

Cioresti 2022

LUCRĂRI DE EXTINDERE ȘI MODERNIZARE A SISTEMULUI DE ILUMINAT
PUBLIC CU
LUNGIMEA DE 8.25 KM DIN S.CIOREȘTI, R. NISPORENI

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Listă corpuri de iluminat	5

Date tehnice privind produsul

Schröder - VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812 (1x 16 LH351C@1000mA NW 740 230V)	6
Schröder - VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (1x 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210)	7
Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (1x 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210)	8
Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (1x 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069)	9
Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSLO SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043 481252 (1x 16 OSLO SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043)	10

Strada Al. Lapusneanu · Strada Al. Lapusneanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

Strada Cobacului · Strada Cobacului

Rezumat (până la EN 13201:2015)	15
---------------------------------------	----

Strada Entuziasti · Strada Entuziasti

Rezumat (până la EN 13201:2015)	19
---------------------------------------	----

Strada Florilor · Strada Florilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)	23
---------------------------------------	----

Strada Independentei sector 1 · Strada Independentei sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)	27
---------------------------------------	----

Cuprins

Strada Independentei sector 2 · Strada Independentei sector 2	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	31
Strada Racatau · Strada Racatau	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	35
Strada Sărceni · Strada Sărceni	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	39
Strada Stejarului · Strada Stejarului	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	43
Strada Teilor · Strada Teilor	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	47
Strada Valeriu Dumbrava · Strada Valeriu Dumbrava	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	51
Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 1	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	55
Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 2	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	59
Strada Valeriu Dumbravă sector 2 · Strada Valeriu Dumbravă sector 2	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	63

Cuprins

Strada Visinilor · Strada Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) 67

Strada Vorfolovei · Strada Vorfolovei

Rezumat (până la EN 13201:2015) 71

Stradă Izvorului · Stradă Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015) 75

Stradă Izvorului Aux. · Stradă Izvorului Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015) 79

Stradă Marieni · Stradă Marieni

Rezumat (până la EN 13201:2015) 83

Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 240074 lm	P_{total} 1940.4 W	Eficiența luminoasă 123.7 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

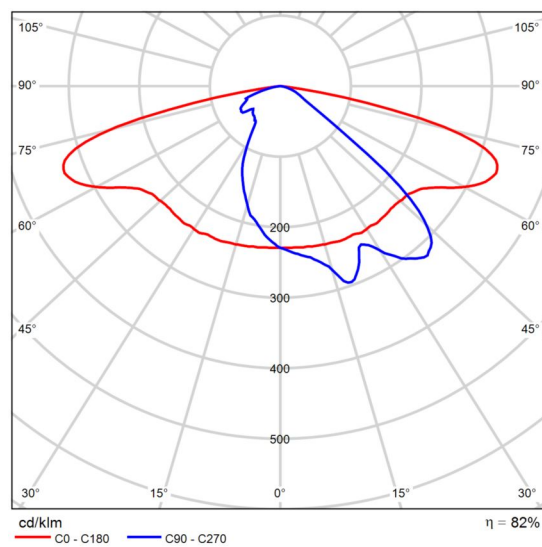
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	Schröder	424812	VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812	53.0 W	6094 lm	115.0 lm/W
21	Schröder	481232	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	18.4 W	2406 lm	130.8 lm/W
4	Schröder	481252	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043 481252	25.5 W	3673 lm	144.0 lm/W
32	Schröder	481252	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	28.4 W	3330 lm	117.2 lm/W
18	Schröder	481252	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252	18.4 W	2440 lm	132.6 lm/W

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812



Nr.articol	424812
P	53.0 W
$\Phi_{Lampă}$	7457 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6094 lm
η	81.73 %
Eficiența luminoasă	115.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



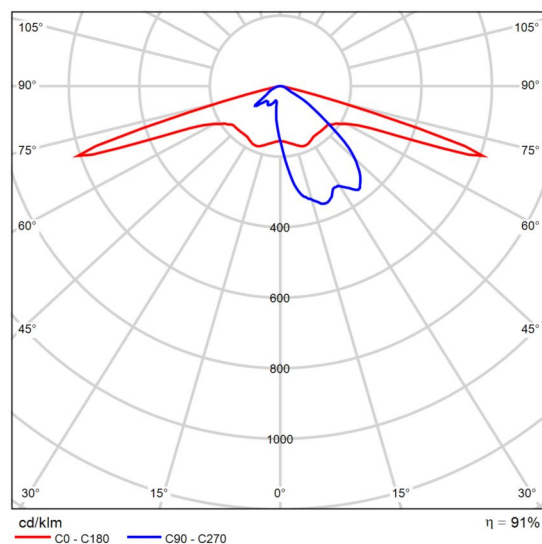
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V
00-17-210 481232



Nr.articol	481232
P	18.4 W
$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2406 lm
η	90.72 %
Eficiența luminoasă	130.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



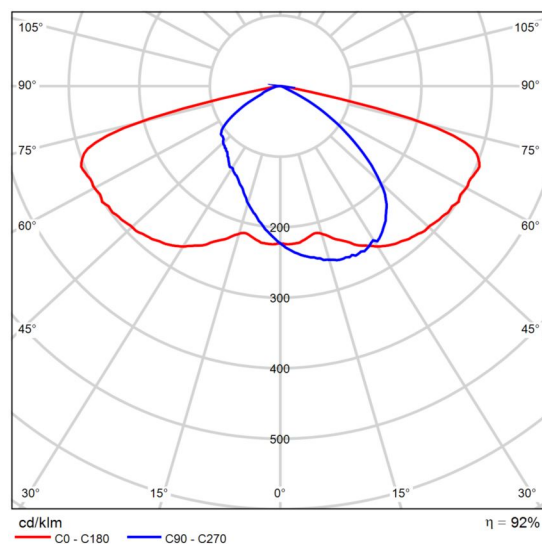
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V
00-17-210 481252



Nr.articol	481252
P	18.4 W
$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2440 lm
η	92.01 %
Eficiența luminoasă	132.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



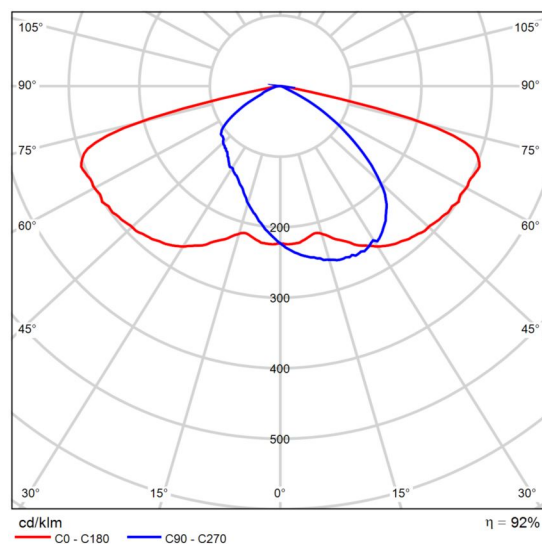
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSOLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740
230V 00-49-069 481252



Nr.articol	481252
P	28.4 W
$\Phi_{Lampă}$	3619 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3330 lm
η	92.01 %
Eficiența luminoasă	117.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



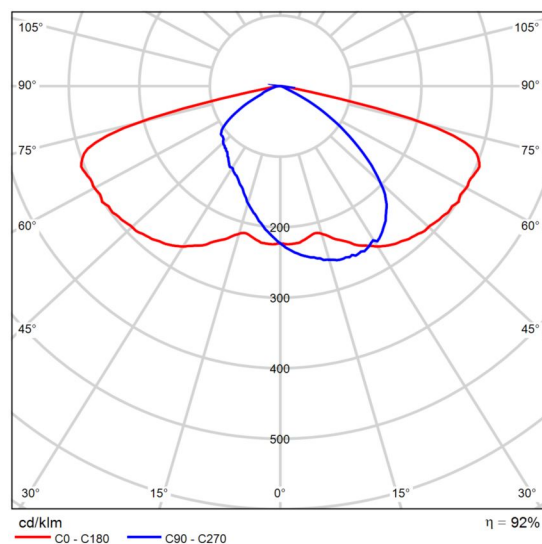
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

