

Obliczenia fotometryczne

Arkusz danych produktu

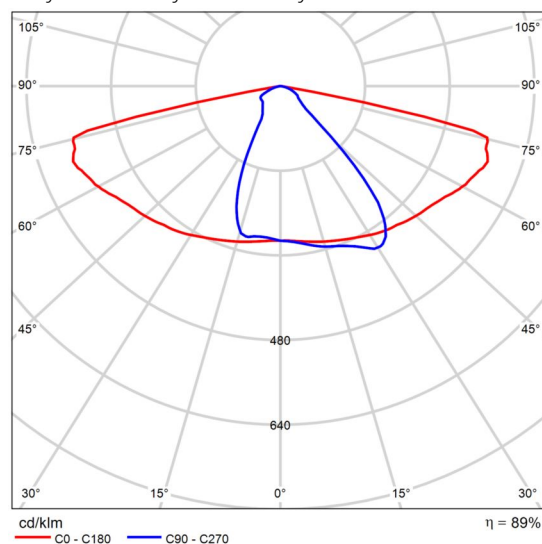
Producent - Nazwa oprawy



P	14.6 W
Φ_{Lampa}	2800 lm
Φ_{Oprawa}	2487 lm
η	88.81 %
Skuteczność świetlna	170.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

Informacja o rodzinie produktów

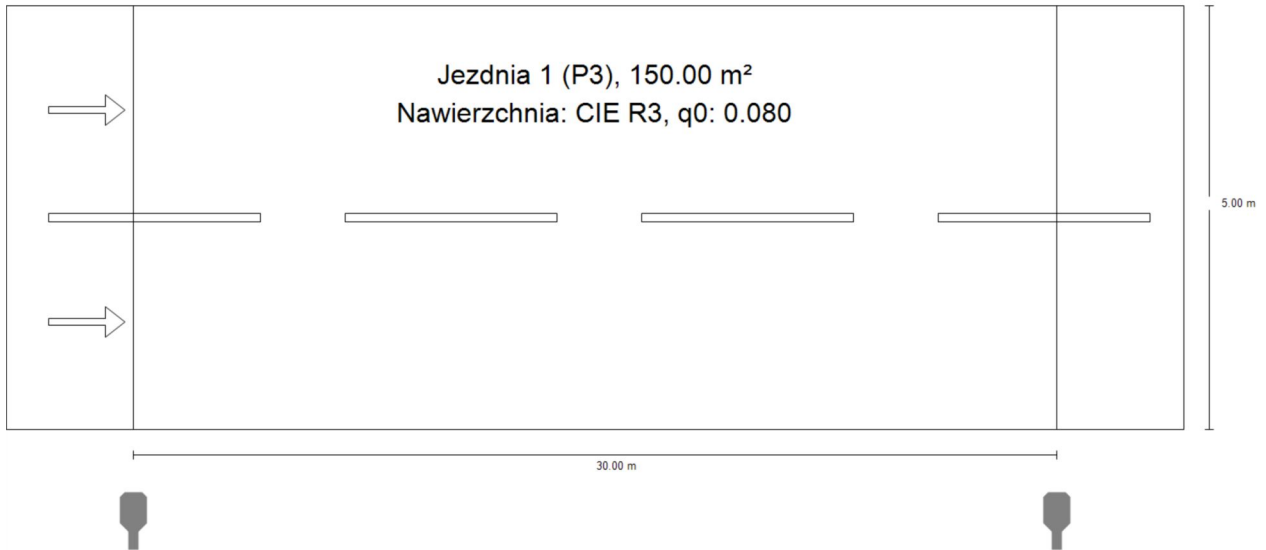
Przykładowa bryła fotometryczna



Polarny LVK

Standardowa sytuacja · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Standardowa sytuacja · Alternatywa 1

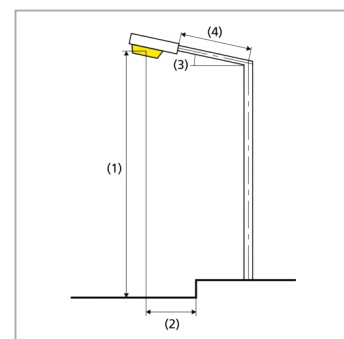
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Logo producenta	Zdjęcie oprawy	Przykładowa bryła fotometryczna
-----------------	----------------	---------------------------------

