



Iluminat Strasenii 2023

Lucrări de modernizare a sistemului de iluminare stradală, str. Ștefan cel Mare și Sfânt din or. Strășeni, cu lungimea de 3,7 km, sectorul 1 (PC0+00.00 - PC 10+50.00)

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 2 5312 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V	3
00-36-983 450202 (1x 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983)	

Stradă 1 · Alternativă 1

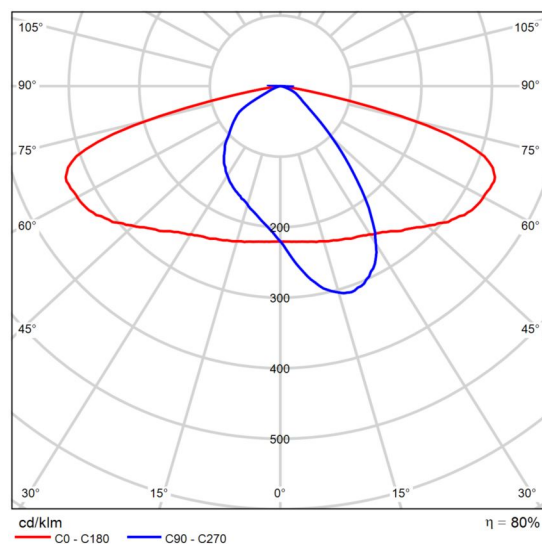
Rezumat (până la EN 13201:2015)	4
---------------------------------------	---

Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM 2 5312 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983 450202



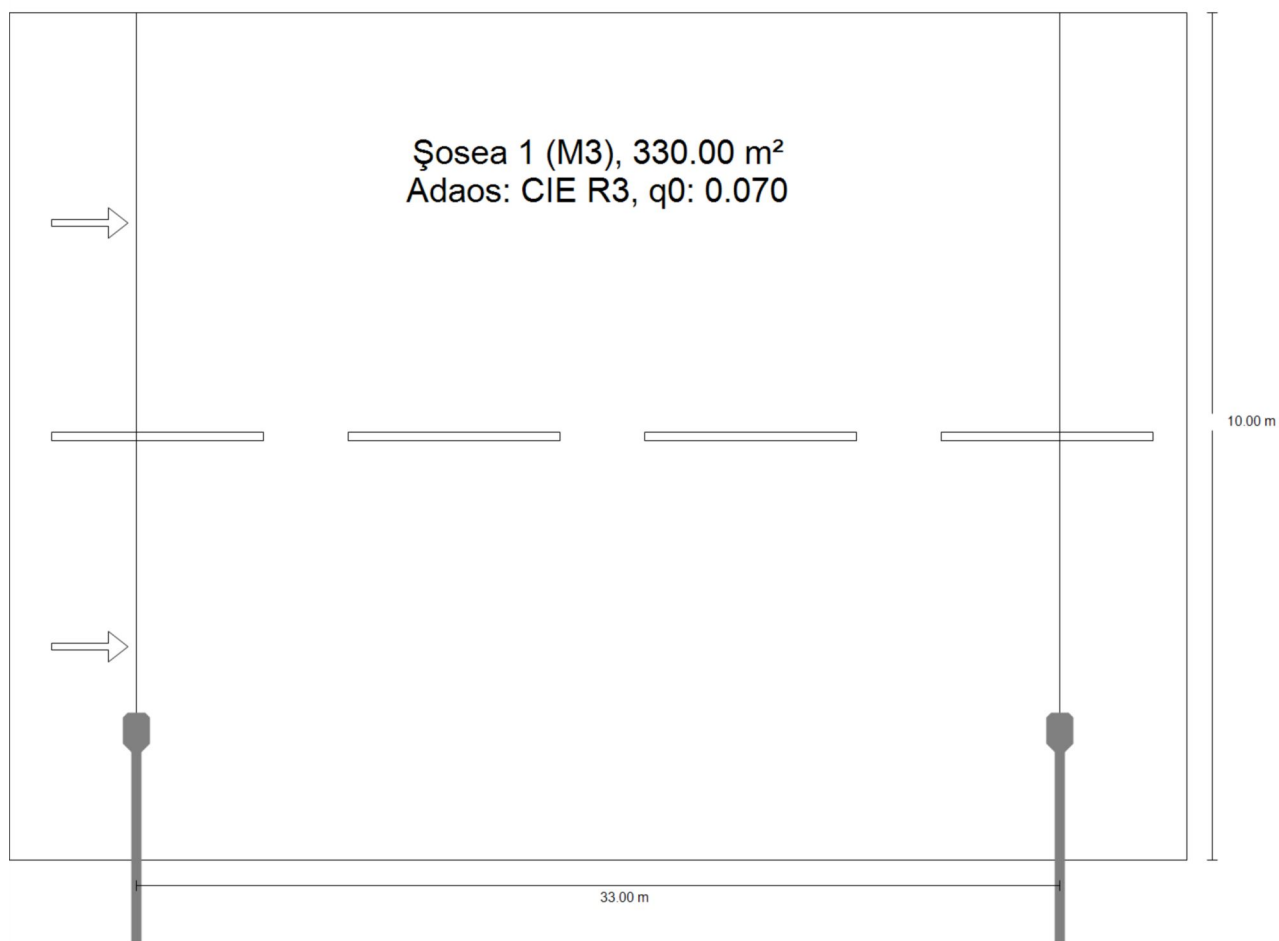
Nr.articol	450202
P	83.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	13184 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	10500 lm
η	79.64 %
Eficiența luminoasă	126.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

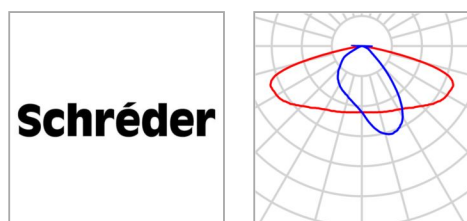
Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



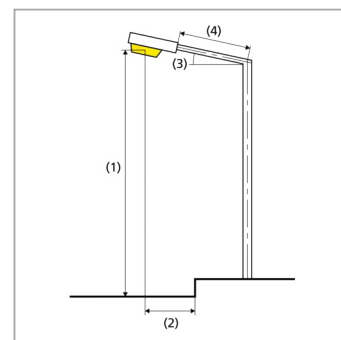
Producător	Schröder	P	83.0 W
Nr.articol	450202	$\Phi_{\text{Lampă}}$	13184 lm
Nume articol	IZYLUM 2 5312 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983 450202	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	10500 lm
Dotare	1x 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983	η	79.64 %

Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 2 5312 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983 450202 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.478 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	2.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 83.0 W
Consum	2490.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 548 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 194 cd/klm ≥ 90°: 3.66 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M3)	L_m	1.09 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.40	✓
	U_l	0.81	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.32	≥ 0.30	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
IZYLUM 2 5312 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-36-983 450202 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an,	332.0 kWh/an