



Iluminat public Risipeni

Lucrări de reabilitarea si modernizarea sistemului de iluminat din com. Risipeni, r-l Falesti, conform caietului de sarcini si specificațiilor tehnice

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 (1x 8 OSLOM SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-30-692 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021)	3
---	---

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)	4
Șosea 1 (P5)	8

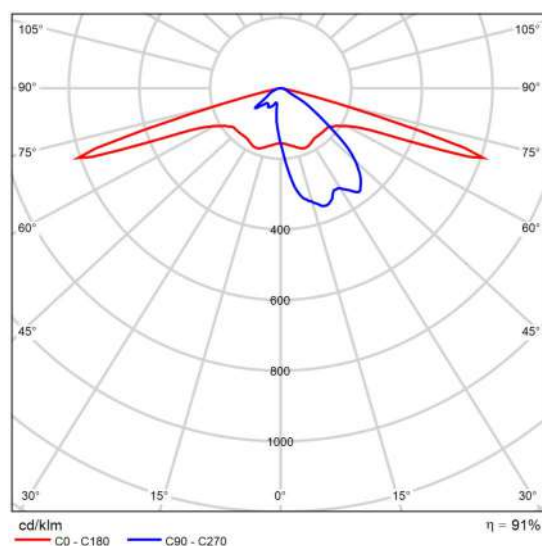
Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1



Nr.articol VOLTANA EVO 1
5270 8 OSLON
SQUARE
GIANT@500mA NW
740 230V 00-30-692

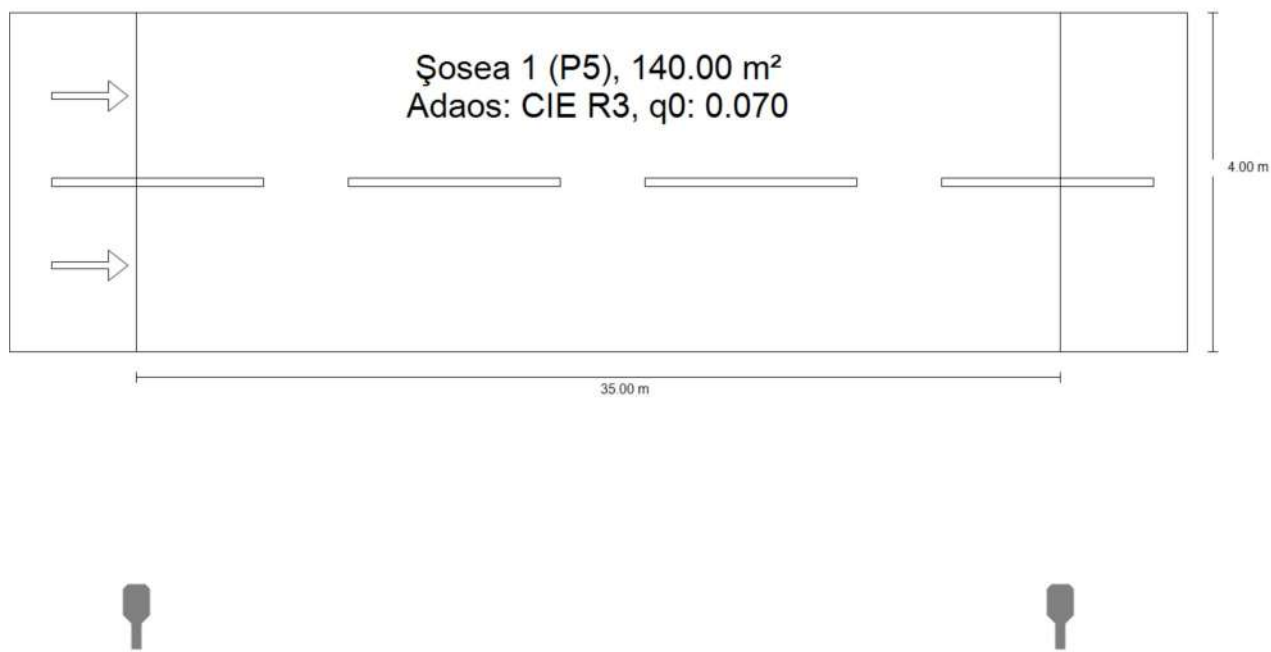
P	13.1 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2128 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1931 lm
η	90.72 %
Eficiența luminoasă	147.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