Producent	Nazwa producenta	P	14.6 W
Nazwa artykułu	Typ oprawy	Φ_{Lampa}	2800 lm
		Φ_{Oprawa}	2487 lm
Wyposażenie	1x LED27-4S/740	η	88.81 %

Typ oprawy (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.100 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 14.6 W
Zużycie	481.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 624 cd/klm ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Standardowa sytuacja · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	7.54 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.30 lx	≥ 1.50 lx	✓

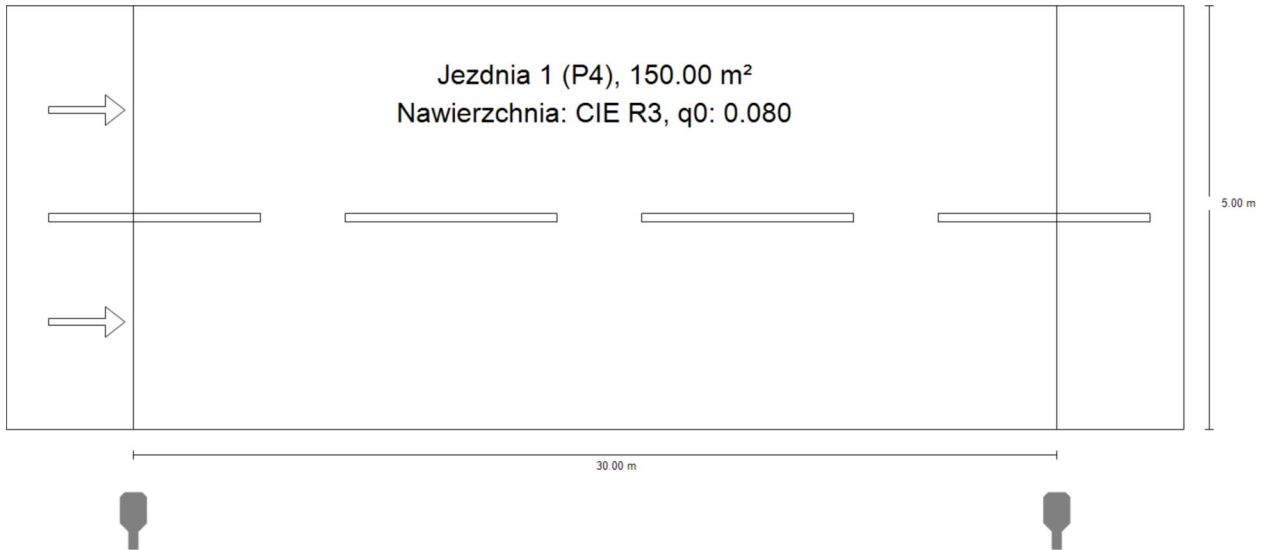
Obliczono współczynnik konserwacji 0.85 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Standardowa sytuacja	D_p	0.013 W/lx*m ²	-
Typ oprawy (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok,	58.4 kWh/rok

Standardowa sytuacja - redukcja 30% · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

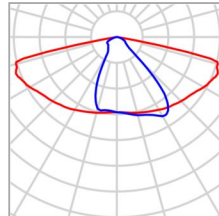


Standardowa sytuacja - redukcja 30% · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



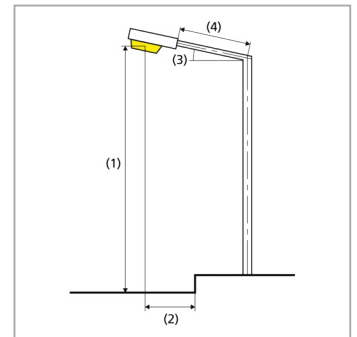
Przykładowa bryła fotometryczna



Producent	Nazwa producenta	P	10.2 W
Nazwa artykułu	Typ oprawy	Φ_{Lampa}	1960 lm
		Φ_{Oprawa}	1741 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	η	88.81 %

Typ oprawy (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.100 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 10.2 W
Zużycie	336.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 624 cd/klm ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Standardowa sytuacja - redukcja 30% · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P4)	E_m	5.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.85 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Standardowa sytuacja - redukcja 30%	D_p	0.013 W/lx*m ²	-
Typ oprawy (z jednej strony na dole)	D_e	0.3 kWh/m ² rok,	40.8 kWh/rok