



ul.Piaskowa, ul.Kulkowa, ul. Batalionów Chłopskich



Opis

Do obliczeń przyjęto:

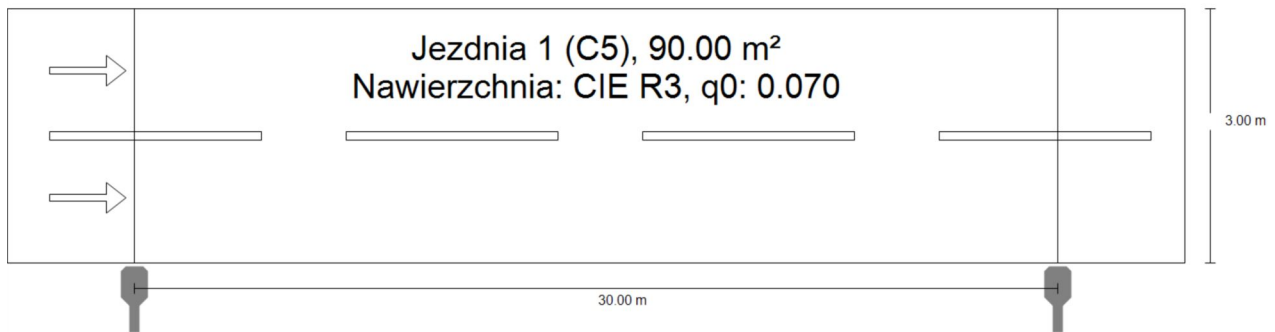
- słup aluminiowy anodowane 6 metrowe z wysięgnikiem dostosowanym do miejsca posadowienia słupa,
- oprawa mocowana na wysięgnik Cuddle II LED NEMA 48 4000K optyka DW.

Uwaga:

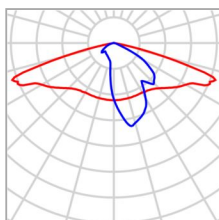
- obliczenia wskazują pozycję oprawy,
- wyniki należy skonsultować z projektantem celem weryfikacji.

ul. Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



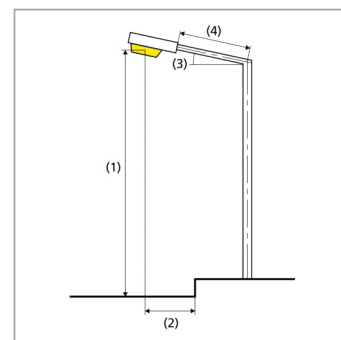
ul.Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	44.0 W
Numer artykułu	2223033/4/DW	Φ_{Lampa}	6920 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 48 4000K DW	Φ_{Oprawa}	5959 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	η	86.12 %

Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.300 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 44.0 W
Zużycie	1452.0 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.	$\geq 70^\circ$: 835 cd/klm $\geq 80^\circ$: 449 cd/klm $\geq 90^\circ$: 24.3 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 oślnienia	D.5



ul.Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	E _m	12.68 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U _o	0.46	≥ 0.40	✓

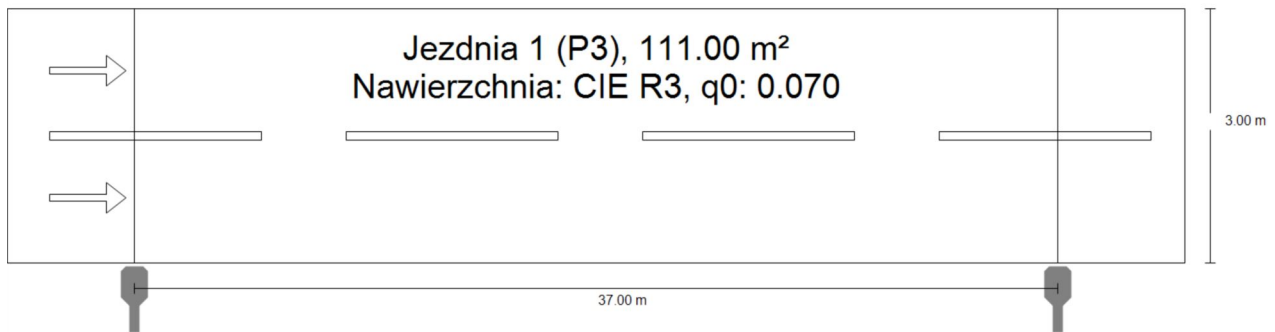
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

