

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie DIALux.

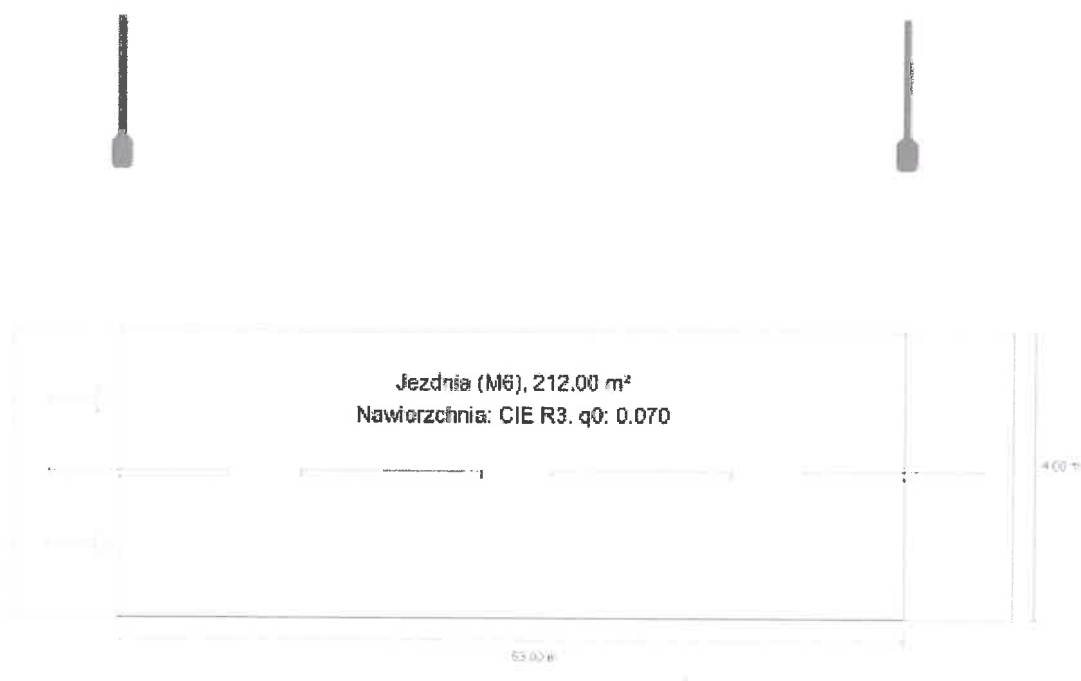
Obliczenia wykonano dla oprawy LED 32,1 W w programie Dialux.

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

Szczyty, gm. Białobrzegi

DIALux

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Szczoty, gm. Białobrzegi

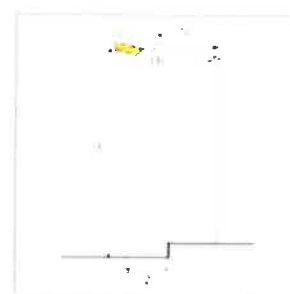
DIALux

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	32.1 W
Nazwa artykułu		Φ_{lampa}	5331 lm
		Φ_{prawa}	4414 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 500mA NW 740	η	82.79 %

Odstęp słupa	53.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Moc / trasa	609.9 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.	$\geq 70^\circ$: 661 cd/klm $\geq 80^\circ$: 491 cd/klm $\geq 90^\circ$: 13.7 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika ośnienia	D.5
MF	0.80



Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia (M6)	E_m	0.36 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_0	0.50	≥ 0.35	✓
	U_1	0.40	≥ 0.40	✓
	Tl	16 %	≤ 20 %	✓
	R_{EF}	0.72	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
	D_p	0.025 W/b ² m ²	-
	D_e	0.6 kWh/m ² rok	128.4 kWh/rok