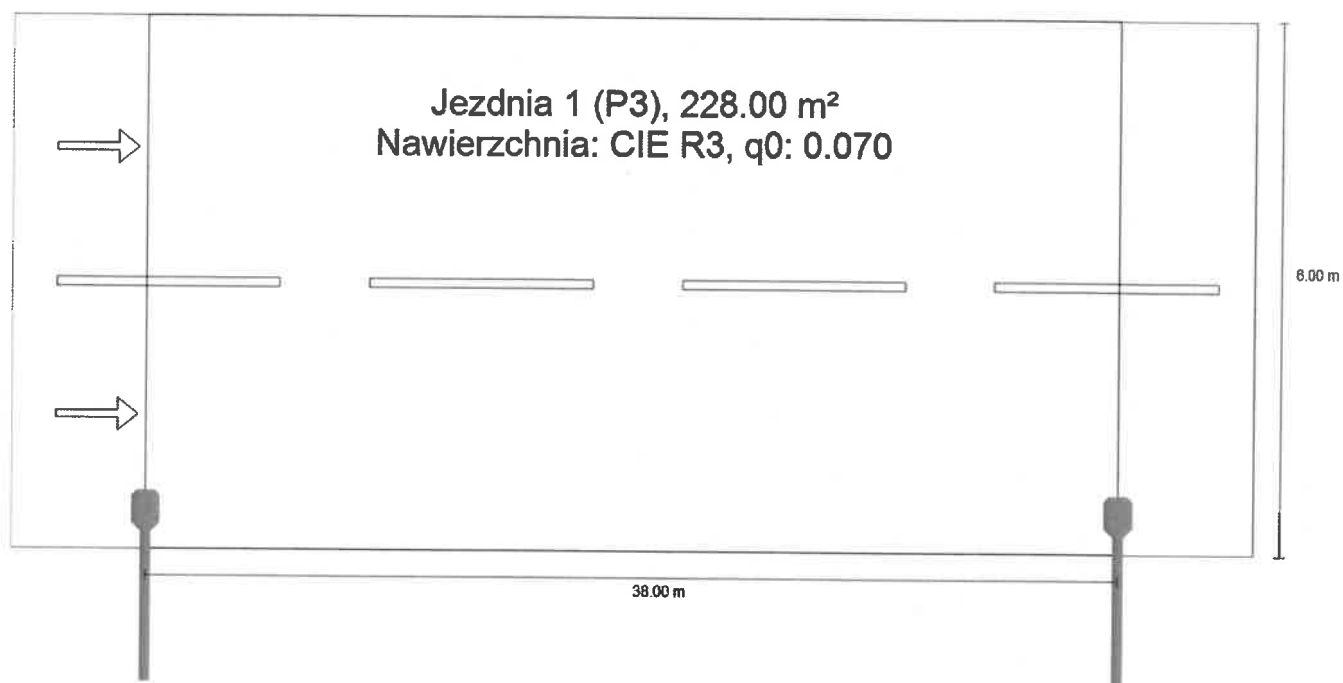


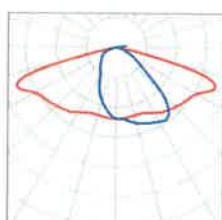
ul. Malownicza, Konstantyna

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



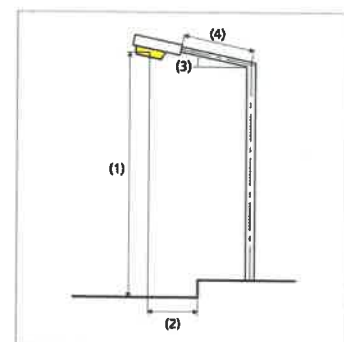
Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	SCHREDER	P	38.8 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	5993 lm
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450532	Φ_{Oprawa}	5074 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	84.66 %

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450532 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 38.8 W
Zużycie	1008.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 656 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 86.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 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 oślnienia	D.3



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E _m	8.89 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.56 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

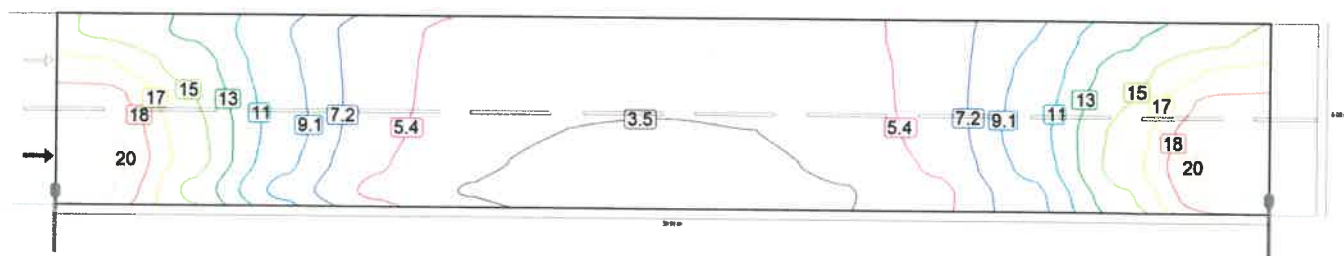
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D _p	0.019 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 450532 (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok	155.2 kWh/rok

Ulica 1 · Alternatywa 1

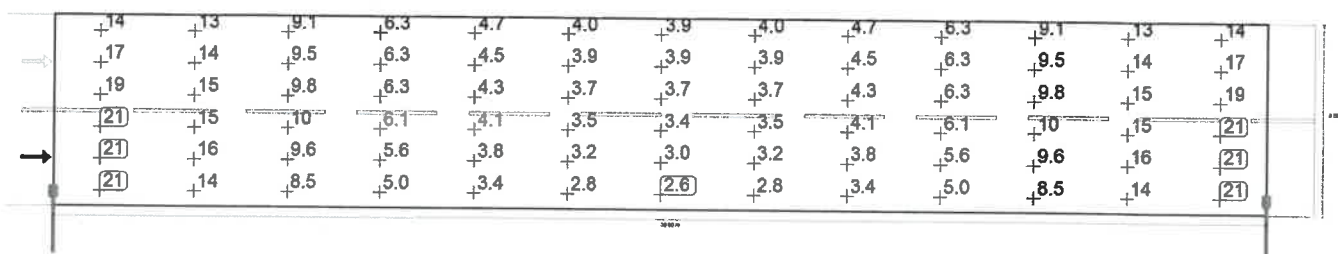
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	8.89 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.56 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
5.500	14.37	12.54	9.09	6.26	4.72	3.99	3.91	3.99	4.72	6.26	9.09	12.54	14.37
4.500	16.79	13.75	9.49	6.26	4.47	3.91	3.87	3.91	4.47	6.26	9.49	13.75	16.79
3.500	19.10	14.68	9.85	6.25	4.33	3.73	3.66	3.73	4.33	6.25	9.85	14.68	19.10
2.500	20.56	15.28	10.11	6.07	4.11	3.49	3.37	3.49	4.11	6.07	10.11	15.28	20.56
1.500	21.20	15.62	9.62	5.62	3.81	3.18	2.99	3.18	3.81	5.62	9.62	15.62	21.20
0.500	20.53	14.24	8.51	4.98	3.41	2.79	2.56	2.79	3.41	4.98	8.51	14.24	20.53

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	8.89 lx	2.56 lx	21.2 lx	0.288	0.121

