

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie DIALux.

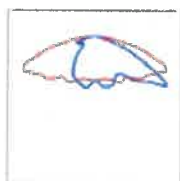
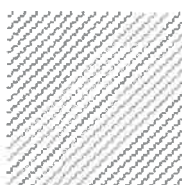
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 41 W w programie Dialux.

Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

DIALux

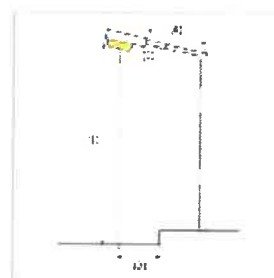
Wojciechówka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	P	41.0 W
Numer artykułu	Φ_{Lampa}	5843 lm
Nazwa artykułu	Φ_{Oprawa}	5106 lm
	η	87.38 %
Wypożyczenie	1x 3MD-SA1400 M 41W EK	

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Zużycie	1025.0 W/km
ULR / ULOK	0.00 / 0.00
Małs. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 383 cd/km ≥ 80°: 221 cd/km ≥ 90°: 0.00 cd/km
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w (cd/km) do obliczania klas natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	0.0



Wojciechówka

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L _m	0.43 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	L _b	0.51	≥ 0.35	✓
	L _h	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R _{gl}	0.99	≥ 0.30	✓

Obliczone współczynniki konserwacji: 0.80 dla instalacji

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Wojciechówka	D _p	0.059 W/lx*m ²	-
	D _u	1.2 kWh/m ² rok	164.0 kWh/rok