



**"Reabilitare iluminat public pentru străzile cuprinse în zona Arena"
din Municipiul Sfântu Gheorghe**

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Contacte	3

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36- 646 450752 (1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646)	4
---	---

Str. Albert Álmos · Alternativă 1

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

Str. Gaál Sándor · Alternativă 2

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

Str. Izvorului · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)	13
---------------------------------------	----

Str. Moldovan Nicolae · Alternativă 4

Rezumat (până la EN 13201:2015)	17
---------------------------------------	----

Contacte



Specialist in iluminat
Jan Ban

Schröder Romania
Str. Corneliu Coposu Nr. 167A,
400228, Cluj-Napoca, Romania

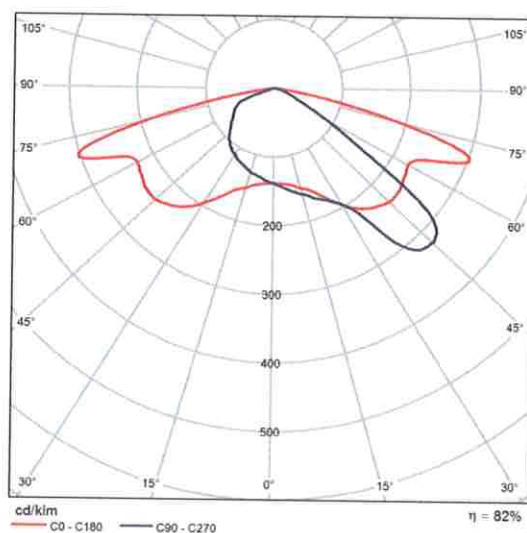
T 0364560697 / 0733661016
F 0364560671
jban@schroeder.com

Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752



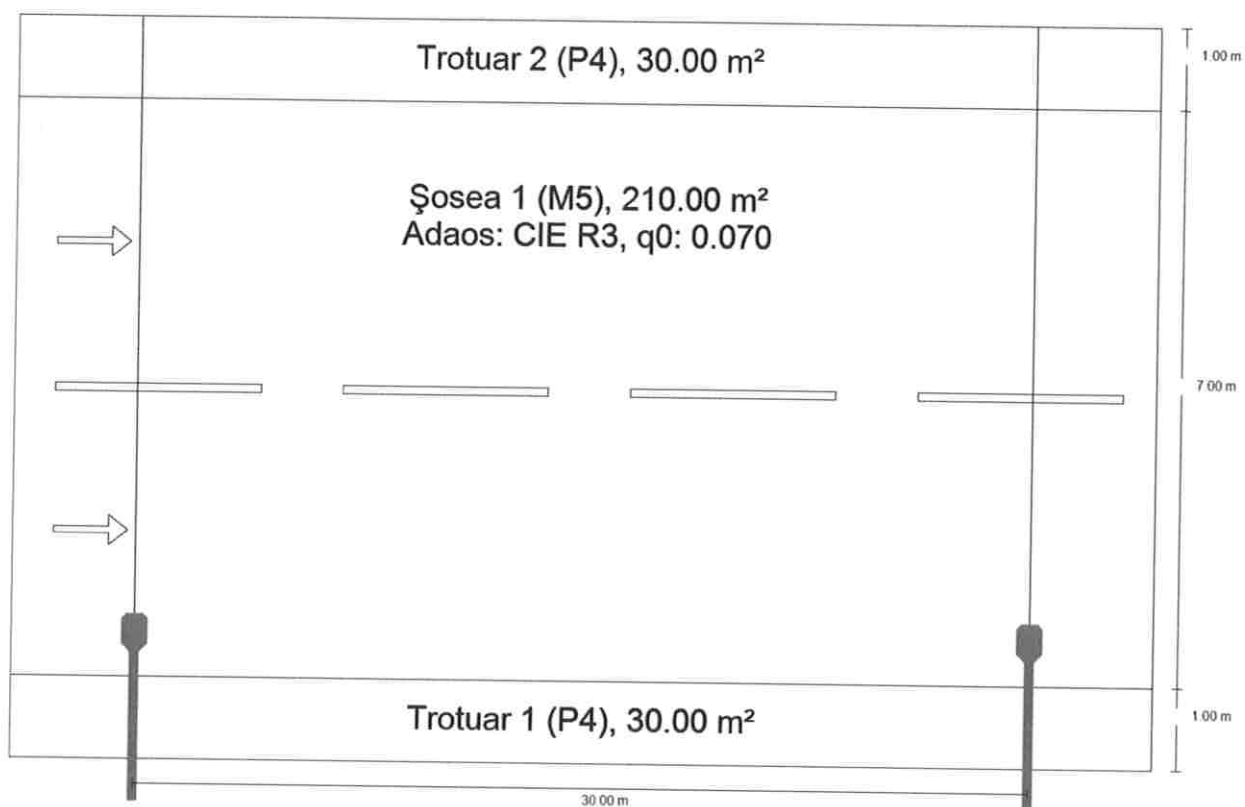
Nr.articol	450752
P	32.1 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
η	81.93 %
Eficiența luminoasă	128.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDIL polar

