



22_0131 Miechucino

Oświetlenie uliczne

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Arkusze danych produktów

Philips - BGP282 T25 DW50 LED119/- NO (1x LED119-4S/740)	3
--	---

Miechucino · Alternatywa 20

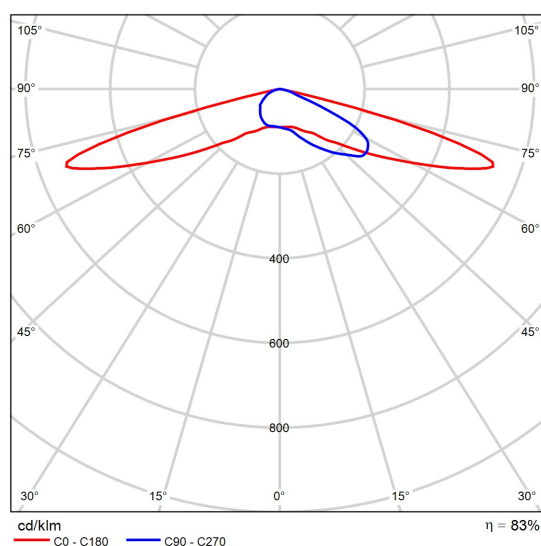
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	4
Chodnik 1 (P3)	7
Jezdnia 1 (C4)	8

Arkusz danych produktu

Philips - BGP282 T25 DW50 LED119/- NO

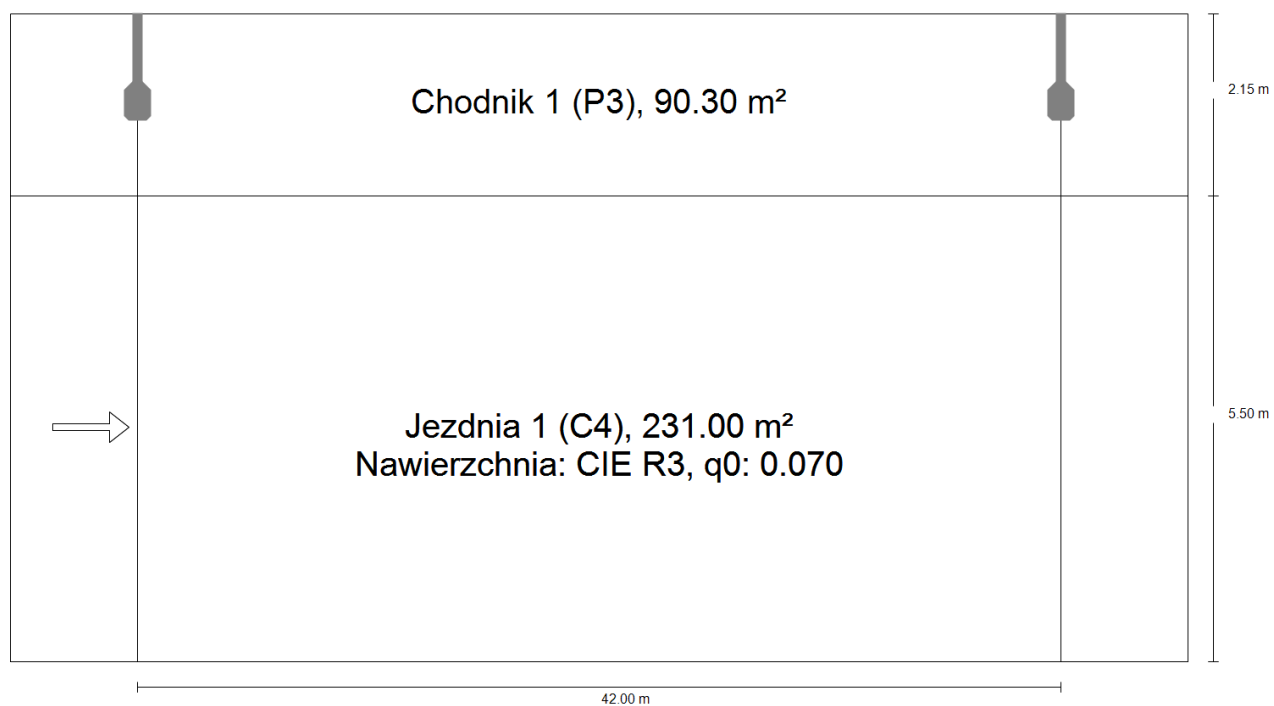


P	74.0 W
Φ_{Lampa}	12000 lm
Φ_{Oprawa}	9978 lm
η	83.15 %
Skuteczność świetlna	134.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

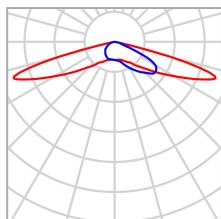


Polarny LVK

Miechucino

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

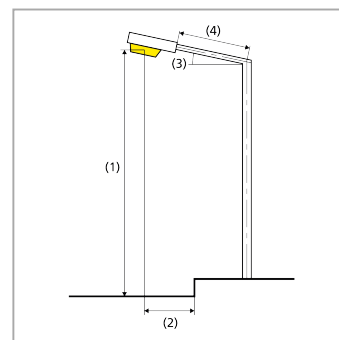
Miechucino

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	74.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 DW50 LED119/- NO	Φ_{Lampa}	12000 lm
Wyposażenie	1x LED119-4S/740	Φ_{Oprawa}	9978 lm
		η	83.15 %

