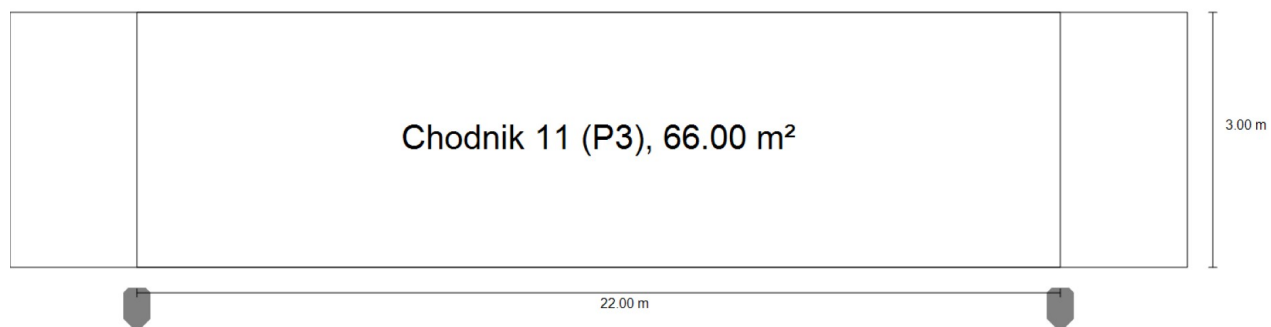
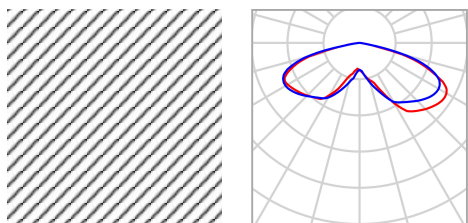


Stadion ścieżka

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



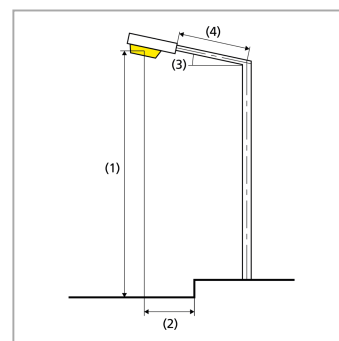
Stadion ścieżka

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

Producent	VOLTEA	P	20.0 W
Numer artykułu	MODERNA 40W 4000K T5	$\Phi_{\text{Lampa}}$	3212 lm
Nazwa artykułu	MODERNA 40W 4000K T5	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3213 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	100.02 %

MODERNA 40W 4000K T5 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	22.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	4.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Zużycie	900.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 230 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 87.5 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 2.82 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*5
Klasa wskaźnika ośnienia	D.5



Stadion ścieżka

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

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 11 (P3)	$E_m$	8.63 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	2.47 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Stadion ścieżka	$D_p$	0.035 W/lx*m <sup>2</sup>	-
MODERNA 40W 4000K T5 (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.2 kWh/m <sup>2</sup> rok,	80.0 kWh/rok