

**ul. Kwiatowa**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 31.08.2020  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>ul. Kwiatowa</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>PHILIPS BGP202 T25 1 xLED60-4S/740 DM12</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>ul. Kwiatowa</b>	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	7
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	8

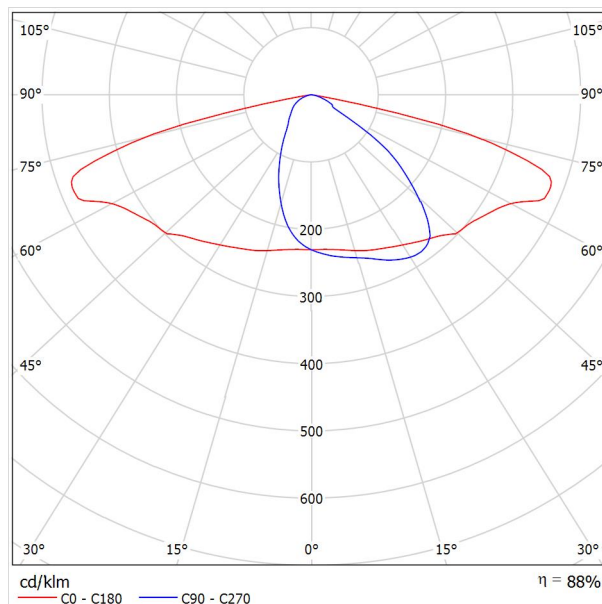


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PHILIPS BGP202 T25 1 xLED60-4S/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.

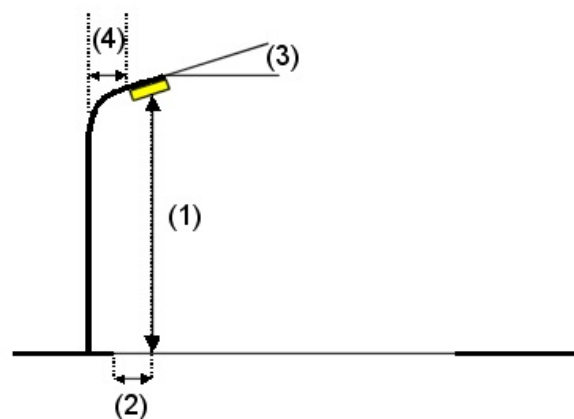
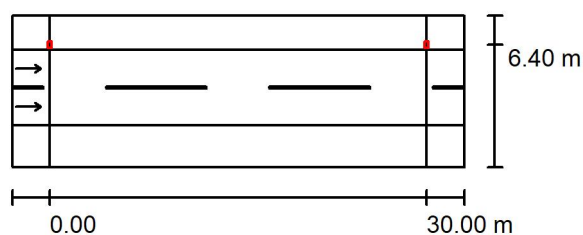
## ul. Kwiatowa / Dane planowania

## Profil ulicy

Chodnik (Szerokość: 2.700 m)  
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
 Ciąg pieszo-rowerowy (Szerokość: 3.300 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP202 T25 1 xLED60-4S/740 DM12  
 Strumień świetlny (Oprawa): 5280 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm  
 Moc opraw: 38.5 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
 Odstęp słupa: 30.000 m  
 Wysokość montażu (1): 8.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 7.902 m  
 Nawis (2): -0.400 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 2.000 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°.

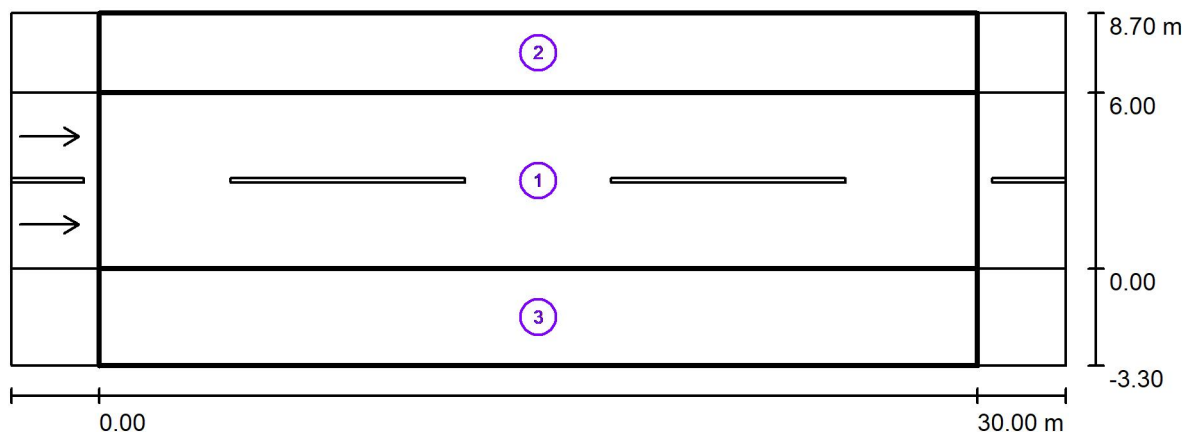
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Kwiatowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

## Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 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
0.76	0.56	0.71	11	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Kwiatowa / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

#### 2 Chodnik

Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.700 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$U_0$
9.68	0.46
$\geq 7.50$	$\geq 0.40$
✓	✓

#### 3 Ciąg pieszo-rowerowy

Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.300 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ciąg pieszo-rowerowy.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

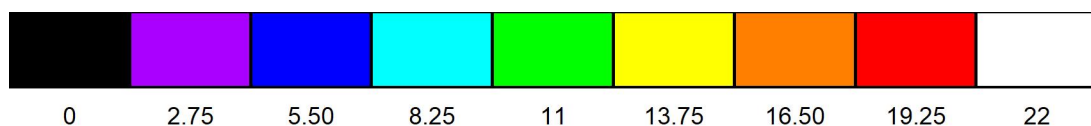
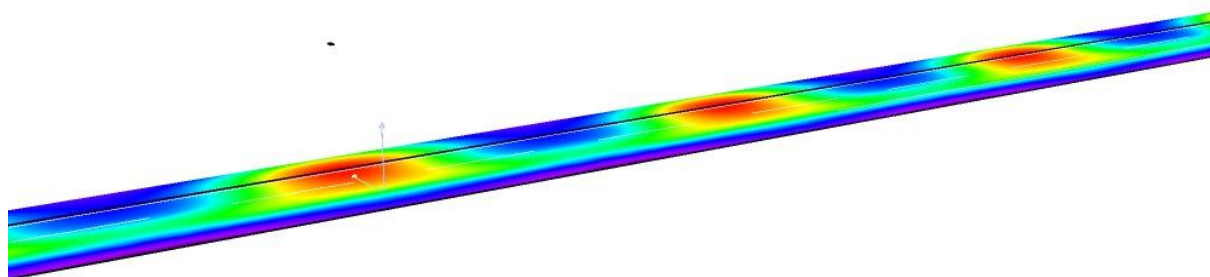
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
6.24	2.45
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Kwiatowa / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

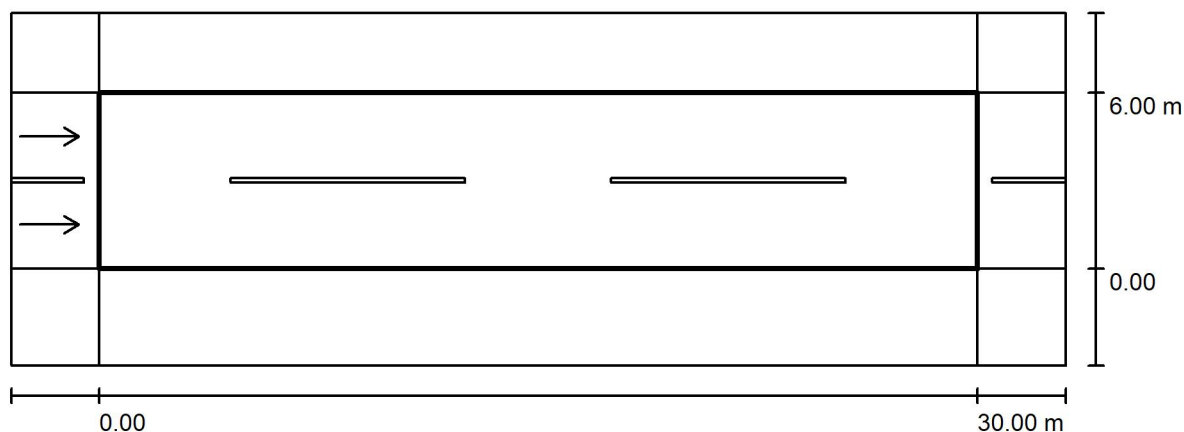


lx



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Kwiatowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

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
0.76	0.56	0.71	11	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.84	0.56	0.71	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.76	0.60	0.89	11