Schröder - VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSOLON SQUARE GIANT@500mA NW 740
230V 01-37-043 481252



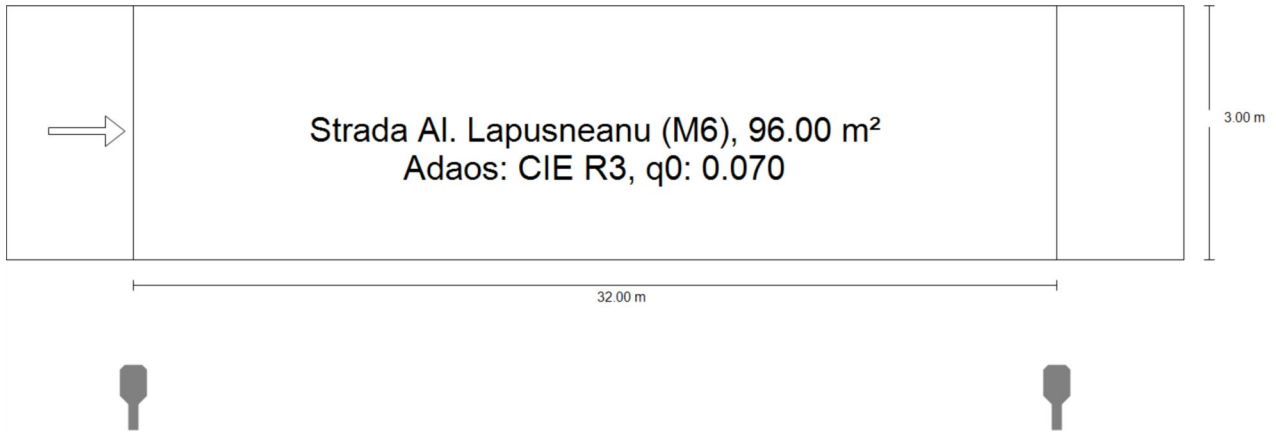
Nr.articol	481252
P	25.5 W
$\Phi_{Lampă}$	3992 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3673 lm
η	92.01 %
Eficiența luminoasă	144.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



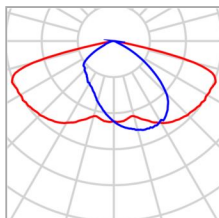
CDIL polar

Strada Al. Lapusneanu · Strada Al. Lapusneanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Al. Lapusneanu · Strada Al. Lapusneanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

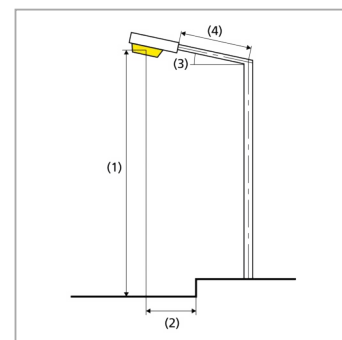
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2440 lm
Dotare	1x 8 OSLO N SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	92.01 %

Strada Al. Lapusneanu · Strada Al. Lapusneanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 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 %, 18.4 W
Consum	570.4 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Al. Lapusneanu · Strada Al. Lapusneanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Strada Al. Lapusneanu (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

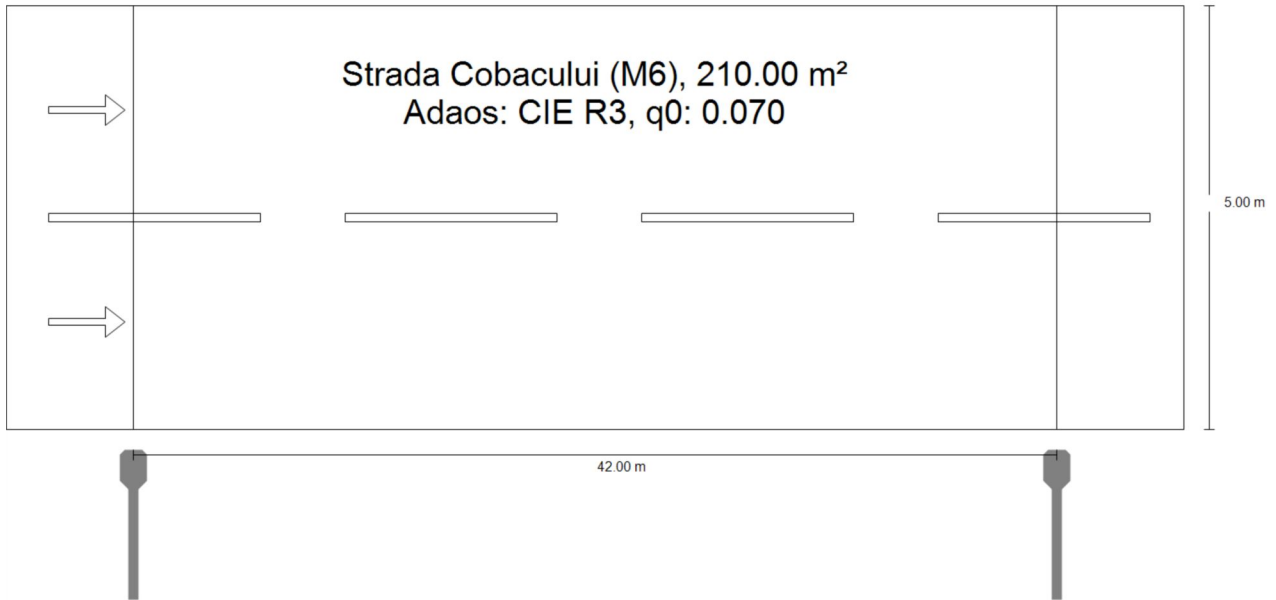
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

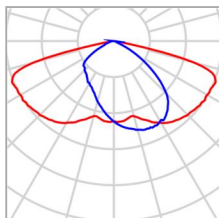
	Mărire	Calculat	Consum
Strada Al. Lapusneanu	D_p	0.039 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Cobacului · Strada Cobacului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Cobacului · Strada Cobacului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

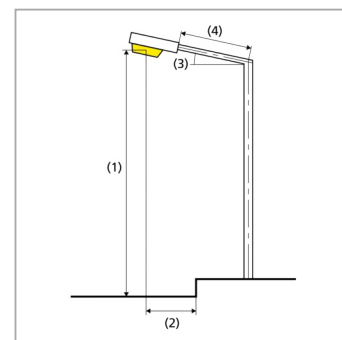
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{Lampă}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLO N SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Cobacului · Strada Cobacului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	42.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Cobacului · Strada Cobacului
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Cobacului (M6)	L _m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.35	✓
	U _l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{Et}	0.79	≥ 0.30	✓

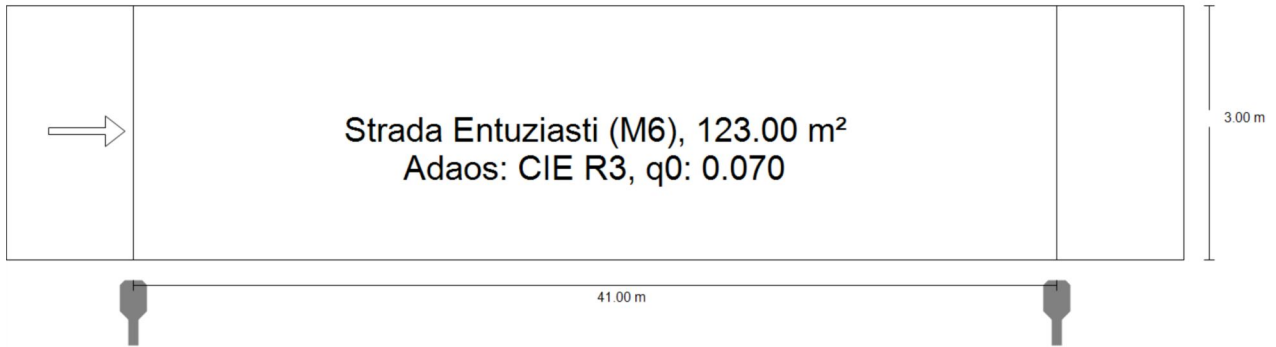
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