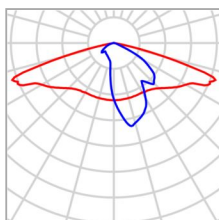
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul.Kulkowa	D _p	0.039 W/lx*m ²	-
Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)	D _e	2.0 kWh/m ² rok,	176.0 kWh/rok

ul. Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



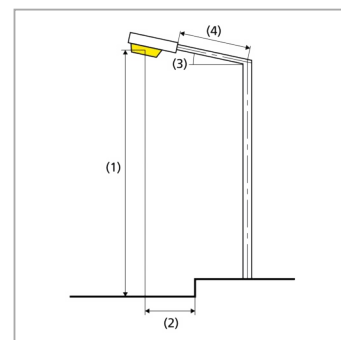
ul.Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	44.0 W
Numer artykułu	2223033/4/DW	Φ_{Lampa}	6920 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 48 4000K DW	Φ_{Oprawa}	5959 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	η	86.12 %

Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	37.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.300 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 44.0 W
Zużycie	1188.0 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.	$\geq 70^\circ$: 835 cd/klm $\geq 80^\circ$: 449 cd/klm $\geq 90^\circ$: 24.3 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 oślnienia	D.5



ul.Kulkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E _m	10.27 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	3.25 lx	≥ 1.50 lx	✓

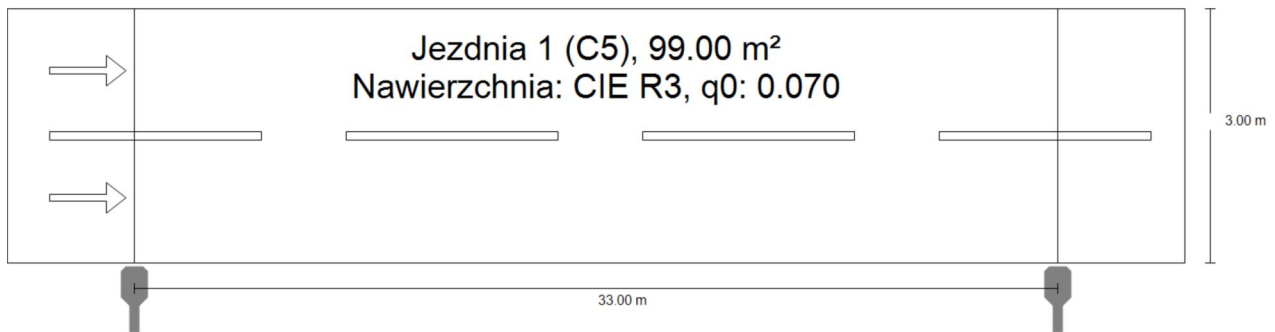
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

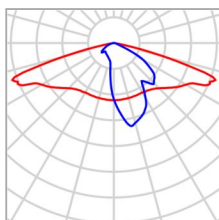
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul.Kulkowa	D _p	0.039 W/lx*m ²	-
Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)	D _e	1.6 kWh/m ² rok,	176.0 kWh/rok

ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



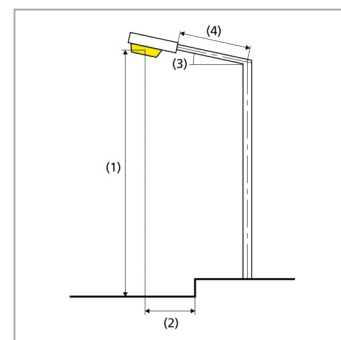
ul.Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	44.0 W
Numer artykułu	2223033/4/DW	Φ_{Lampa}	6920 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 48 4000K DW	Φ_{Oprawa}	5959 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	η	86.12 %

Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	33.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.300 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 44.0 W
Zużycie	1320.0 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.	$\geq 70^\circ$: 835 cd/klm $\geq 80^\circ$: 449 cd/klm $\geq 90^\circ$: 24.3 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 oślnienia	D.5



ul.Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	E _m	11.52 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U _o	0.40	≥ 0.40	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul.Piaskowa	D _p	0.039 W/lx*m ²	-
Cuddle II LED 48 4000K DW (z jednej strony na dole)	D _e	1.8 kWh/m ² rok,	176.0 kWh/rok