



Raport de calcule iluminat public s. Tarigrad

REALIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT STRADAL DIN S. TARIGRAD, R. DRO...



Descriere

Modernizarea iluminatului stradal din s. Țarigrad include cel puțin următoarele lucrări necesare pentru funcționarea normală a sistemului de iluminat stradal:

- Furnizarea și înlocuirea corpurilor de iluminat existente (în principal becurile cu vapori de sodiu / mercur-vapori, etc.) cu noi corpuri de iluminat de tip LED conform cerințelor specificate în acest document;
- Lucrări de renovare și extindere a rețelelor publice de iluminat stradal (inclusiv o porțiune de rețele subterane), care constă în lucrări de instalații electrice la 0,4 kV conform proiectului tehnic;
- Automatizarea sistemului de iluminat stradal;
- Înlocuirea elementelor de fixare, cablurilor etc. necesare pentru funcționarea normală a sistemului de iluminat stradal;
- Lucrări de demolare / demontare și instalare în condițiile contractului;
- Furnizarea, instalarea contoarelor electronice de electricitate pentru tarife diferențiate (în funcție de orele de consum) pentru contorizarea comercială certificate în Republica Moldova și aprobate de furnizorul de energie electrică în scopuri de facturare
- Furnizarea, instalarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor cerute de specificațiile tehnice prezente;
- Asigurarea disponibilității tuturor echipamentelor, utilajelor, instrumentelor etc. pentru lucrările cerute de prezentul contract;
- Furnizarea, manipularea, depozitarea și depozitarea materialelor și echipamentelor necesare;

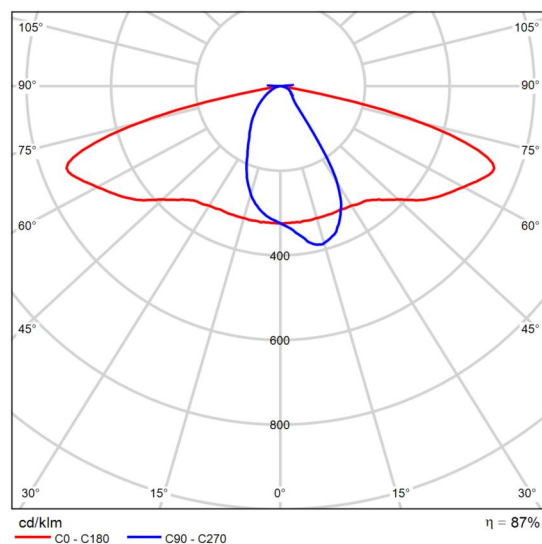
- Efectuarea de măsurători fotometrice cu personalul autorizat (specialist în iluminat) privind verificarea parametrilor de iluminat obținuți în urma implementării proiectului și respectarea reglementărilor impuse de clasele de iluminat, legate de obiectivele pentru care a fost implementat sistemul de iluminat stradal;
- Antreprenorul va măsura luminozitatea și uniformitatea luminanței atât înainte cât și după efectuarea investiției conform standardului SM EN 13201-3. Măsurătorile vor fi făcute, cu echipamente specifice și personal atestat, de către un laborator care are competențe specifice conform standardului SM EN 17025, acreditat pentru măsurarea performanței dispozitivelor de iluminat. Dovada se va face prin prezentarea în cadrul ofertei a documentelor de confirmare a acreditării laboratorului autorizat pentru aceste măsurători.
- Instruirea personalului autorității contractante - un număr minim de 3 persoane, pentru o perioadă minimă de 24 de ore cu privire la utilizarea practică a sistemului de iluminat stradal.
- Alte lucrări asociate contractului.

Fișa de date privind produsul

SCHREDER VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502



Nr.articol	425502
P	18.9 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2810 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2431 lm
η	86.52 %
Eficiența luminoasă	128.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



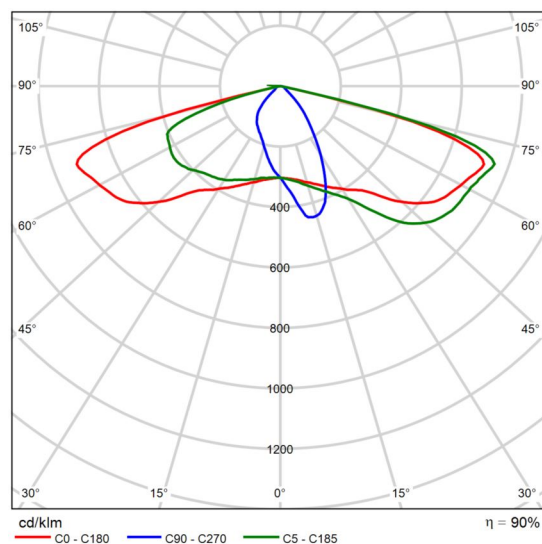
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

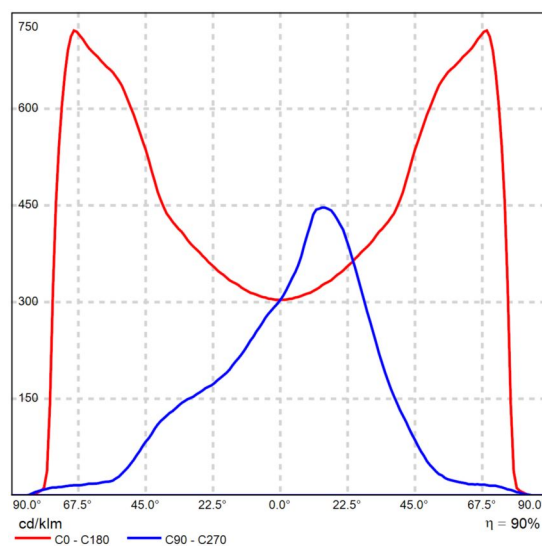
SCHREDER VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492
425712



Nr.articol	425712
P	21.6 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
η	89.52 %
Eficiența luminoasă	115.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



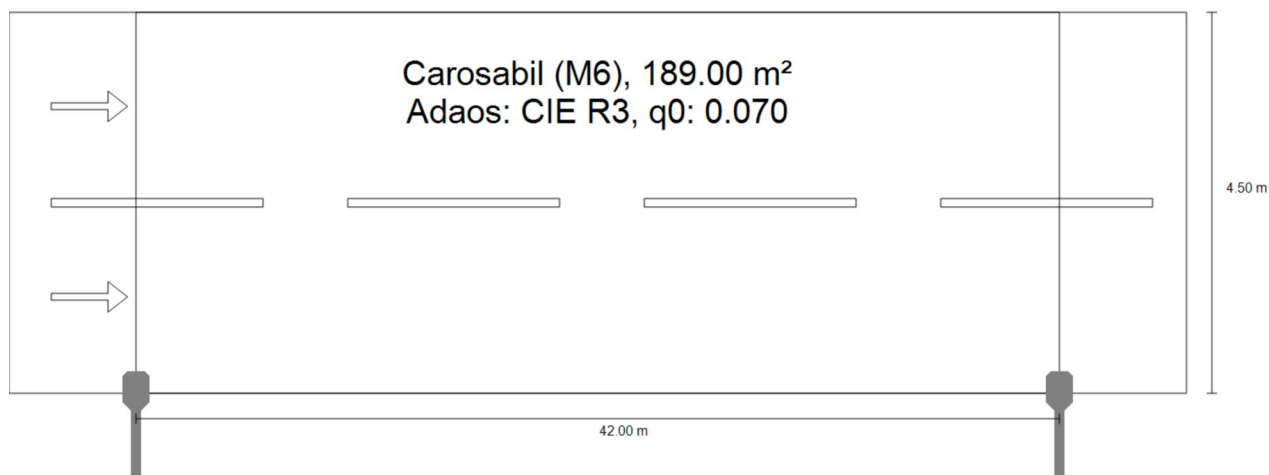
CDIL polar



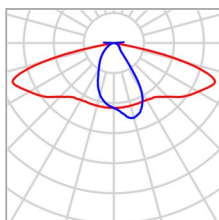
CDIL liniar

Strada Mihail Kogalniceanu · Strada 30 Mihail Kogalniceanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Mihail Kogalniceanu · Strada 30 Mihail Kogalniceanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

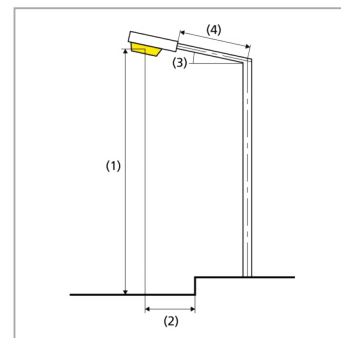
Producător	SCHREDER	P	18.9 W
Nr.articol	425502	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2810 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2431 lm
Dotare	1x 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	86.52 %

Strada Mihail Kogalniceanu · Strada 30 Mihail Kogalniceanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (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	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.9 W
Consum	453.6 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.	$\geq 70^\circ$: 635 cd/klm $\geq 80^\circ$: 114 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*2
Clasă index ornamente	D.6



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Carosabil (M6)	L_m	0.37 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

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

Strada Mihail Kogalniceanu · Strada 30 Mihail Kogalniceanu

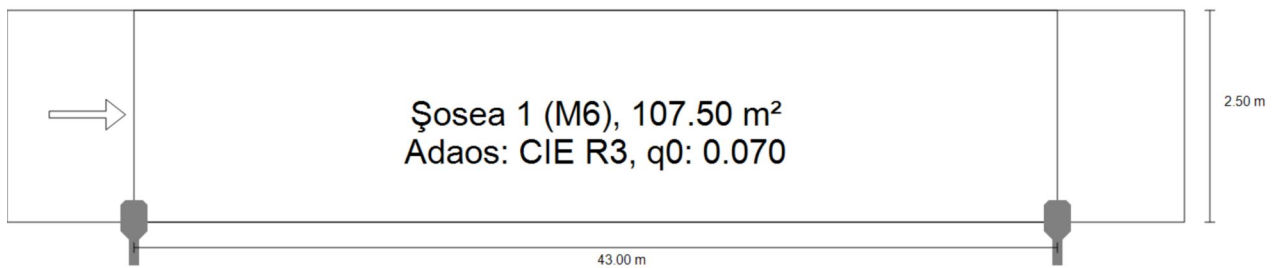
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

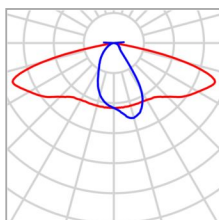
	Mărime	Calculat	Consum
Strada Mihail Kogalniceanu	D_p	0.020 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	75.6 kWh/an

