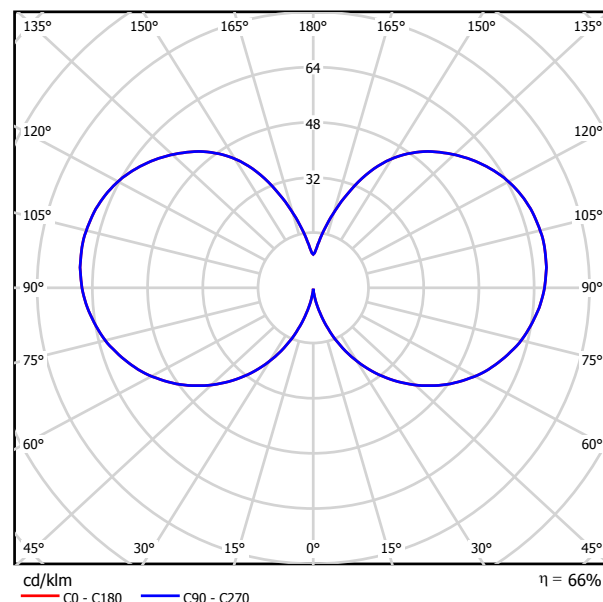


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips CDS530 DF OB / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 45
Kod Flux CIE: 11 34 65 44 65

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
h		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
o Sufit		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
o Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
o Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kąt obserwacji pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	11.9	12.9	12.9	13.9	15.2	11.9	12.9	12.9	13.9	15.2	
	3H	14.9	15.8	15.9	16.8	18.1	14.9	15.8	15.9	16.8	18.1	
	4H	16.5	17.3	17.4	18.3	19.6	16.5	17.3	17.4	18.3	19.6	
	6H	17.9	18.7	18.9	19.7	21.1	17.9	18.7	18.9	19.7	21.1	
	8H	18.7	19.4	19.6	20.4	21.8	18.7	19.4	19.6	20.4	21.8	
	12H	19.4	20.1	20.4	21.1	22.4	19.4	20.1	20.4	21.1	22.4	
4H	2H	12.9	13.8	13.9	14.8	16.1	12.9	13.8	13.9	14.8	16.1	
	3H	16.0	16.7	17.0	17.8	19.1	16.0	16.7	17.0	17.8	19.1	
	4H	17.7	18.3	18.7	19.4	20.7	17.7	18.3	18.7	19.4	20.7	
	6H	19.3	19.9	20.3	20.9	22.3	19.3	19.9	20.3	20.9	22.3	
	8H	20.1	20.6	21.1	21.7	23.1	20.1	20.6	21.1	21.7	23.1	
	12H	20.9	21.4	21.9	22.4	23.8	20.9	21.4	21.9	22.4	23.8	
8H	4H	18.3	18.8	19.3	19.9	21.2	18.3	18.8	19.3	19.9	21.2	
	6H	20.1	20.6	21.2	21.7	23.1	20.1	20.6	21.2	21.7	23.1	
	8H	21.1	21.5	22.1	22.6	24.0	21.1	21.5	22.1	22.6	24.0	
	12H	22.0	22.4	23.1	23.5	24.9	22.0	22.4	23.1	23.5	24.9	
12H	4H	18.4	18.9	19.4	19.9	21.3	18.4	18.9	19.4	19.9	21.3	
	6H	20.3	20.8	21.4	21.8	23.3	20.3	20.8	21.4	21.8	23.3	
	8H	21.4	21.7	22.5	22.8	24.3	21.4	21.7	22.5	22.8	24.3	
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		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
Tabela standardowa		BK12					BK12					
Składnik sumy korekty		5.5					5.5					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Dane planowania

