

Klient:
Gmina Kłodawa

Edytor:
Jacek Grodzicki

Data:
2019-06-12

Usługi Elektroinstalacyjne mgr
inż. Jacek Grodzicki
ul. Żeromskiego 61/1

Kłodawa, ul. Polna

Spis treści

Kłodawa, ul. Polna

Kłodawa, ul. Polna	
Philips - BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10 (1xLED59-4S/830).....	3
ul. Polna: Alternatywa 1	
Wyniki planowania.....	6
ul. Polna: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P3)	
Podsumowanie wyników.....	7

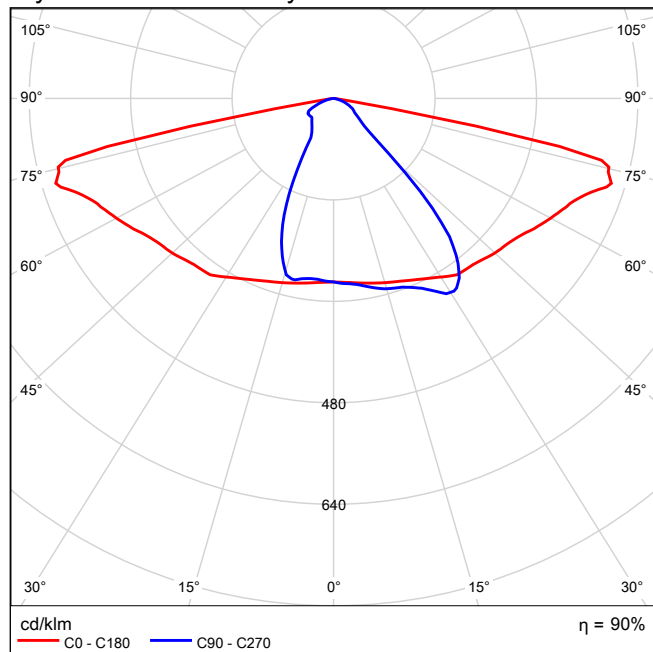
Philips BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10 1xLED59-4S/830

Przygotuj swoje miasto na przyszłe innowacje dzięki oprawom DigiStreet. Opracowana z myślą o tym, aby stać się długoterminowym rozwiązaniem. Architektura System Ready (SR) umożliwia już dziś korzystanie z zalet systemów sterowania oświetleniem, lecz także przygotowuje miasto na nadchodzące innowacje. Dwa gniazda SR umożliwiają bezpośrednie podłączenie opraw do systemu Philips CityTouch i umożliwiają współpracę z przyszłymi innowacjami w zakresie systemów IoT. Ponadto każdą oprawę można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego np. po wewnętrznej stronie drzwiczek słupowych, uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację przez cały okres jej użytkowania.

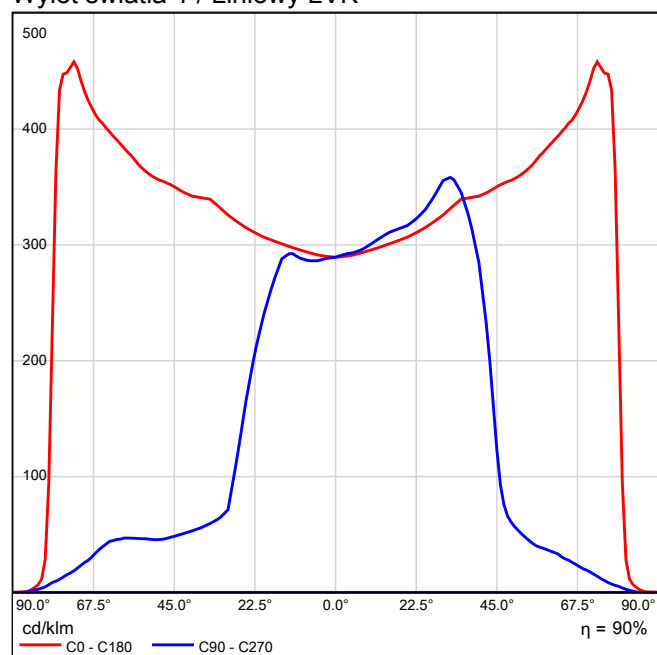


Stopień efektywności: 89.73%
 Strumień świetlny lampy: 6000 lm
 Strumień świetlny opraw: 5384 lm
 Moc: 45.0 W
 Skuteczność świetlna: 119.6 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



