

## **Oświetlenie drogowe**

Połączenie ulic Dolnej i Górnej w Raciborzu

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

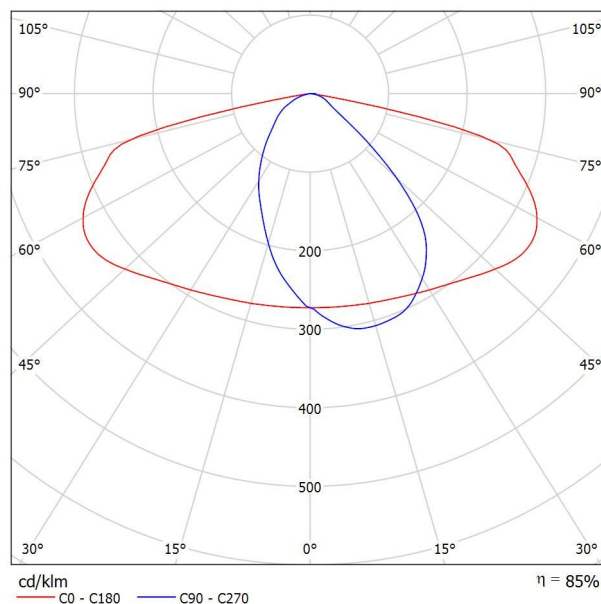
Data: 29.06.2016  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SCHREDER TECEO 1 5102 48 LEDS 500mA NW 324572 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 78 97 100 85

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

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Oświetlenie drogowe / Dane planowania

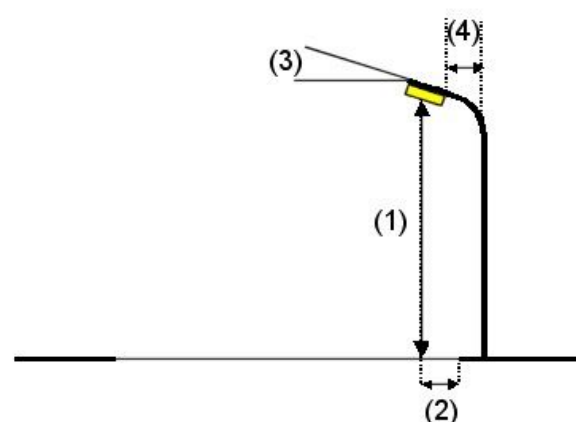
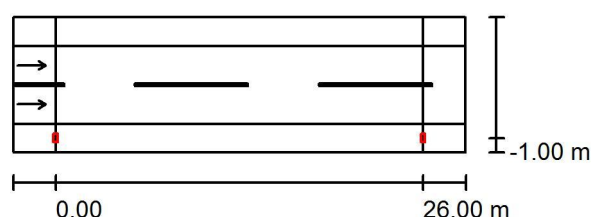
Połączenie ulic Dolnej i Górnej w Raciborzu

### Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.65

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECEO 1 5102 48 LEDS 500mA NW 324572
Strumień świetlny (Oprawa):	8219 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9648 lm
Moc opraw:	75.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	26.000 m
Wysokość montażu (1):	7.789 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.680 m
Nawis (2):	-0.971 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.100 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	431 cd/klm
przy 80°:	435 cd/klm
przy 90°:	14 cd/klm

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

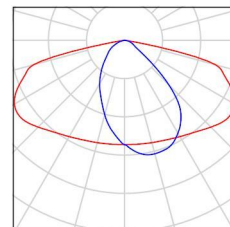
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Oświetlenie drogowe / Lista opraw