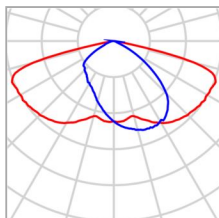
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Cobacului	D _p	0.028 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.5 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Entuziasti · Strada Entuziasti

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Entuziasti · Strada Entuziasti

Rezumat (până la EN 13201:2015)

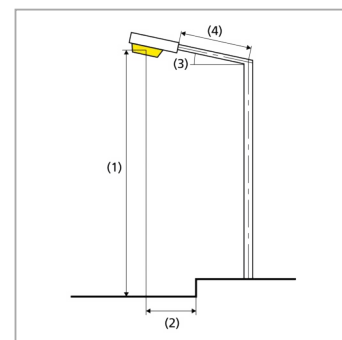
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Entuziasti · Strada Entuziasti

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Entuziasti · Strada Entuziasti

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Entuziasti (M6)	L _m	0.39 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

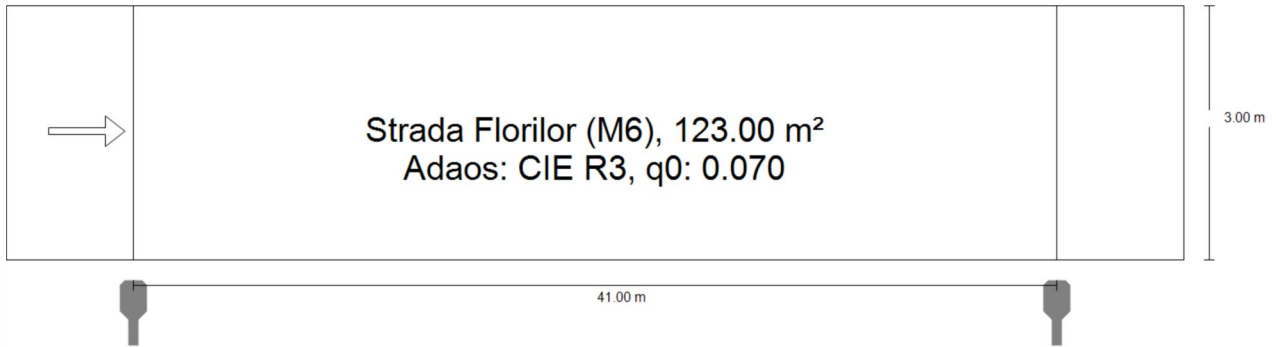
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

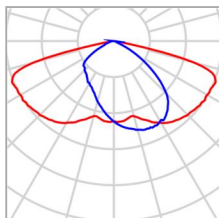
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Entuziasti	D _p	0.043 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.9 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Florilor · Strada Florilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Florilor · Strada Florilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

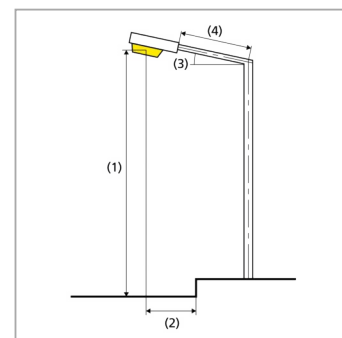
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Florilor · Strada Florilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Florilor · Strada Florilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Florilor (M6)	L _m	0.39 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

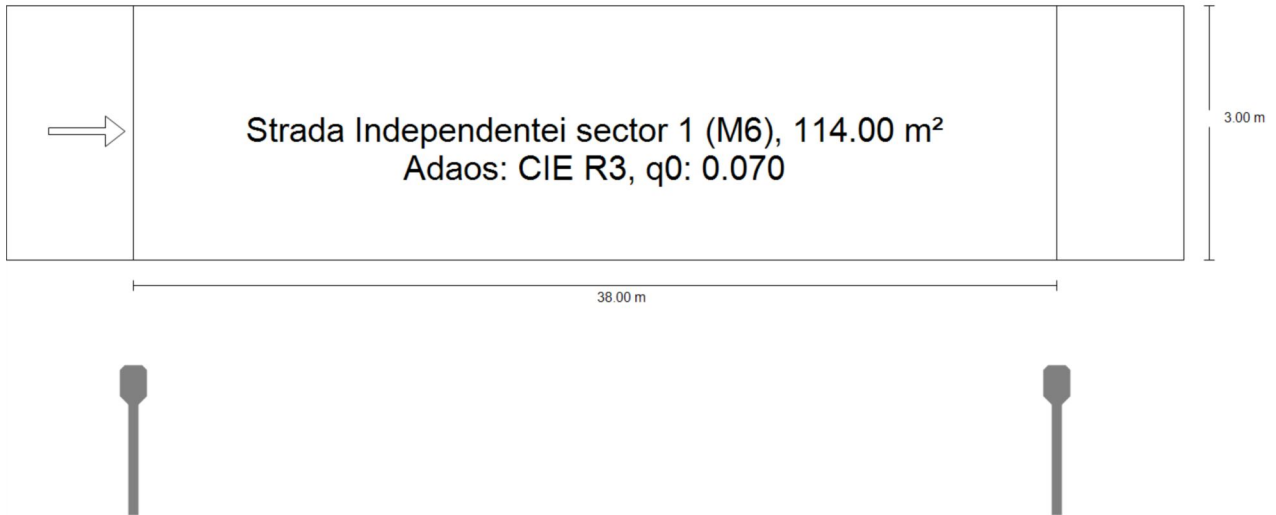
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

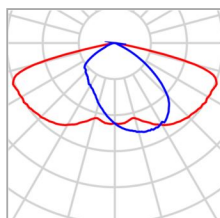
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Florilor	D _p	0.043 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.9 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Independentei sector 1 · Strada Independentei sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Independentei sector 1 · Strada Independentei sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

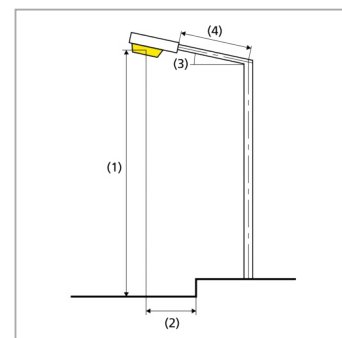
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{Lampă}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLO N SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Independentei sector 1 · Strada Independentei sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	738.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Independentei sector 1 · Strada Independentei sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Independentei sector 1 (M6)	L _m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.35	✓
	U _l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.78	≥ 0.30	✓

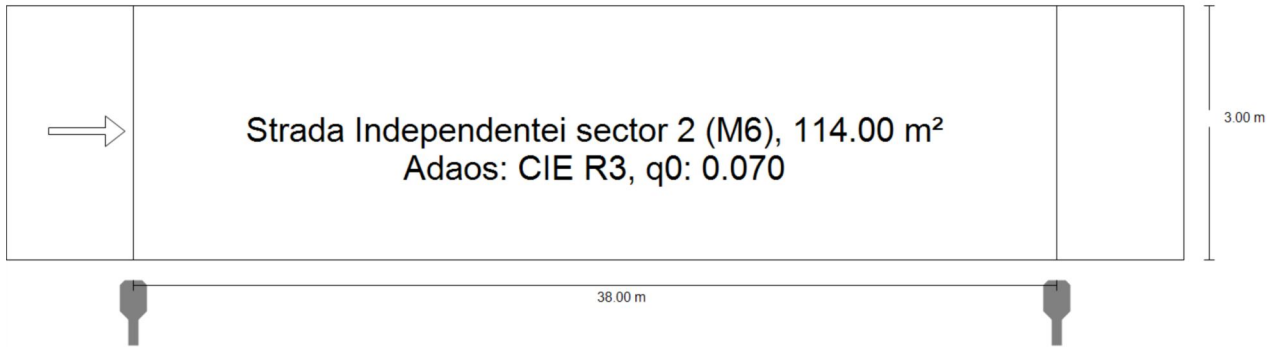
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