Strada Sucevita Aux. 1 · Strada 31 Sucevita Aux. 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strada Sucevita Aux. 1 · Strada 31 Sucevita Aux. 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

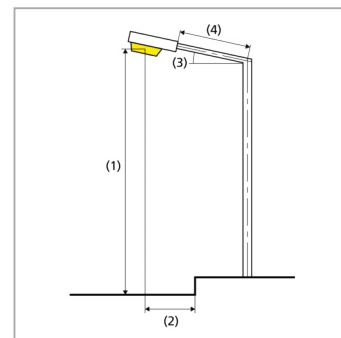
Producător	SCHREDER	P	18.9 W
Nr.articol	425502	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2810 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2431 lm
Dotare	1x 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	86.52 %

Strada Sucevita Aux. 1 · Strada 31 Sucevita Aux. 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 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	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.9 W
Consum	434.7 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.	$\geq 70^\circ$: 635 cd/klm $\geq 80^\circ$: 114 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*2
Clasă index ornamente	D.6



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.44 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

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

Strada Sucevita Aux. 1 · Strada 31 Sucevita Aux. 1

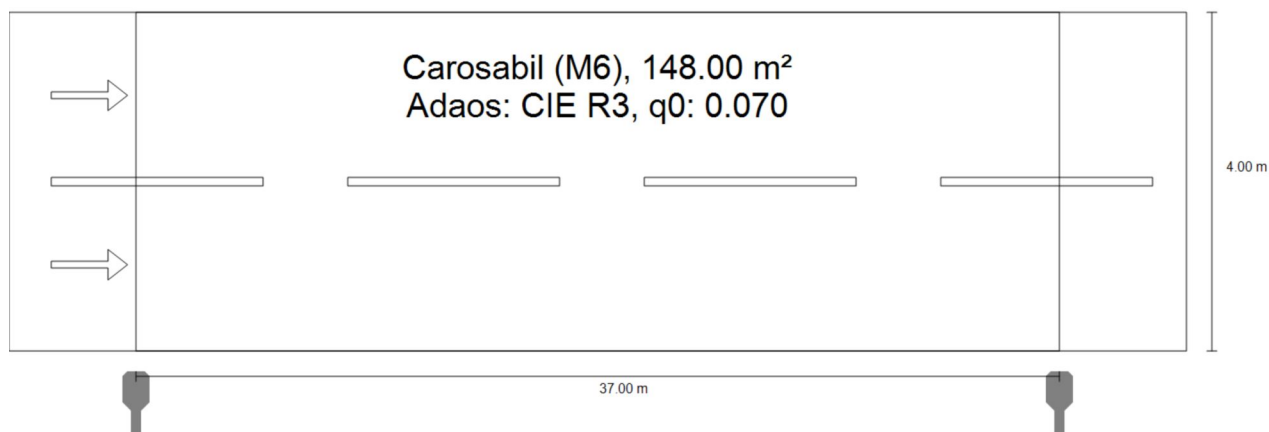
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strada Sucevita Aux. 1	D_p	0.033 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	75.6 kWh/an

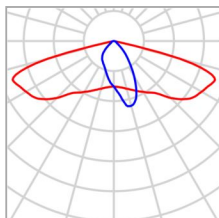
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 9 Mihai Viteazul

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 9 Mihai Viteazul

Rezumat (până la EN 13201:2015)



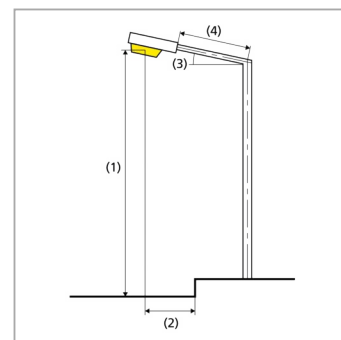
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 9 Mihai Viteazul

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.492 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	583.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.48 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 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.

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 9 Mihai Viteazul

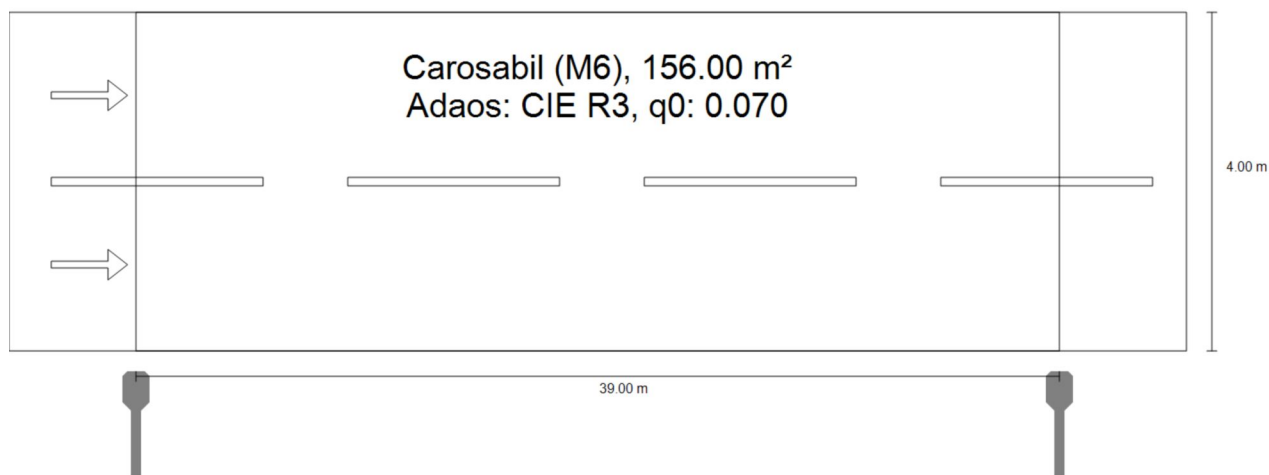
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

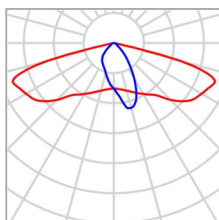
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 10 Mitropolit Varlaam

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 10 Mitropolit Varlaam

Rezumat (până la EN 13201:2015)



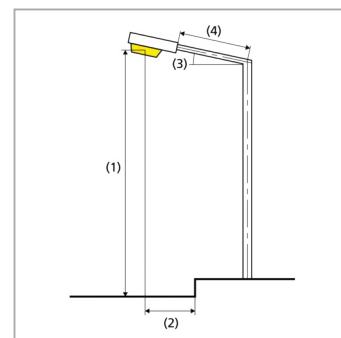
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 10 Mitropolit Varlaam

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	10.0°
(4) Lungime consolă	0.999 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	561.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.56	≥ 0.35	✓
	U _l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 10 Mitropolit Varlaam

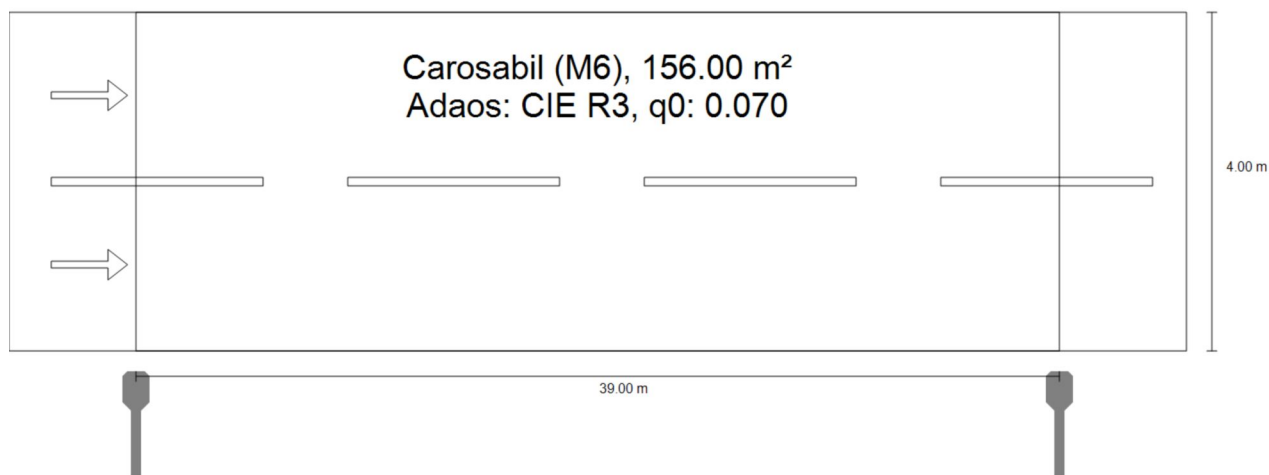
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

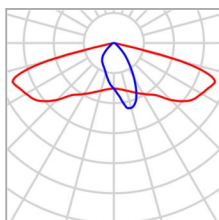
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 11 Mihai Eminescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 11 Mihai Eminescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



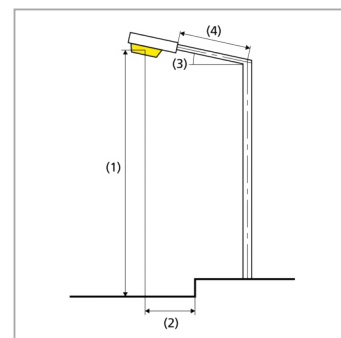
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 11 Mihai Eminescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	10.0°
(4) Lungime consolă	0.999 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	561.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.35	✓
	U_l	0.42	≥ 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.

