

## Chełm Śląski ul Spacerowa

### Projekt Fotometryczny

Wyniki obliczeń uzyskane zostały w oparciu o wzorcowe źródła światła Philips.

W rzeczywistości mogą one nieznacznie ulec zmianie.

W przypadku braku szczegółowych wytycznych do obliczeń przyjęto referencyjne założenia projektowe.

"Niniejsze opracowanie zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa Signify Poland Sp. z o.o. i nie może być rozpowszechniane i używane bez pisemnej zgody Signify Poland Sp. z o.o."

## Spis Treści

Strona tytułowa .....	1
Spis Treści .....	2

### Arkusze danych produktów

Philips - BGP021 T25 DM20 1xLED24 L97@100kh/4000 (1x LED24 L97@100kh/4000) .....	3
--	---

### Ulica 1 · Alternatywa 1

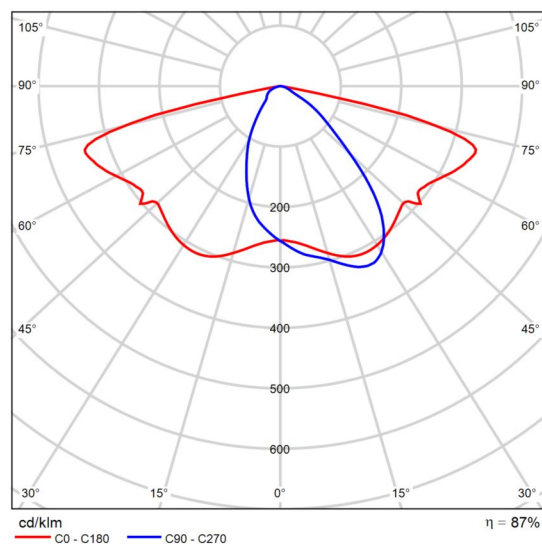
Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....	4
---------------------------------------	---

## Arkusz danych produktu

Philips - BGP021 T25 DM20 1xLED24 L97@100kh/4000



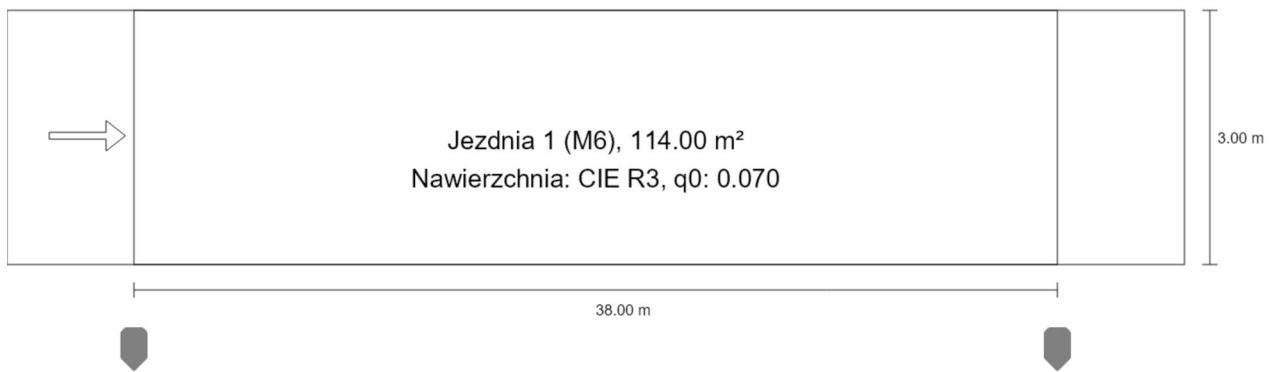
P	13.8 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	2400 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2091 lm
$\eta$	87.12 %
Skuteczność świetlna	151.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



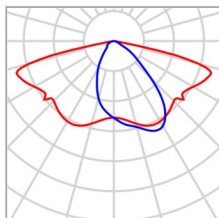
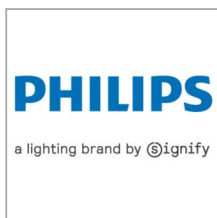
Polarny LVK

Ulica 1 · Alternatywa 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



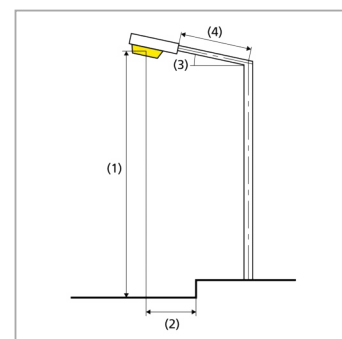
Ulica 1 · Alternatywa 1

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

Producent	Philips	P	13.8 W
Nazwa artykułu	BGP021 T25 DM20 1xLED24 L97@100kh/4000	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2400 lm
Oprawa	1x LED24 L97@100kh/4000	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2091 lm
		$\eta$	87.12 %

BGP021 T25 DM20 1xLED24 L97@100kh/4000 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 13.8 W
Moc / trasa	358.8 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.	$\geq 70^\circ$ : 631 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 144 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 ośnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 1 · Alternatywa 1

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M6)	L <sub>m</sub>	0.35 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.49	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.50	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP021 T25 DM20 1xLED24 L97@100kh/4000 (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok	55.2 kWh/rok