

Symulacja oświetlenie uliczne

Symulacja oświetlenia jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej oraz ciągu pieszo-rowerowego. Słup 10m, wysięgnik 1,5m 5 stopni, oprawa Cuddle Led 72W 4000K optyka DW

Treść

Symulacja oświetlenie uliczne

 Symulacja oświetlenie uliczne

 ZPSO ROSA - Cuddle II LED 72 4000K DW (1xSamsung LH351C 4000K 72W)..... 3

 Ulica 1: Alternatywa 1

 Wyniki planowania..... 6

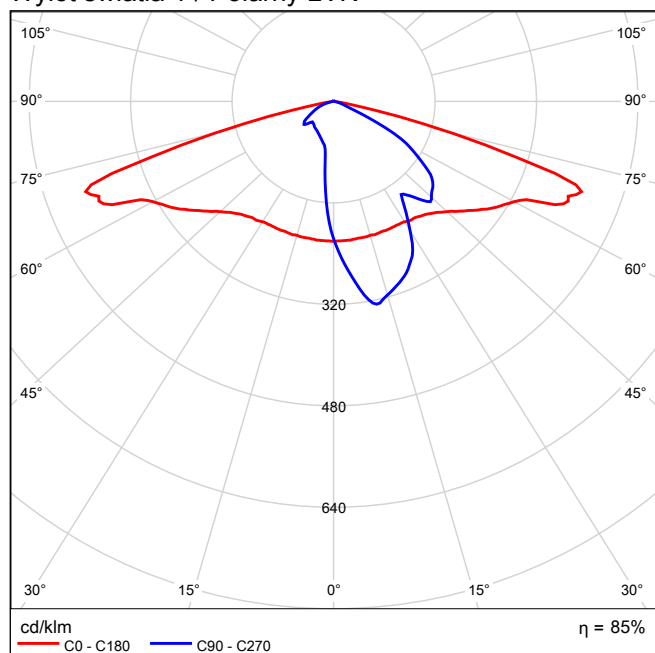
ZPSO ROSA 2223035/4/DW Cuddle II LED 72 4000K DW 1xSamsung LH351C 4000K 72W / ZPSO ROSA - Cuddle II LED 72 4000K DW (1xSamsung LH351C 4000K 72W)

ZPSO ROSA 2223035/4/DW Cuddle II LED 72 4000K DW 1xSamsung LH351C 4000K 72W

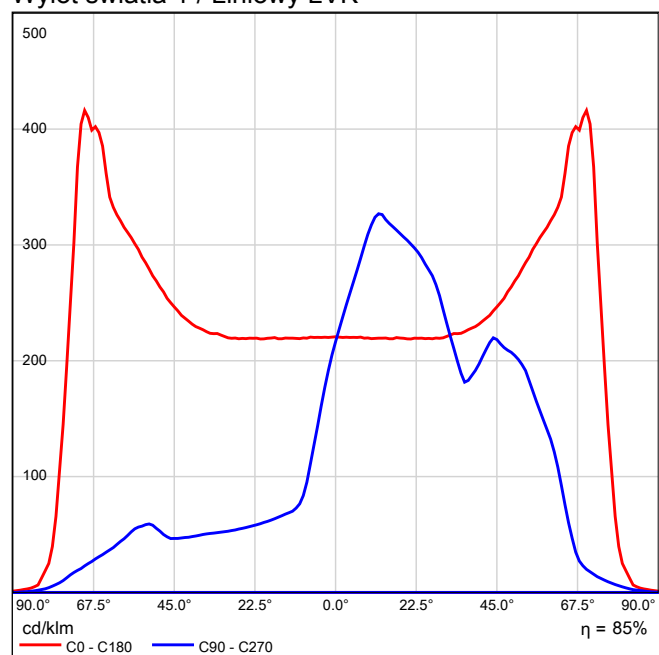
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 85.40%
Strumień świetlny lampy: 11650 lm
Strumień świetlny opraw: 9949 lm
Moc: 79.0 W
Skuteczność świetlna: 125.9 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK

