

## **Olmonty ul.Wesoła**

Rozpatrzono najniekorzystniejszy przypadek przęsła oświetleniowego.

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

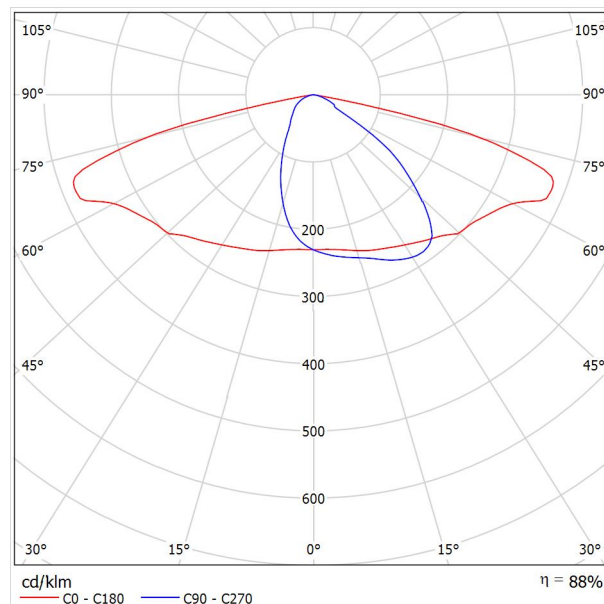
Data: 31.07.2019  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PHILIPS BGP202 T25 1 xLED50-4S/740 DM12 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 88

UniStreet — prosta, wydajna i ekonomiczna rodzina opraw ulicznych. Oprawy UniStreet zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując całkowity zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroki zakres dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę („punkt za punkt”) przestarzałych konwencjonalnych opraw oświetleniowych. UniStreet wykonany jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych.

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

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

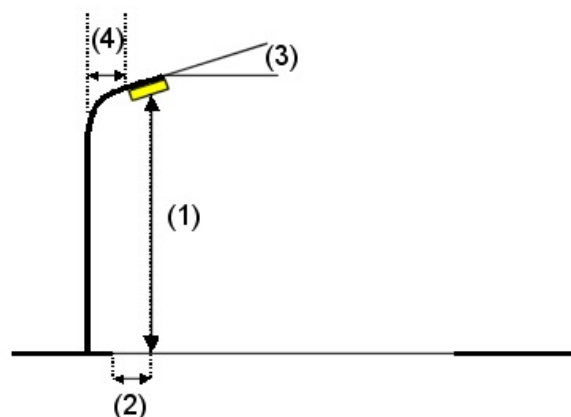
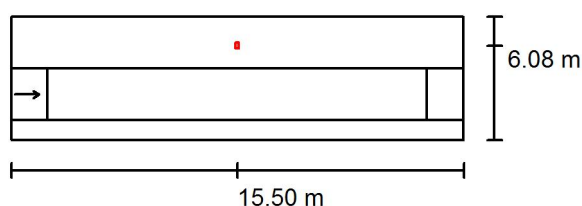
## Olmoty ul. Wesoła / Dane planowania

### Profil ulicy

Pobocze nieutwardzone	(Szerokość: 4.200 m)
Jezdnia żwrowa	(Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pobocze nieutwardzone	(Szerokość: 1.600 m)

Współczynnik konserwacji: 0.81

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP202 T25 1 xLED50-4S/740 DM12
Strumień świetlny (Oprawa):	4400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5000 lm
Moc opraw:	31.5 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	31.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.902 m
Nawis (2):	-1.883 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	727 cd/klm
przy 80°:	45 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