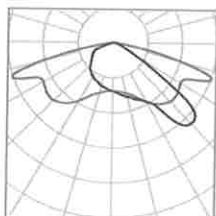
Str. Albert Álmos

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Albert Ámos

Rezumat (până la EN 13201:2015)



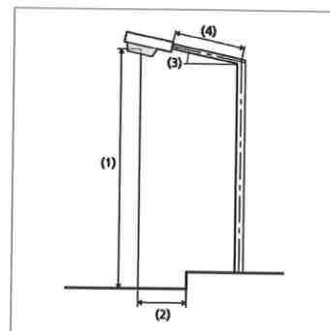
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
		η	81.93 %
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646		

Str. Albert Álmos

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Albert Álmos

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	E_m	7.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.37 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{el}^{(1)}$	0.67	-	-
Trotuar 1 (P4)	E_m	5.60 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.43 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

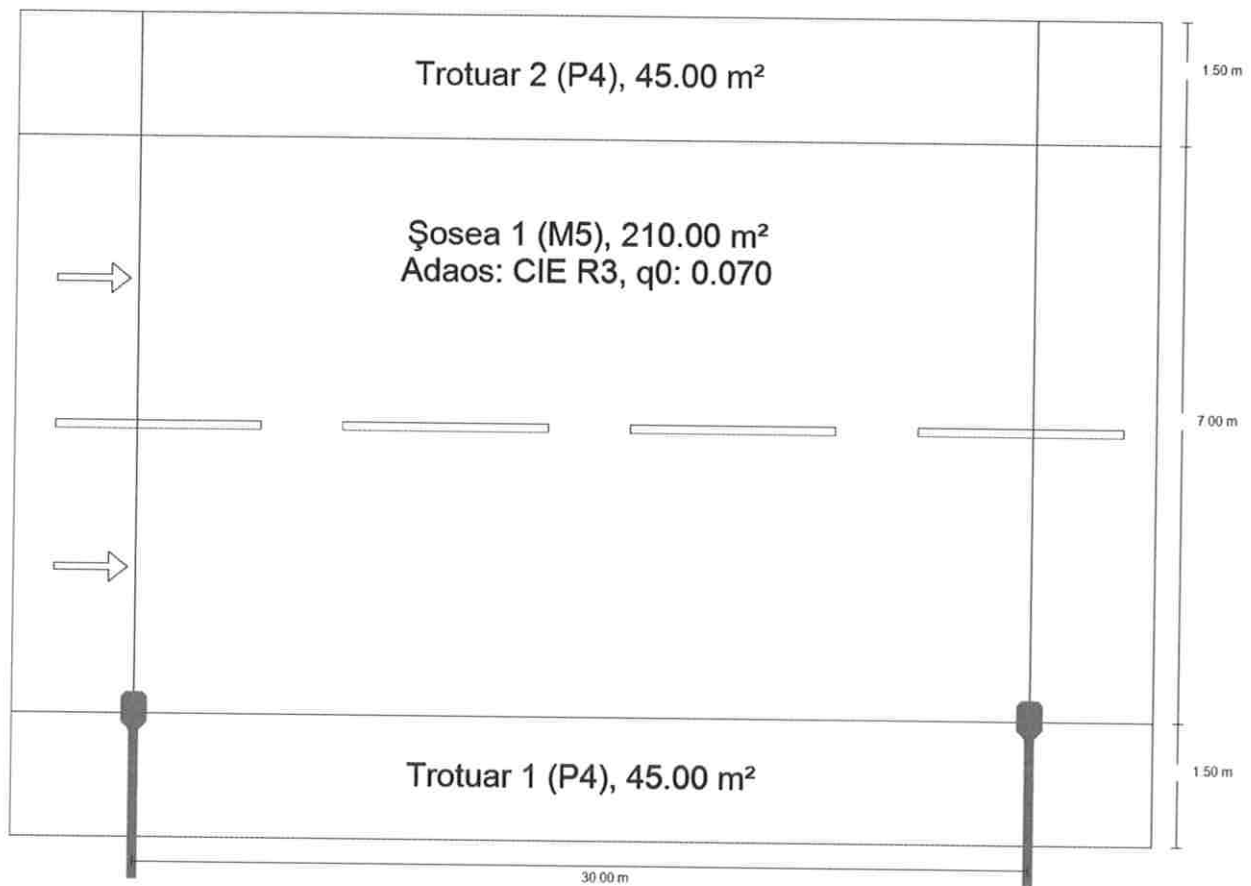
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Albert Álmos	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

