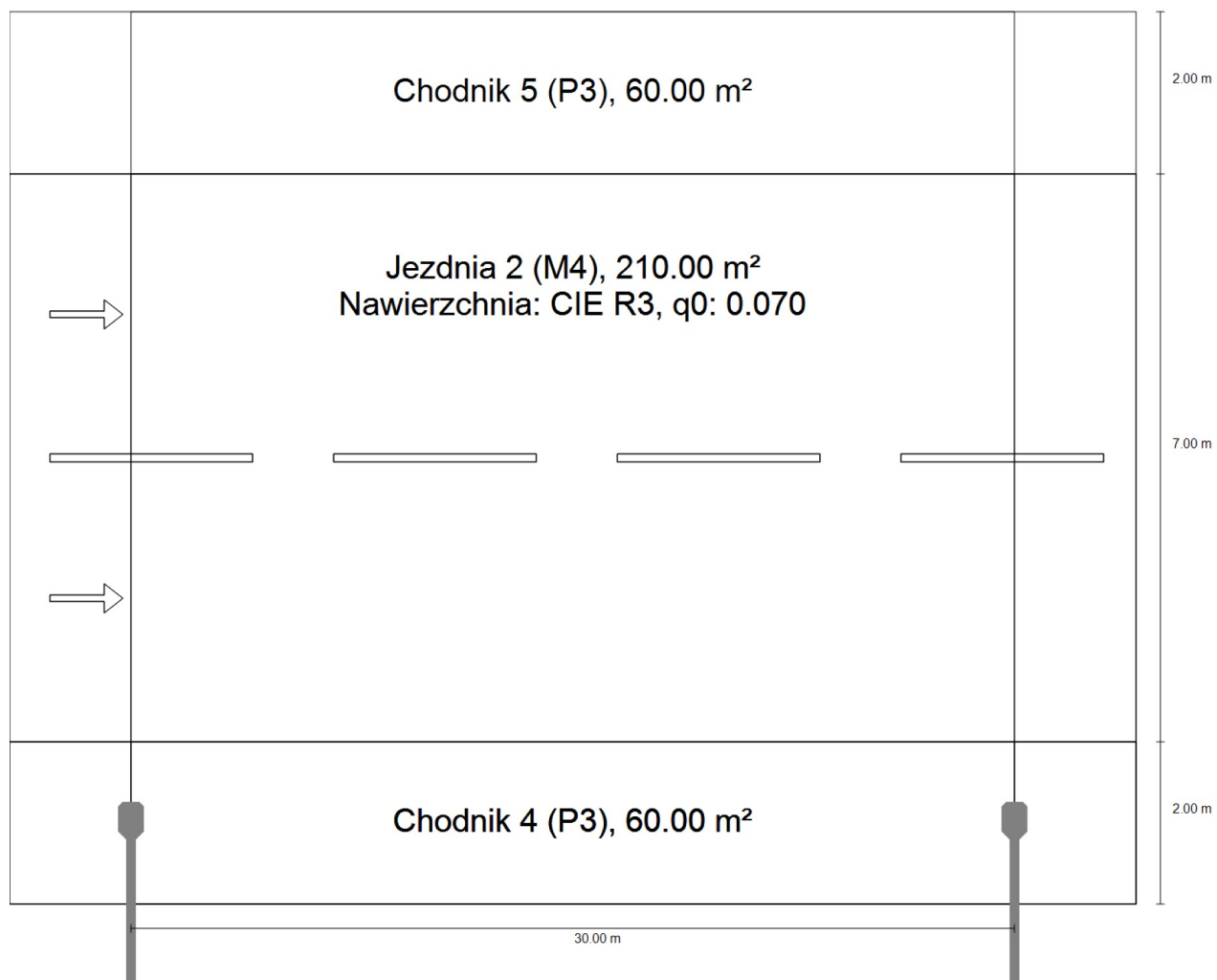
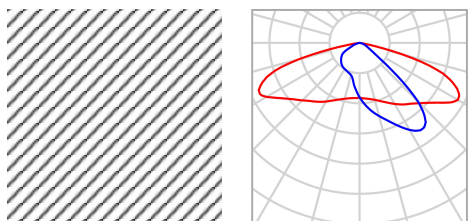


Toruńska

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

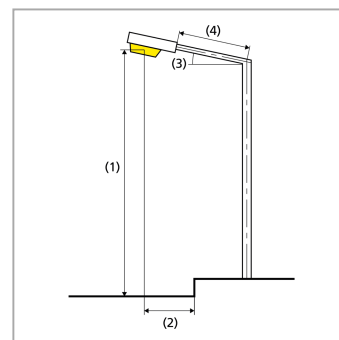
Toruńska

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

Producent	VOLTEA	P	60.0 W
Numer artykułu	24xEMC5050 Y_T2S_874	$\Phi_{\text{Lampa}}$	10764 lm
Nazwa artykułu	DROGER SG 10-70W 740 60W	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	9308 lm
Wyposażenie	1x 24xLED 5050	$\eta$	86.48 %

DROGER SG 10-70W 740 60W (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 60.0 W
Zużycie	1980.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 541 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 204 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 6.85 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 olśnienia	D.5



Toruńska

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

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 5 (P3)	$E_m$	11.43 lx	[7.50 - 11.25] lx	✗
	$E_{min}$	8.86 lx	$\geq 1.50$ lx	✓
Jezdnia 2 (M4)	$L_m$	0.86 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.63	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.86	$\geq 0.60$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{Et}^{(1)}$	0.74	-	-
Chodnik 4 (P3)	$E_m$	11.03 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	8.60 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Toruńska	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
DROGER SG 10-70W 740 60W (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok,	240.0 kWh/rok