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

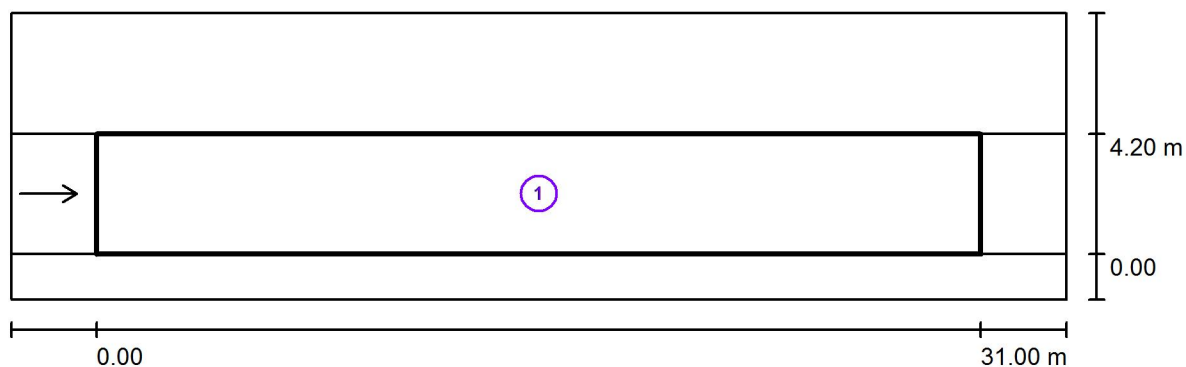
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Olmonty ul. Wesola / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.81

Skala 1:265

### Lista pól oszacowania

#### 1 Jezdnia żwrowa

Długość: 31.000 m, Szerokość: 4.200 m

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia żwrowa.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

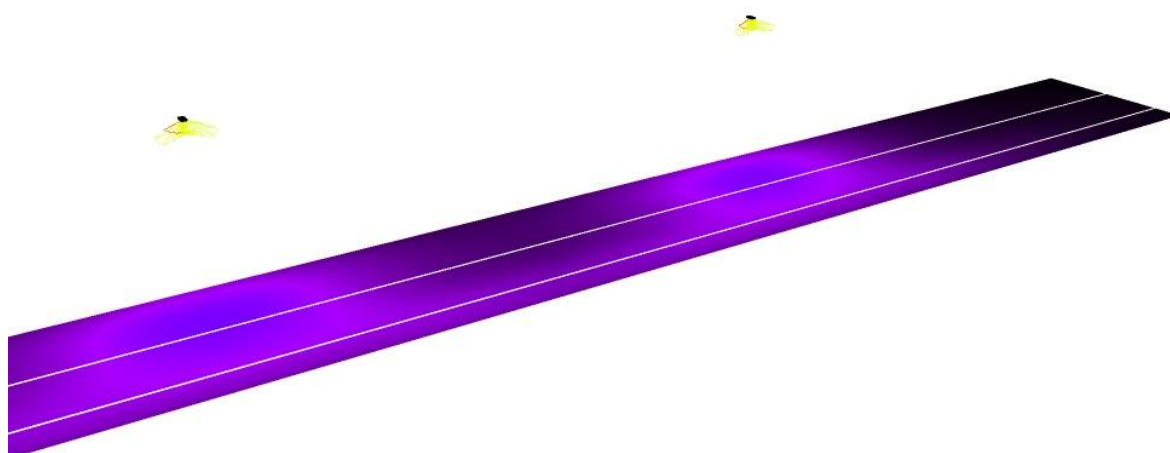
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.77	0.89	10	0.92
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

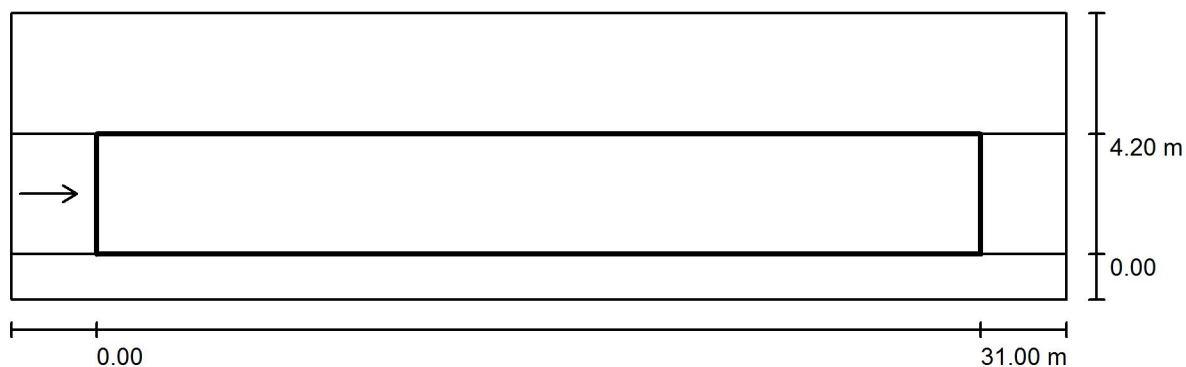
## Olmonty ul. Wesoła / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 10 20 30 40 50 60 70 80 lx