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 11 Mihai Eminescu

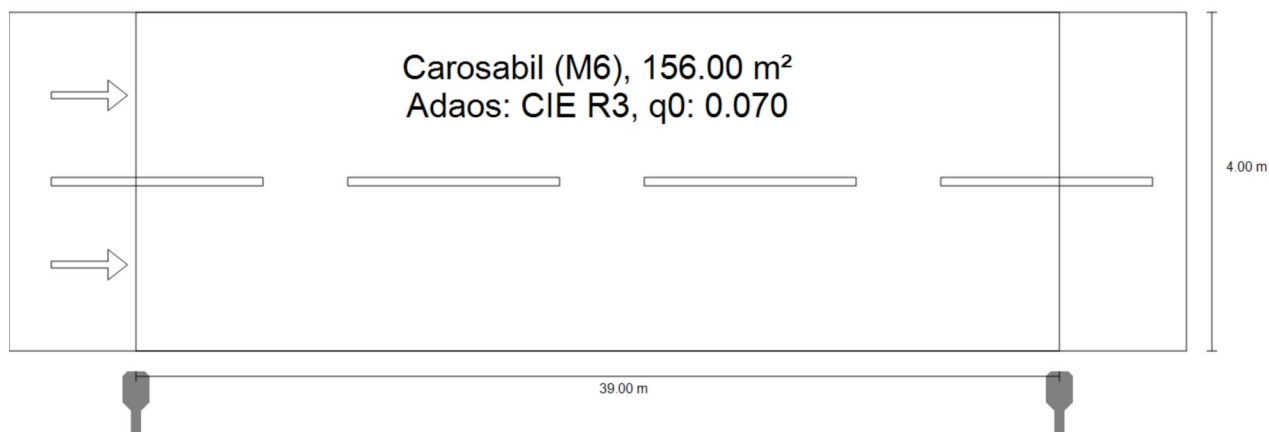
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

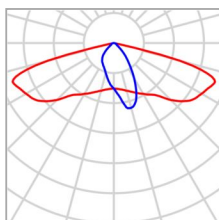
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 12 Podul de flori

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 12 Podul de flori

Rezumat (până la EN 13201:2015)



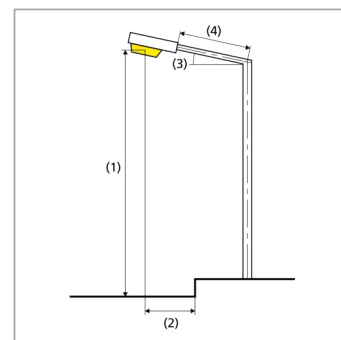
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 12 Podul de flori

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	10.0°
(4) Lungime consolă	0.492 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	561.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.56	≥ 0.35	✓
	U _l	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 12 Podul de flori

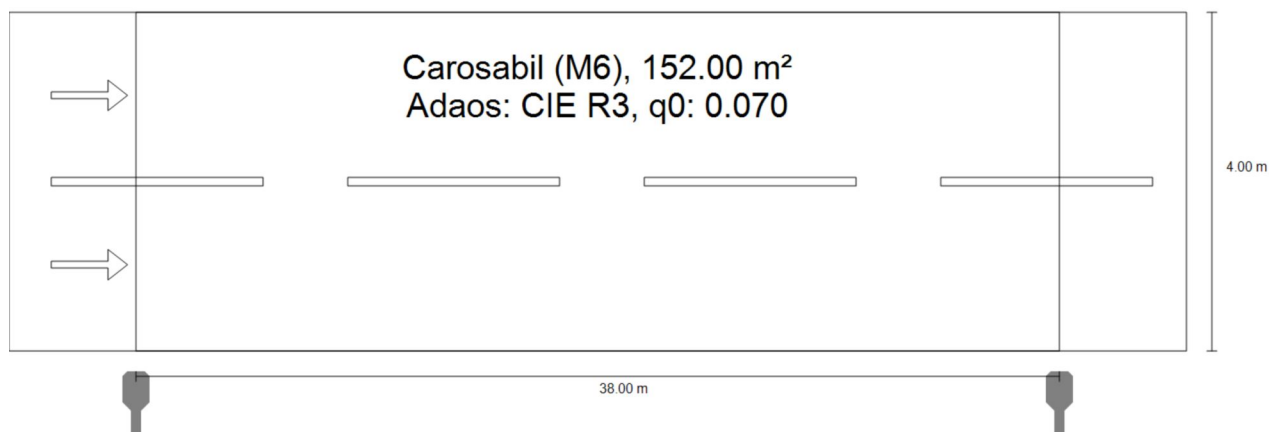
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

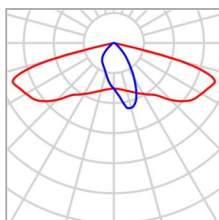
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 13 Tineretului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 13 Tineretului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

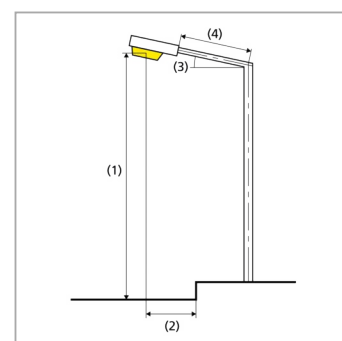
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 13 Tineretului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.492 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	561.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.44	≥ 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.

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 13 Tineretului

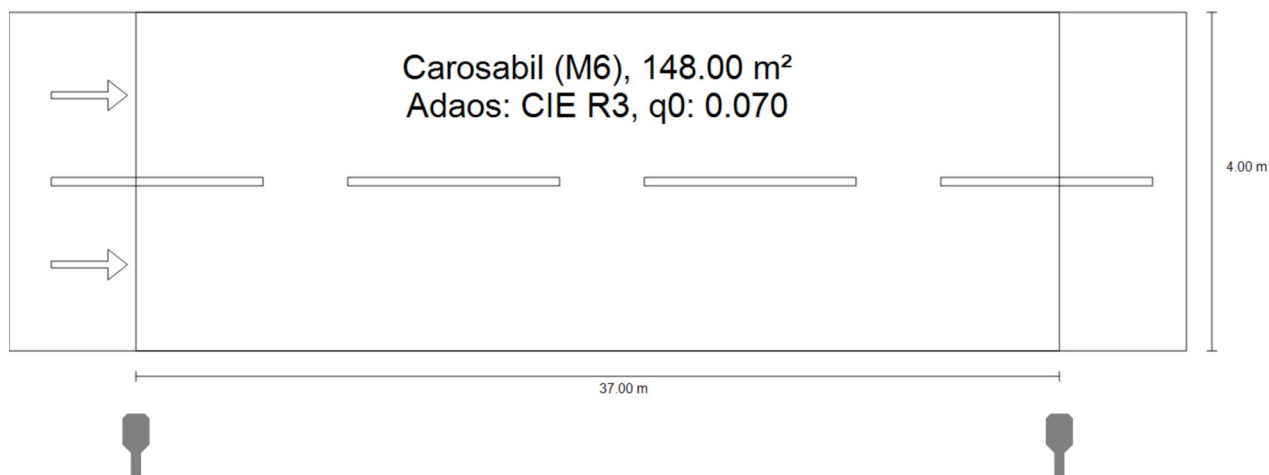
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

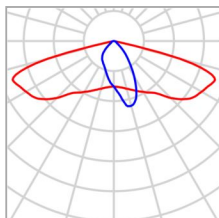
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 14 Nicolae Testemiteanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 14 Nicolae Testemiteanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



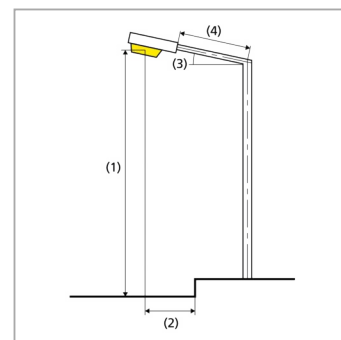
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 14 Nicolae Testemiteanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.700 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.492 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	583.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max 39 m · Strada 14 Nicolae Testemiteanu

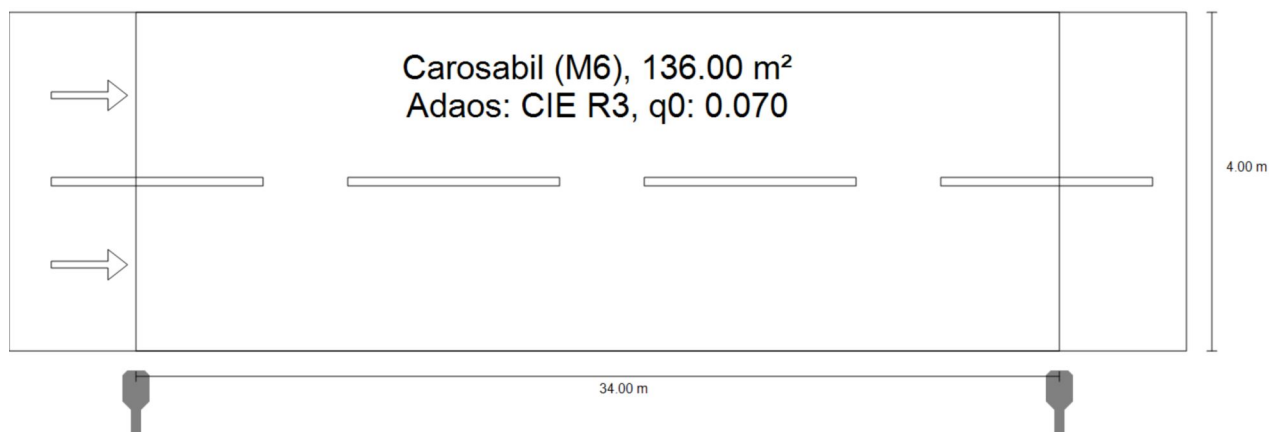
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

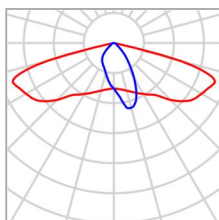
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max 39 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 1 Maria Tanase

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 1 Maria Tanase

Rezumat (până la EN 13201:2015)

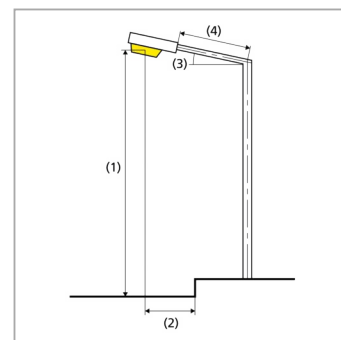
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 1 Maria Tanase

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.35	✓
	U _l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 1 Maria Tanase

