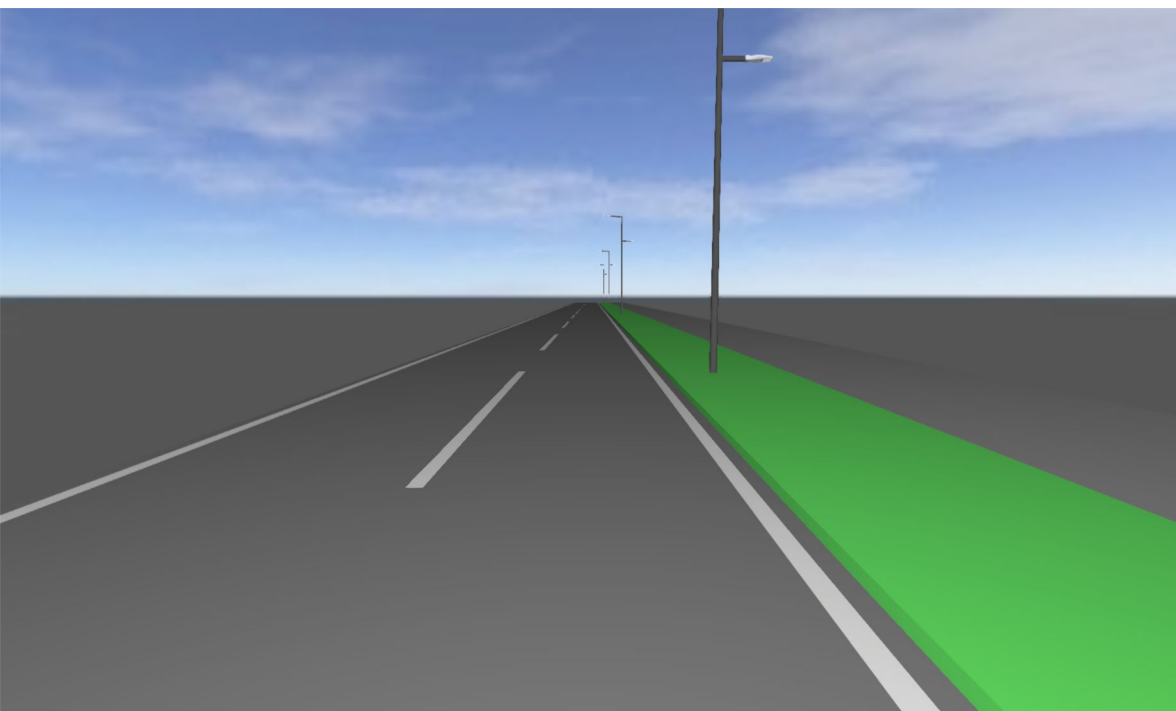


ul. Bławatna, Długoleka

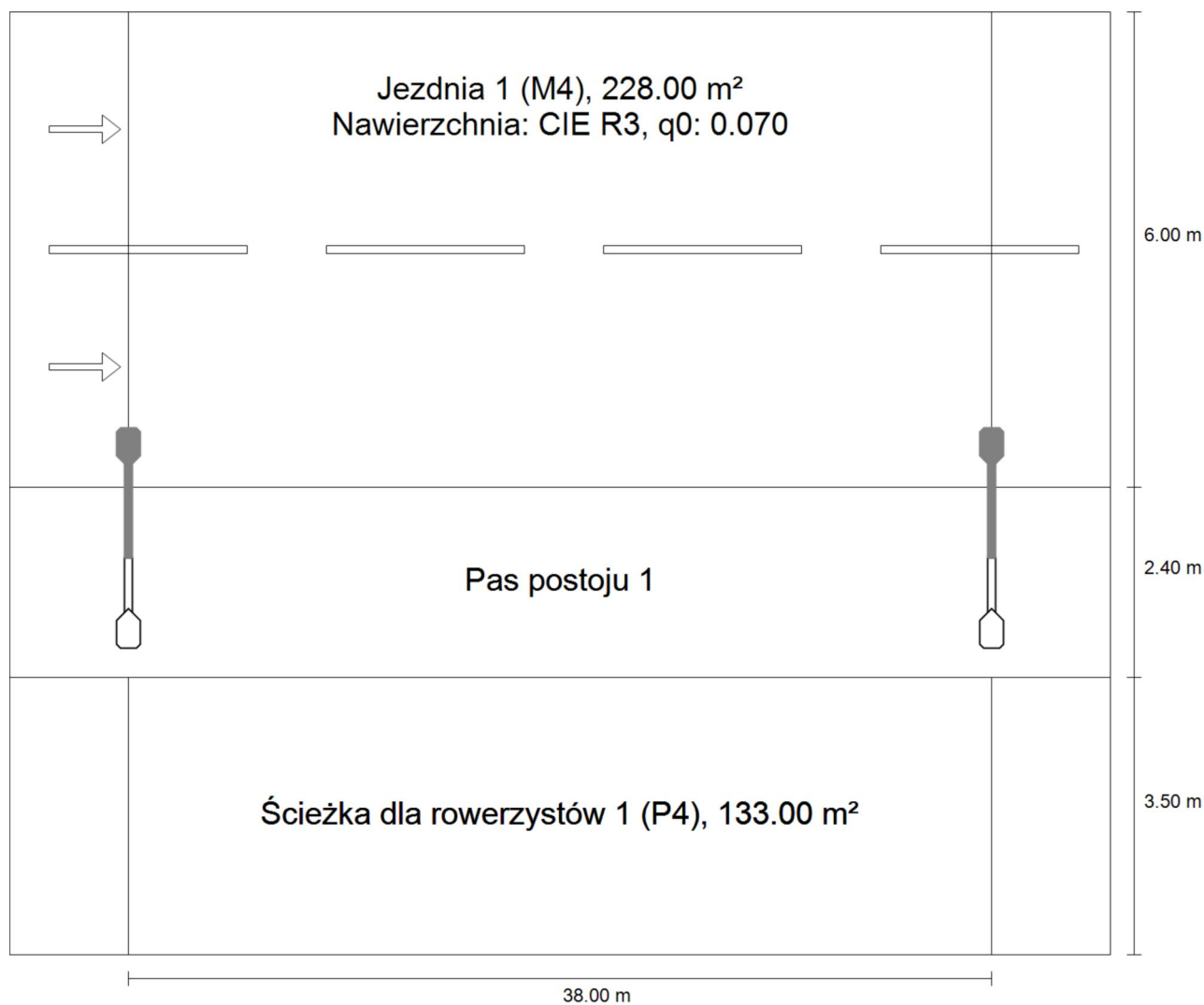


Bławatna

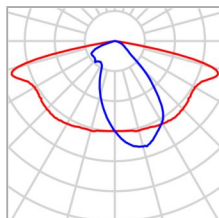
Opis

Bławatna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Bławatna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

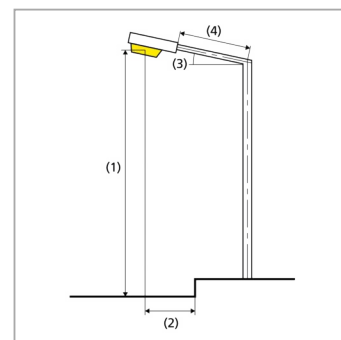
Producent	Schröder	P	45.9 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,89547W / Embellishment plate / 501402	Φ_{Lampa}	6997 lm
		Φ_{Oprawa}	6084 lm
		η	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 700mA NW 740		

Bławatna

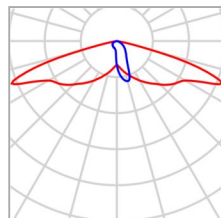
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,89547W / Embellishment plate / 501402 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.9 W
Moc / trasa	1193.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 634 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 293 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 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 ośnienia	D.5
MF	0.80



Bławatna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

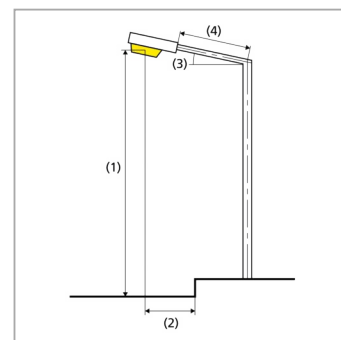
Producent	Schröder	P	13.1 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382	Φ_{Lampa}	2352 lm
		Φ_{Oprawa}	2025 lm
		η	86.10 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 200mA NW 740		

Bławatna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 13.1 W
Moc / trasa	340.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 1123 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 49.3 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
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 ośnienia	D.6
MF	0.80