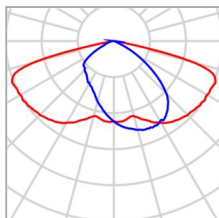
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Independentei sector 1	D _p	0.044 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	1.0 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Independentei sector 2 · Strada Independentei sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Independentei sector 2 · Strada Independentei sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

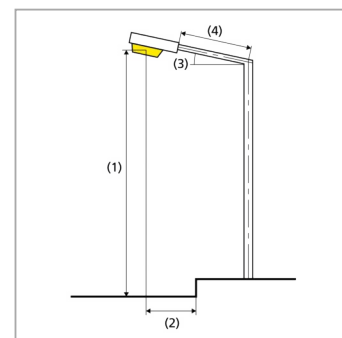
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2440 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	92.01 %

Strada Independentei sector 2 · Strada Independentei sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	478.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Independentei sector 2 · Strada Independentei sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Independentei sector 2 (M6)	L _m	0.31 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.60	≥ 0.35	✓
	U _l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

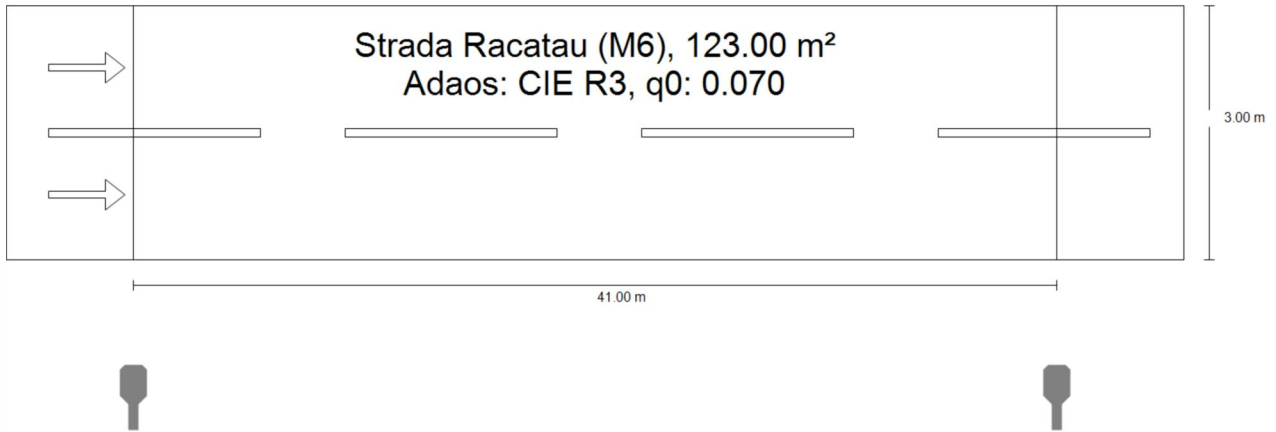
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

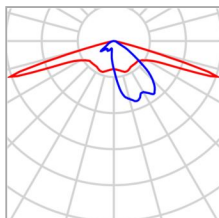
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Independentei sector 2	D _p	0.038 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.6 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Racatau · Strada Racatau

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Racatau · Strada Racatau

Rezumat (până la EN 13201:2015)

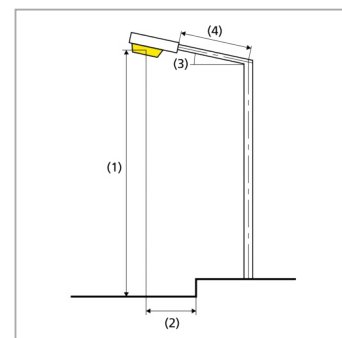
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481232	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2406 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	90.72 %

Strada Racatau · Strada Racatau

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.500 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.502 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	441.6 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.	≥ 70°: 1118 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 7.18 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*2
Clasă index ornamente	D.6



Strada Racatau · Strada Racatau

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Racatau (M6)	L _m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.59	≥ 0.35	✓
	U _l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	16 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.56	≥ 0.30	✓

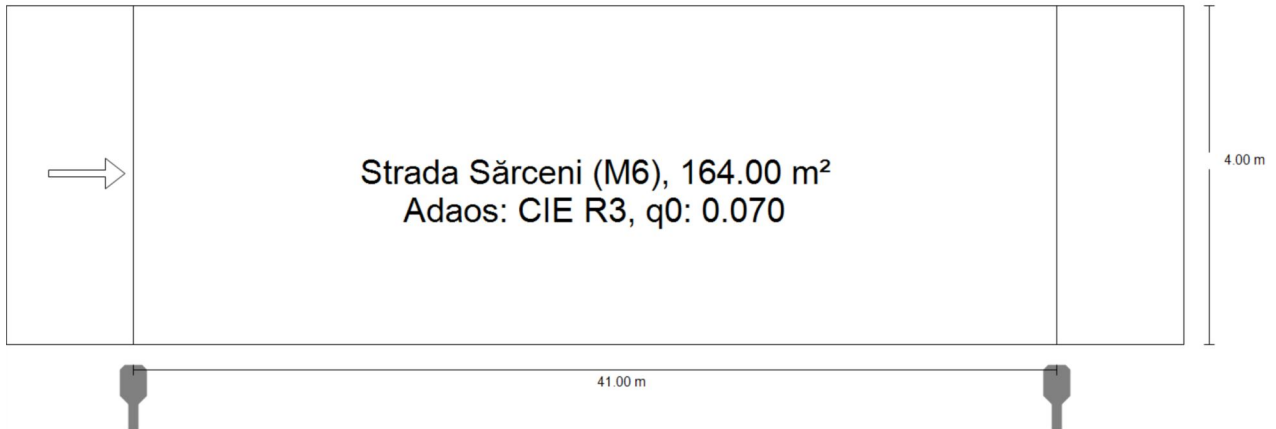
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

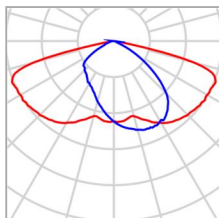
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Racatau	D _p	0.030 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)	D _e	0.6 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Sărceni · Strada Sărceni

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Sărceni · Strada Sărceni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

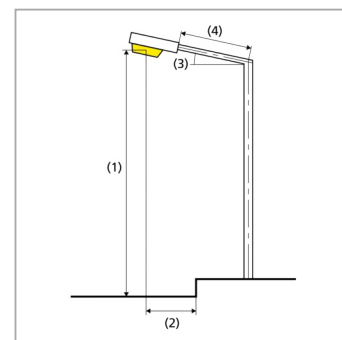
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Sărceni · Strada Sărceni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Sărceni · Strada Sărceni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Sărceni (M6)	L _m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.57	≥ 0.35	✓
	U _l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.76	≥ 0.30	✓

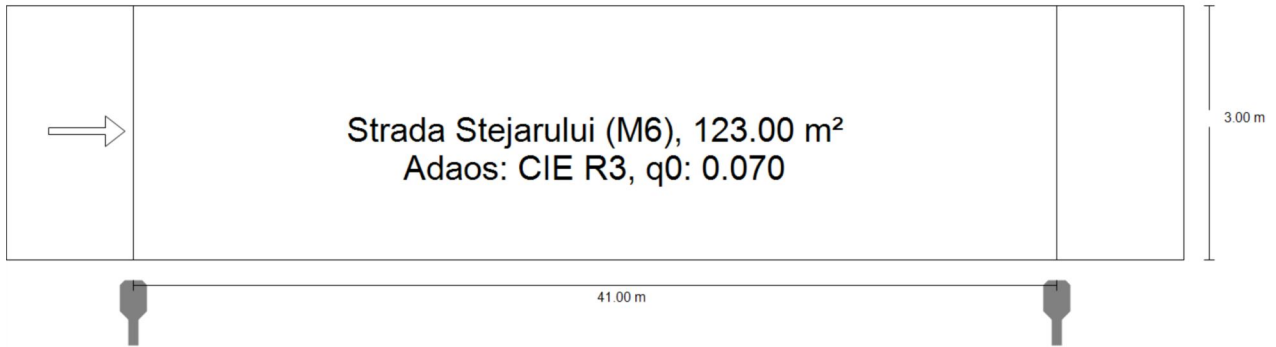
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