BGP282 T25 DW50 LED119/- NO (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.150 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.996 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 74.0 W
Zużycie	1776.0 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.	$\geq 70^\circ$: 715 cd/klm $\geq 80^\circ$: 106 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.37 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*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



Miechucino

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	10.70 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.95 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (C4)	E_m	10.73 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

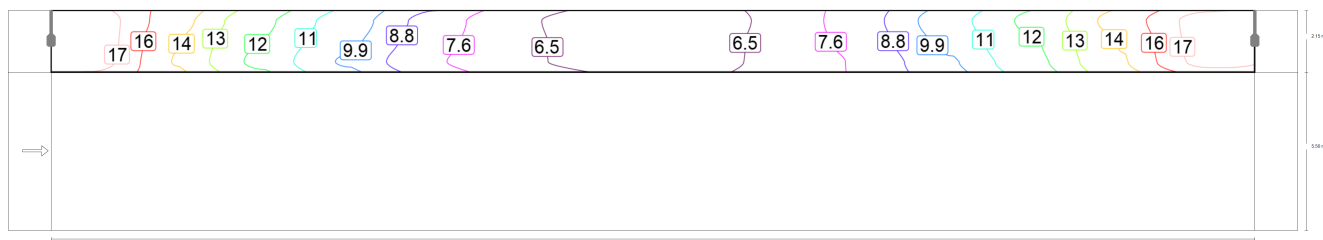
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Miechucino	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 DW50 LED119/- NO (z jednej strony u góry)	D_e	0.9 kWh/m ² rok,	296.0 kWh/rok

Miechucino

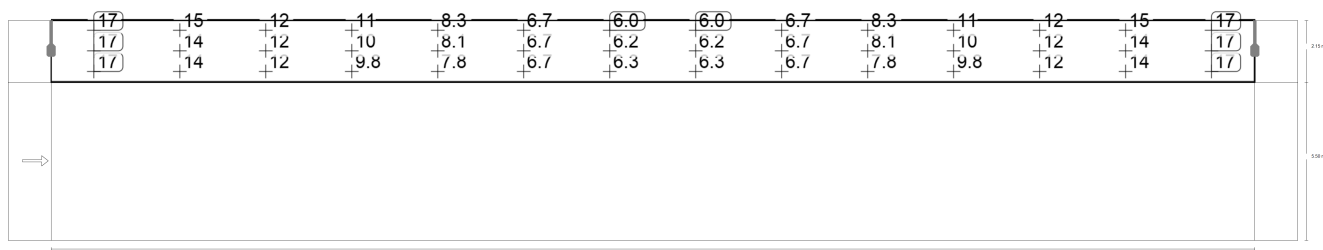
Chodnik 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	10.70 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.95 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
7.292	17.16	14.85	12.41	10.53	8.32	6.74	5.95	5.95	6.74	8.32	10.53	12.41	14.85	17.16
6.575	17.20	14.45	12.11	10.16	8.09	6.74	6.16	6.16	6.74	8.09	10.16	12.11	14.45	17.20
5.858	17.05	14.31	11.87	9.75	7.80	6.67	6.29	6.29	6.67	7.80	9.75	11.87	14.31	17.05

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	10.7 lx	5.95 lx	17.2 lx	0.557	0.346

Miechucino

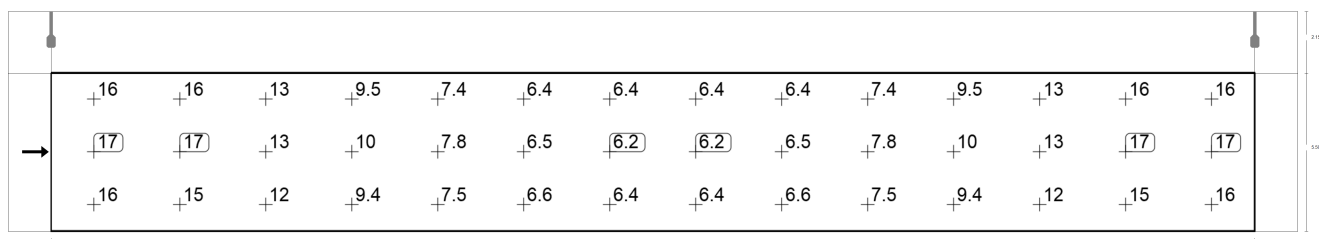
Jezdnia 1 (C4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C4)	E_m	10.73 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.583	16.37	15.90	12.58	9.50	7.39	6.42	6.38	6.38	6.42	7.39	9.50	12.58	15.90	16.37
2.750	16.83	16.87	13.40	10.11	7.80	6.52	6.20	6.20	6.52	7.80	10.11	13.40	16.87	16.83
0.917	15.50	15.09	12.46	9.45	7.50	6.57	6.44	6.44	6.57	7.50	9.45	12.46	15.09	15.50

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	10.7 lx	6.20 lx	16.9 lx	0.578	0.368