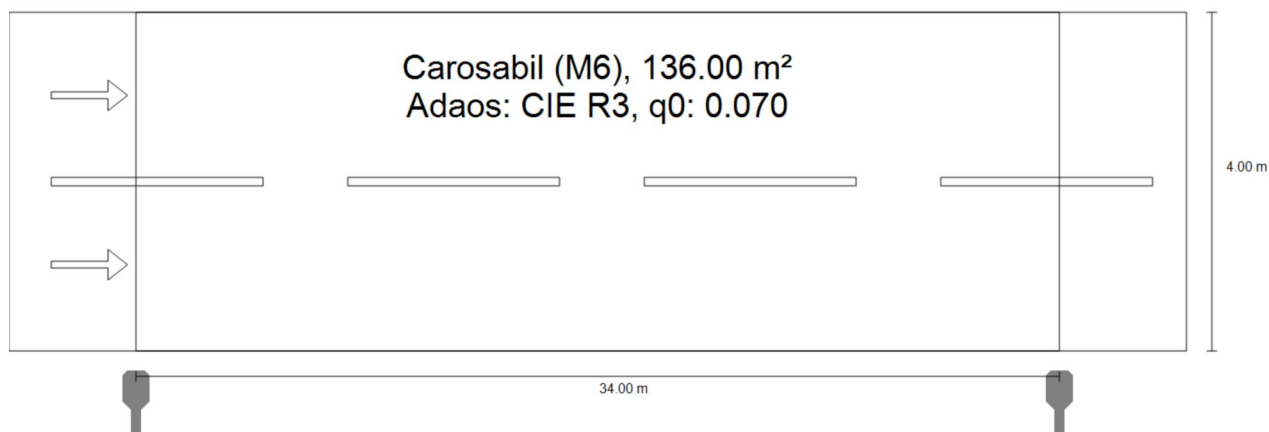
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

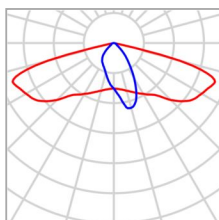
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 2 Elena Sirbu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 2 Elena Sirbu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

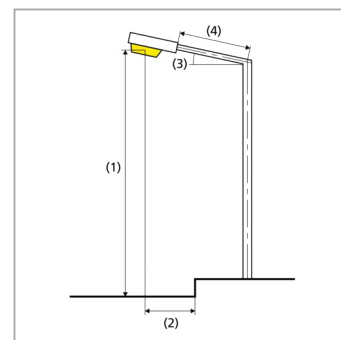
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 2 Elena Sirbu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 2 Elena Sirbu

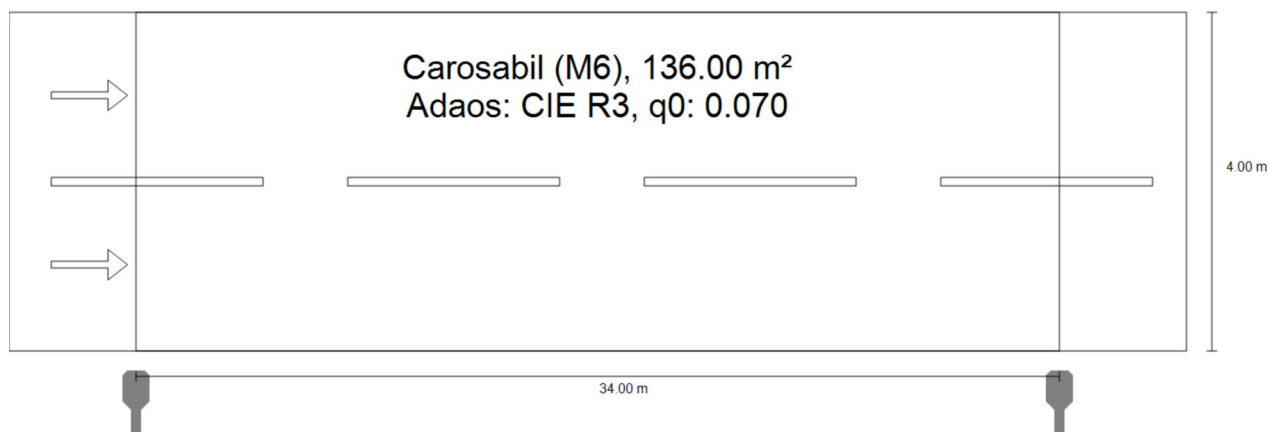
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

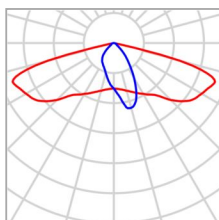
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 3 Bucovina

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 3 Bucovina

Rezumat (până la EN 13201:2015)

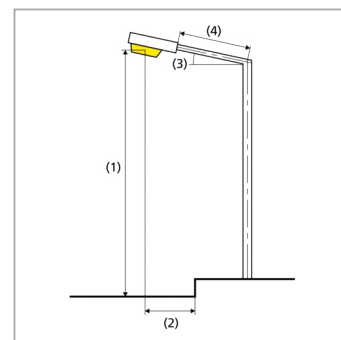
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 3 Bucovina

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.35	✓
	U _I	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 3 Bucovina

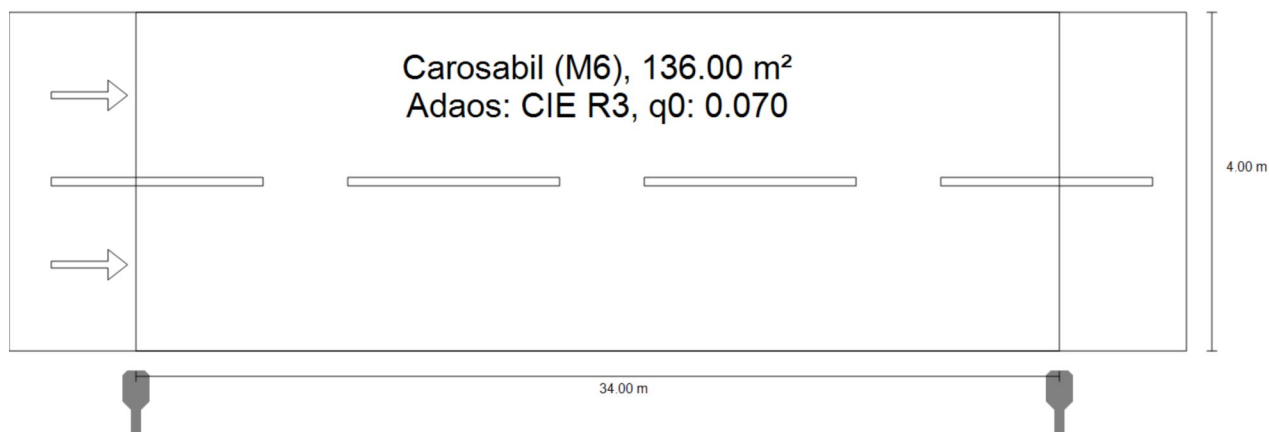
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

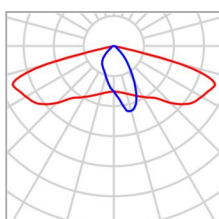
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 4 Dacia

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 4 Dacia

Rezumat (până la EN 13201:2015)

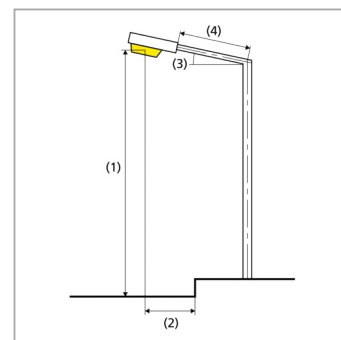
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 4 Dacia

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 4 Dacia

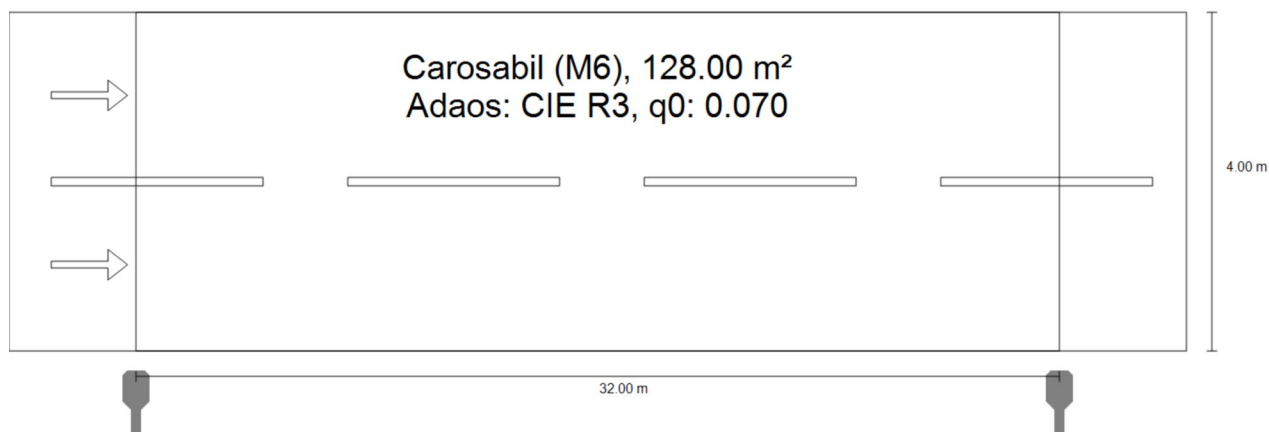
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

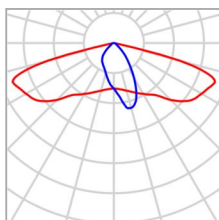
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 5 Decebal

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 5 Decebal

Rezumat (până la EN 13201:2015)

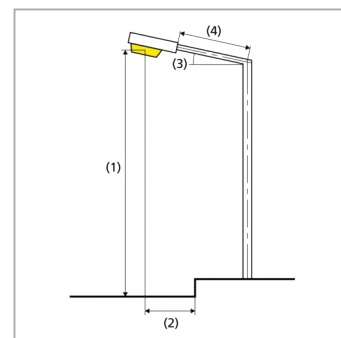
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 5 Decebal

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	669.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.56 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.63	≥ 0.35	✓
	U _l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 5 Decebal