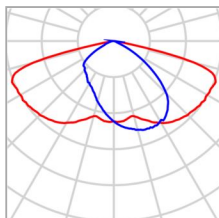
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Sărceni	D _p	0.035 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.7 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Stejarului · Strada Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Stejarului · Strada Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

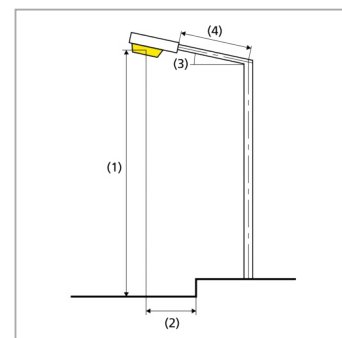
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Stejarului · Strada Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Stejarului · Strada Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Stejarului (M6)	L _m	0.39 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

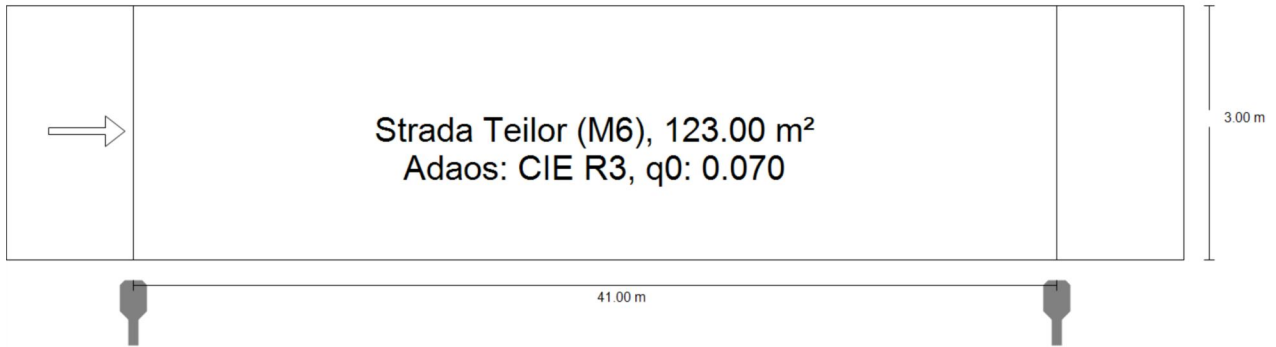
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

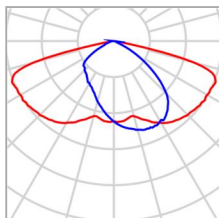
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Stejarului	D _p	0.043 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.9 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Teilor · Strada Teilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Teilor · Strada Teilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

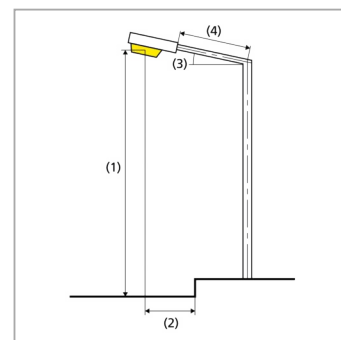
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Teilor · Strada Teilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Teilor · Strada Teilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Teilor (M6)	L _m	0.39 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

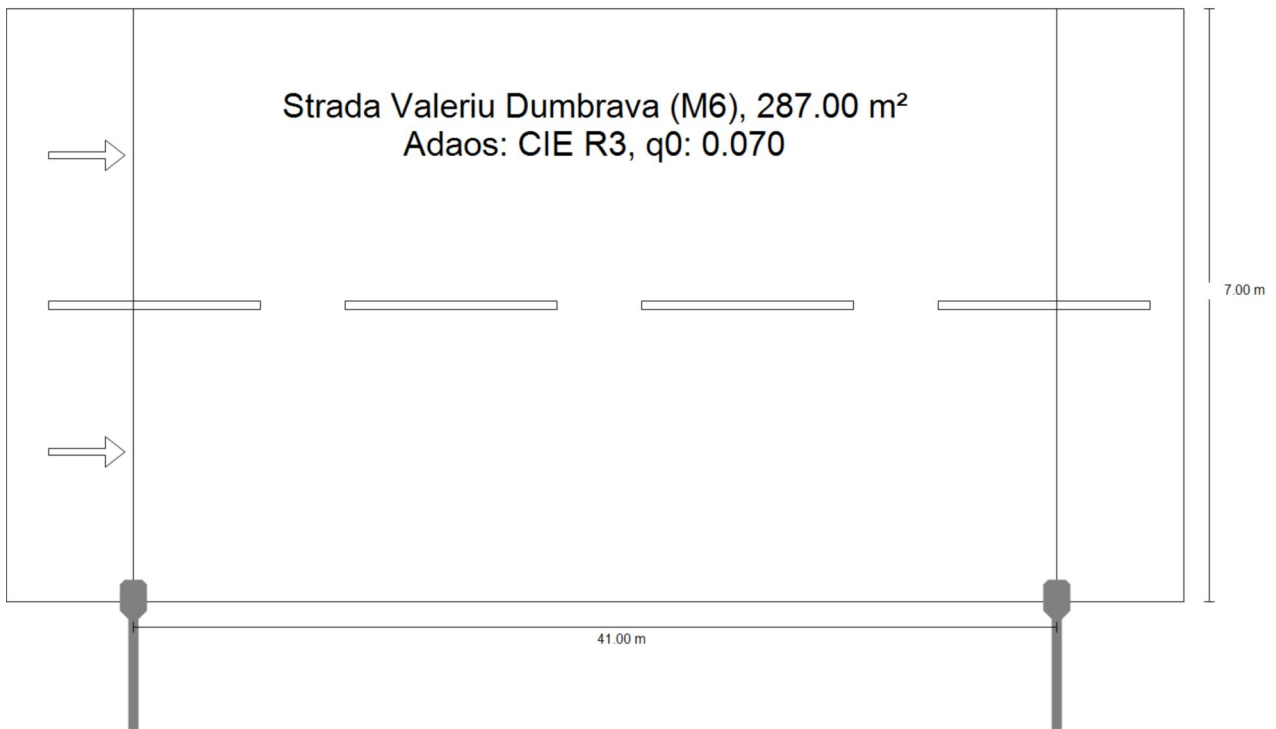
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

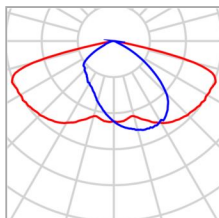
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Teilor	D _p	0.043 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.9 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Strada Valeriu Dumbrava · Strada Valeriu Dumbrava

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Valeriu Dumbrava · Strada Valeriu Dumbrava

Rezumat (până la EN 13201:2015)

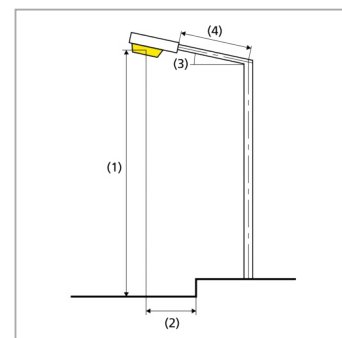
Producător	Schröder	P	25.5 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3992 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3673 lm
Dotare	1x 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043	η	92.01 %

Strada Valeriu Dumbrava · Strada Valeriu Dumbrava

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSLO SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.5 W
Consum	612.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Valeriu Dumbrava · Strada Valeriu Dumbrava

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Valeriu Dumbrava (M6)	L _m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.35	✓
	U _l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

