



luminat public s. Selemet

Extinderea sistemului de iluminat din satul Selemet r-ul Cimisia

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Listă corpuri de iluminat	3

Date tehnice privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041 481272 (1x 8 OSLO SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041)	4
Schröder - VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481272 (1x 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210)	5

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)	6
---------------------------------------	---

Situatia 2 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)	10
---------------------------------------	----

Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 14676 lm	P_{total} 112.4 W	Eficiența luminoasă 130.6 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

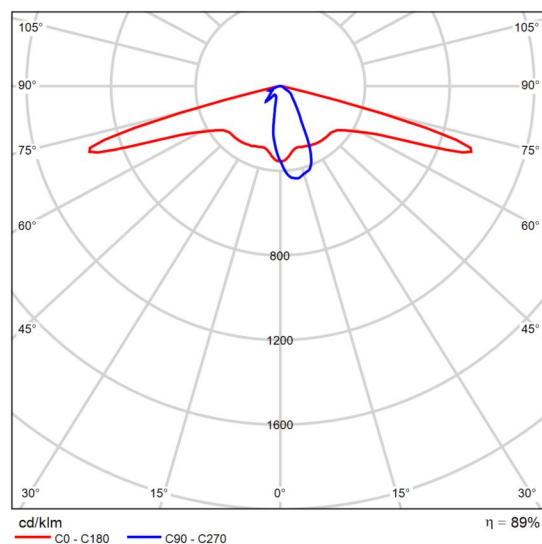
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Schröder	481272	VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041 481272	9.7 W	1300 lm	134.1 lm/W
4	Schröder	481272	VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481272	18.4 W	2369 lm	128.7 lm/W

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V
01-37-041 481272



Nr.articol	481272
P	9.7 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	1456 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1300 lm
η	89.32 %
Eficiența luminoasă	134.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



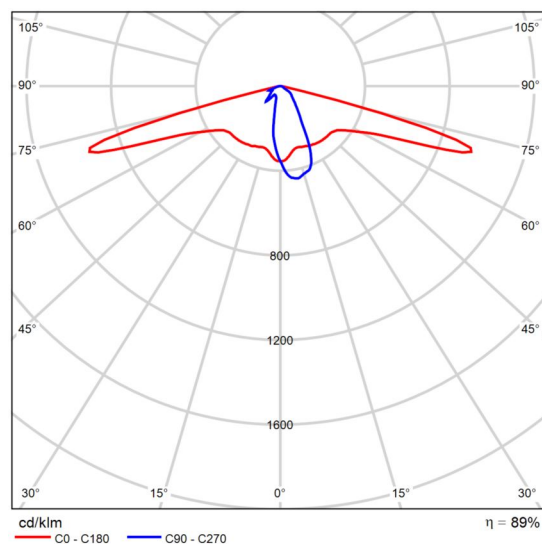
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V
00-17-210 481272

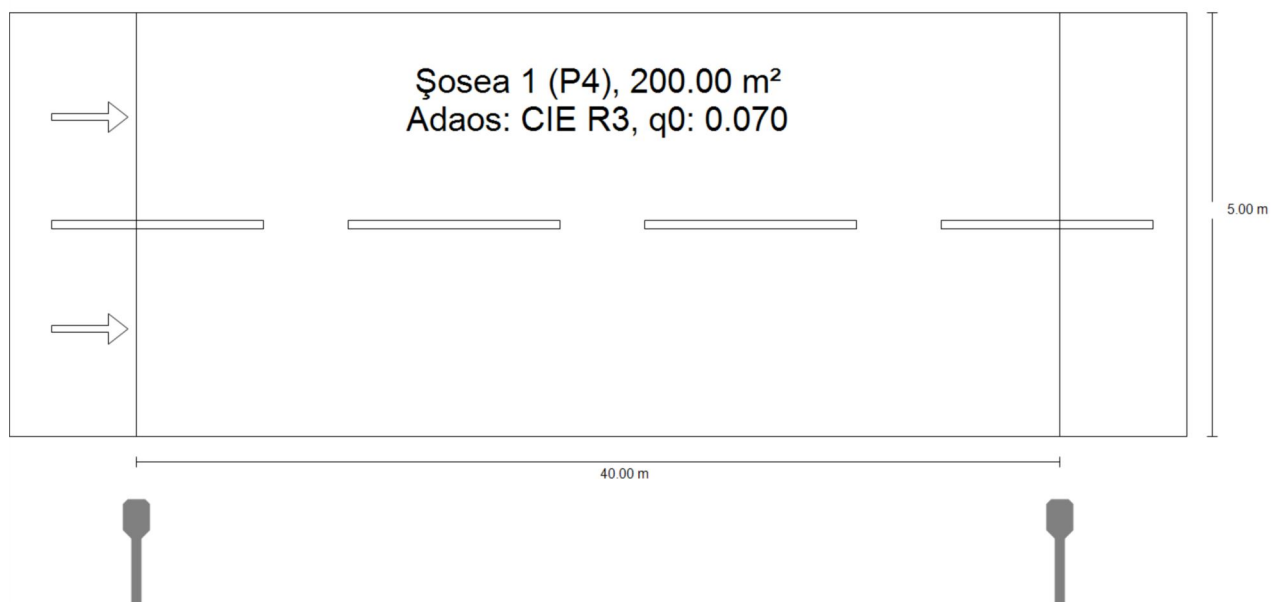


Nr.articol	481272
P	18.4 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2369 lm
η	89.32 %
Eficiența luminoasă	128.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

