

Spis treści

Projekt 0

Projekt 0

ZPSO ROSA - Iskra LED 24W 4000K SP (1xCree XP-G3 24W 4000K)..... 2

Ulica 1: Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 5

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P4)

Podsumowanie wyników..... 6

Tabela..... 7

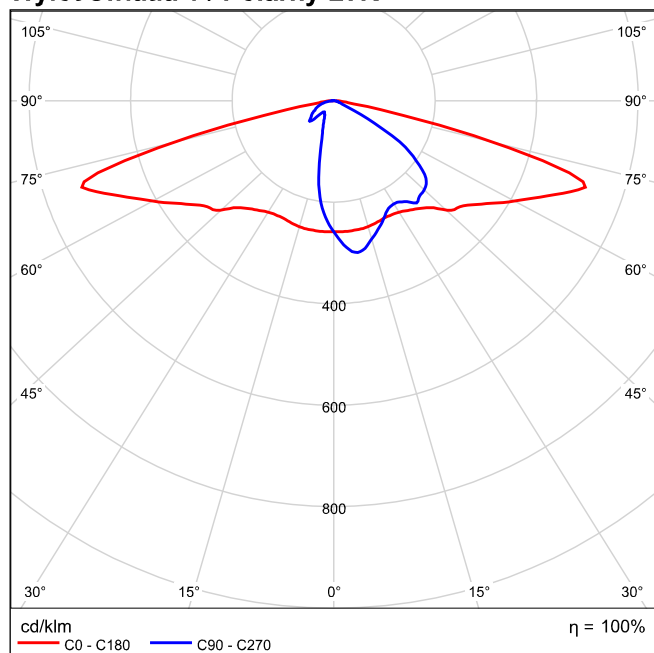
Izolinie..... 8

Wykres wartości..... 9

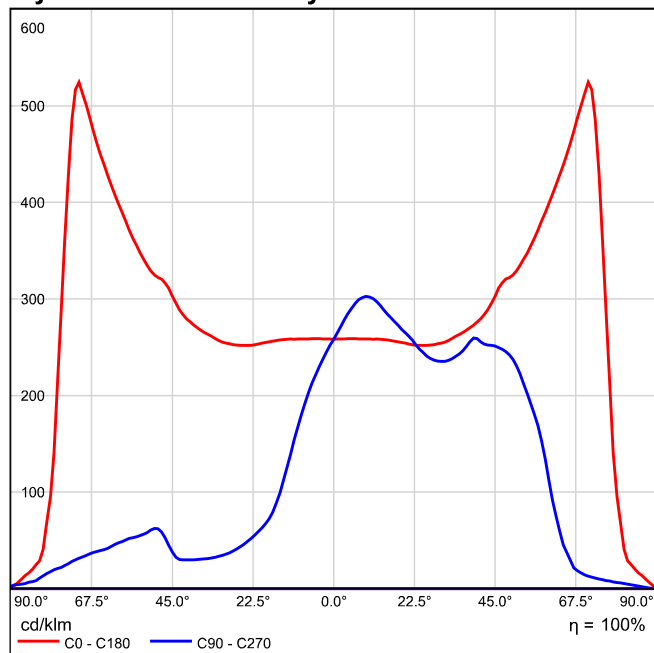
ZPSO ROSA 213230/4/SP Iskra LED 24W 4000K SP 1xCree XP-G3 24W 4000K

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 100%
Strumień świetlny lampy: 3700 lm
Strumień świetlny opraw: 3700 lm
Moc: 31.0 W
Skuteczność świetlna: 119.3 lm/W

