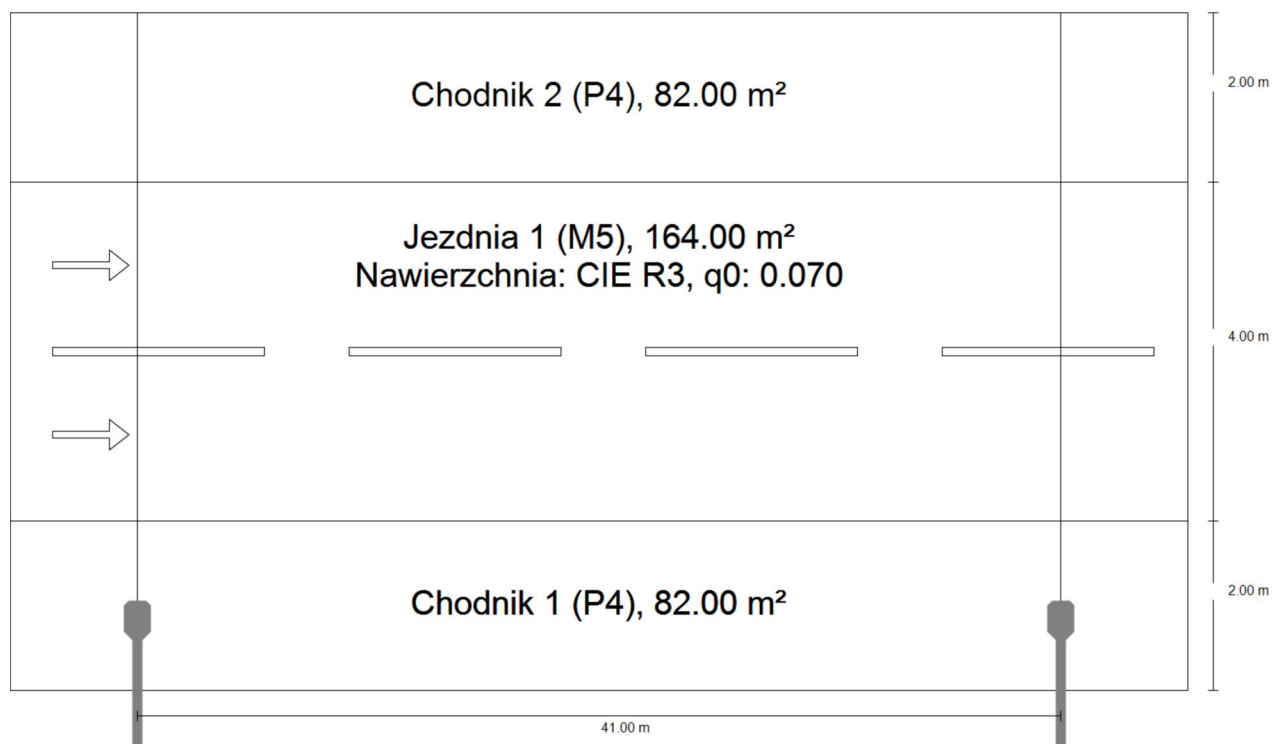


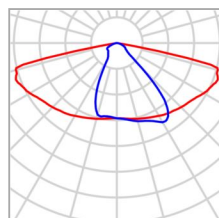
## 2022-0903 ul.Jabłonkowa Myślibór

1. Wyniki obliczeń uzyskane zostały w oparciu o wzorcowe źródła światła Philips.
2. W rzeczywistości mogą one nieznacznie ulec zmianie.
3. W przypadku braku szczegółowych wytycznych do obliczeń przyjęto referencyjne założenia projektowe.
4. 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."

Ulica Jabłonkowa z chodnikami

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

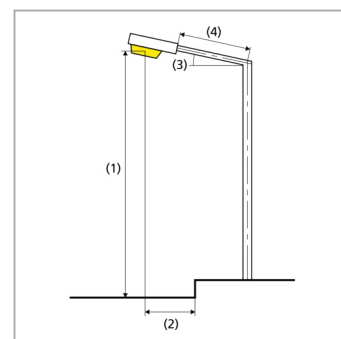
Ulica Jabłonkowa z chodnikami

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

Producent	Philips	P	32.5 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED51-4S/740 DN10	$\Phi_{\text{Lampa}}$	5200 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4621 lm
Wyposażenie	1x LED51-4S/740	$\eta$	88.87 %

BGP281 T25 1 xLED51-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	41.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.5 W
Zużycie	780.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 625 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 424 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 15.9 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.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Ulica Jabłonkowa z chodnikami

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P4)	$E_m$	5.87 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	2.83 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.51 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.59	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.71	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.84	–	
Chodnik 1 (P4)	$E_m$	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.72 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica Jabłonkowa z chodnikami	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 1 xLED51-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> rok	130.0 kWh/rok