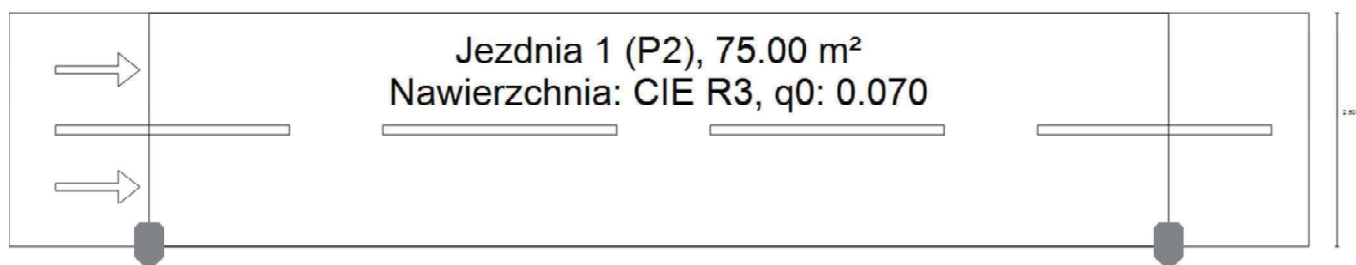


Syt. 2      LED      szer. 2,5m co 30m ·  
Alternatywa 5

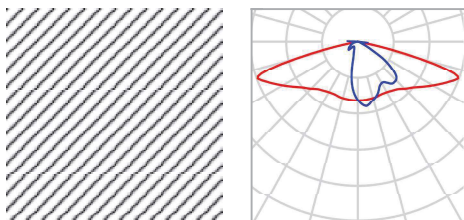
## Opis

Syt. 2      LED      szer. 2,5m co 30m · Alternatywa 5

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



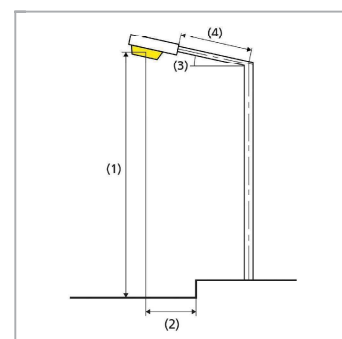
Syt. 2 LED szer. 2,5m co 30m · Alternatywa 5

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

Producent		P	30.0 W
Numer artykułu		$\Phi_{\text{Lampa}}$	4650 lm
Nazwa artykułu	LED 24W 4000K SP	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4200 lm
Wypożyczenie	4000K 27W	$\eta$	90.31 %

LED 24W 4000K SP (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Zużycie	990.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$ : 759 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 66.9 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 2.66 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Klasa natężenia oświetlenia	G*3
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.4



Syt. 2      LED      szer. 2,5m co 30m · Alternatywa 5

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

## Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P2)	$E_m$	12.32 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	$E_{min}$	3.78 lx	$\geq 2.00$ lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

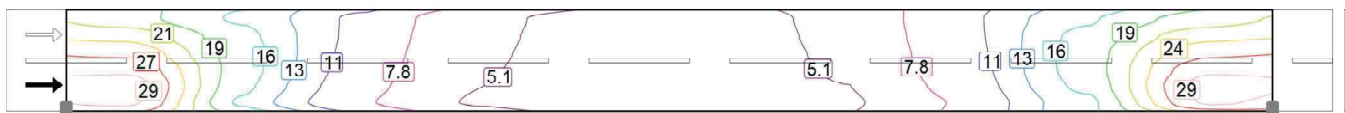
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Syt. 2      LED      szer. 2,5m co 30m	$D_p$	0.032 W/lx*m <sup>2</sup>	-
LED      24W 4000K SP (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	120.0 kWh/rok

Syt. 2 LED szer. 2,5m co 30m · Alternatywa 5

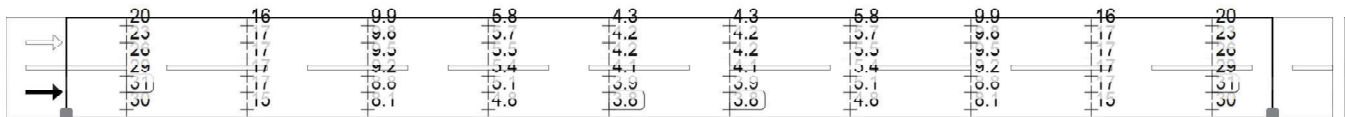
**Jezdnia 1 (P2)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P2)	$E_m$	12.32 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	$E_{min}$	3.78 lx	$\geq 2.00$ lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
2.292	19.91	15.56	9.93	5.84	4.28	4.28	5.84	9.93	15.56	19.91
1.875	23.24	16.72	9.79	5.69	4.23	4.23	5.69	9.79	16.72	23.24
1.458	26.19	17.25	9.54	5.53	4.16	4.16	5.53	9.54	17.25	26.19
1.042	28.91	17.21	9.20	5.35	4.06	4.06	5.35	9.20	17.21	28.91
0.625	30.73	16.59	8.76	5.11	3.93	3.93	5.11	8.76	16.59	30.73
0.208	29.84	15.29	8.13	4.84	3.78	3.78	4.84	8.13	15.29	29.84

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	12.3 lx	3.78 lx	30.7 lx	0.307	0.123