

CZĘŚĆ II

Wyniki obliczeń w programie Dialux.

Obliczenia wykonano dla oprawy LED 25 W w programie Dialux.

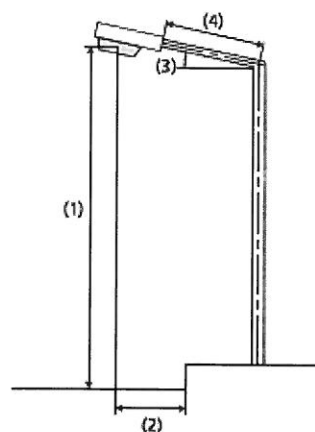
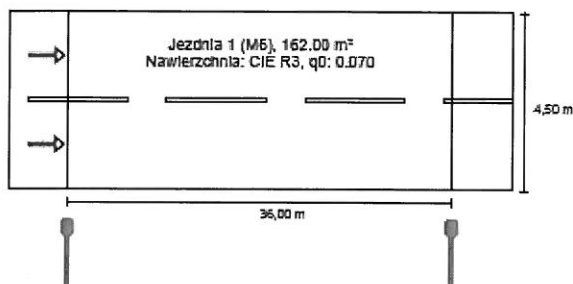
Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych dla przyjętych rozwiązań projektowych. Właściwy dobór opraw należy potwierdzić ponownymi obliczeniami.

Projekt 0

Gózd Stary, droga gminna: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

DIALux

Gózd Stary, droga gminna do EN 13201:2015



Wyniki dla pół oceny
Współczynnik konserwacji: 0.67

Jezdnia 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.61	✓ 0.71	✓ 9	✓ 0.82

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.035 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP307 T25 1 xLED40-4S/740 DM11
(100.0 kWh/rok)

0.6 kWh/m² rok

Lampa: 1xLED40-4S/740

Strumień świetlny (oprawa): 3503.21 lm

Strumień świetlny (lampa): 4000.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 25.0 W

W/lxm:

700.0

Rozmieszczenie:

z jednej strony na dole

Odstęp słupa:

36.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0°

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wysokość punktu świetlnego (1):

8.000 m

Nawis punktu świetlnego (2):

-1.000 m

ULR:

-1.00

ULOR:

0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej:

633 cd/klm *

przy 80° i powyżej:

174 cd/klm *

przy 90° i powyżej:

0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia:

G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6