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Olmonty ul. Wesoła / Jezdnia żwrowa / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.81

Skala 1:265

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia żwrowa.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

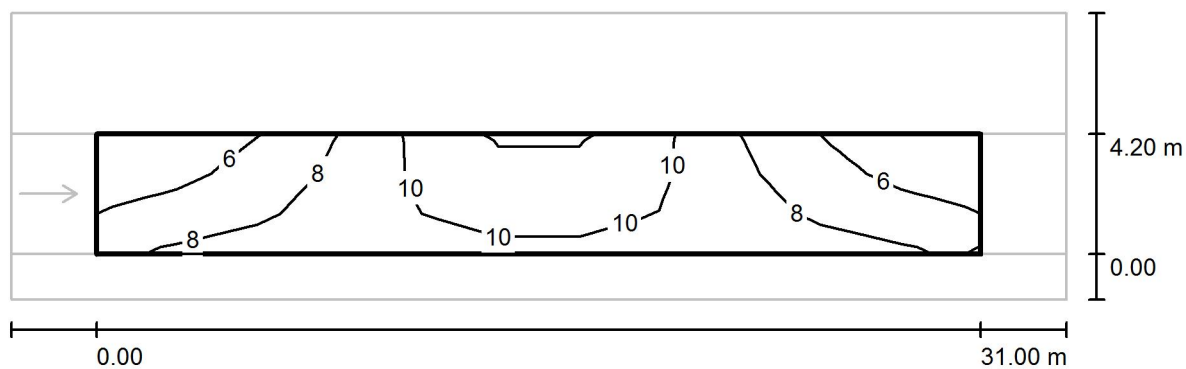
Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.57	0.77	0.89	10	0.92
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (1 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.100, 1.500)	0.57	0.77	0.89	10

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Olmonty ul. Wesola / Jezdnia zwrowa / Izolinie (E)**

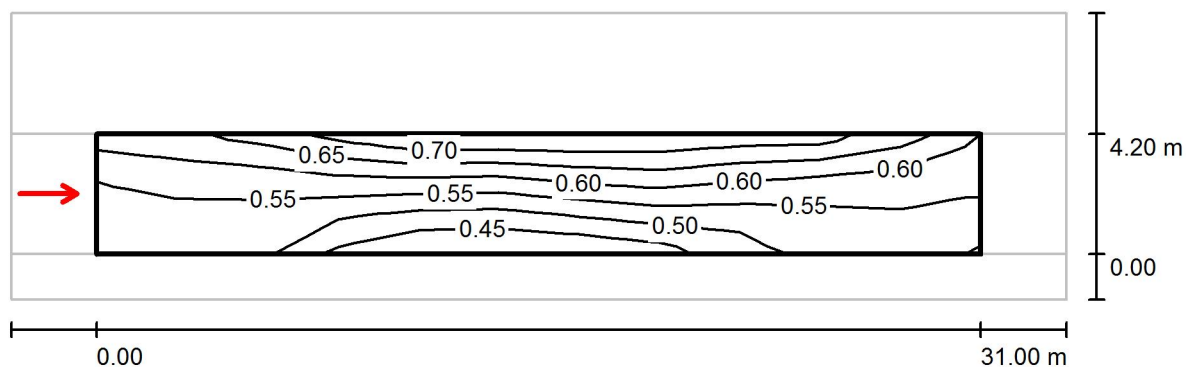
Wartości Lux, Skala 1 : 265

Siatka: 11 x 3 Punkty

 $E_m$  [lx]  
8.39 $E_{min}$  [lx]  
4.64 $E_{max}$  [lx]  
12 $E_{min} / E_m$   
0.553 $E_{min} / E_{max}$   
0.376

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Olmonty ul. Wesola / Jezdnia zwrowa / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 265

Siatka: 11 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.100 m, 1.500 m)  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.77	0.89	10
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