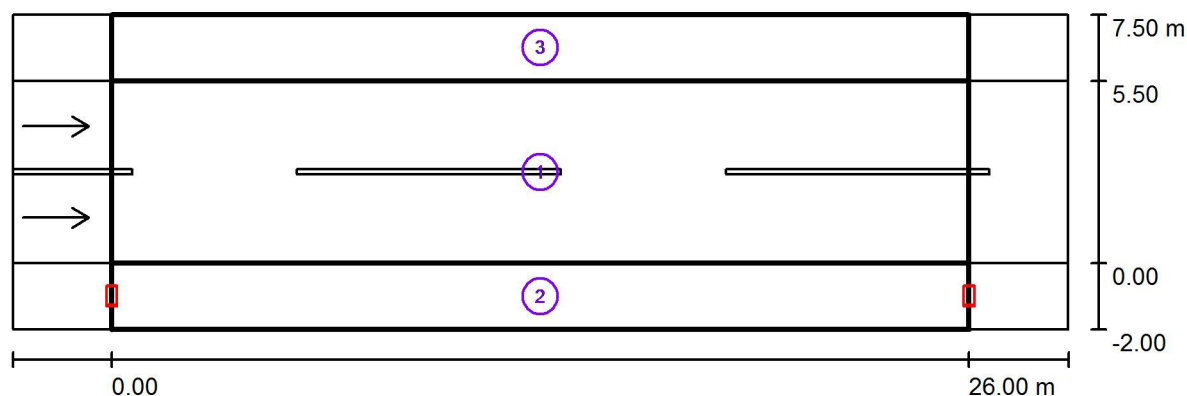
SCHREDER TECEO 1 5102 48 LEDS 500mA  
NW 324572  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 8219 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 9648 lm  
Moc opraw: 75.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 78 97 100 85  
Wyposażenie: 1 x 48 LEDS 500mA NW (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Oświetlenie drogowe / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.65

Skala 1:229

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 26.000 m, Szerokość: 5.500 m  
Siatka: 10 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.95	0.64	0.82	9	0.66
$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

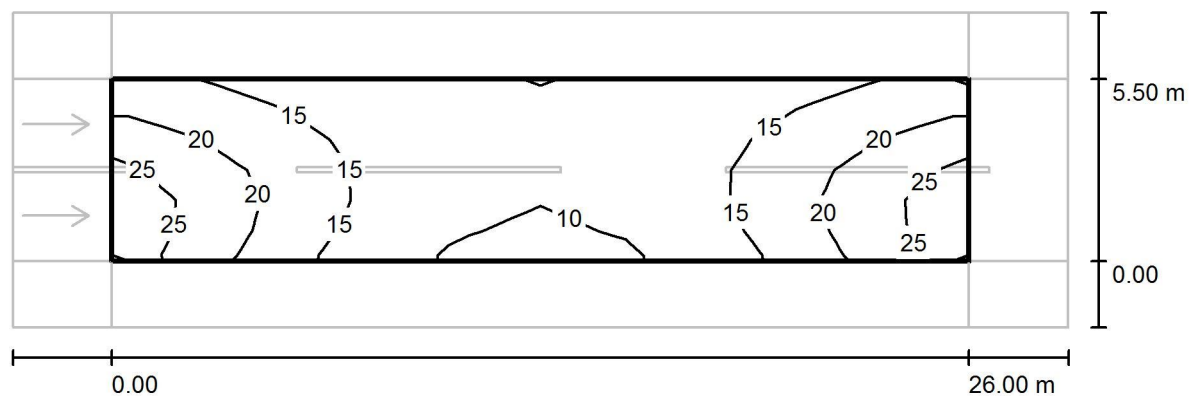
## Oświetlenie drogowe / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 26.000 m, Szerokość: 2.000 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- |   | $E_m$ [lx]   | $E_{min}$ [lx] |
|---|--------------|----------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.12        | 4.55           |
| Wartości zadane według klasy:           | $\geq 10.00$ | $\geq 3.00$    |
| Spełnione/nie spełnione:                | ✓            | ✓              |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2  
Długość: 26.000 m, Szerokość: 2.000 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- |   | $E_m$ [lx]   | $E_{min}$ [lx] |
|---|--------------|----------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 10.61        | 7.85           |
| Wartości zadane według klasy:           | $\geq 10.00$ | $\geq 3.00$    |
| Spełnione/nie spełnione:                | ✓            | ✓              |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Oświetlenie drogowe / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
8.81

