

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie DIALux.

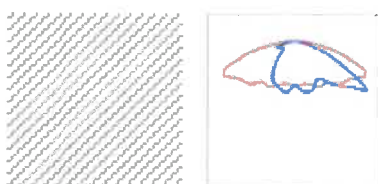
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 41 W w programie Dialux.

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

DIALux

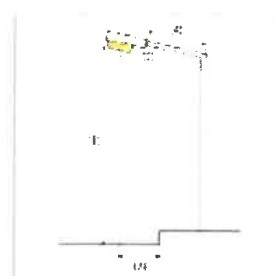
Leopoldów

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 6K		

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Zużycie	861.0 W/km
ULR / ULOL	0.01 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 383 cd/klm $\geq 80^\circ$: 325 cd/klm $\geq 90^\circ$: 89.9 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartość natężenia światła w (cd/klm) do obliczenia klas natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika ośmienia	D.0



Leopoldów

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczone	Zad.	Kontrola
jezdnia 1 (M6)	L_{in}	0.31 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_c	0.35	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	Tl	15 %	≤ 20 %	✓
	R_{gl}	0.85	≥ 0.30	✓

Obliczone współczynniki konserwacji 0.80 dla instalacji

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczone	Żużycie
Leopoldów	D_p	0.038 W/lx*m ²	-
	D_{p0}	0.6 kWh/m ² rok,	164.0 kWh/rok