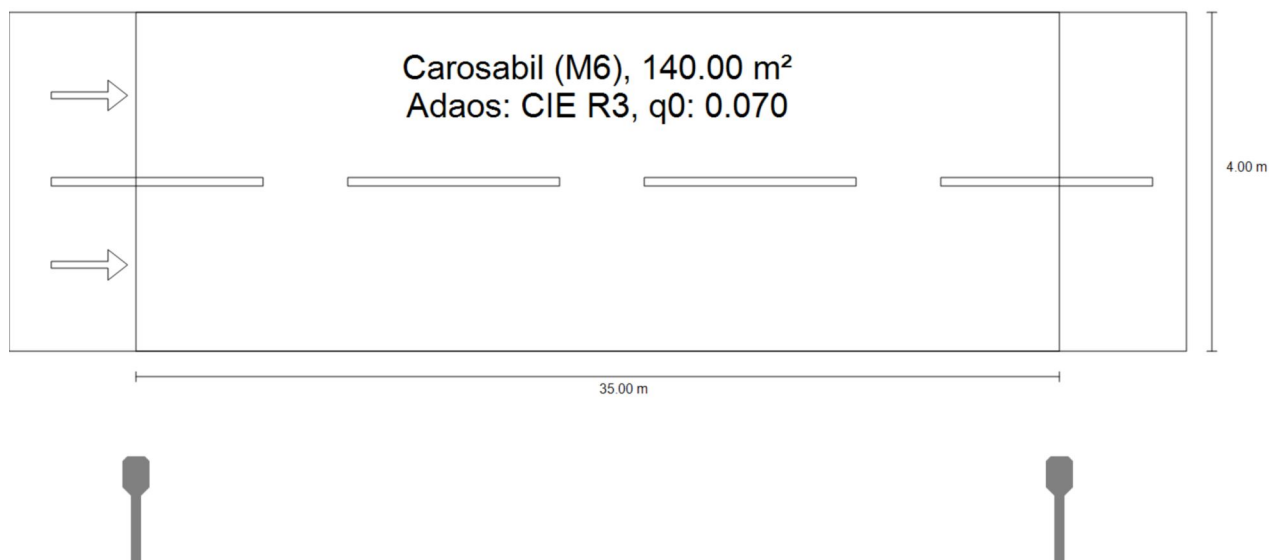
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

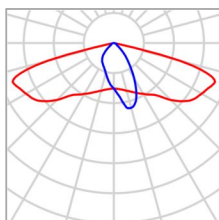
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 7 Dmitrie Cantemir

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 7 Dimitrie Cantemir

Rezumat (până la EN 13201:2015)



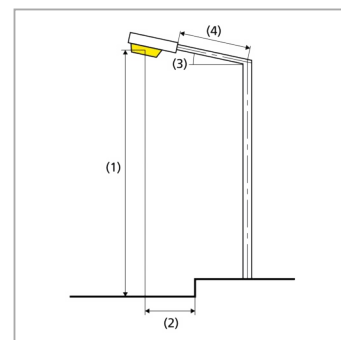
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 7 Dmitrie Cantemir

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.300 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.499 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.44 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.35	✓
	U _l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.53	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 7 Dmitrie Cantemir

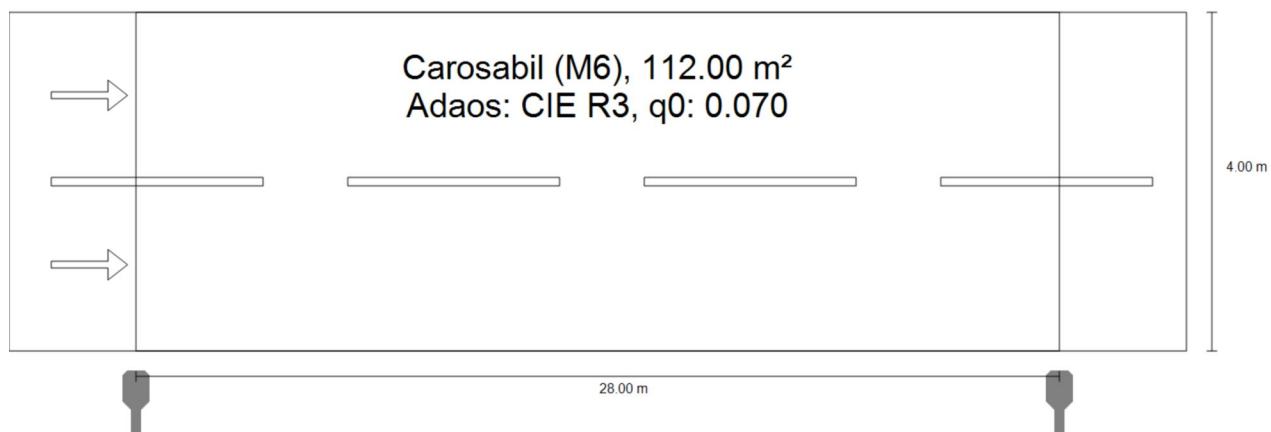
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

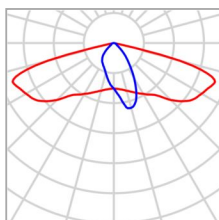
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 8 George Enescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 8 George Enescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



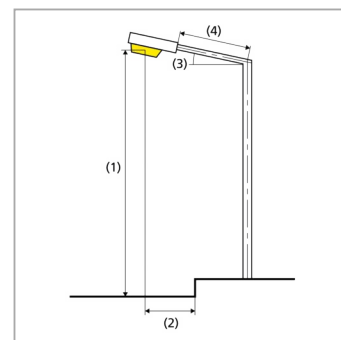
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 8 George Enescu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	28.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.492 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	777.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 134 cd/klm ≥ 90°: 4.89 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
Carosabil (M6)	L _m	0.64 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.63	≥ 0.35	✓
	U _l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.60	≥ 0.30	✓

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

Strazi cu latimea 4 m; max. 35m · Stradă 8 George Enescu

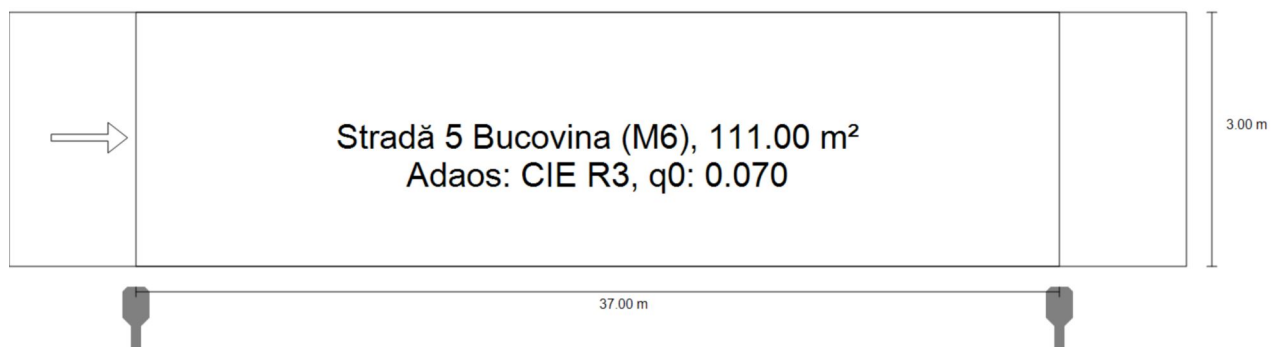
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

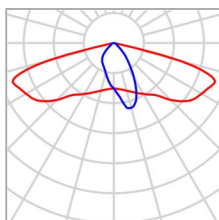
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi cu latimea 4 m; max. 35m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 27 Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 27 Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

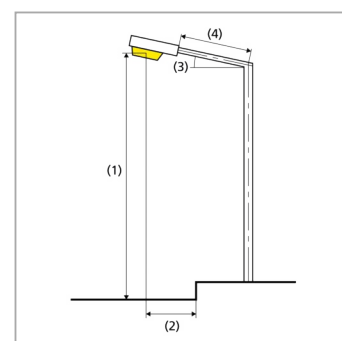
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 27 Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 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 %, 21.6 W
Consum	583.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 5 Bucovina (M6)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 27 Visinilor

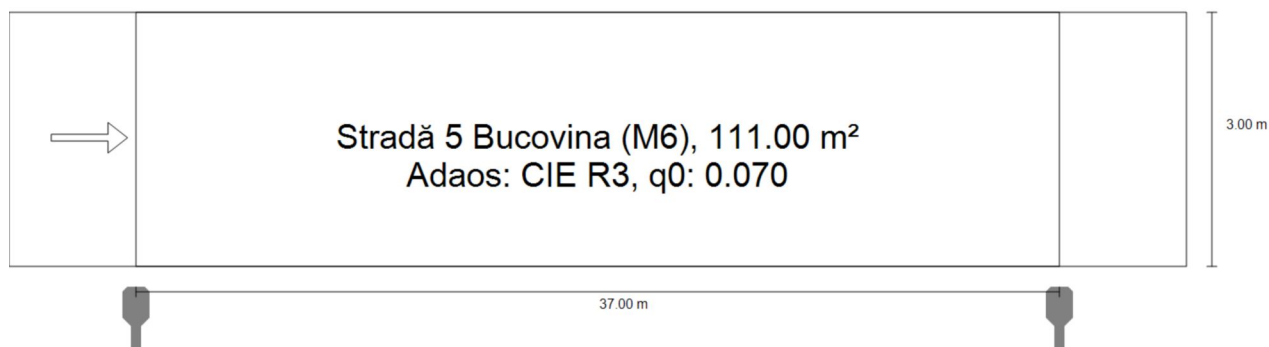
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

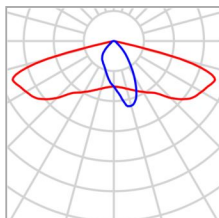
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max 38 m	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 28 Trandafirilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 28 Trandafirilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

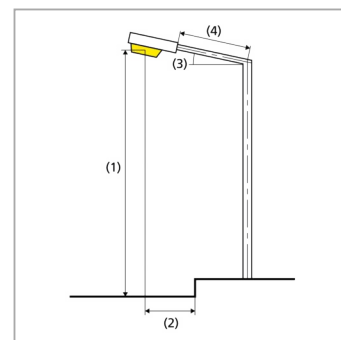
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 28 Trandafirilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.300 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 %, 21.6 W
Consum	583.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 5 Bucovina (M6)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.40	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max 38 m · Strada 28 Trandafirilor

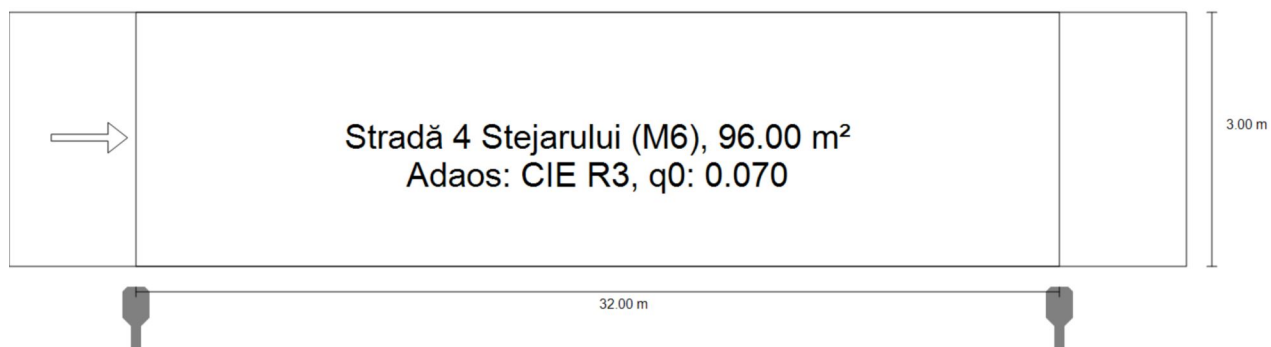
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