Bławatna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

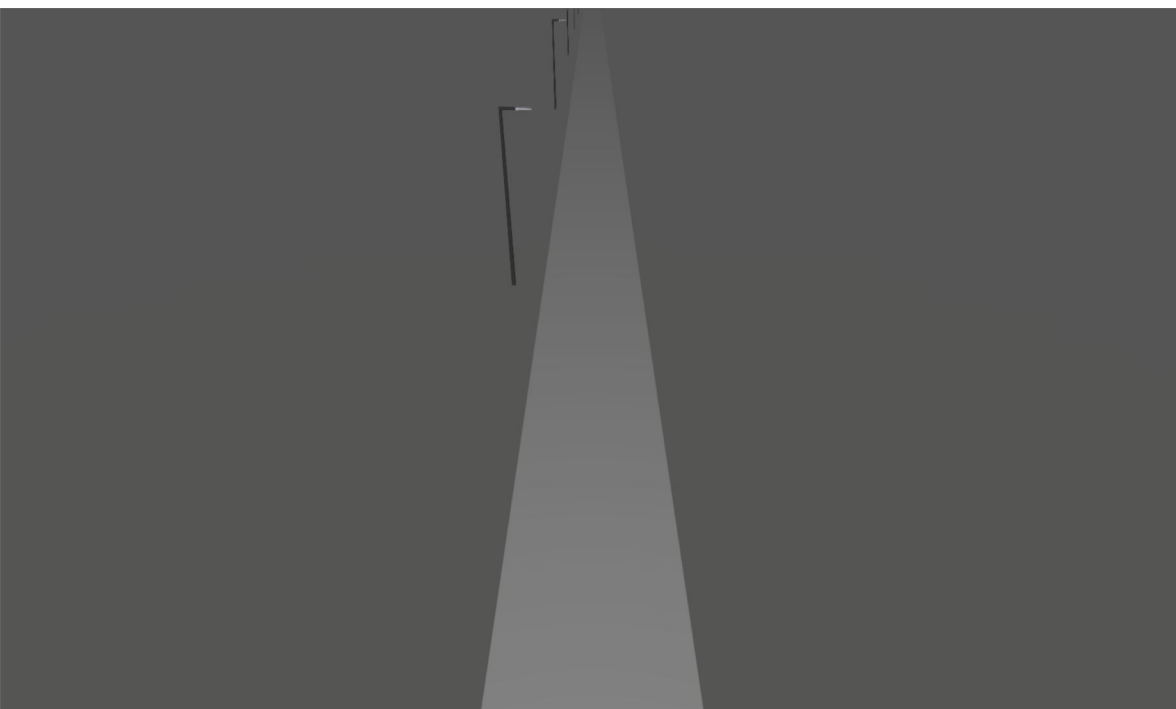
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.87 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.52	≥ 0.30	✓
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)	E _m	7.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.63 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Bławatna	D _p	0.003 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,89547W / Embellishment plate / 501402 (z jednej strony na dole)	D _e	0.5 kWh/m ² rok	183.6 kWh/rok
IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382 (z jednej strony na dole)	D _e	0.1 kWh/m ² rok	52.4 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.

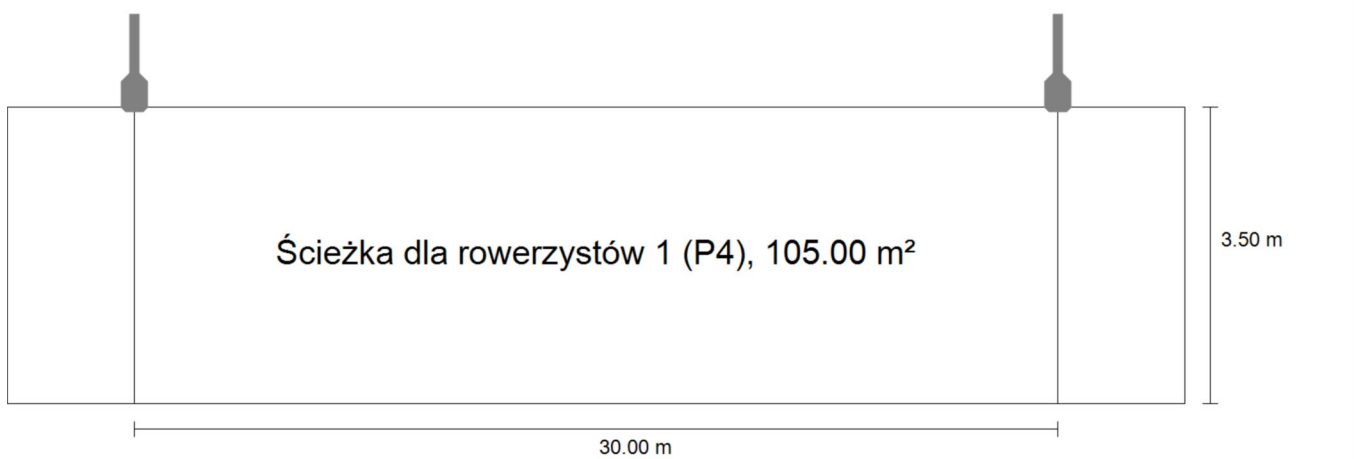


Bławatna-droga rowerowa

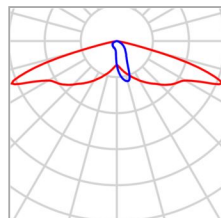
Opis

Bławatna-droga rowerowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Bławatna-droga rowerowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

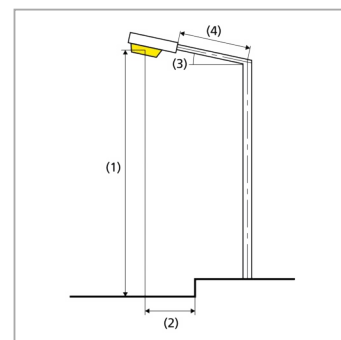
Producent	Schröder	P	13.1 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382	Φ_{Lampa}	2352 lm
		Φ_{Oprawa}	2025 lm
		η	86.10 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 200mA NW 740		

Bławatna-droga rowerowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 13.1 W
Moc / trasa	432.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 1123 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 49.3 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
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 ośnienia	D.6
MF	0.80

**Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)	E _m	7.43 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.35 lx	≥ 1.00 lx	✓

Bławatna-droga rowerowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Bławatna-droga rowerowa	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5300 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,08826W / Embellishment plate / 450382 (z jednej strony u góry)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	52.4 kWh/rok