

## CZĘŚĆ II

### Wyniki obliczeń w programie DIALux.

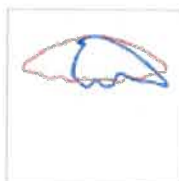
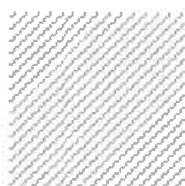
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 37 W w programie Dialux.

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

# DIALux

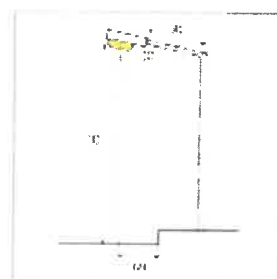
Brzeska Wola

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	37.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	5379 lm
Nazwa artykułu		$\Phi_{\text{Oprawy}}$	4700 lm
		$\eta$	87.38 %
Wyposażenie	1x 3MD-SA1400 M 37W EK		

Odstęp słupa	46.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	2.000 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 %, 37.0 W
Zużycie	814.0 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.	≥ 70°: 383 cd/klm ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 89.9 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 ośnienienia	0.0



Brzeska Woła

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	$L_m$	0.33 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_b$	0.43	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.43	$\geq 0.40$	✓
	Tl	13 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_E$	0.92	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Brzeska Woła	$D_p$	0.047 Wlx·m <sup>2</sup>	*
	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok <sub>0</sub>	148.0 kWh/rok