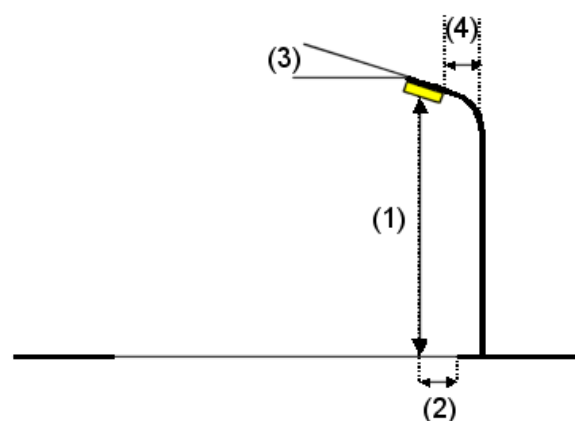
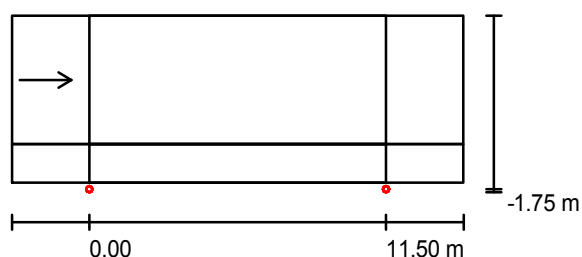
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Philips CDS530 DF OB
Strumień świetlny opraw:	6600 lm
Moc opraw:	78 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	11.500 m
Wysokość montażu (1):	4.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	3.585 m
Nawis (2):	-1.750 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 59 cd/klm
przy 80°: 64 cd/klm
przy 90°: 67 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

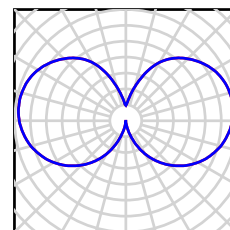
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

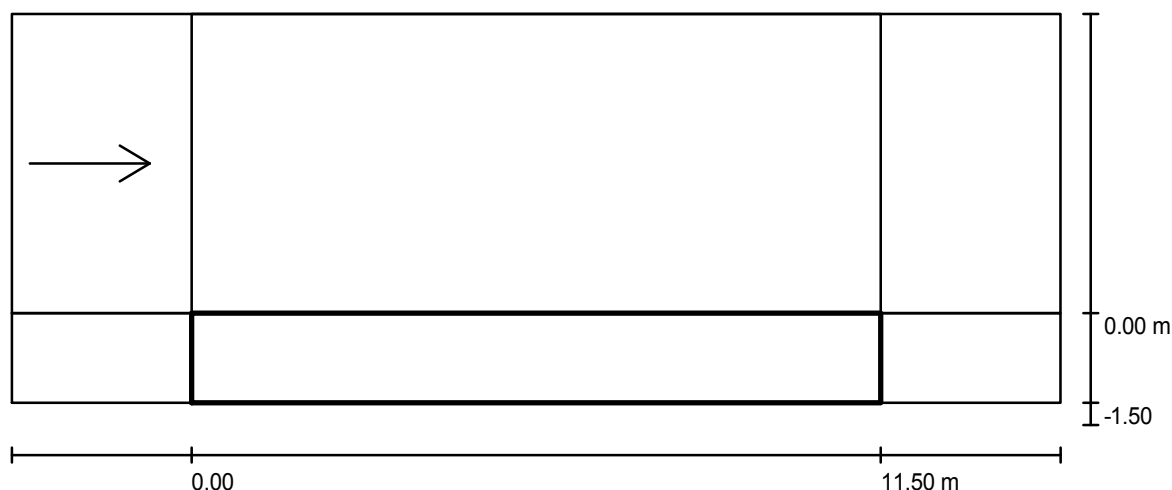
Philips CDS530 DF OB
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 78 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 45
Kod Flux CIE: 11 34 65 44 65
Wyposażenie: 1 x CDM-T70W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:126

