

Client:
Primaria s. Puhoi

Proiectant::
Capital SRL

Adresă proiect:
satul Puhoi r-ul Ialoveni

Data:
18.09.2019

EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Cuprins

EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Schröder - SKIDO / 5122 / 6 LEDs 700mA CW / 369203 (1x6 LEDs 700mA CW).....3

Stradă 1: Alternativă 1

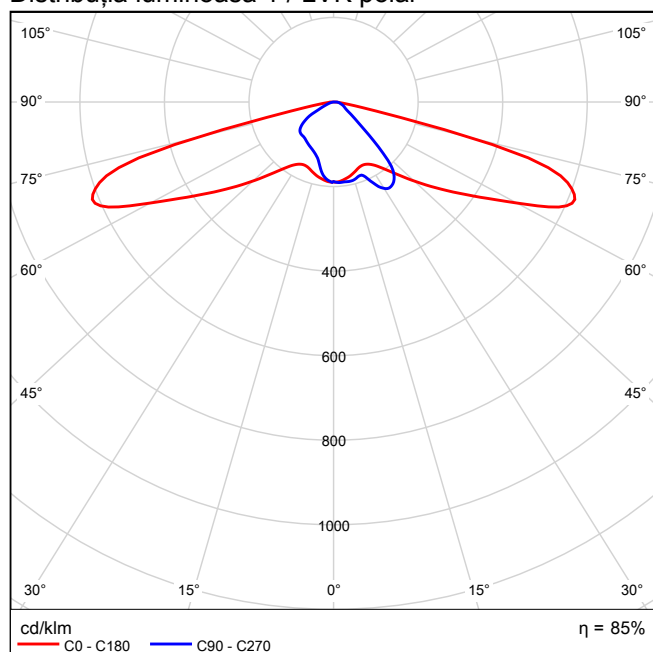
Rezultatele planificării.....4

Schröder SKIDO / 5122 / 6 LEDs 700mA CW / 369203 1x6 LEDs 700mA CW



Randament luminos: 85.10%
Fluxul luminos al lămpii: 1754 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 1493 lm
Putere: 15.0 W
Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 7/0.75/BZ 6/2.00/BZ 5
Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.85G
Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
Cod flux CIE: 32 68 95 100 85

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



CONCEPT

Luminaire specifically designed for LEDs

Recommended installation height: between 3m and 6m
For optimal heat dissipation, the driver and LED engine are in separate compartments and juxtaposed in a horizontal section

HOUSING & FINISH

- Housing in high-pressure, die-cast aluminium, polyester powder coated
- Protector in UV resistant polycarbonate
- Colour: RAL grey 7037

INSTALLATION

- Lateral fixation with stainless steel clamp diameter 32-42mm, tightened with 4 stainless steel screws M8
- Supplied with out-going cable (0.3m length 3G1² or 3G1.5²) for easy installation

OPTICAL UNIT

- Flatbed PCB with acrylic lens overlay principle
- CRI > 70
- ULOR: 0%

LED lumen depreciation

- Lifetime residual flux @ T_q=25°C @ 50.000 hrs: 700mA: 90%

ELECTRICAL

- Class I
- Input voltage: 230V - 50Hz
- Power factor > 90% at full load
- Surge protection: 4kV minimum, optional 10kV & 15kV

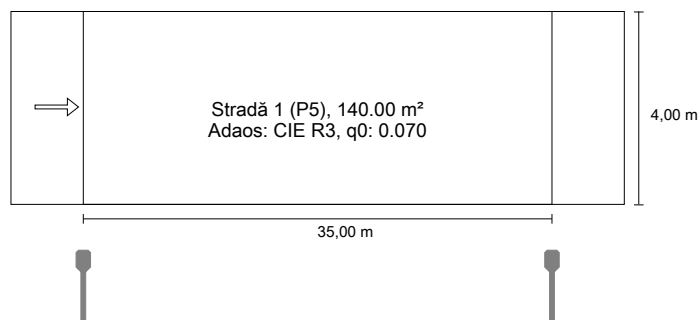
STANDARDS & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ROHS
- All measurements in ISO17025 accredited laboratory

OPTIONS

- Other RAL or AKZO colours

Stradă 1 până la EN 13201:2015

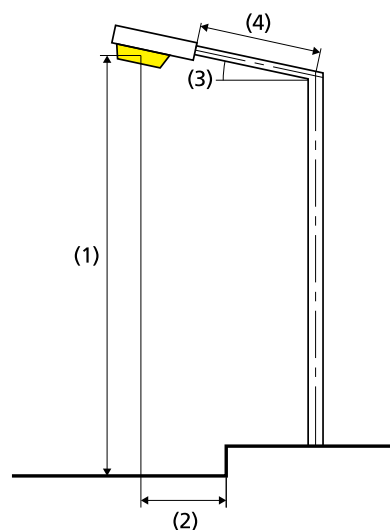
Schröder SKIDO / 5122 / 6 LEDs 700mA CW /
369203Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Stradă 1 (P5)

TI [%]	Em [lx]	Emin [lx]
≤ 30	≥ 3.00 ≤ 4.50	≥ 0.60
✓ 13	✓ 3.30	✓ 2.58

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.032 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: SKIDO / 5122 / 6 LEDs 700mA CW / 369203 (60.0 kWh/an)	0.4 kWh/m² an



Lampă:	1x6 LEDs 700mA CW
Flux luminos (corp de iluminat):	1492.64 lm
Flux luminos (lampă):	1754.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 15.0 W
W/km:	435.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	35.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.200 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	991 cd/klm
La 80°:	194 cd/klm
La 90°:	0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a
corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4