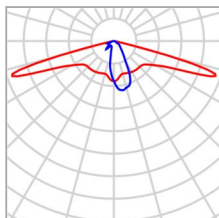


CDIL polar

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

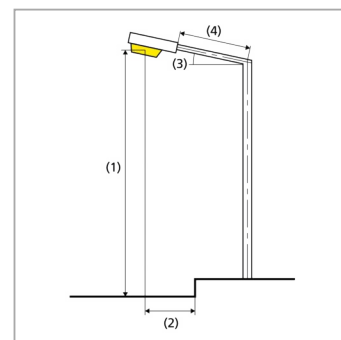
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481272	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481272	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2369 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	89.32 %

Situatia 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481272 (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	10.0°
(4) Lungime consolă	1.015 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	460.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 1213 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 272 cd/klm ≥ 90°: 9.68 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 (P4)	E _m	5.53 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.65 lx	≥ 1.00 lx	✓
	T _I ⁽¹⁾	28 %	-	-

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

Situatia 1 · Alternativă 1

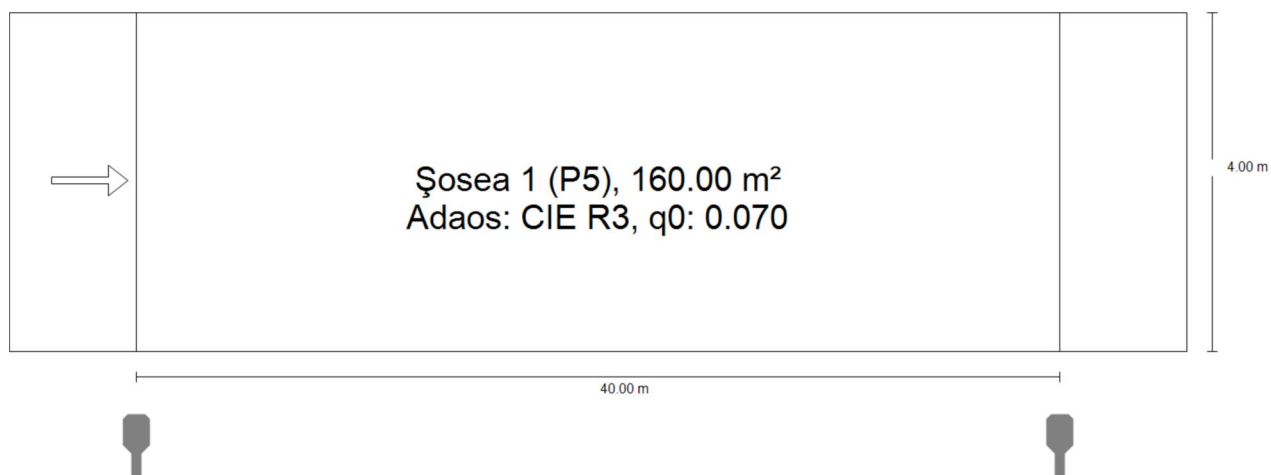
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

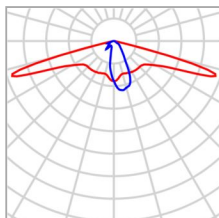
	Mărime	Calculat	Consum
Situatia 1	D _p	0.017 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481272 (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Situatia 2 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Situatia 2 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

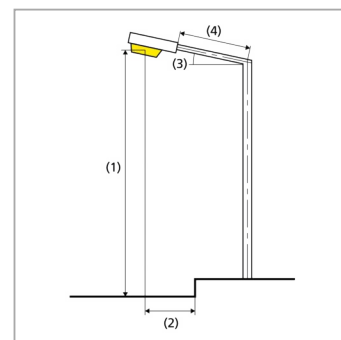
Producător	Schröder	P	9.7 W
Nr.articol	481272	$\Phi_{\text{Lampă}}$	1456 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041 481272	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1300 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041	η	89.32 %

Situatia 2 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041 481272 (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	5.0°
(4) Lungime consolă	0.502 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 9.7 W
Consum	242.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 1213 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 103 cd/klm ≥ 90°: 6.59 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
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	3.31 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.59 lx	≥ 0.60 lx	✓
	$Tl^{(1)}$	19 %	-	-

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

Situatia 2 · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Situatia 2	D _p	0.018 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5296 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@350mA NW 740 230V 01-37-041 481272 (Pe o parte Jos)	D _e	0.2 kWh/m ² an,	38.8 kWh/an