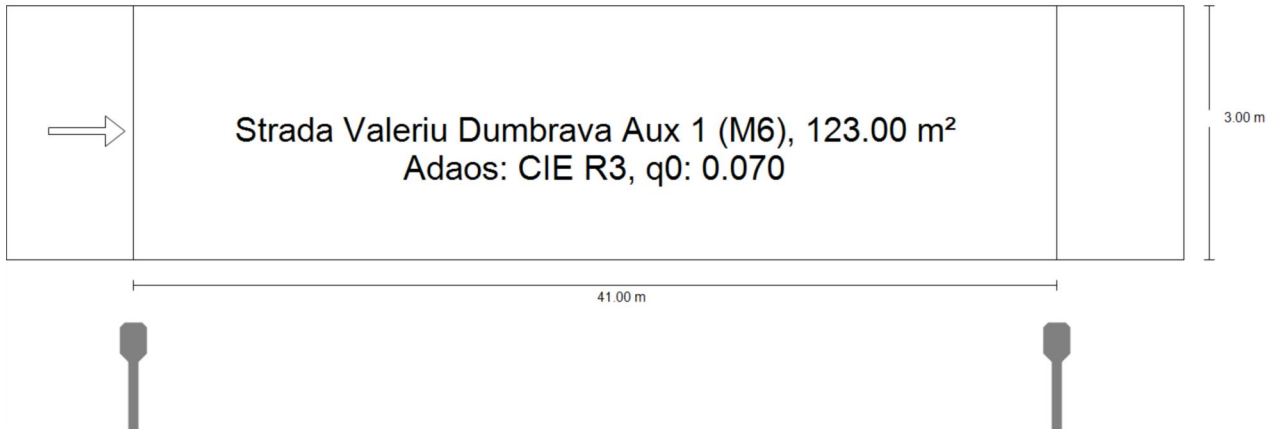
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

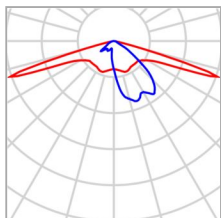
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Valeriu Dumbrava	D _p	0.017 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 16 OSLON SQUARE GIANT@500mA NW 740 230V 01-37-043 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	102.0 kWh/an

Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

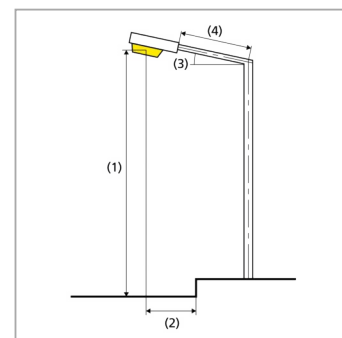
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481232	$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2406 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	90.72 %

Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	441.6 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.	≥ 70°: 1128 cd/klm ≥ 80°: 91.5 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Valeriu Dumbrava Aux 1 (M6)	L _m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.55	≥ 0.35	✓
	U _l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.40	≥ 0.30	✓

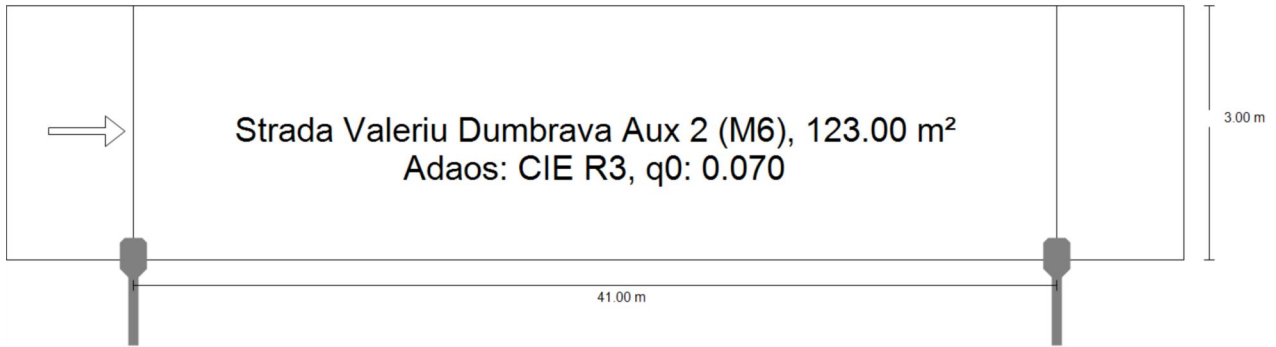
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

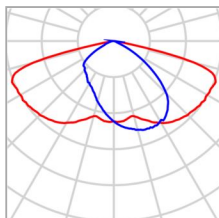
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Valeriu Dumbrava Aux 1	D _p	0.028 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)	D _e	0.6 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

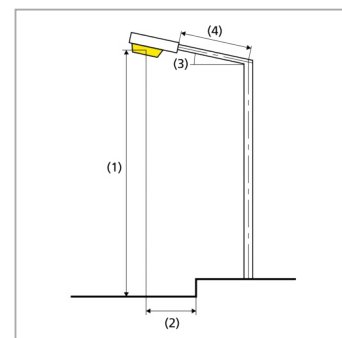
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2440 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	92.01 %

Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	441.6 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 · Strada Valeriu Dumbrava Aux 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Strada Valeriu Dumbrava Aux 2 (M6)	L _m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.76	≥ 0.30	✓

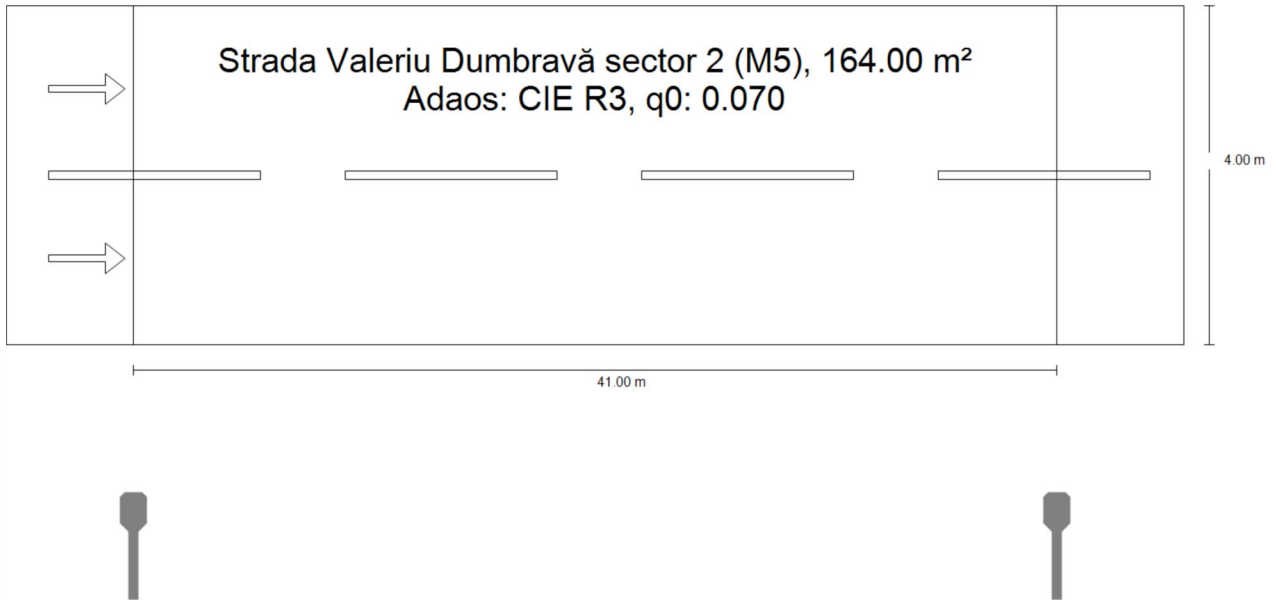
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

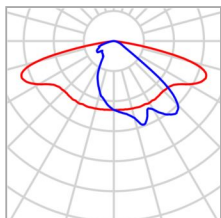
	Mărire	Calculat	Consum
Strada Valeriu Dumbrava Aux 2	D _p	0.038 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.6 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Valeriu Dumbravă sector 2 · Strada Valeriu Dumbravă sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Valeriu Dumbravă sector 2 · Strada Valeriu Dumbravă sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

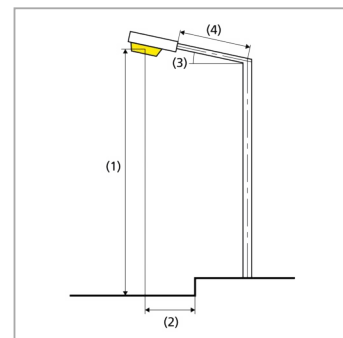
Producător	Schröder	P	53.0 W
Nr.articol	424812	$\Phi_{\text{Lampă}}$	7457 lm
Nume articol	VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6094 lm
Dotare	1x 16 LH351C@1000mA NW 740 230V	η	81.73 %

