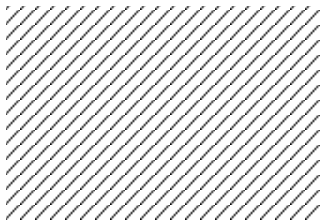




PYRZYCE - UL. CIEPŁOWNICZA

Niniejszy Projekt jest utworem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 Nr 24 poz. 83 ze zmianami). Wszystkie elementy Projektu, w tym załączniki są własnością Luxon Sp. z o.o. z siedzibą w Krępicach, a które to są chronione prawem autorskim i w całości przysługują Luxon Sp. z o.o. Udostępnienie Projektu przez Luxon Sp. z o.o. następuje wyłącznie do celów związanych z realizacją łączącej Strony umowy / inwestycji / zlecenia. Udostępnienie dokumentacji Projektu innym podmiotom niż Strony umowy / inwestycji / zlecenia. np. Wykonawcom, może nastąpić wyłącznie w celu wyceny lub realizacji projektu. Bez pisemnej zgody Luxon Sp. z o.o. zabronione jest: kopiowanie, zwielokrotnianie Projektu, w całości lub w części, nanoszenie zmian w Projekcie, przesyłanie, przekazywanie w jakikolwiek sposób Projektu do podmiotu niebędącego stroną niniejszej współpracy/umowy/inwestycji/zlecenia w innym celu niż wycena lub realizacja w/w inwestycji. Pisemną zgodę Luxon Sp. z o.o., w tym zgodę wyrażoną drogą elektroniczną poprzez wiadomość e-mail, należy uzyskać po złożeniu wniosku, w którym wykaże się cel i rodzaj czynności jakie mają zostać wykonane w związku z Projektem, przy czym Luxon Sp. z o.o. jako właściciel Projektu każdorazowo ma prawo odmówić wyrażenia zgody, bez podania przyczyny. Wniosek taki należy złożyć drogą elektroniczną na adres: biuro@luxon.pl lub pocztą na adres Luxon Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 45, 55-330 Krępiec, Poland.

Kontakty



Amanda Torzyk

Luxon Sp.z o.o.
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

T 572 463 059
amanda.torzyk@luxon.pl

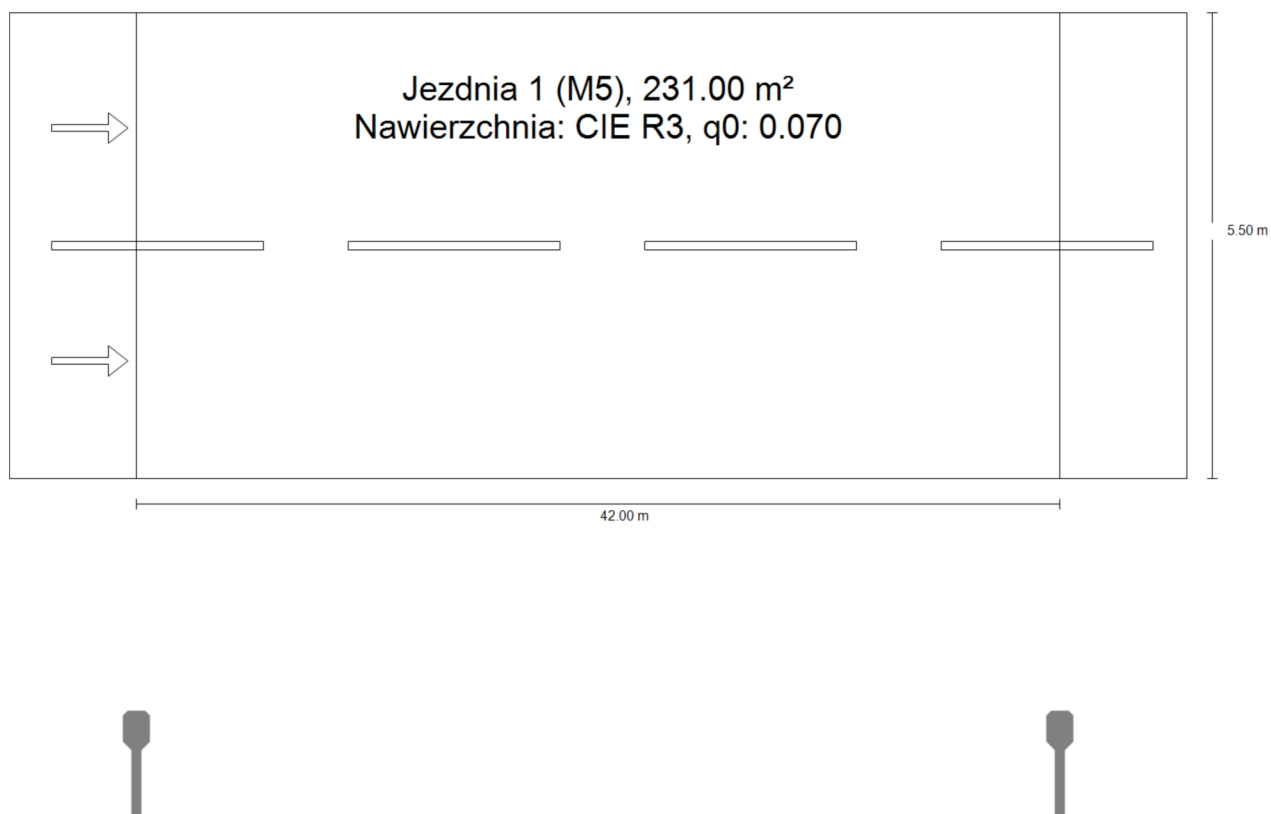
Lista opraw

Φ_{razem} 61800 lm	P_{razem} 416.0 W	Skuteczność świetlna 148.6 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

