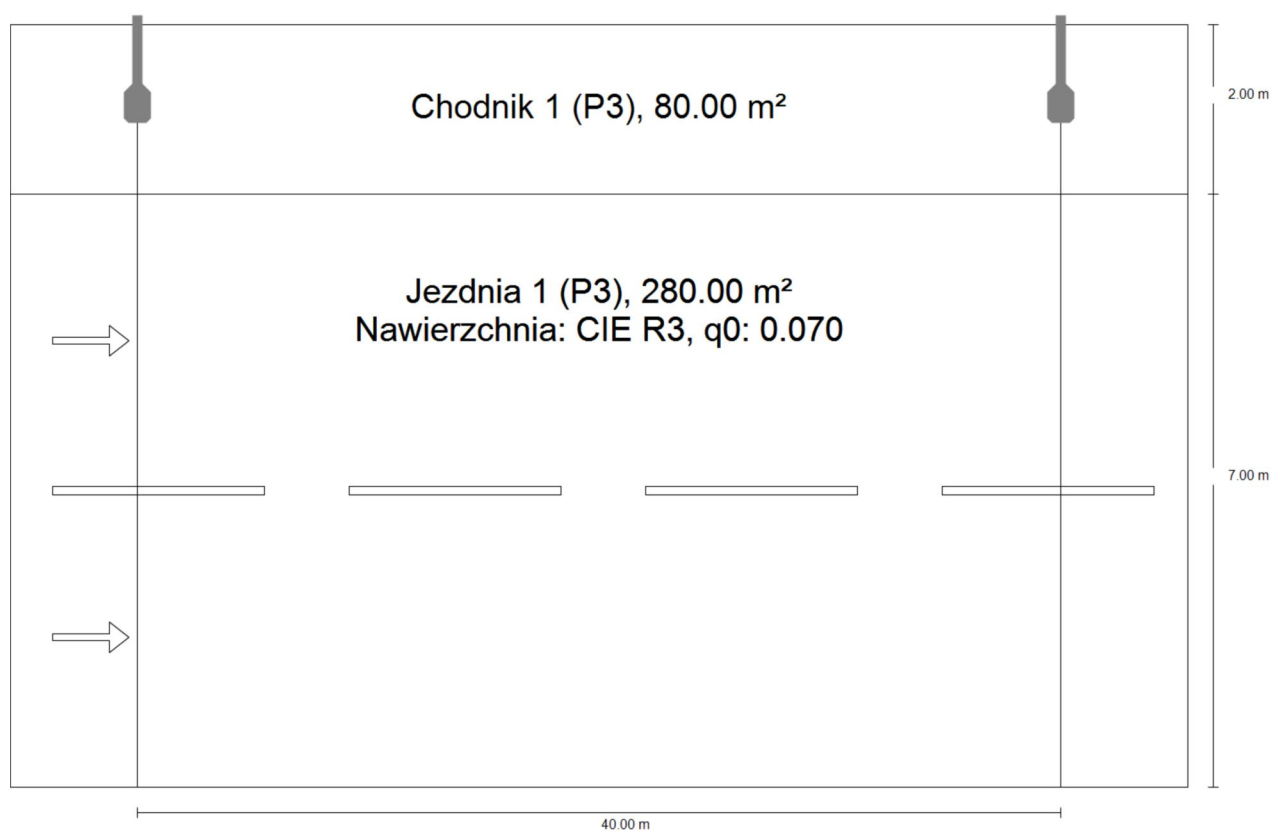


Ulica 1

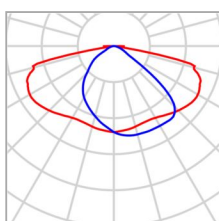
**Opis**

Ulica 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



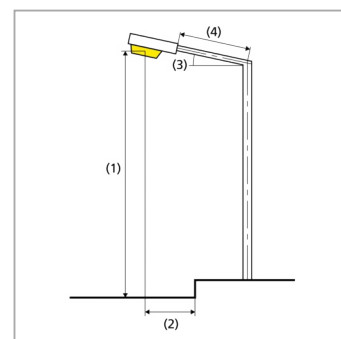
Ulica 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent	Philips	P	43.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 DM11 LED70/- NO	$\Phi_{\text{Lampa}}$	7000 lm
Wyposażenie	1x LED70-4S/740	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	6200 lm
		$\eta$	88.58 %