Strada Valeriu Dumbravă sector 2 · Strada Valeriu Dumbravă sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.000 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 53.0 W
Consum	1272.0 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.	≥ 70°: 591 cd/klm ≥ 80°: 315 cd/klm ≥ 90°: 6.36 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.5



Strada Valeriu Dumbravă sector 2 · Strada Valeriu Dumbravă sector 2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Strada Valeriu Dumbravă sector 2 (M5)	L _m	0.57 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.59	≥ 0.35	✓
	U _l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.79	≥ 0.30	✓

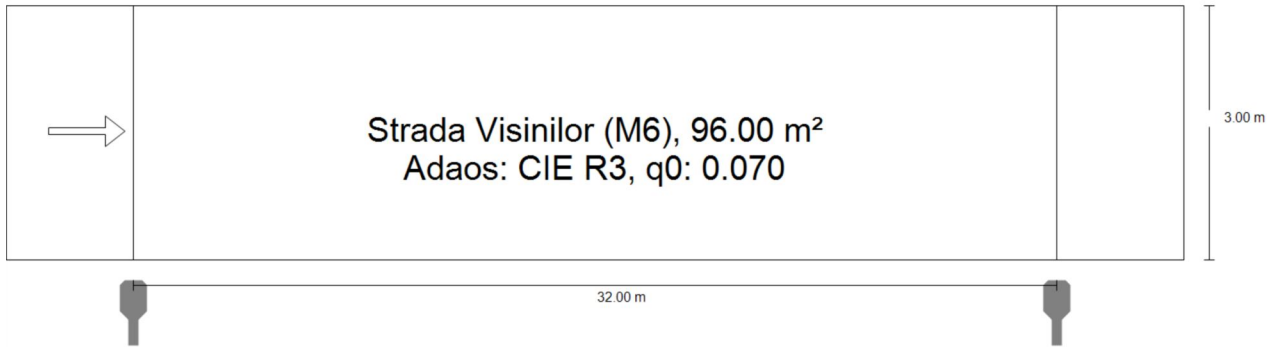
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

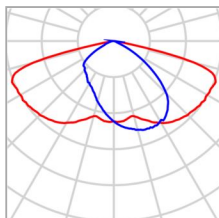
	Mărimă	Calculat	Consum
Strada Valeriu Dumbravă sector 2	D _p	0.036 W/lx*m ²	-
VOLTANA 2 5248 Flat glass 16 LH351C@1000mA NW 740 230V 424812 (Pe o parte Jos)	D _e	1.3 kWh/m ² an,	212.0 kWh/an

Strada Visinilor · Strada Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Visinilor · Strada Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

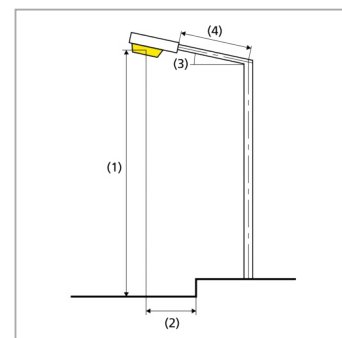
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO N SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2440 lm
Dotare	1x 8 OSLO N SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	92.01 %

Strada Visinilor · Strada Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	570.4 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.	≥ 70°: 580 cd/klm ≥ 80°: 34.4 cd/klm ≥ 90°: 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



Strada Visinilor · Strada Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strada Visinilor (M6)	L _m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.77	≥ 0.35	✓
	U _l	0.84	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.83	≥ 0.30	✓

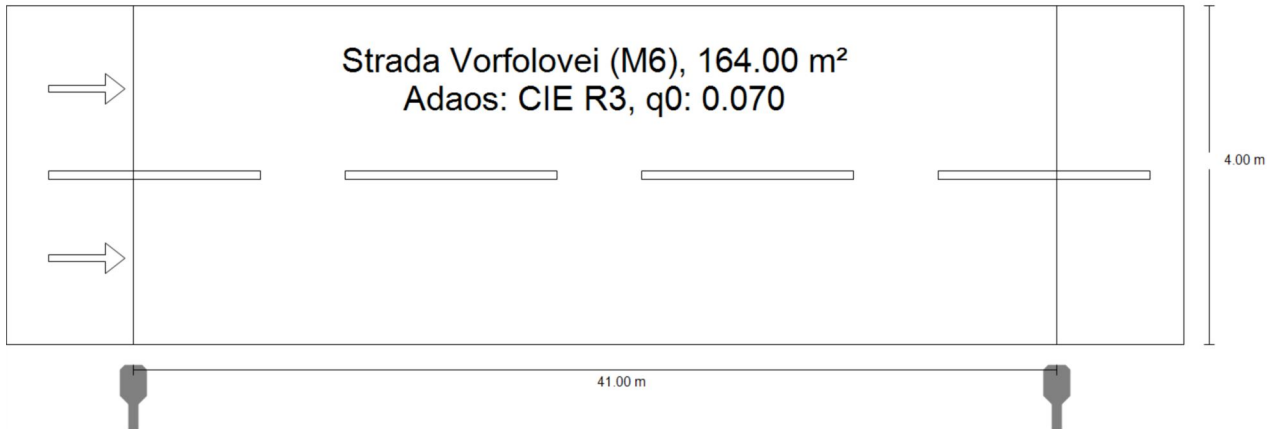
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

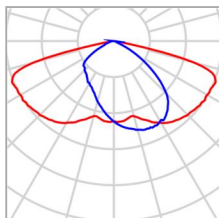
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Visinilor	D _p	0.041 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481252 (Pe o parte Jos)	D _e	0.8 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Strada Vorfolovei · Strada Vorfolovei

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Vorfolovei · Strada Vorfolovei

Rezumat (până la EN 13201:2015)

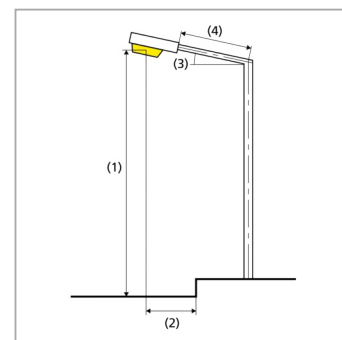
Producător	Schröder	P	28.4 W
Nr.articol	481252	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3619 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3330 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069	η	92.01 %

Strada Vorfolovei · Strada Vorfolovei

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 28.4 W
Consum	681.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 580 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 34.4 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



Strada Vorfolovei · Strada Vorfolovei
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Strada Vorfolovei (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{Et}	0.87	≥ 0.30	✓

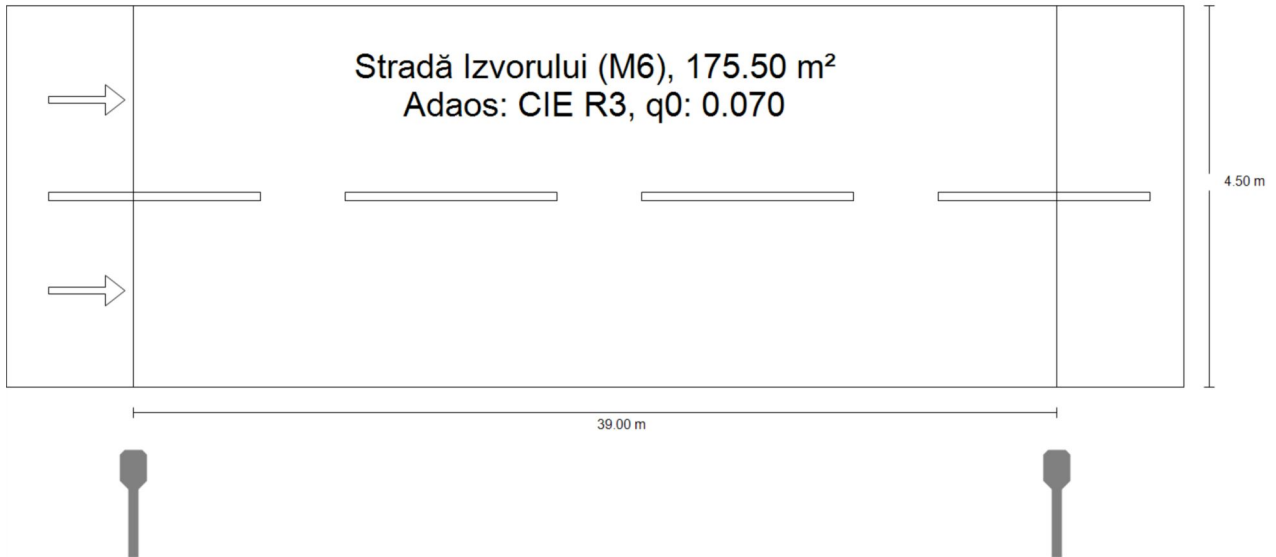
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