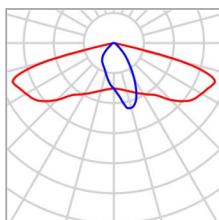
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max 38 m	D_p	0.028 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 22 Doina

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 22 Doina

Rezumat (până la EN 13201:2015)

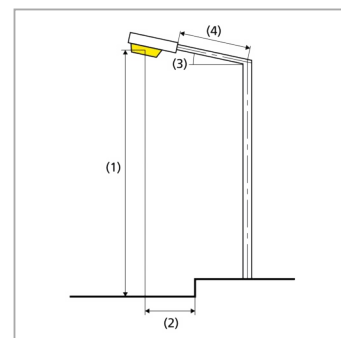
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 22 Doina

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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 %, 21.6 W
Consum	669.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 4 Stejarului (M6)	L _m	0.65 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.35	✓
	U _I	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 22 Doina

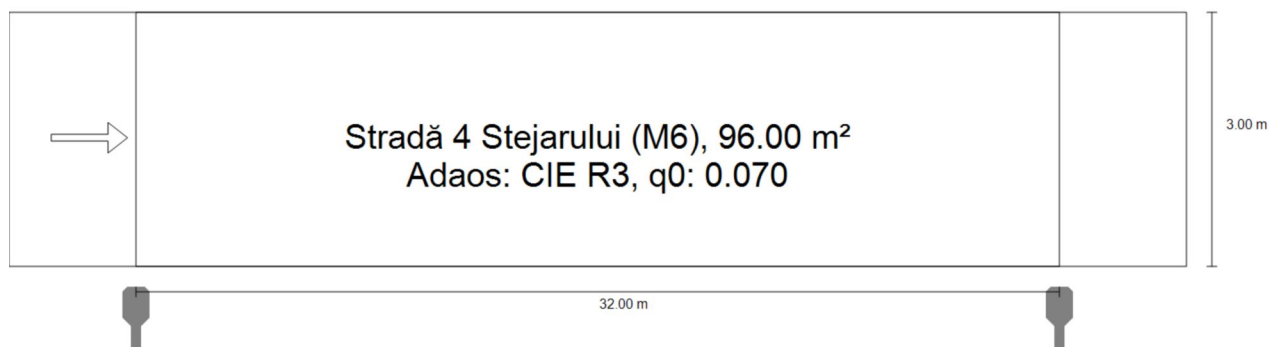
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

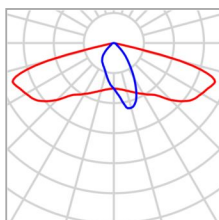
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 23 Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 23 Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

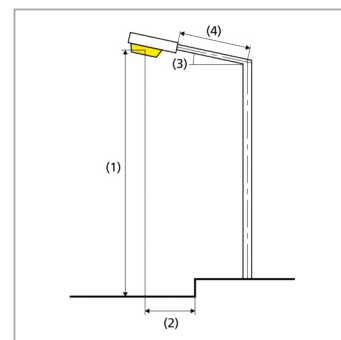
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 23 Stejarului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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 %, 21.6 W
Consum	669.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 4 Stejarului (M6)	L_m	0.65 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 23 Stejarului

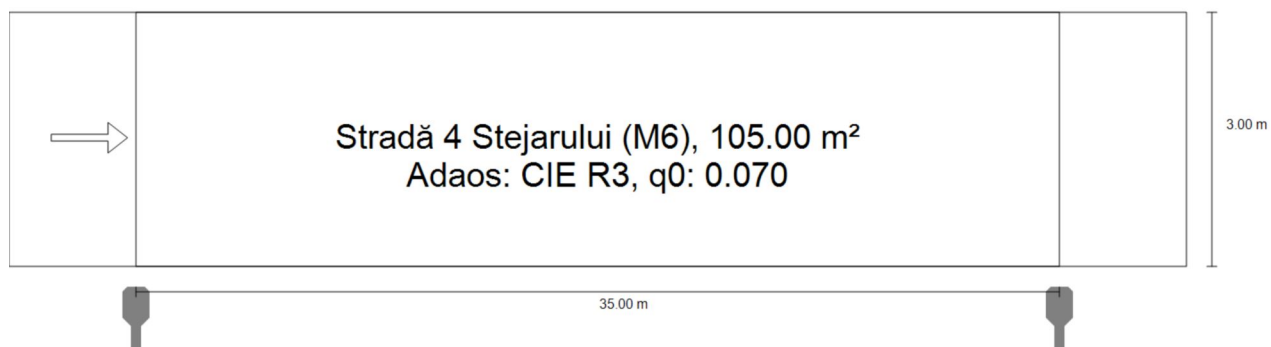
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

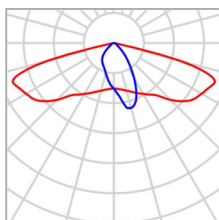
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 24 Plaiului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 24 Plaiului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

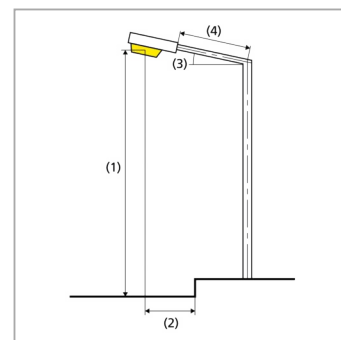
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 24 Plaiului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 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 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 4 Stejarului (M6)	L_m	0.59 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.69	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 24 Plaiului

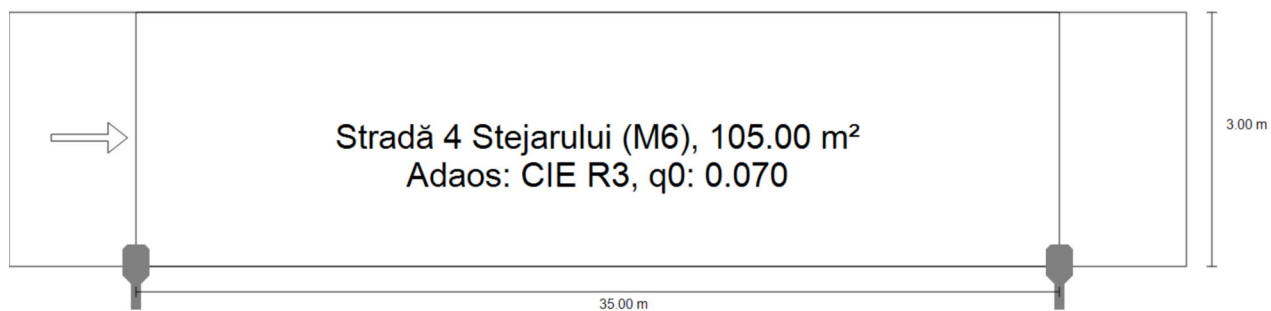
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

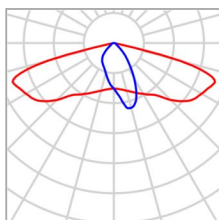
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m	D _p	0.027 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D _e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 25 Petru Rares

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 25 Petru Rares

Rezumat (până la EN 13201:2015)

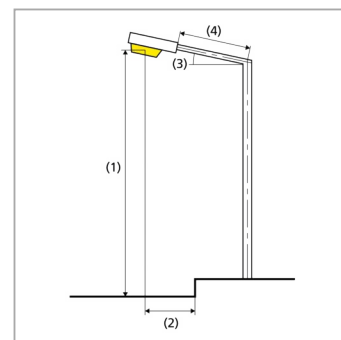
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 25 Petru Rares

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.800 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 4 Stejarului (M6)	L_m	0.65 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 25 Petru Rares

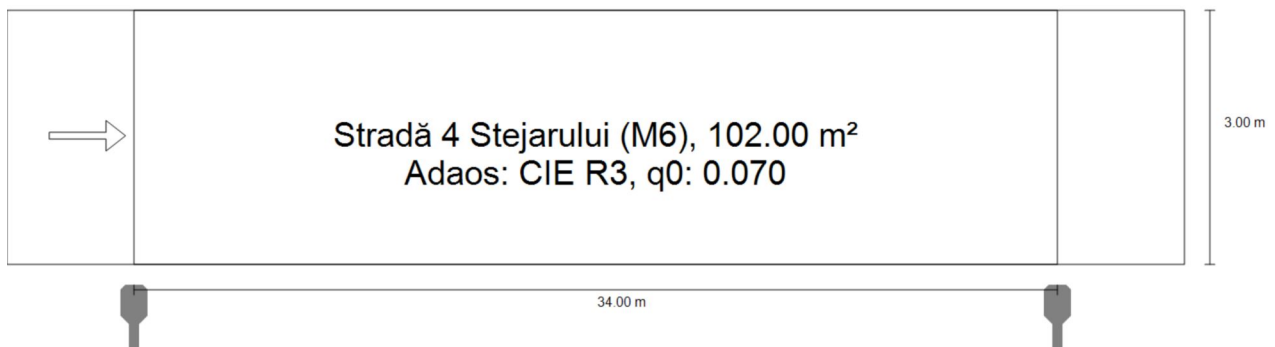
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

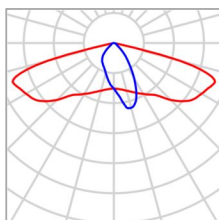
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 26 Sicevita Aux.2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 26 Sicevita Aux.2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

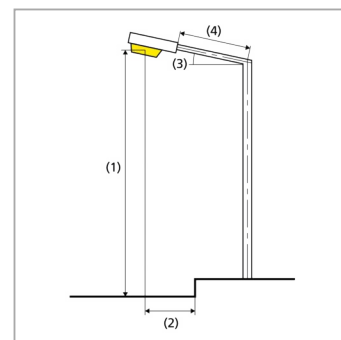
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 26 Sicevita Aux.2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 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 %, 21.6 W
Consum	626.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 842 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 10.6 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 4 Stejarului (M6)	L_m	0.61 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.37	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m · Strada 26 Sicevita Aux.2