BGP282 T25 DM11 LED70/- NO (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.100 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 43.0 W
Zużycie	1075.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 621 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 108 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 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.6



Ulica 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E <sub>m</sub>	8.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	2.18 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	7.93 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.05 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

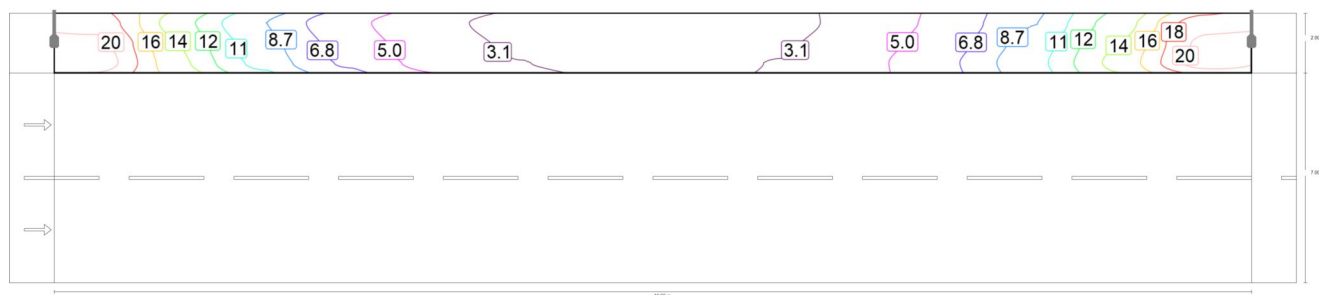
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 DM11 LED70/-NO (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok,	172.0 kWh/rok

Ulica 1

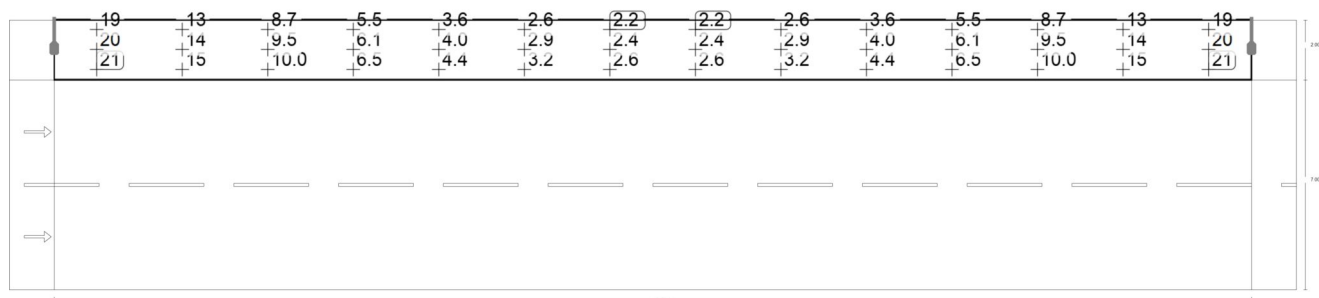
**Chodnik 1 (P3)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	$E_m$	8.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	2.18 lx	$\geq 1.50$ lx	✓



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



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

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
8.667	19.25	13.26	8.67	5.51	3.60	2.59	2.18	2.18	2.59	3.60	5.51	8.67	13.26	19.25
8.000	20.32	14.26	9.46	6.06	3.99	2.86	2.39	2.39	2.86	3.99	6.06	9.46	14.26	20.32
7.333	20.76	14.80	9.95	6.54	4.38	3.17	2.63	2.63	3.17	4.38	6.54	9.95	14.80	20.76

