

Budowa oświetlenia drogowego ulicy - ETAP 2

Dariusz Kolenda:
E/628/07/2017:
Przedsiębiorstwo Handlowe EMPIRIA Janusz Kolenda Sp.J.:
Numer klienta:

Data: 31.08.2017
Edytor: Dariusz Kolenda

Przedsiębiorstwo Handlowe EMPIRIA Janusz Kolenda Sp.J.
Dział Usług Projektowych
ul. W.Witosa 6B
47-223 Kędzierzyn-Koźle

Edytor Dariusz Kolenda
Telefon 665421538
faks
e-Mail biuro@empiriakk.pl

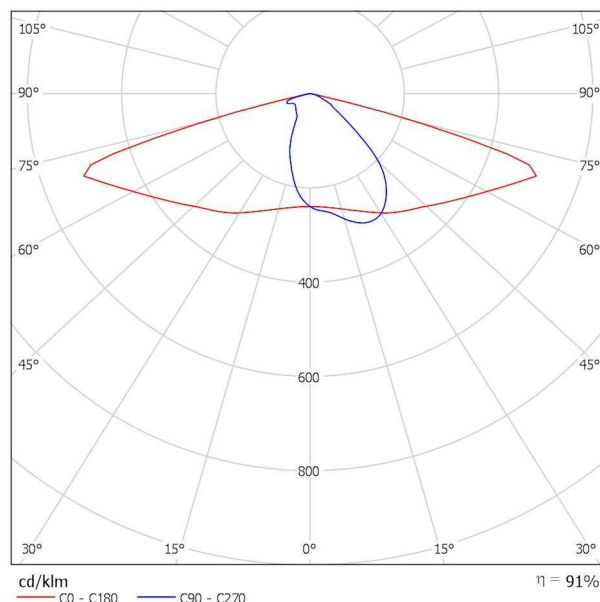
PHILIPS BGP621 1xECO36/830 OFR4 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 73 97 100 91

Luma — wizja to rzeczywistość Oprawy serii Lumasa ulicznymi oprawami wykonanymi w technologii Revoled™, które oferują doskonałe chłodzenie panelu LED oraz gwarantują bezawaryjną pracę po jej zamontowaniu. Dzięki separacji termicznej komory optycznej od komory osprzętu trwałość opraw Luma szacowana jest na 100.000h. Przy wykorzystaniu narzędzia L-tune mamy możliwość zmiany strumienia świetlnego, trwałości opraw oraz dostosowania poboru energii tak, aby zaproponować najbardziej energooszczędne rozwiązanie oraz optymalne koszty zakupu. Oprawy Luma umożliwiają takie zaprogramowanie, aby przez cały okres eksploatacji utrzymać strumień świetlny na stałym poziomie. Kompensacja spadku strumienia świetlnego w czasie odbywa się poprzez zwiększanie natężenia prądu zasilającego panel LED. Eliminuje to występujące w początkowym okresie prześwietlenie dróg i pozwala na dalsze zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Unikatowe wzornictwo opraw oraz technologia soczewkowa OPTIFLUX™ zapobiegają emisji światła w górną półprzestrzeń oraz pozwalają na efektywne oświetlenie dróg wg obecnych standardów europejskich.

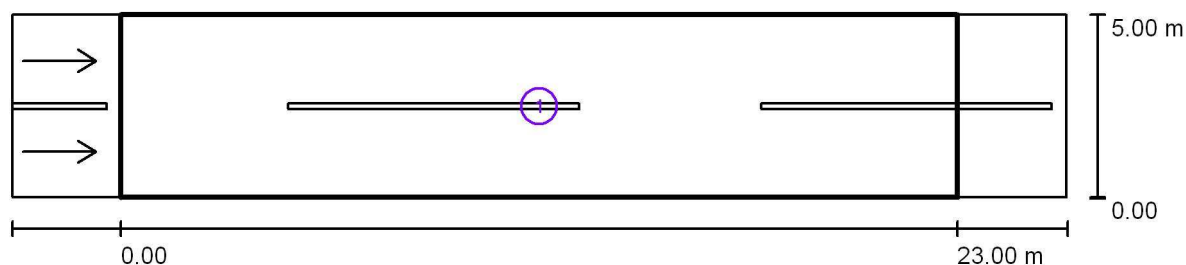


powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Przedsiębiorstwo Handlowe EMPIRIA Janusz Kolenda Sp.J.
Dział Usług Projektowych
ul. W.Witosa 6B
47-223 Kędzierzyn-Koźle

Edytor Dariusz Kolenda
Telefon 665421538
faks
e-Mail biuro@empiriakk.pl

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:208

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 23.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

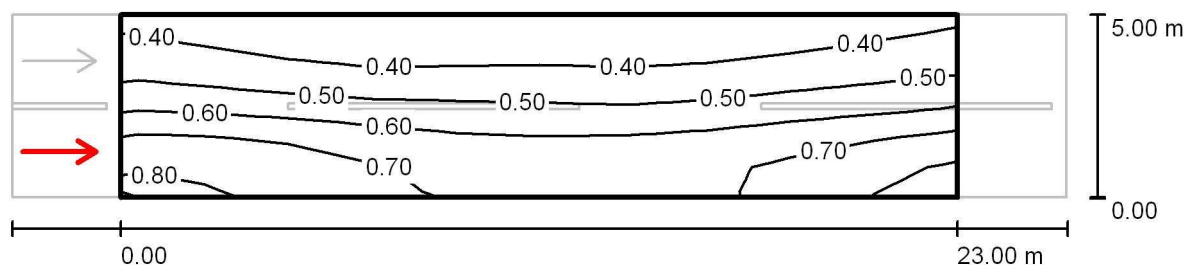
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.58	0.81	9	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przedsiębiorstwo Handlowe EMPIRIA Janusz Kolenda Sp.J.
Dział Usług Projektowych
ul. W.Witosa 6B
47-223 Kędzierzyn-Koźle

Edytor Dariusz Kolenda
Telefon 665421538
faks
e-Mail biuro@empiriakk.pl

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

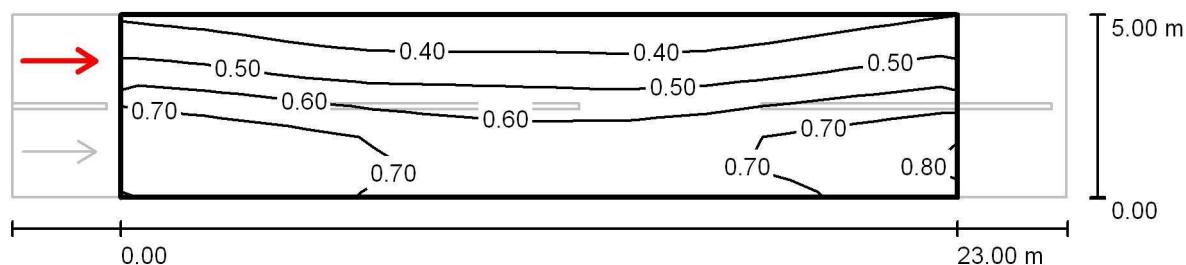
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.58	0.83	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Przedsiębiorstwo Handlowe EMPIRIA Janusz Kolenda Sp.J.
Dział Usług Projektowych
ul. W.Witosa 6B
47-223 Kędzierzyn-Koźle

Edytor Dariusz Kolenda
Telefon 665421538
faks
e-Mail biuro@empiriakk.pl

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 208

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.58	0.59	0.81	7
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