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

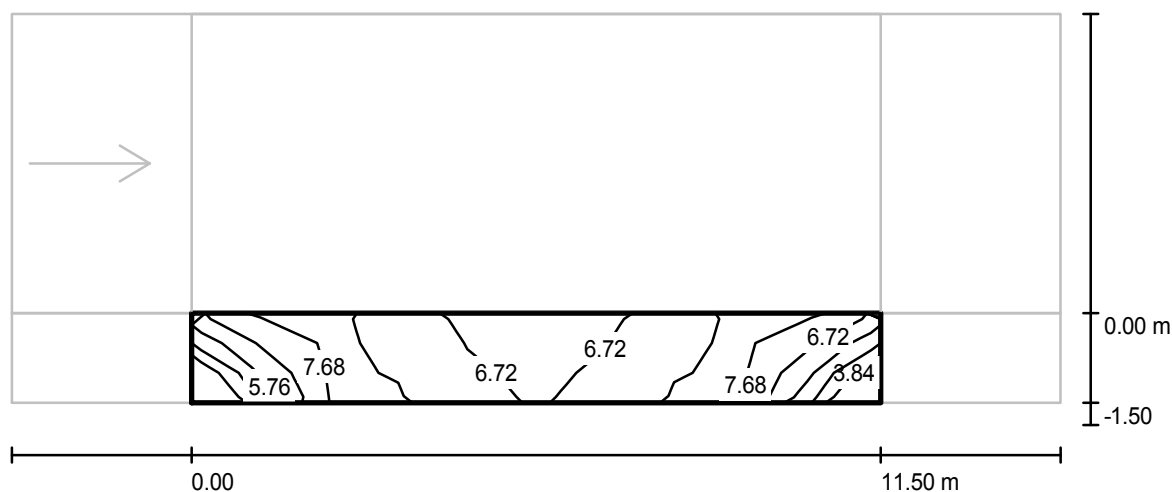
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7	3
≥ 5	≥ 1
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
6.84