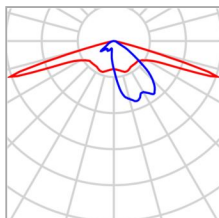
	Mărire	Calculat	Consum
Strada Vorfolovei	D_p	0.035 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5294 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@1050mA NW 740 230V 00-49-069 481252 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	113.6 kWh/an

Stradă Izvorului · Stradă Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă Izvorului · Stradă Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

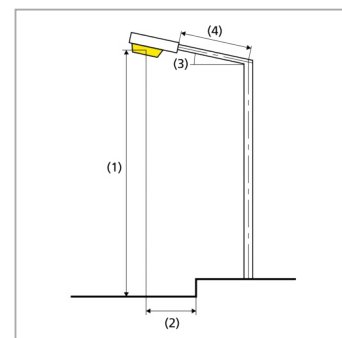
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481232	$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2406 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	90.72 %

Stradă Izvorului · Stradă Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	1.004 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	478.4 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.	≥ 70°: 1118 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 7.18 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*2
Clasă index ornamente	D.6



Stradă Izvorului · Stradă Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Stradă Izvorului (M6)	L _m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.47	≥ 0.35	✓
	U _l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	18 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.34	≥ 0.30	✓

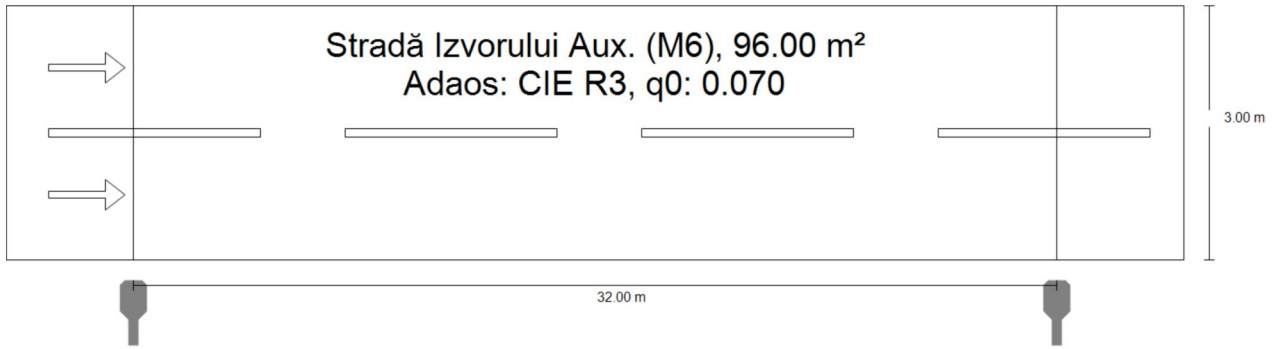
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

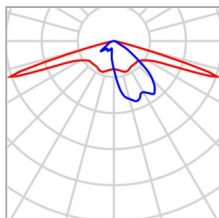
	Mărimă	Calculat	Consum
Stradă Izvorului	D _p	0.020 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Stradă Izvorului Aux. · Stradă Izvorului Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă Izvorului Aux. · Stradă Izvorului Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015)

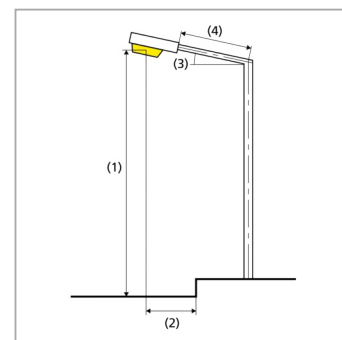
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481232	$\Phi_{Lampă}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2406 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	90.72 %

Stradă Izvorului Aux. · Stradă Izvorului Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.502 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	570.4 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.	≥ 70°: 1118 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 7.18 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*2
Clasă index ornamente	D.6



Stradă Izvorului Aux. · Stradă Izvorului Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă Izvorului Aux. (M6)	L_m	0.44 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R_{Et}	0.37	≥ 0.30	✓

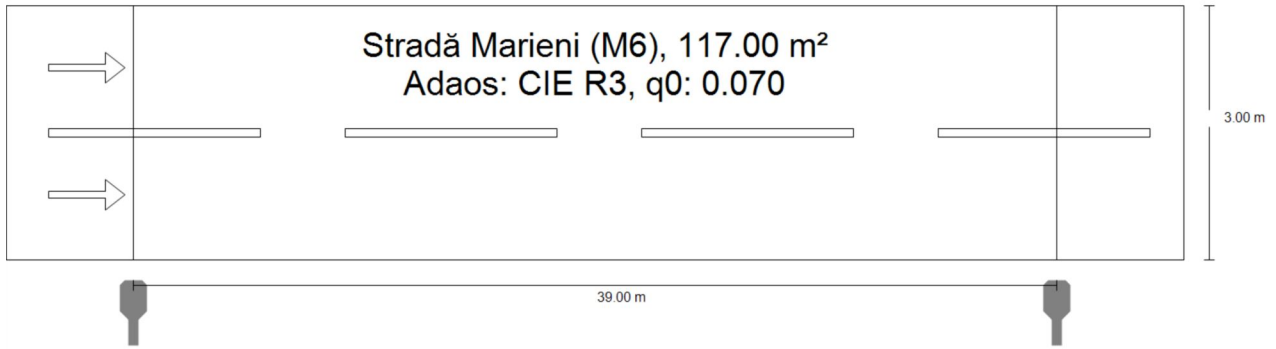
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

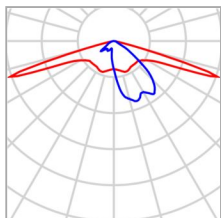
	Mărime	Calculat	Consum
Stradă Izvorului Aux.	D_p	0.031 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an

Stradă Marieni · Stradă Marieni

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă Marieni · Stradă Marieni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

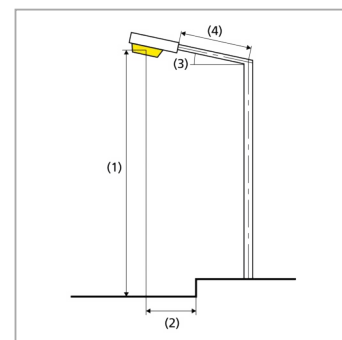
Producător	Schröder	P	18.4 W
Nr.articol	481232	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2652 lm
Nume articol	VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2406 lm
Dotare	1x 8 OSLON SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	90.72 %

Stradă Marieni · Stradă Marieni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLOM SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.4 W
Consum	478.4 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.	≥ 70°: 1128 cd/klm ≥ 80°: 91.5 cd/klm ≥ 90°: 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



Stradă Marieni · Stradă Marieni

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă Marieni (M6)	L _m	0.40 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.59	≥ 0.35	✓
	U _l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.46	≥ 0.30	✓

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă Marieni	D _p	0.029 W/lx*m ²	-
VOLTANA EVO 1 5270 Integrated lenses 8 OSLO SQUARE GIANT@700mA NW 740 230V 00-17-210 481232 (Pe o parte Jos)	D _e	0.6 kWh/m ² an,	73.6 kWh/an