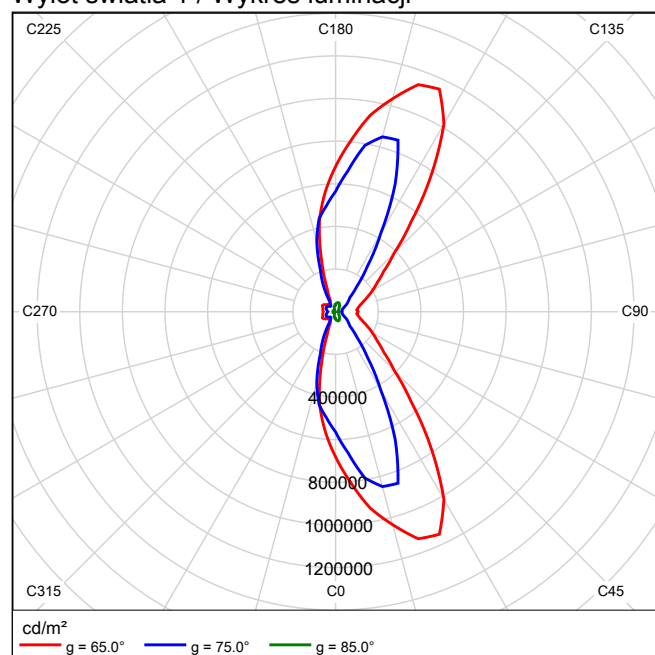


Wylot światła 1 / Liniowy LVK



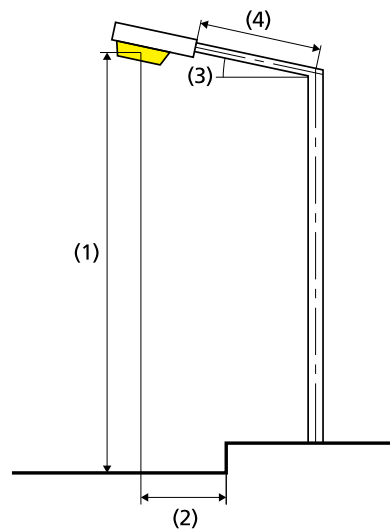
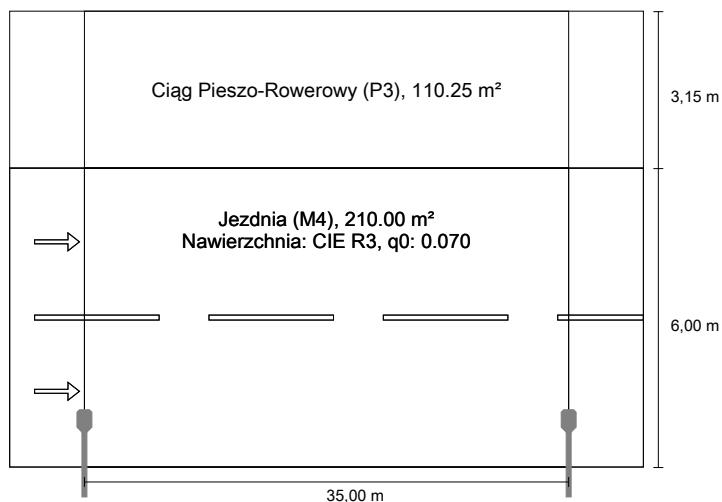
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Ulica 1 do EN 13201:2015

ZPSO ROSA 2223035/4/DW Cuddle II LED 72
4000K DW

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.67

Ciąg Pieszko-Rowerowy (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.42	✓ 8.37

Jezdnia (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✓ 0.62	✓ 0.73	✓ 10	✓ 0.41

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: Cuddle II LED 72 4000K DW (316.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1xSamsung LH351C 4000K 72W
Strumień świetlny (oprawa):	9948.68 lm
Strumień świetlny (lampa):	11650.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 79.0 W
W/km:	2291.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.900 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70° i powyżej:	833 cd/klm *
przy 80° i powyżej:	118 cd/klm *
przy 90° i powyżej:	2.99 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

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

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0