



Ilumint public com. Floritoaia Veche

Lucrări de Renovare a rețelei de iluminat public PT-210 din satul Grozasca, comuna Florițoaia Veche, r. Ungheni

Obiect

satul Grozasca, comuna Florițoaia Veche, r. Ungheni

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 (1x 8 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-53-317 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021)	3
Schröder - VOLTANA EVO 1 (1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-53-317 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021)	4

Strazi auxiliare 01 · Alternativă 2

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

Strazi auxiliare 02 · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
---------------------------------------	---

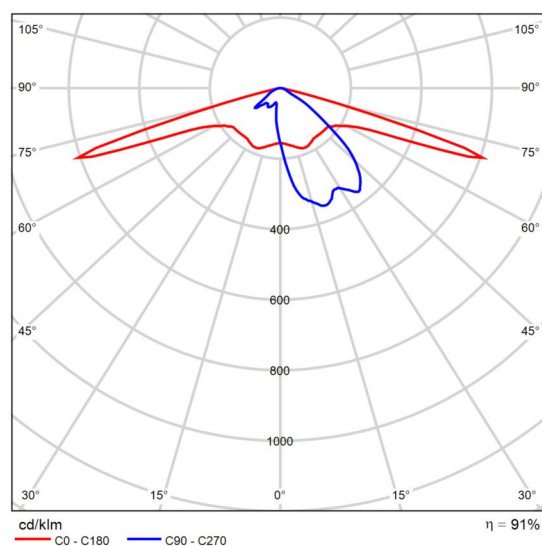
Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1



Nr.articol VOLTANA EVO 1
5270 8 OSLON
SQUARE
GIANT@500mA NW
740 230V 00-53-317

P	14.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2128 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1931 lm
η	90.72 %
Eficiența luminoasă	137.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDIL polar

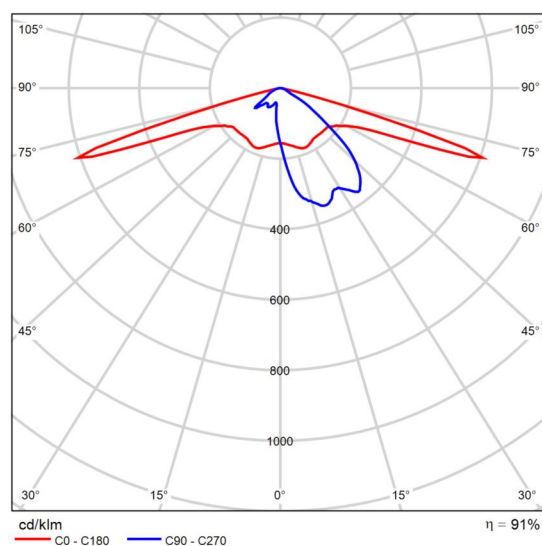
Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1



Nr.articol VOLTANA EVO 1
5270 8 OSLON
SQUARE
GIANT@700mA NW
740 230V 00-53-317

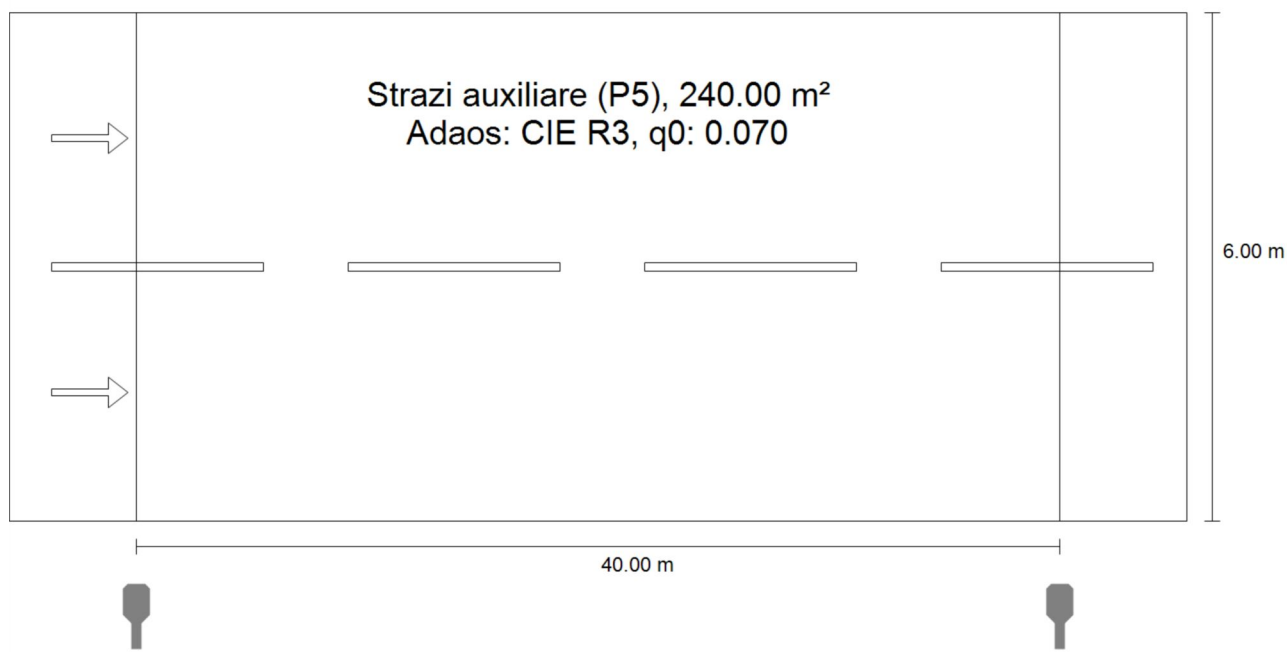
P	19.1 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2828 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2566 lm
η	90.72 %
Eficiența luminoasă	134.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



