



Iluminat public strada Conev

Reconstrucția și modernizarea iluminatului stradal, str.Konev din mun.Bălți (...)

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Descriere	3

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 2 5313 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V	4
00-53-404 450222 (1x 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404)	

Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)	5
---------------------------------------	---



Descriere

Specificatii tehnice pentru performanta luminotehnica

Efectuarea lucrărilor de instalare sistemului de iluminat stradal
necesita asigurarea:

- nivelului cantitativ suficient de iluminare (luminanta, iluminare)
conform NCM C 04.02:2017;
- unui raport confortabil al luminanței suprafețelor înconjurătoare în
raport cu luminanta suprafeței de carosabil;
- uniformității iluminatului în conformitate cu SM EN 13201-2:2017

pentru:

carosabil – clasa de iluminat M3

banda de biciclisti – clasa de iluminat – C4

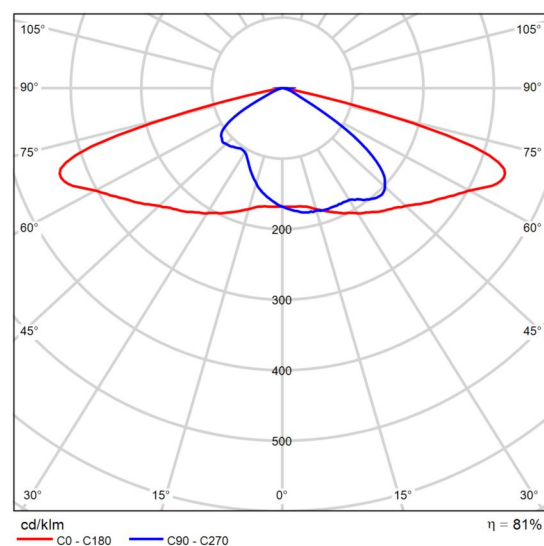
trotuare – clasa de iluminat – P3

Fișa de date privind produsul

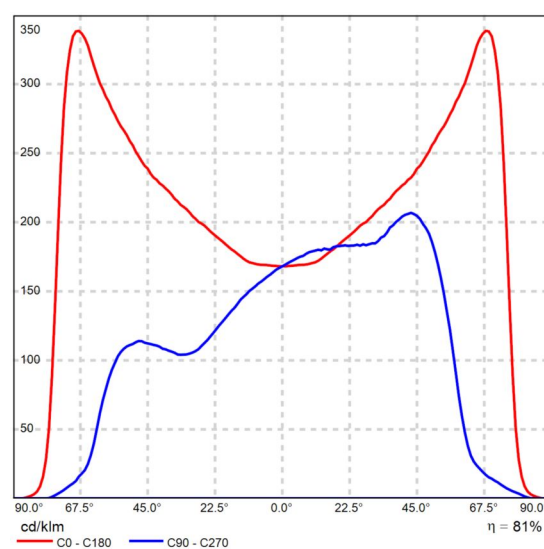
SCHREDER IZYLUM 2 5313 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404 450222



Nr.articol	450222
P	85.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	13183 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	10640 lm
η	80.71 %
Eficiența luminoasă	125.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



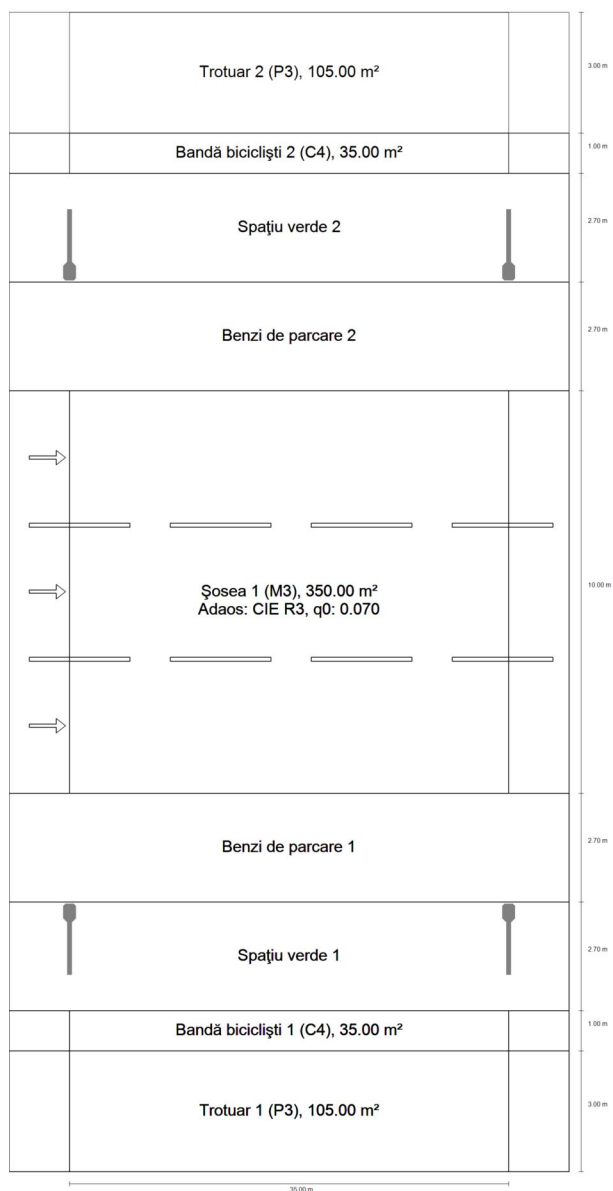
CDIL polar



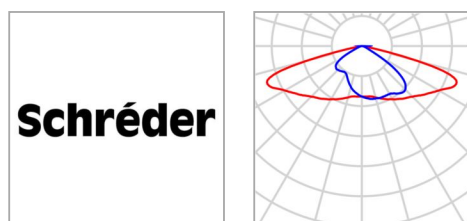
CDIL liniar

Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

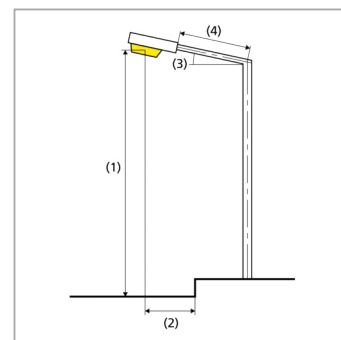
Producător	SCHREDER	P	85.0 W
Nr.articol	450222	$\Phi_{\text{Lampă}}$	13183 lm
Nume articol	IZYLUM 2 5313 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404 450222	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	10640 lm
Dotare	1x 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404	η	80.71 %

Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 2 5313 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404 450222 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-3.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Consum	4930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 529 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 33.5 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E _m	8.99 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	5.92 lx	≥ 1.50 lx	✓
Bandă bicicliști 2 (C4)	E _m	11.64 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
Șosea 1 (M3)	L _m	1.21 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.75	≥ 0.40	✓
	U _l	0.77	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.86	≥ 0.30	✓
Bandă bicicliști 1 (C4)	E _m	11.64 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
Trotuar 1 (P3)	E _m	8.99 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	5.92 lx	≥ 1.50 lx	✓

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Stradă 1	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
IZYLUM 2 5313 Flat glass 80 OSCONIQ 3030S@160mA NW 740 230V 00-53-404 450222 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D _e	1.1 kWh/m ² an,	680.0 kWh/an