E_{min} [lx]
3.35

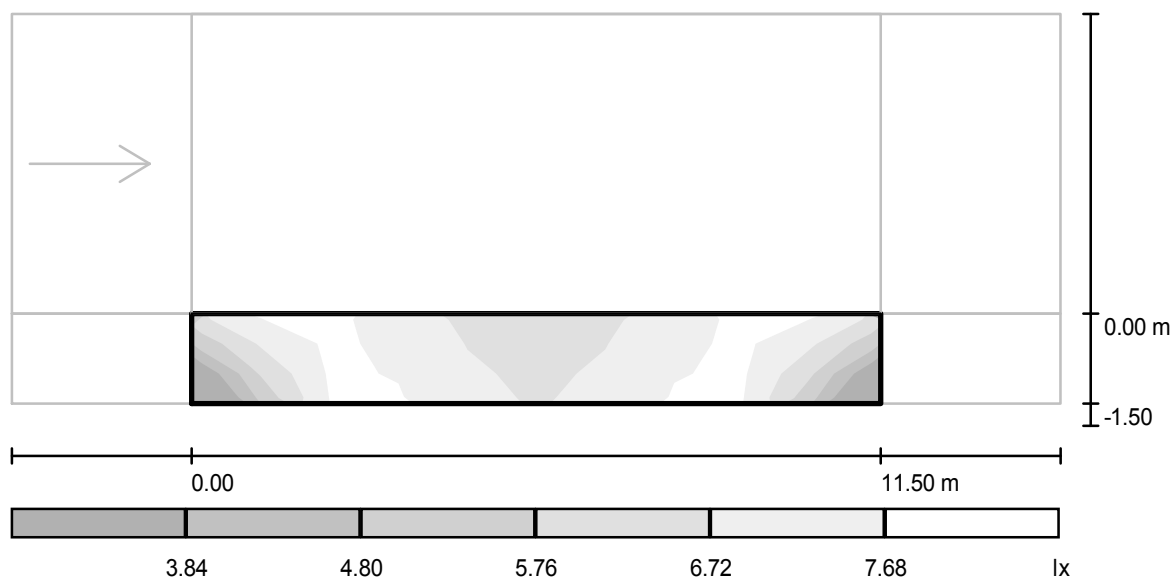
E_{max} [lx]
8.13

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.41

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
6.84

E_{min} [lx]
3.35

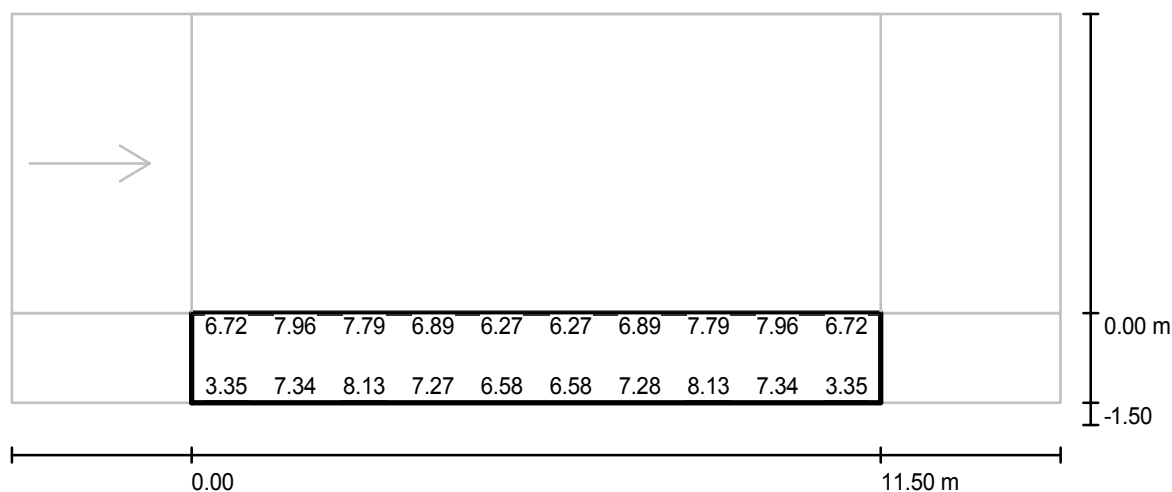
E_{max} [lx]
8.13

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.41

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 126

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