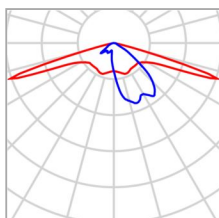
CDIL polar

Strazi auxiliare 01 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi auxiliare 01 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

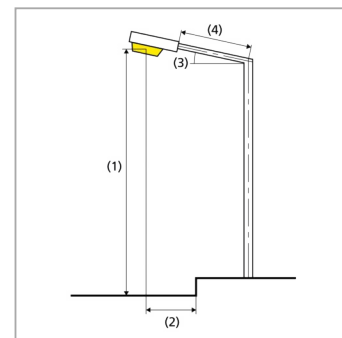
Producător	Schröder	P	19.1 W
Nr.articol	VOLTANA EVO 1 5270 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-53-317	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2828 lm
		$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2566 lm
		η	90.72 %
Nume articol	VOLTANA EVO 1		
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-53-317 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021		

Strazi auxiliare 01 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 19.1 W
Consum	477.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 1128 cd/klm $\geq 80^\circ$: 91.5 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85

**Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

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

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi auxiliare (P5)	TI	27 %	$\leq 30 \%$	✓
	$E_m^{(2)}$	5.46 lx	[4.00 - 6.00] lx	✓
	E_{min}	2.15 lx	≥ 0.60 lx	✓

(2) Valoare nominală modificată de proiectant, abatere de la standard

Strazi auxiliare 01 · Alternativă 2

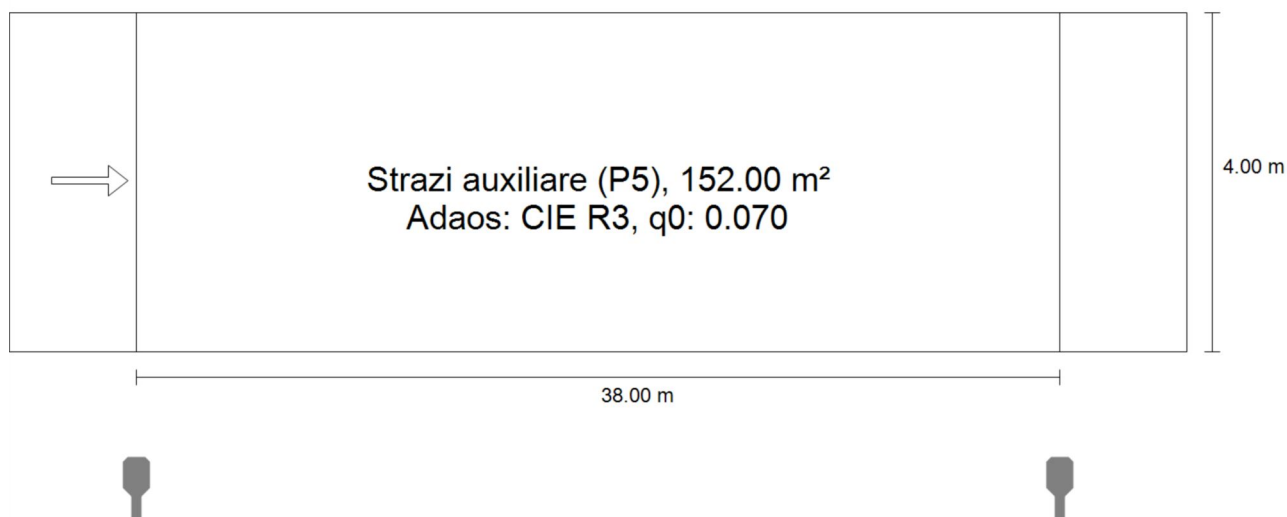
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

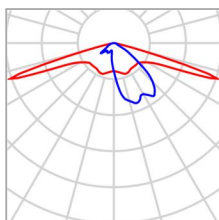
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi auxiliare 01	D _p	0.015 W/lx*m ²	–
VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)	D _e	0.3 kWh/m ² an	76.4 kWh/an

Strazi auxiliare 02 · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi auxiliare 02 · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

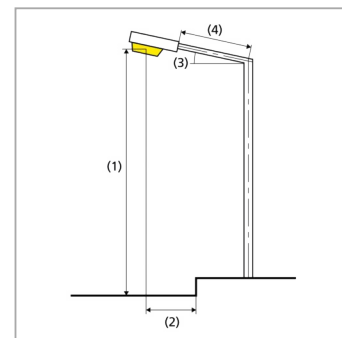
Producător	Schröder	P	14.0 W
Nr.articol	VOLTANA EVO 1 5270 8 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-53-317	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2128 lm
		$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1931 lm
		η	90.72 %
Nume articol	VOLTANA EVO 1		
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-53-317 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021		

Strazi auxiliare 02 · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 14.0 W
Consum	364.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 1128 cd/klm $\geq 80^\circ$: 91.5 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85

**Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

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

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi auxiliare (P5)	TI	19 %	$\leq 30 \%$	✓
	$E_m^{(2)}$	4.77 lx	[4.00 - 6.00] lx	✓
	E_{min}	2.04 lx	≥ 0.60 lx	✓

(2) Valoare nominală modificată de proiectant, abatere de la standard

Strazi auxiliare 02 · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi auxiliare 02	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an	56.0 kWh/an