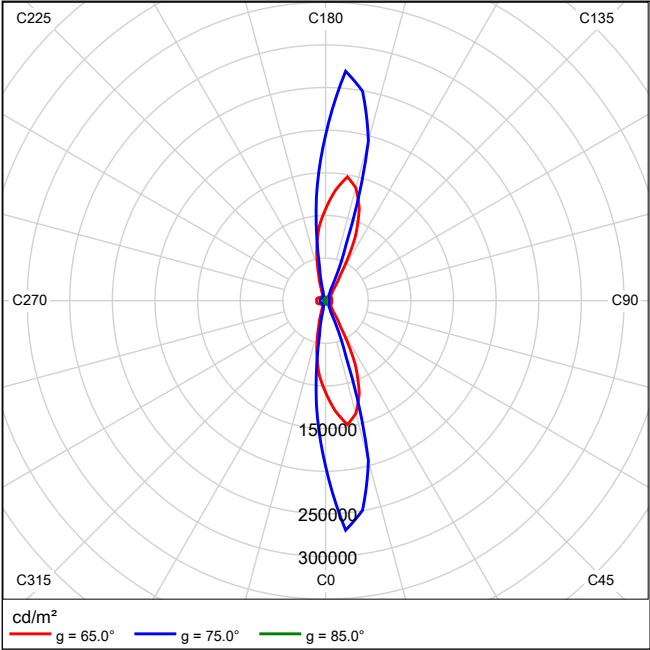
Wylot światła 1 / Liniowy LVK



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

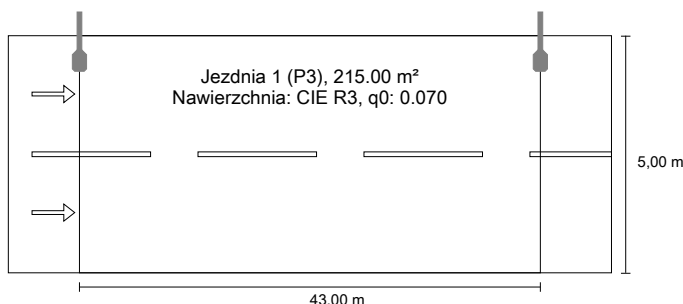
Philips BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10 1xLED59-4S/830 / Philips - BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10 (1xLED59-4S/830)

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



ul. Polna do EN 13201:2015

Philips BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.67

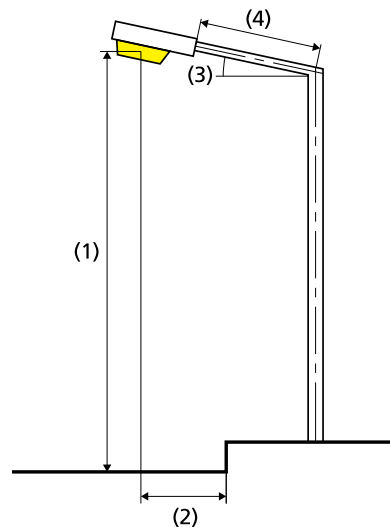
Jezdnia 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50	TI [%]
✓ 7.61	✓ 2.27	* 14

* instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP761 T25 1 xLED59-4S/830 DN10 (180.0 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok



Lampa:	1xLED59-4S/830
Strumień świetlny (oprawa):	5383.85 lm
Strumień świetlny (lampa):	6000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
0 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	1035.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	43.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	709 cd/klm *
ponad 80°	180 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 15 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50	TI [%]
✓ 7.61	✓ 2.27	* 14

* instruktywnie, poza oceną

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	TI [%]
Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	12
Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	14