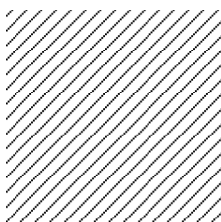
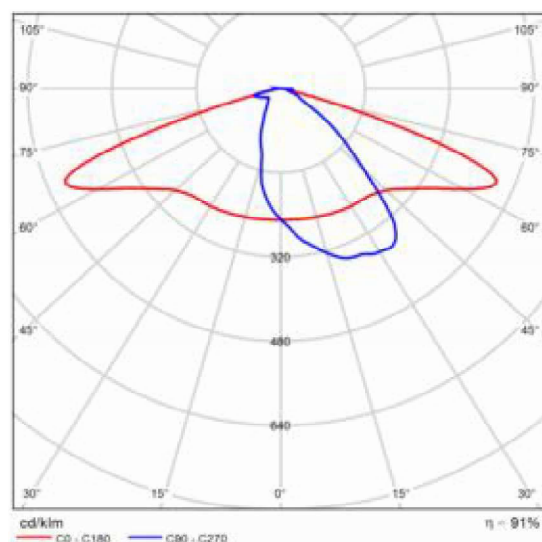


Arkusz danych produktu

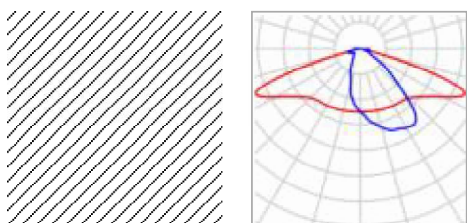


P	30.0 W
Φ_{Lampa}	4800 lm
Φ_{Oprawa}	4349 lm
η	90.61 %
Skuteczność światlna	145.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



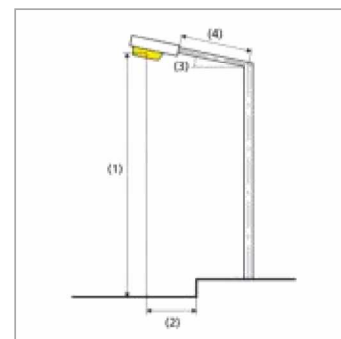
Polarny LVK

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

P	30.0 W
Φ_{Lampa}	4800 lm
Φ_{Oprawa}	4349 lm
η	90.61 %

Odstęp słupa	29.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Zużycie	1020.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 466 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 32.2 cd/klm ≥ 90°: 7.39 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*3
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika olśnienia	D.4



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P1)	E_m	15.63 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	3.43 lx	≥ 3.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D_p	0.026 W/lx*m ²	-
	D_e	1.7 kWh/m ² rok	120.0 kWh/rok

Ulica 1 · Alternatywa 1

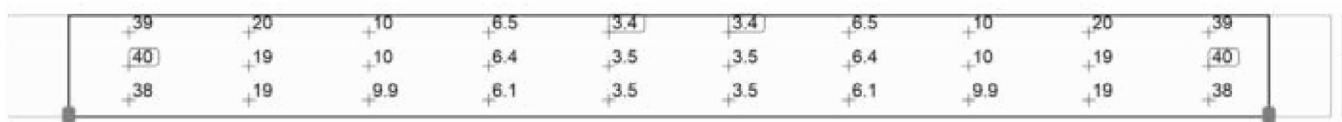
Chodnik 1 (P1)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P1)	E_m	15.63 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	3.43 lx	≥ 3.00 lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.450	4.350	7.250	10.150	13.050	15.950	18.850	21.750	24.650	27.550
2.083	38.83	19.57	10.24	6.50	3.43	3.43	6.50	10.24	19.57	38.83
1.250	40.30	19.35	10.27	6.38	3.47	3.47	6.38	10.27	19.35	40.30
0.417	38.01	18.71	9.90	6.06	3.47	3.47	6.06	9.90	18.71	38.01

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	15.6 lx	3.43 lx	40.3 lx	0.219	0.085