

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2

Arkusze danych produktów

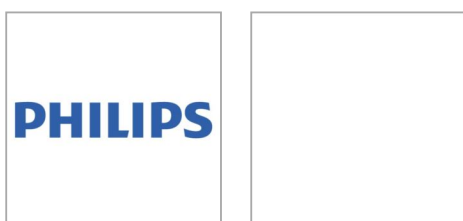
Philips - UniStreet gen2 - BGP281I - BGP281 T25 LED56-4S/740 PSD DM33 FG (1x LED56-4S/740)	3
---	---

Ulica Witosa · Alternatywa 1

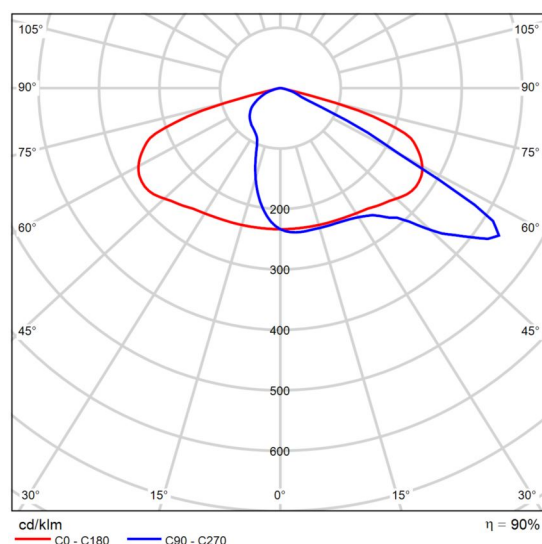
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	4
---------------------------------------	---

Arkusz danych produktu

Philips - UniStreet gen2 - BGP281I - BGP281 T25 LED56-4S/740 PSD DM33 FG



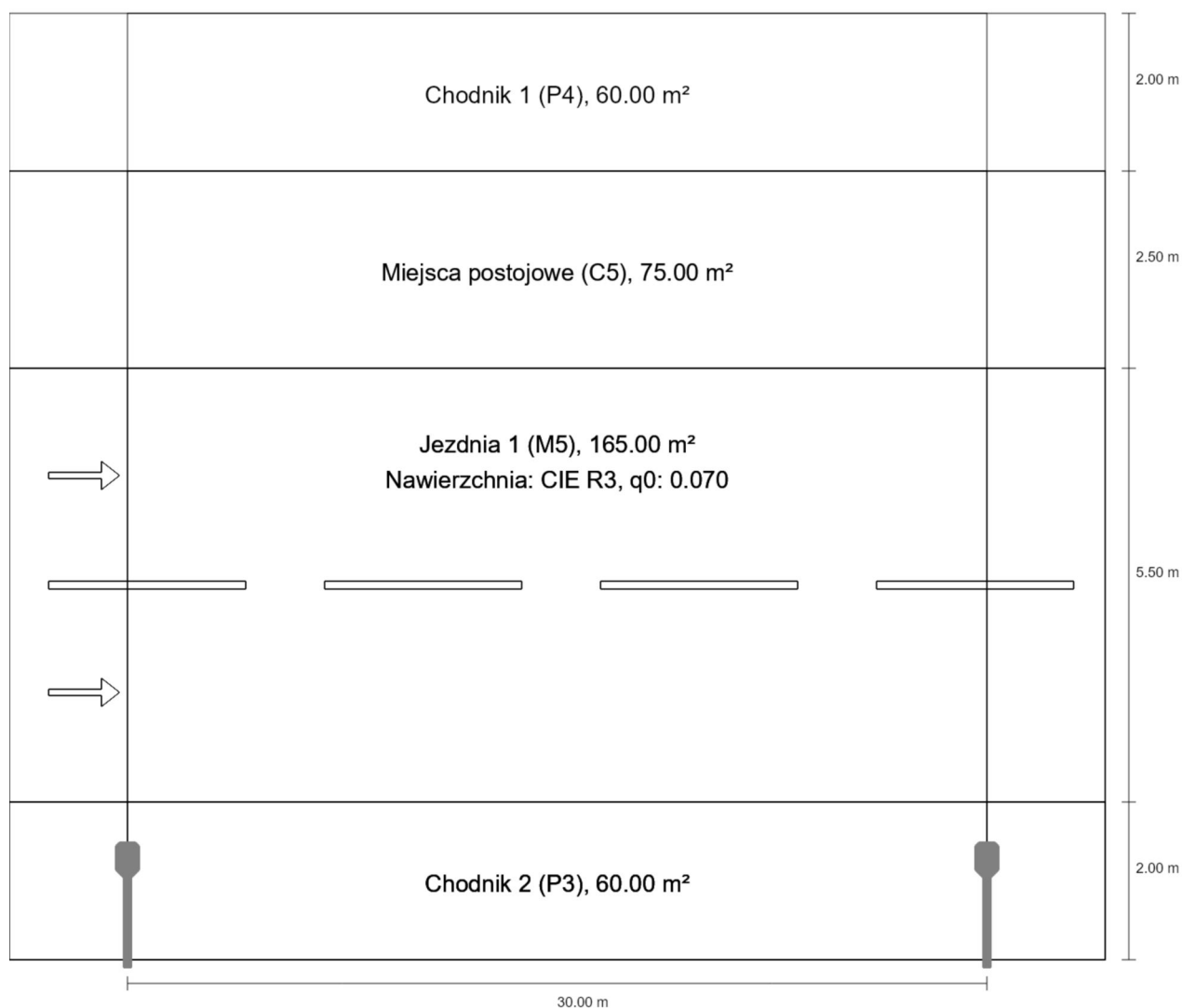
Numer artykułu	BGP281I-4c68aa72-cc3a-4850-be10-b801754e498d
P	33.0 W
Φ_{Lampa}	5600 lm
Φ_{Oprawa}	5066 lm
η	90.46 %
Skuteczność świetlna	153.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