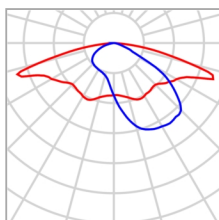
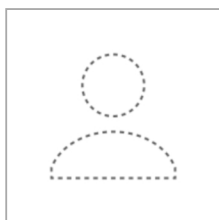
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Brak statusu członka DIALux	CD3-II-40H1-DGT-60x165	CD3-II-40H1-DGT-60x165	45.0 W	6750 lm	150.0 lm/W
4	Brak statusu członka DIALux	CD3-III-40H1-DGT-60x165	CD3-III-40H1-DGT-60x165	59.0 W	8700 lm	147.5 lm/W

SŁ 1-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



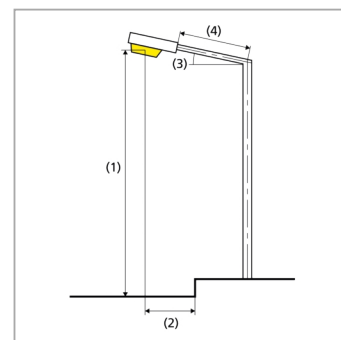
SŁ 1-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	59.0 W
Numer artykułu	CD3-III-40H1-DGT-60x165	Φ_{Lampa}	8700 lm
Nazwa artykułu	CD3-III-40H1-DGT-60x165	Φ_{Oprawa}	8700 lm
Wyposażenie	1x LED	η	100.00 %

CD3-III-40H1-DGT-60x165 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 59.0 W
Zużycie	1416.0 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.	$\geq 70^\circ$: 446 cd/klm $\geq 80^\circ$: 196 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.97 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.	G*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.1



SŁ 1-9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.70	≥ 0.30	✓

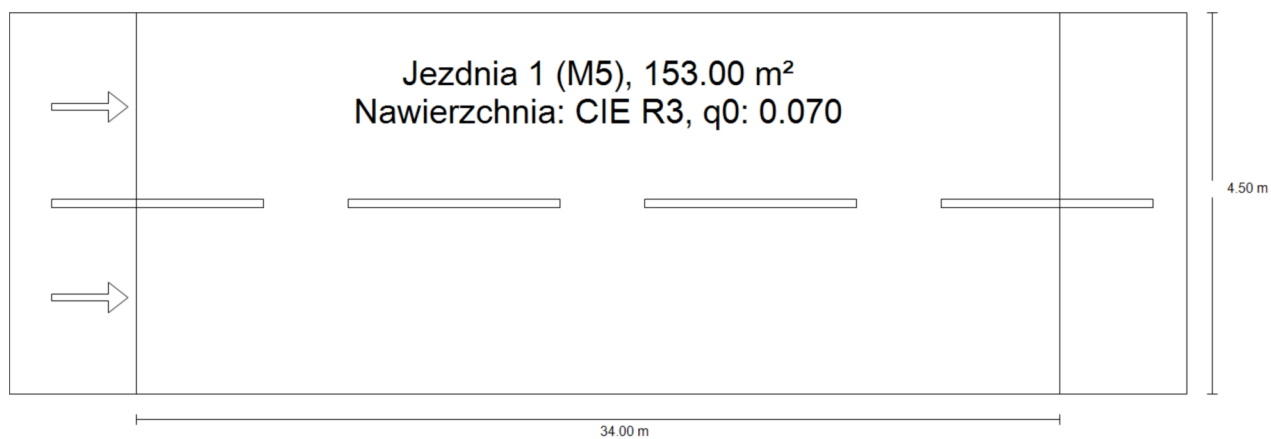
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

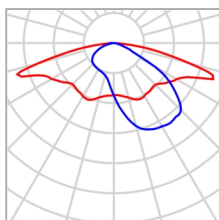
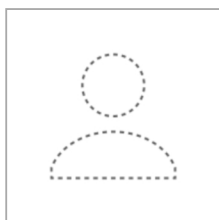
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SŁ 1-9	D_p	0.029 W/lx*m ²	-
CD3-III-40H1-DGT-60x165 (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	236.0 kWh/rok

SŁ 3/1-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



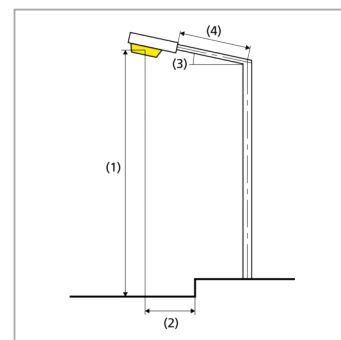
SŁ 3/1-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	45.0 W
Numer artykułu	CD3-II-40H1-DGT-60x165	Φ_{Lampa}	6750 lm
Nazwa artykułu	CD3-II-40H1-DGT-60x165	Φ_{Oprawa}	6750 lm
Wyposażenie	1x LED	η	100.00 %

CD3-II-40H1-DGT-60x165 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	34.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.0 W
Zużycie	1305.0 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.	$\geq 70^\circ$: 446 cd/klm $\geq 80^\circ$: 196 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.97 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.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.2



SŁ 3/1-4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.57 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.60	≥ 0.35	✓
	U _l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SŁ 3/1-4	D _p	0.032 W/lx*m ²	-
CD3-II-40H1-DGT-60x165 (z jednej strony na dole)	D _e	1.2 kWh/m ² rok,	180.0 kWh/rok