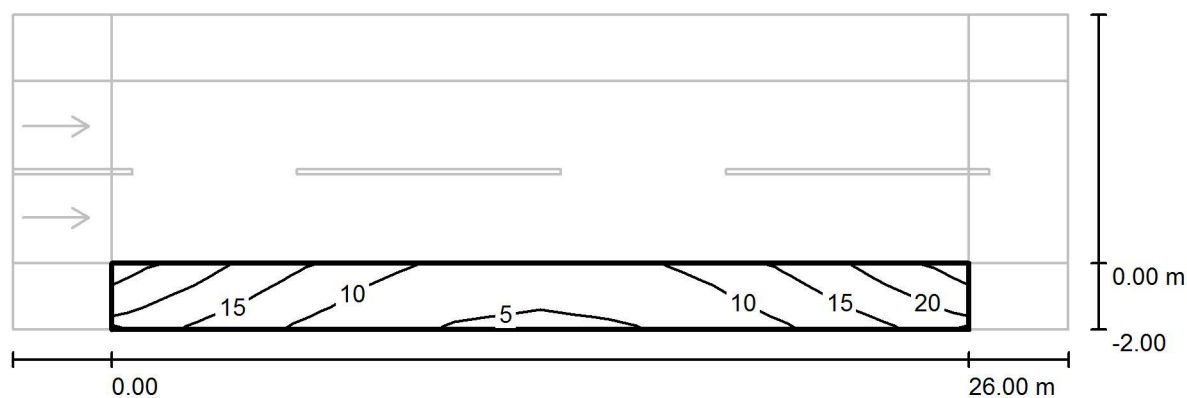
$E_{max}$  [lx]  
27

$E_{min} / E_m$   
0.557

$E_{min} / E_{max}$   
0.330

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Oświetlenie drogowe / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
4.55

$E_{max}$  [lx]  
24

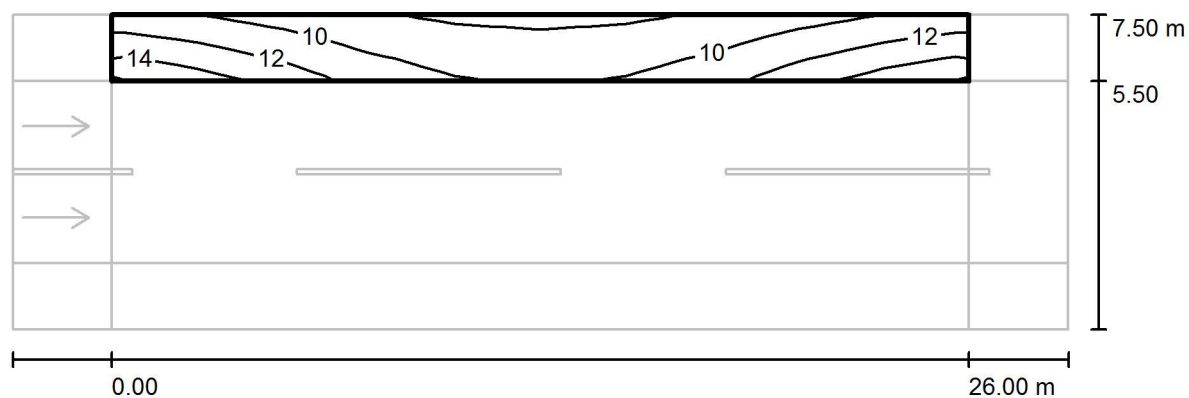
$E_{min} / E_m$   
0.376

$E_{min} / E_{max}$   
0.191



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Oświetlenie drogowe / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 229

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
7.85

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.740

$E_{min} / E_{max}$   
0.532