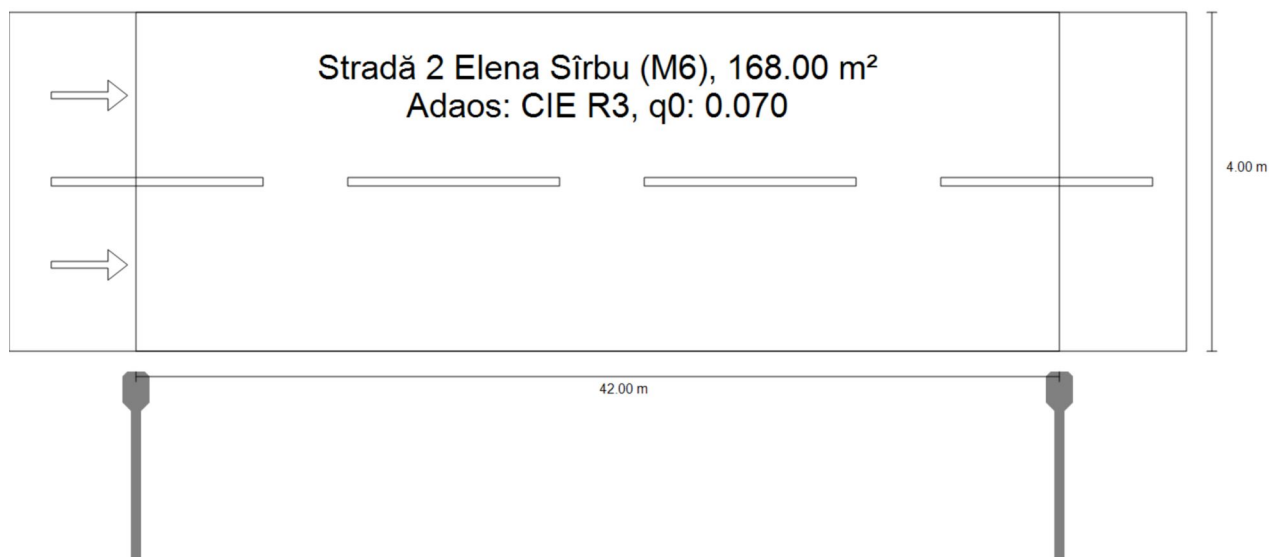
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

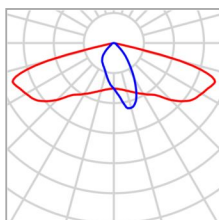
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 3 m; max. 35 m	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 15 Ilie Solomon

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 15 Ilie Solomon

Rezumat (până la EN 13201:2015)

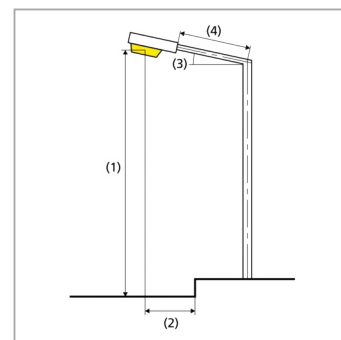
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 15 Ilie Solomon

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	5.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	518.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L _m	0.44 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.41	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.48	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 15 Ilie Solomon

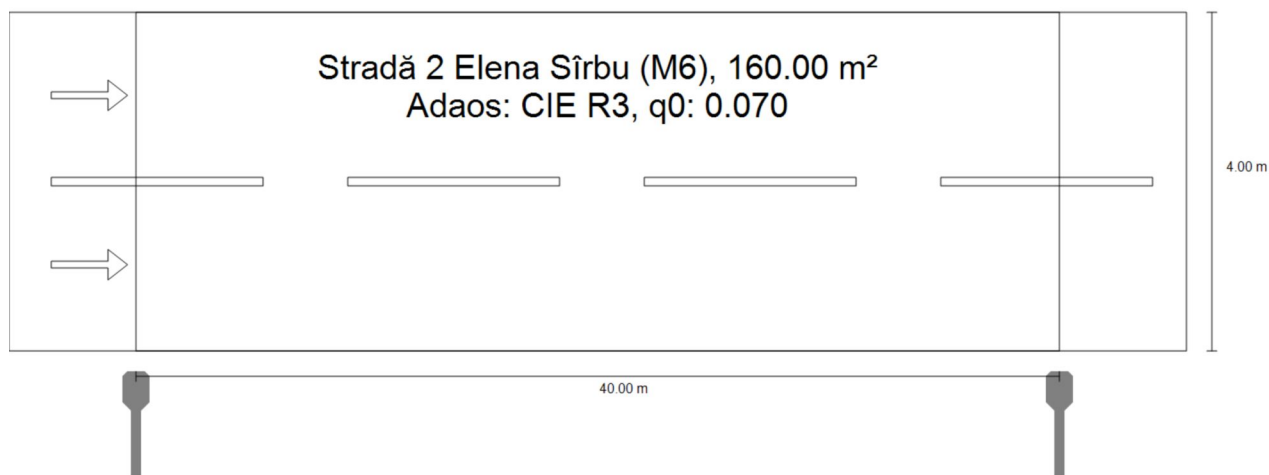
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

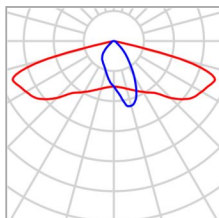
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 16 Izmail

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 16 Izmail

Rezumat (până la EN 13201:2015)

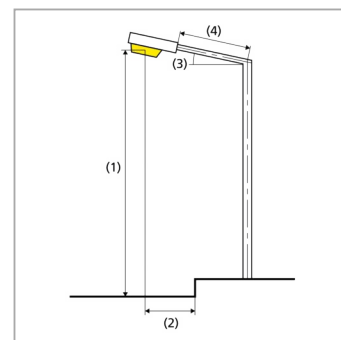
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 16 Izmail

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 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	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	540.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L_m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.38	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 16 Izmail

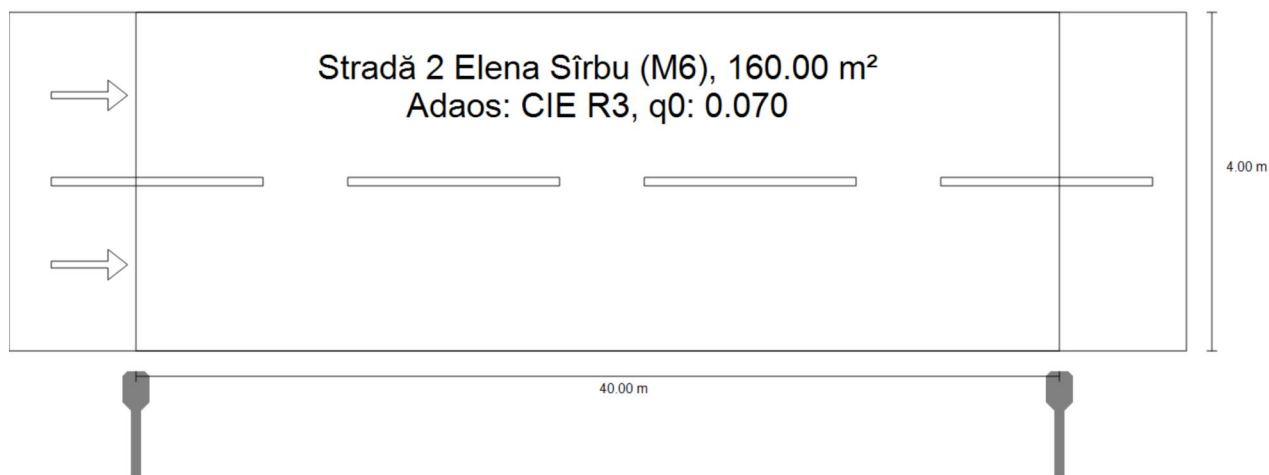
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

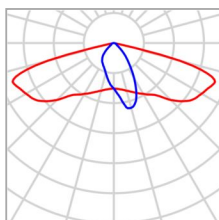
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 17 Prometeu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 17 Prometeu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

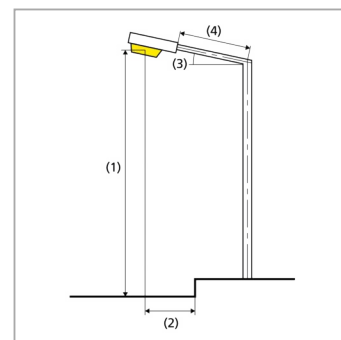
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 17 Prometeu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 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	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	540.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L _m	0.47 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.38	≥ 0.35	✓
	U _l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.43	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 17 Prometeu

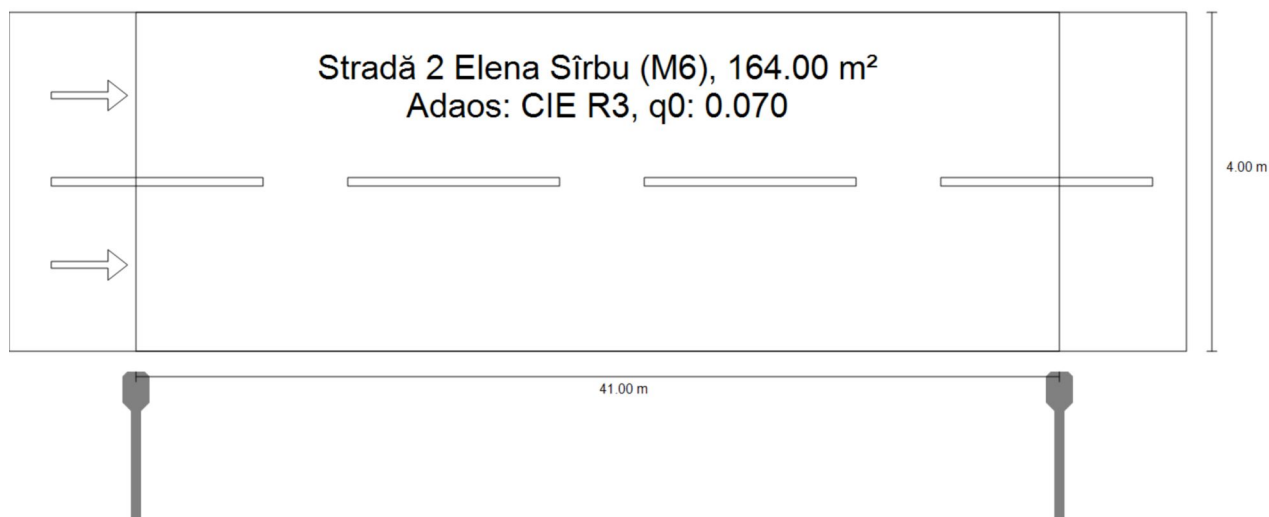
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