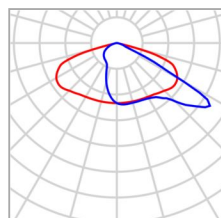
Polarny LVK

Designed for large-scale ledification projects, the UniStreet gen2 is the ideal 1:1 luminaire replacement for municipalities. Thanks to its high efficiency and low initial cost, the UniStreet gen2 luminaire enables a fast payback and significant savings in terms of energy consumption within a short period of time. The ease of installation and maintenance is enabled by the Philips Service tag and the Philips SR (System Ready) socket makes it future-ready and you can pair this luminaire with lighting control and software applications such as Interact City. Available with a number of different optics and lumen packages that can even be tuned further to fit exact project requirements, UniStreet gen2 is a true point-to-point replacement solution for conventional light sources. The compact luminaire, using high-quality materials is also easy to dismantle and recycle at the end of its lifetime.

Ulica Witosa · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Ulica Witosa · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

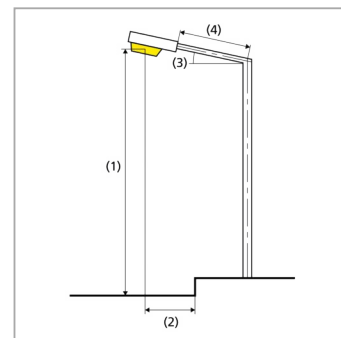
Producent	Philips	P	33.0 W
Numer artykułu	BGP281I-4c68aa72-cc3a-4850-be10-b801754e498d	Φ_{Lampa}	5600 lm
Nazwa artykułu	UniStreet gen2 - BGP281I - BGP281 T25 LED56-4S/740 PSD DM33 FG	Φ_{Oprawa}	5066 lm
Wyposażenie	1x LED56-4S/740	η	90.46 %

Ulica Witosa · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

UniStreet gen2 - BGP281I - BGP281 T25 LED56-4S/740 PSD DM33 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.760 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 33.0 W
Moc / trasa	1089.6 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.	$\geq 70^\circ$: 319 cd/klm $\geq 80^\circ$: 12.4 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*6
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Ulica Witosa · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P4)	E_m	5.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.33 lx	≥ 1.00 lx	✓
Miejsca postojowe (C5)	E_m	7.58 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.83	–	
Chodnik 2 (P3)	E_m	9.72 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.97 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica Witosa	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
UniStreet gen2 - BGP281I - BGP281 T25 LED56-4S/740 PSD DM33 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	132.1 kWh/rok