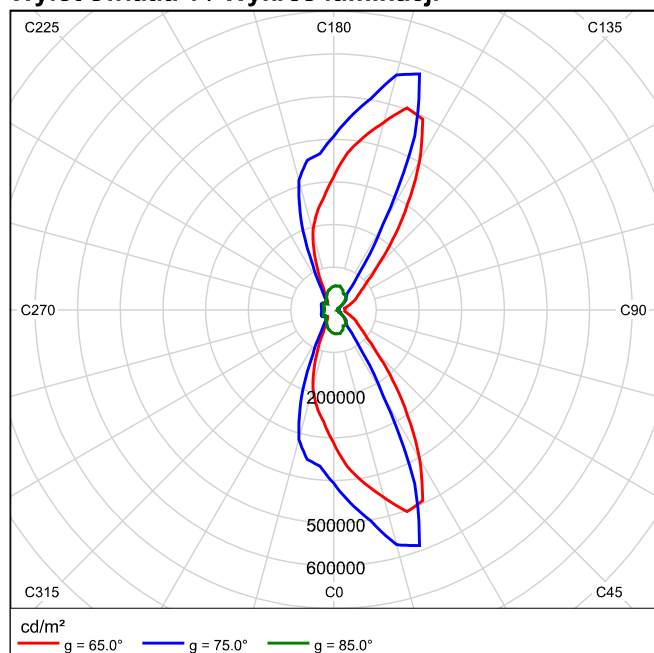
Wylot światła 1 / Polarny LVK

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



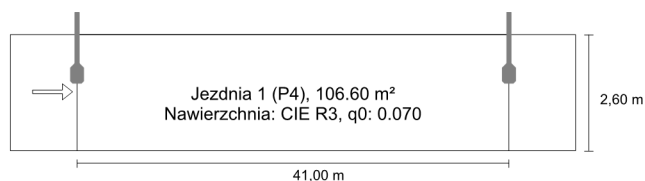
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



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

Ulica 1 do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.13	✓ 1.80

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

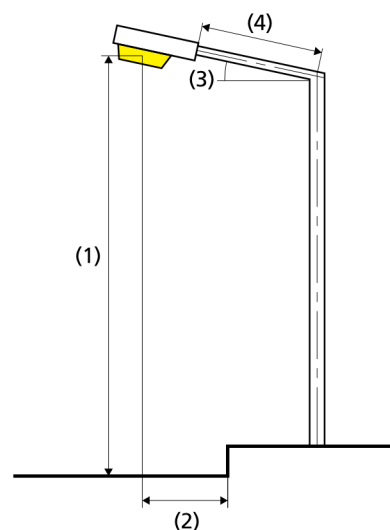
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.047 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: Iskra LED 24W 4000K SP (124.0 kWh/rok) 1.2 kWh/m² rok

ZPSO ROSA 213230/4/SP Iskra LED 24W 4000K SP



Lampa:	1xCree XP-G3 24W 4000K
Strumień świetlny (oprawa):	3699.59 lm
Strumień świetlny (lampa):	3700.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 31.0 W
W/km:	744.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	41.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.344 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	6.500 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.845 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 788 cd/klm

przy 80°: 240 cd/klm

przy 90°: 7.29 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.13	✓ 1.80

Jezdnia 1 (P4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

2.167	12.3	8.06	5.37	3.54	2.49	1.95	1.80	1.80	1.95	2.49	3.54	5.37	8.06	12.3
1.300	16.3	10.1	6.46	4.06	2.79	2.14	1.96	1.96	2.14	2.79	4.06	6.46	10.1	16.3
0.433	18.2	11.7	7.43	4.58	3.10	2.34	2.11	2.11	2.34	3.10	4.58	7.43	11.7	18.2
m	1.464	4.393	7.321	10.250	13.179	16.107	19.036	21.964	24.893	27.821	30.750	33.679	36.607	39.536

Siatka: 14 x 3 Punkty

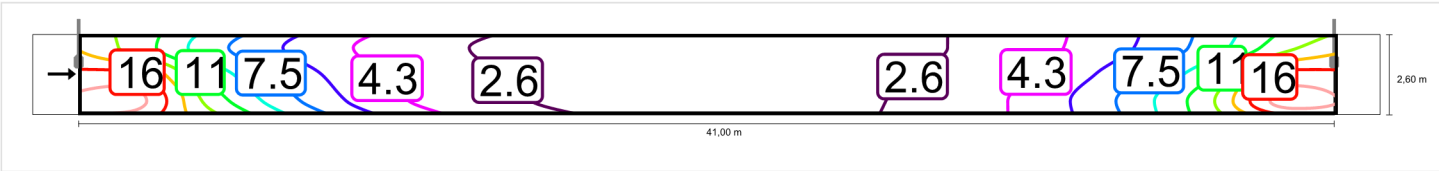
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.13	1.80	18.2	0.293	0.099

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 6.13	✓ 1.80

Poziome natężenie oświetlenia



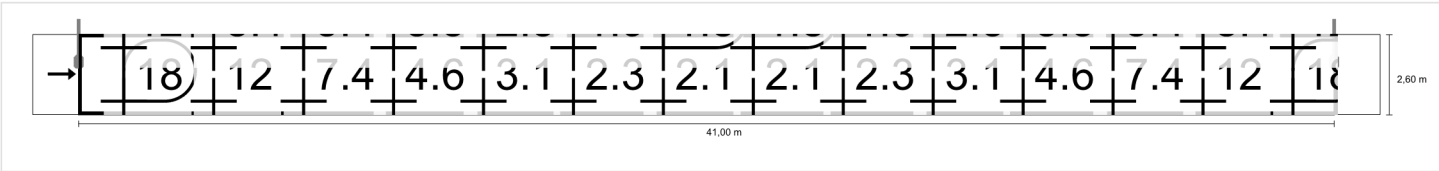
Skala: 1 : 500

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.13	✓ 1.80

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500