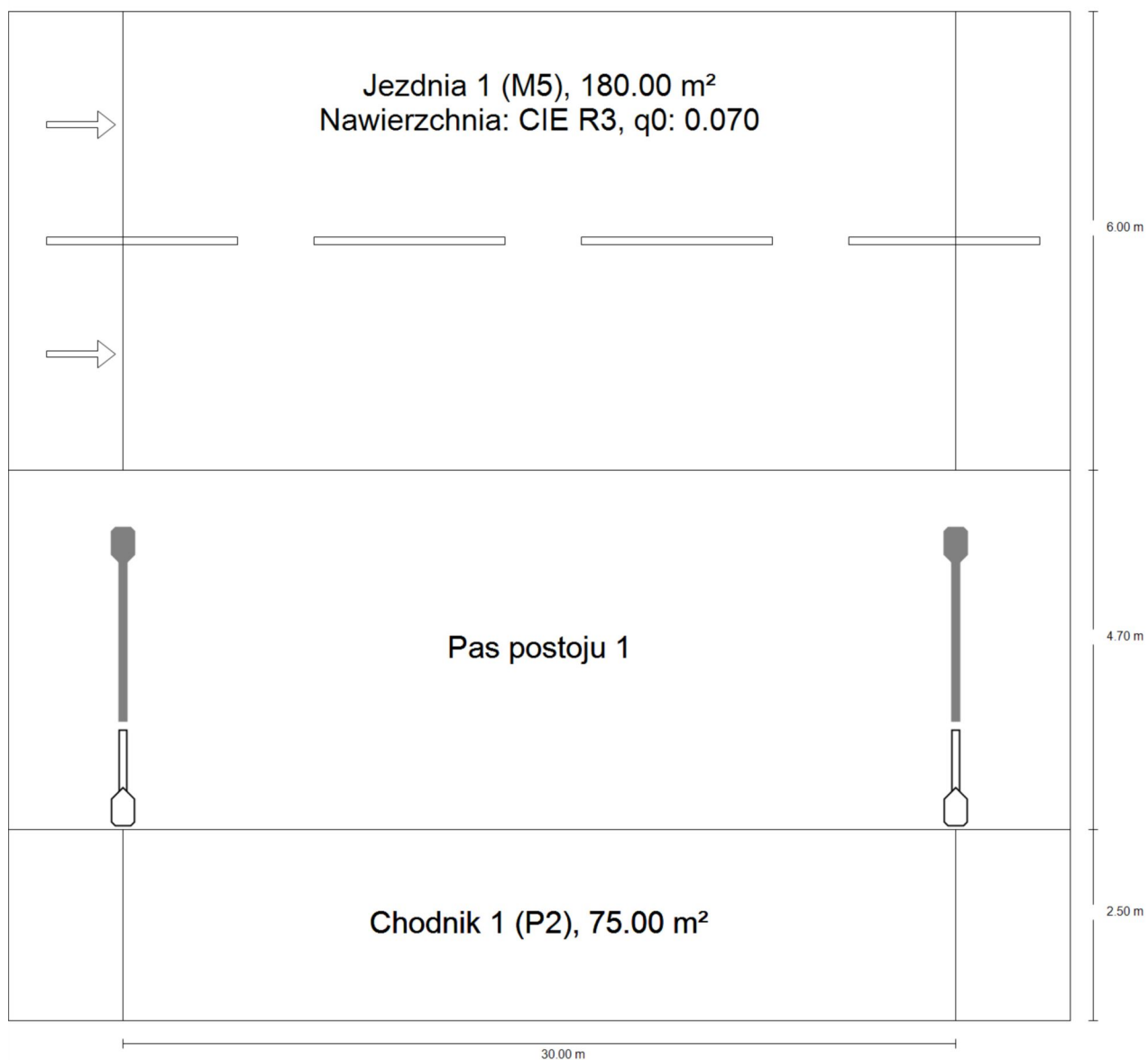
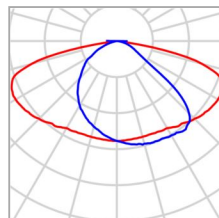


Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



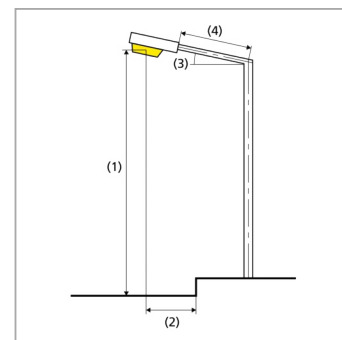
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	53.5 W
Nazwa artykułu	TECEO S / 5103 / 24 LEDs 700mA NW 740 53,5W / Light Exhauster - [O-R] / 408502	Φ_{Lampa}	7928 lm
		Φ_{Oprawa}	6721 lm
		η	84.77 %
Wypożyczenie	1x 24 LEDs 700mA NW 740		

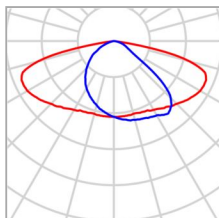
TECEO S / 5103 / 24 LEDs 700mA NW 740 53,5W / Light Exhauster - [O-R] / 408502 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 53.5 W
Zużycie	1765.5 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.	$\geq 70^\circ$: 443 cd/klm $\geq 80^\circ$: 222 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.89 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.4



Ulica 1

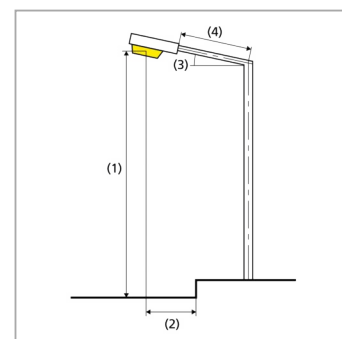
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	18.1 W
Nazwa artykułu	TECEO S 5103 16 LEDs 350mA NW 740 466192	Φ_{Lampa}	2928 lm
		Φ_{Oprawa}	2443 lm
Wyposażenie	1x 16 LEDs 350mA NW 740	η	83.42 %

TECEO S 5103 16 LEDs 350mA NW 740 466192 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 18.1 W
Zużycie	597.3 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.	$\geq 70^\circ$: 459 cd/klm $\geq 80^\circ$: 226 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.19 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



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.66 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.61	≥ 0.35	✓
	U _l	0.88	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.75	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	11.99 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	4.09 lx	≥ 2.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D _p	0.007 W/lx*m ²	-
TECEO S / 5103 / 24 LEDs 700mA NW 740 53,5W / Light Exhauster - [O-R] / 408502 (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	214.0 kWh/rok
TECEO S 5103 16 LEDs 350mA NW 740 466192 (z jednej strony na dole)	D _e	0.3 kWh/m ² rok,	72.4 kWh/rok

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.