6.84

E_{min} [lx]
3.35

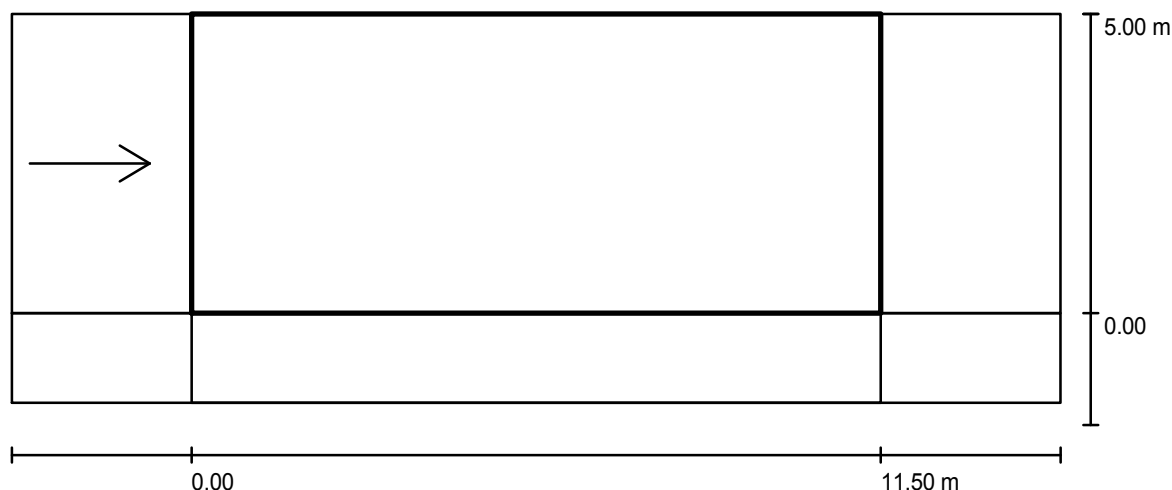
E_{max} [lx]
8.13

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.41

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:126

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

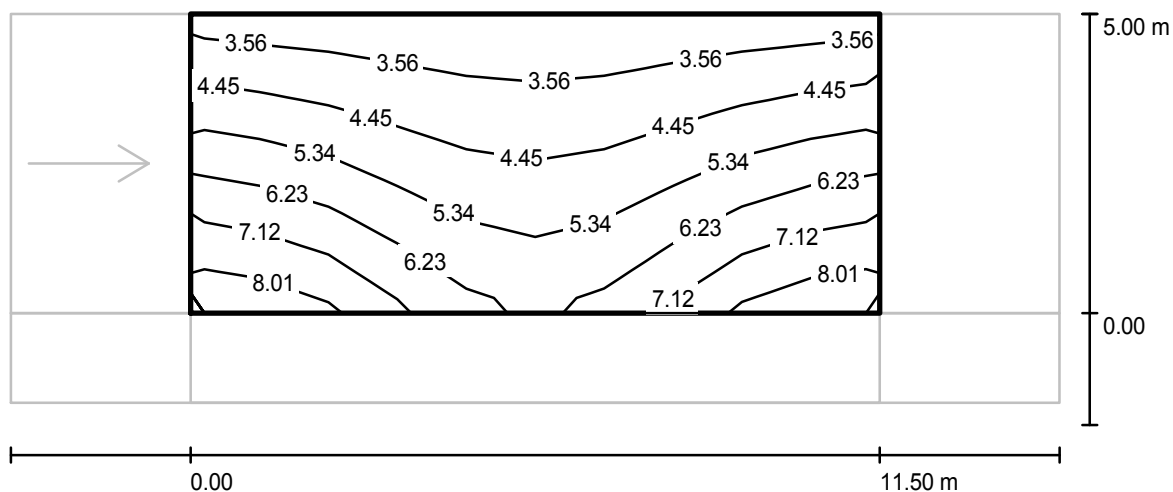
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.3	0.56	0.8	114	0.9
≥ 0.3	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	/
✓	✓	✓	✗	✓

Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.3	0.56	0.8	114

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.23

E_{min} [lx]
3.36

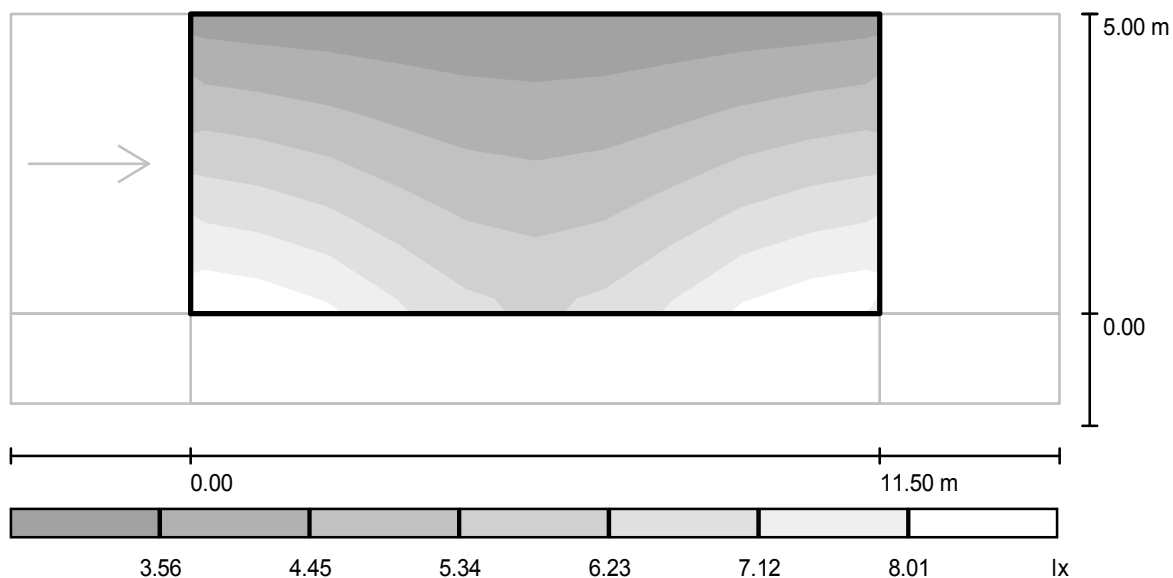
E_{max} [lx]
7.82

E_{min} / E_m
0.64

E_{min} / E_{max}
0.43

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.23

E_{min} [lx]
3.36

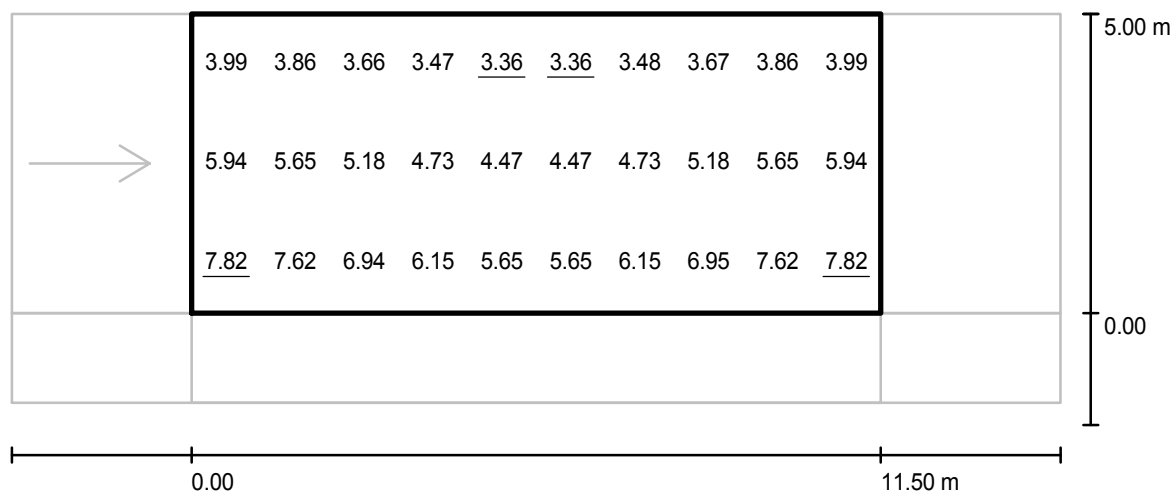
E_{max} [lx]
7.82

E_{min} / E_m
0.64

E_{min} / E_{max}
0.43

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.23

E_{min} [lx]
3.36

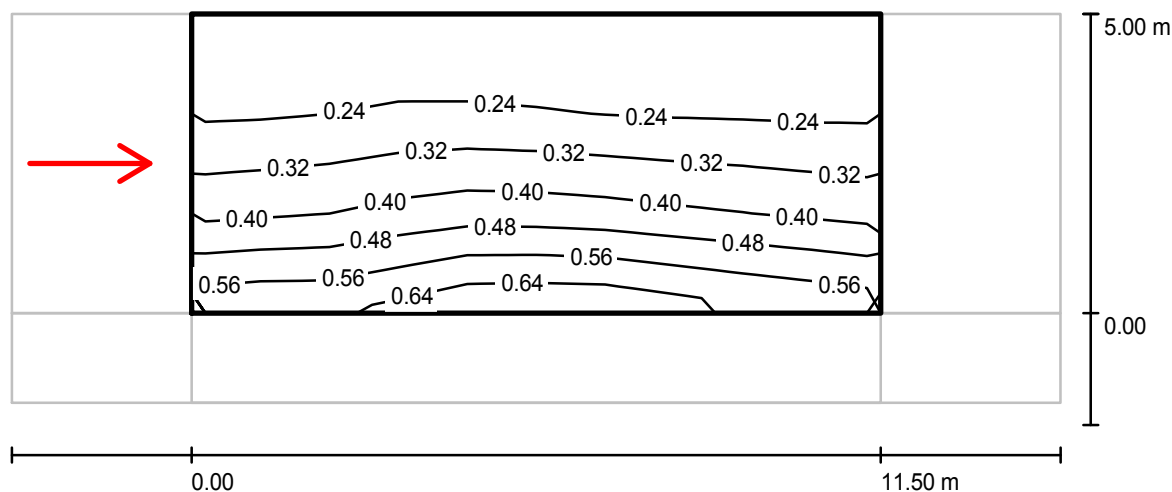
E_{max} [lx]
7.82

E_{min} / E_m
0.64

E_{min} / E_{max}
0.43

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 126

Siatka: 10 x 3 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.3	0.56	0.8	114
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.3	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✗