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

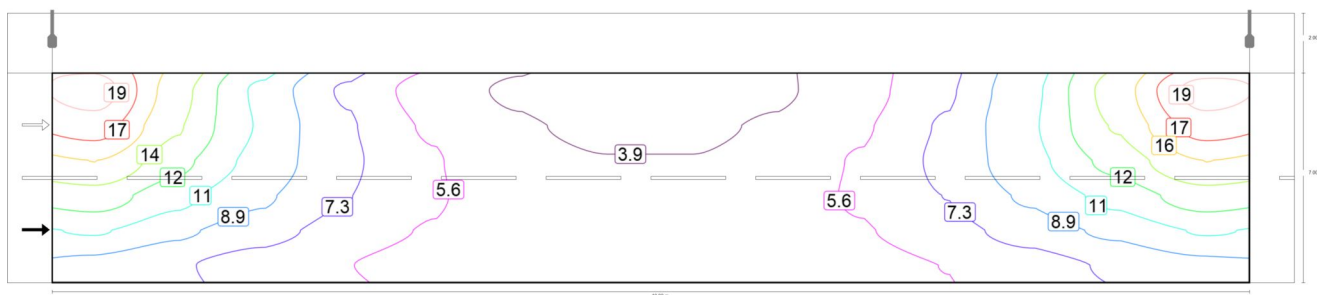
	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	8.41 lx	2.18 lx	20.8 lx	0.260	0.105

Ulica 1

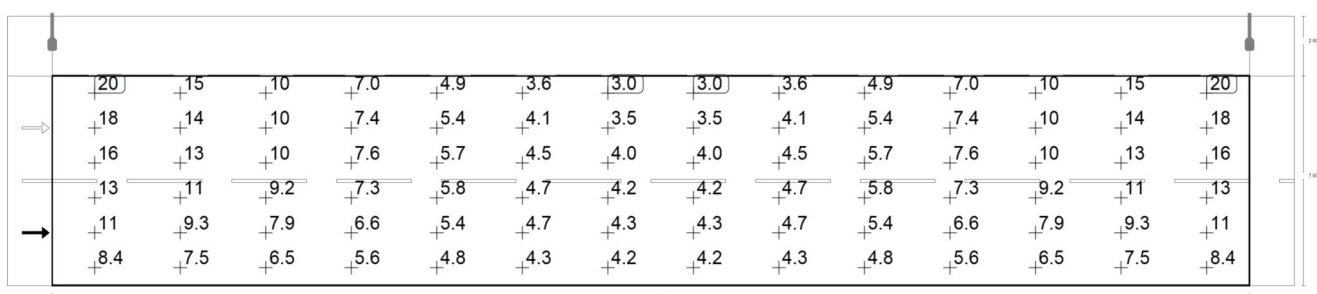
**Jezdnia 1 (P3)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	$E_m$	7.93 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	3.05 lx	$\geq 1.50$ lx	✓



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



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

Ulica 1

**Jezdnia 1 (P3)**

m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571
6.417	19.87	14.74	10.27	7.02	4.87	3.62	3.05	3.05	3.62	4.87	7.02	10.27	14.74	19.87
5.250	18.09	14.15	10.46	7.44	5.35	4.12	3.54	3.54	4.12	5.35	7.44	10.46	14.15	18.09
4.083	15.69	12.84	10.10	7.60	5.70	4.53	3.96	3.96	4.53	5.70	7.60	10.10	12.84	15.69
2.917	13.14	11.17	9.22	7.29	5.75	4.74	4.24	4.24	4.74	5.75	7.29	9.22	11.17	13.14
1.750	10.77	9.33	7.95	6.58	5.42	4.69	4.33	4.33	4.69	5.42	6.58	7.95	9.33	10.77
0.583	8.40	7.45	6.53	5.60	4.83	4.35	4.16	4.16	4.35	4.83	5.60	6.53	7.45	8.40

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

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.93 lx	3.05 lx	19.9 lx	0.384	0.153