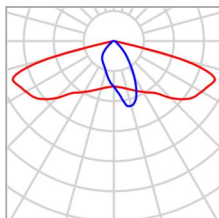
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 18 Tamara Ceban

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 18 Tamara Ceban

Rezumat (până la EN 13201:2015)

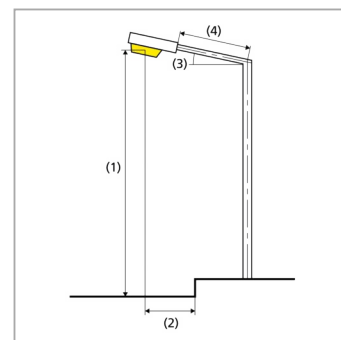
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 18 Tamara Ceban

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.700 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	1.498 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	518.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L _m	0.45 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.39	≥ 0.35	✓
	U _I	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.45	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 18 Tamara Ceban

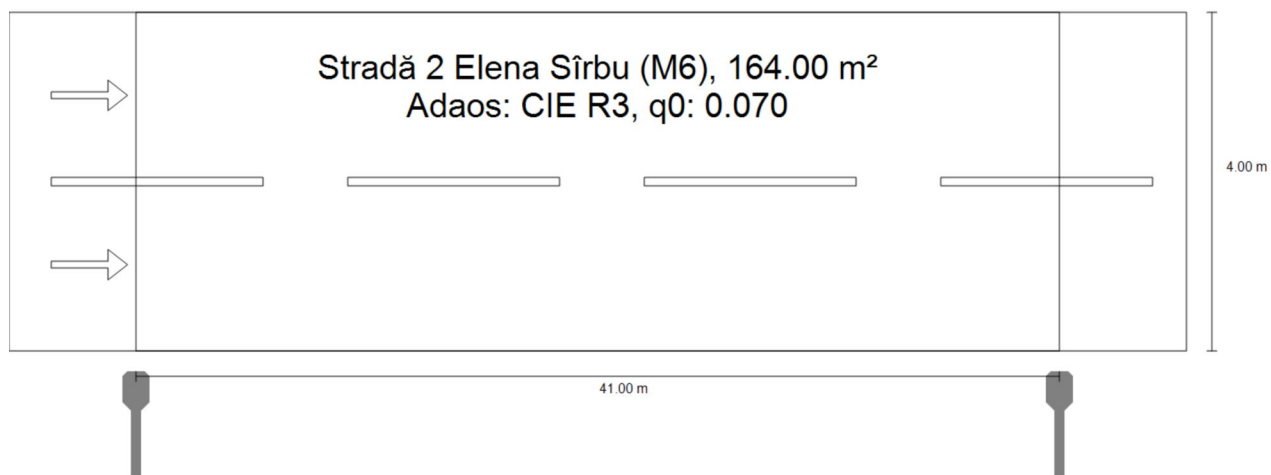
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

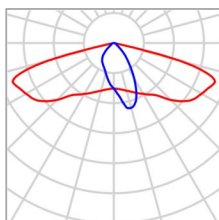
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 19 Igor Vieru

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 19 Igor Vieru

Rezumat (până la EN 13201:2015)

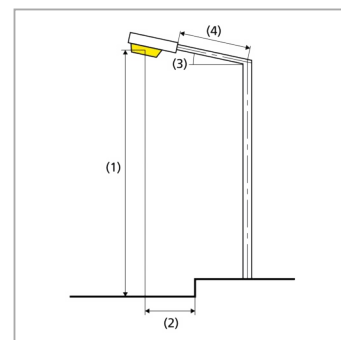
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 19 Igor Vieru

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (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	5.0°
(4) Lungime consolă	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	518.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L_m	0.45 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.48	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 19 Igor Vieru

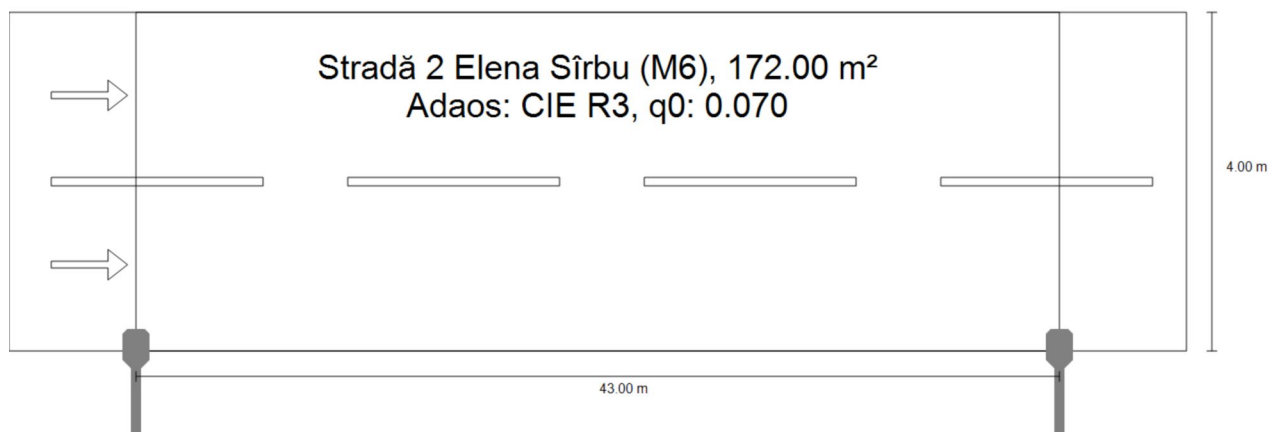
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

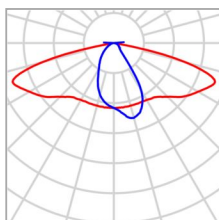
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 20 Lucafarul

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 20 Lucafarul

Rezumat (până la EN 13201:2015)

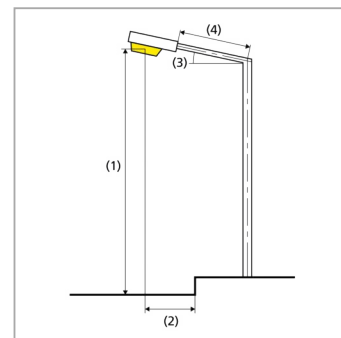
Producător	SCHREDER	P	18.9 W
Nr.articol	425502	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2810 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2431 lm
Dotare	1x 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210	η	86.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 20 Lucafarul

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 18.9 W
Consum	434.7 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.	$\geq 70^\circ$: 637 cd/klm $\geq 80^\circ$: 179 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*1
Clasă index ornamente	D.6



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L_m	0.37 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.69	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 20 Lucafarul

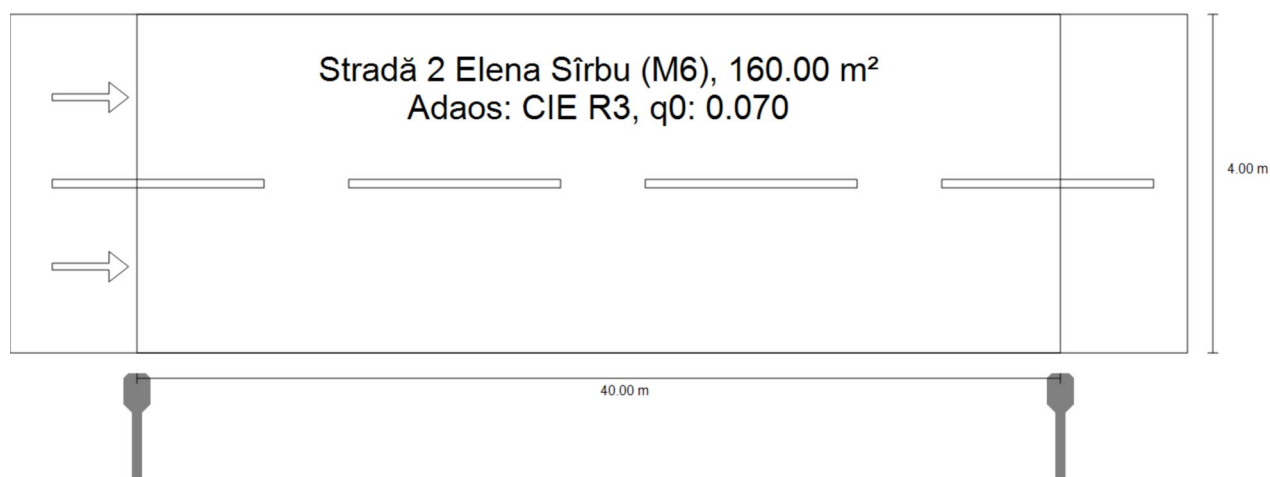
Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

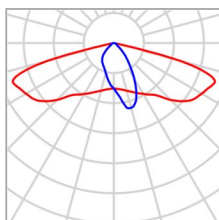
	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D _p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5136 Flat glass 8 LH351C@700mA NW 740 230V 00-17-210 425502 (Pe o parte Jos)	D _e	0.4 kWh/m ² an,	75.6 kWh/an

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 21 Prieteniei

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 21 Prieteniei

Rezumat (până la EN 13201:2015)

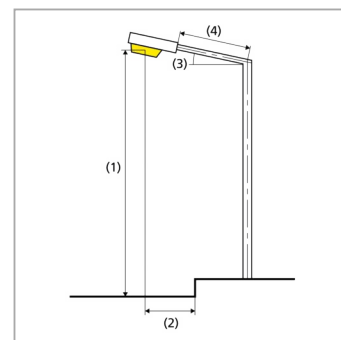
Producător	SCHREDER	P	21.6 W
Nr.articol	425712	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2793 lm
Nume articol	VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492 425712	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2500 lm
Dotare	1x 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17- 492	η	89.52 %

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 21 Prieteniei

Rezumat (până la EN 13201:2015)

VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.996 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 21.6 W
Consum	540.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 837 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 48.1 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



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Stradă 2 Elena Sîrbu (M6)	L _m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.45	≥ 0.35	✓
	U _l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R _{El}	0.48	≥ 0.30	✓

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

Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m · Strada 21 Prieteniei

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazile cu latimea 4 m; max. 43 m	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
VOLTANA 0 5205 Integrated lenses - 6 LH351C@1000mA NW 740 230V 00-17-492 425712 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	86.4 kWh/an