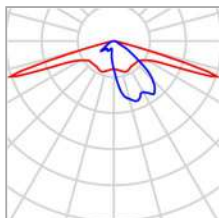
CDIL polar

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

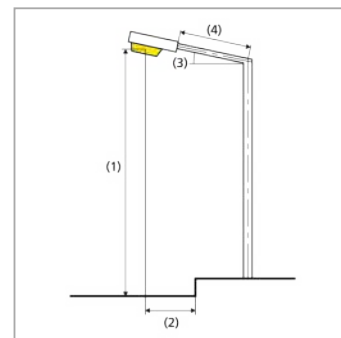
Producător	Schröder	P	13.1 W
Nr.articol	VOLTANA EVO 1 5270 8 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-30-692	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2128 lm
		$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1931 lm
		η	90.72 %
Nume articol	VOLTANA EVO 1		
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 00-30-692 [CJO!O9STDA], valid from 15/11/2021		

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-3.000 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.489 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 13.1 W
Consum	379.9 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.	$\geq 70^\circ$: 1116 cd/klm $\geq 80^\circ$: 440 cd/klm $\geq 90^\circ$: 11.6 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.	-
Clasă index ornamente	D.6



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P5)	$E_m^{(2)}$	4.31 lx	[4.00 - 6.00] lx	✓
	E_{min}	2.34 lx	≥ 0.60 lx	✓

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

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

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Situatia 1	D _p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	52.4 kWh/an

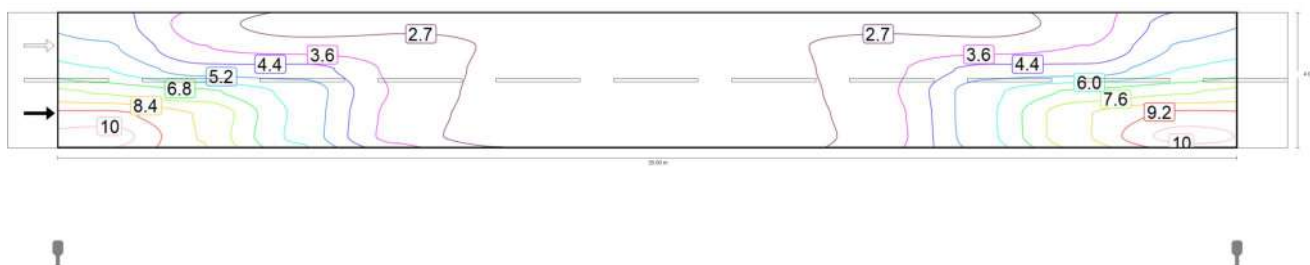
Situatia 1 · Alternativă 1

Șosea 1 (P5)

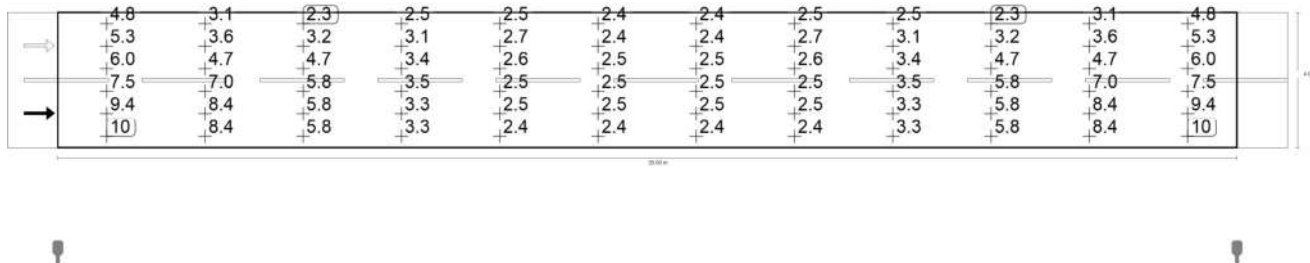
Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P5)	$E_m^{(2)}$	4.31 lx	[4.00 - 6.00] lx	✓
	E_{min}	2.34 lx	≥ 0.60 lx	✓

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



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.667	4.83	3.14	2.34	2.50	2.50	2.37	2.37	2.50	2.50	2.34	3.14	4.83
3.000	5.30	3.58	3.20	3.15	2.68	2.42	2.42	2.68	3.15	3.20	3.58	5.30
2.333	6.01	4.69	4.67	3.38	2.62	2.45	2.45	2.62	3.38	4.67	4.69	6.01
1.667	7.52	6.97	5.76	3.47	2.54	2.48	2.48	2.54	3.47	5.76	6.97	7.52
1.000	9.44	8.36	5.83	3.31	2.49	2.49	2.49	2.49	3.31	5.83	8.36	9.44
0.333	10.43	8.36	5.79	3.25	2.40	2.45	2.45	2.40	3.25	5.79	8.36	10.43

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	4.31 lx	2.34 lx	10.4 lx	0.54	0.22