

Markowice, gm. Kleszczewo

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Lista oprav	3

SYT. 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	4
---------------------------------------	---

SYT. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	7
---------------------------------------	---

Lista opraw

 Φ_{razem}

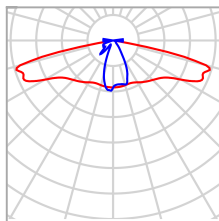
32992 lm

 P_{razem}

208.0 W

Skuteczność świetlna

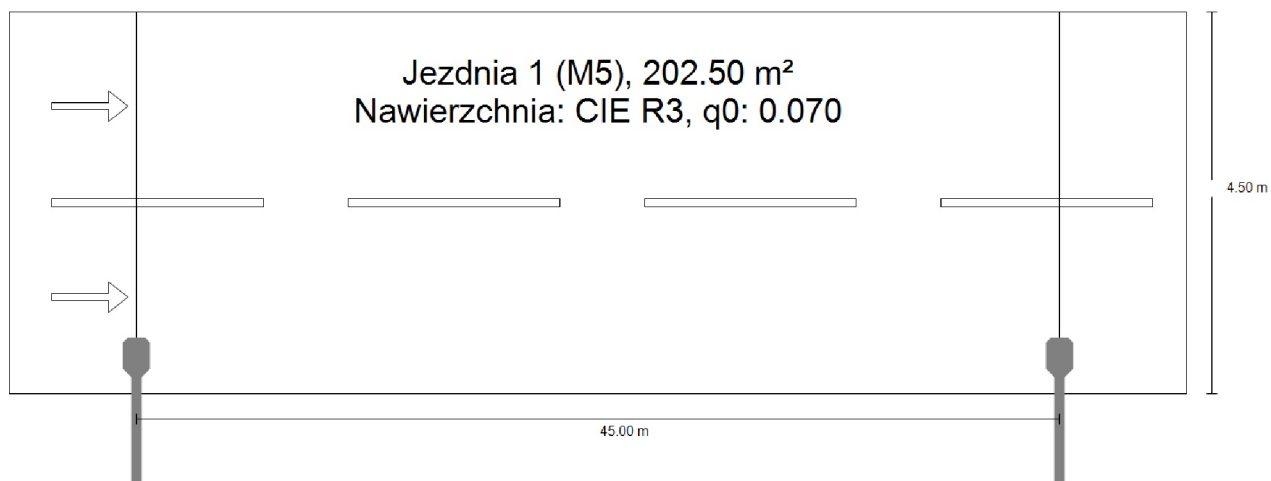
158.6 lm/W

Schröder

Szt.	8	P	26.0 W
Producent	Schröder	Φ_{Lampa}	4512 lm
Nazwa artykułu	AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232	Φ_{Oprawa}	4124 lm
Wyposażenie	1x 24 LEDs 350mA NW 740	η	91.39 %
		Skuteczność świetlna	158.6 lm/W
		CCT	4000 K
		CRI	70

SYT. 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



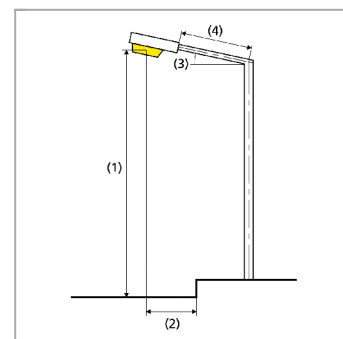
SYT. 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	26.0 W
Nazwa artykułu	AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232	Φ_{Lampa}	4512 lm
		Φ_{Oprawa}	4124 lm
Wyposażenie	1x 24 LEDs 350mA NW 740	η	91.39 %

AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Zużycie	572.0 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.	$\geq 70^\circ$: 1049 cd/klm $\geq 80^\circ$: 337 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.33 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.6



SYT. 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.73 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.48	≥ 0.35	✓
	U _l	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.55	≥ 0.30	✓

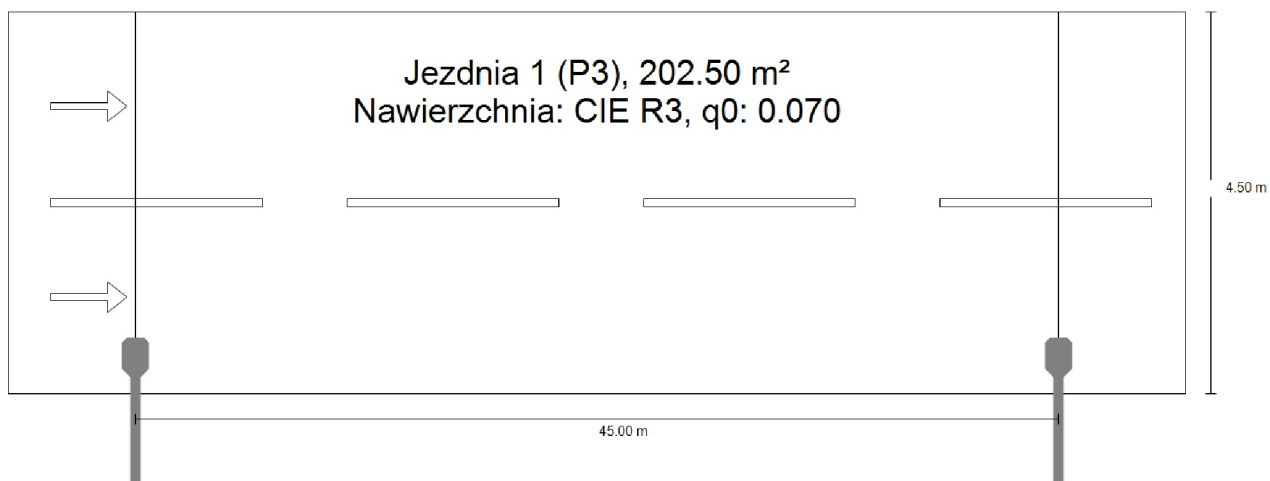
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 1	D _p	0.016 W/lx*m ²	-
AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232 (z jednej strony na dole)	D _e	0.5 kWh/m ² rok,	104.0 kWh/rok

SYT. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



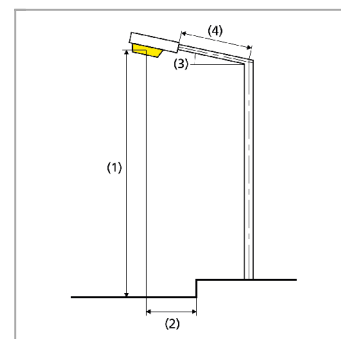
SYT. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	26.0 W
Nazwa artykułu	AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232	Φ_{Lampa}	4512 lm
		Φ_{Oprawa}	4124 lm
Wyposażenie	1x 24 LEDs 350mA NW 740	η	91.39 %

AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 26.0 W
Zużycie	572.0 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.	$\geq 70^\circ$: 1049 cd/klm $\geq 80^\circ$: 337 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.33 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.6



SYT. 2 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E _m	8.13 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.69 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 2	D _p	0.016 W/lx*m ²	-
AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 350mA NW 740 26W / / 464232 (z jednej strony na dole)	D _e	0.5 kWh/m ² rok,	104.0 kWh/rok