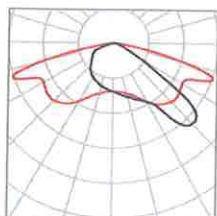
Str. Gaál Sándor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Gaál Sándor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



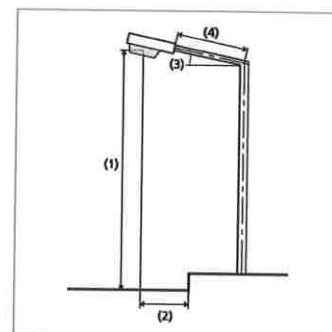
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Gaál Sándor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticală în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Gaál Sándor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	6.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	4.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.59	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.64	≥ 0.40	✓
	$Tl^{(2)}$	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_E^{(1) (2)}$	0.68	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

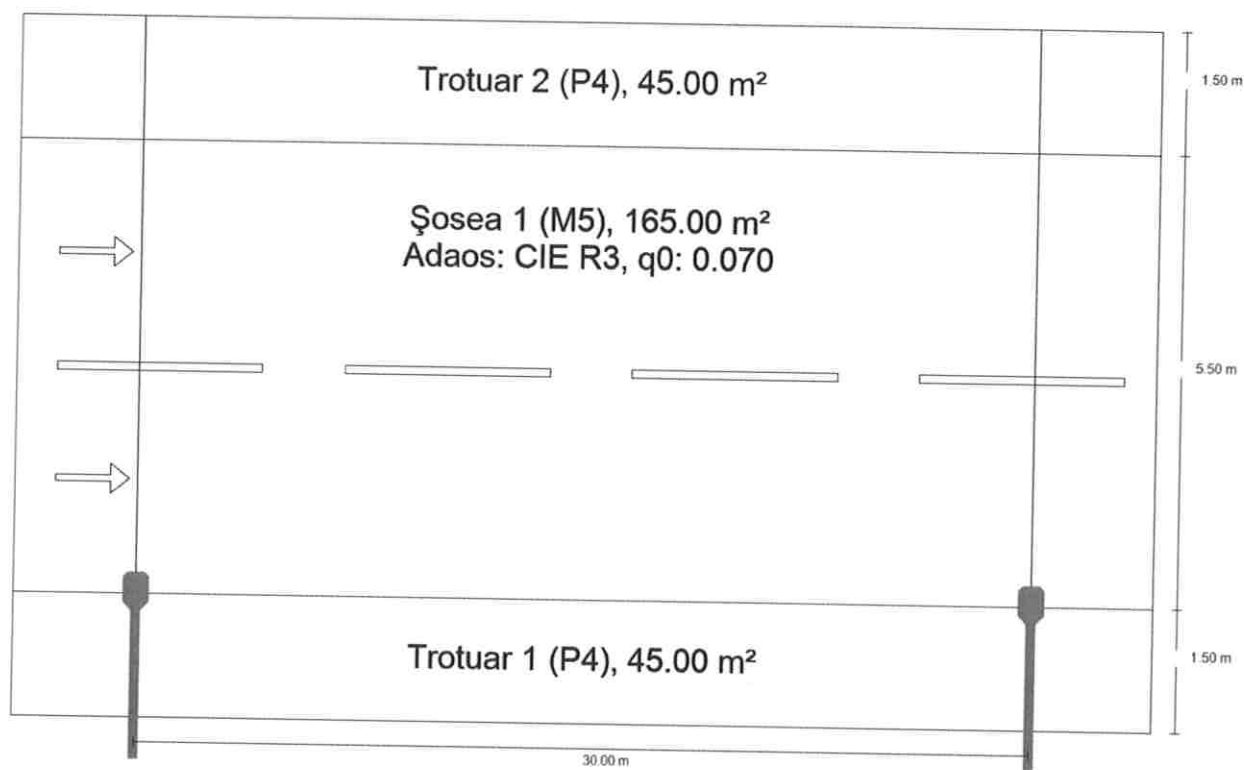
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Gaál Sándor	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

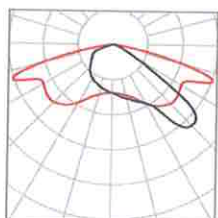
Str. Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



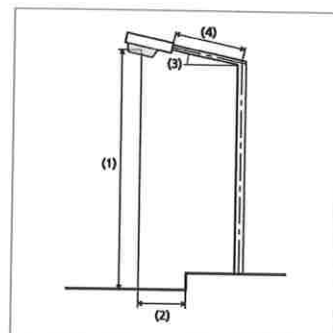
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Izvorului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.42 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	5.87 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.57	≥ 0.35	✓
	$U_j^{(2)}$	0.67	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	12 %	≤ 15 %	✓
	$REI^{(1) (2)}$	0.74	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

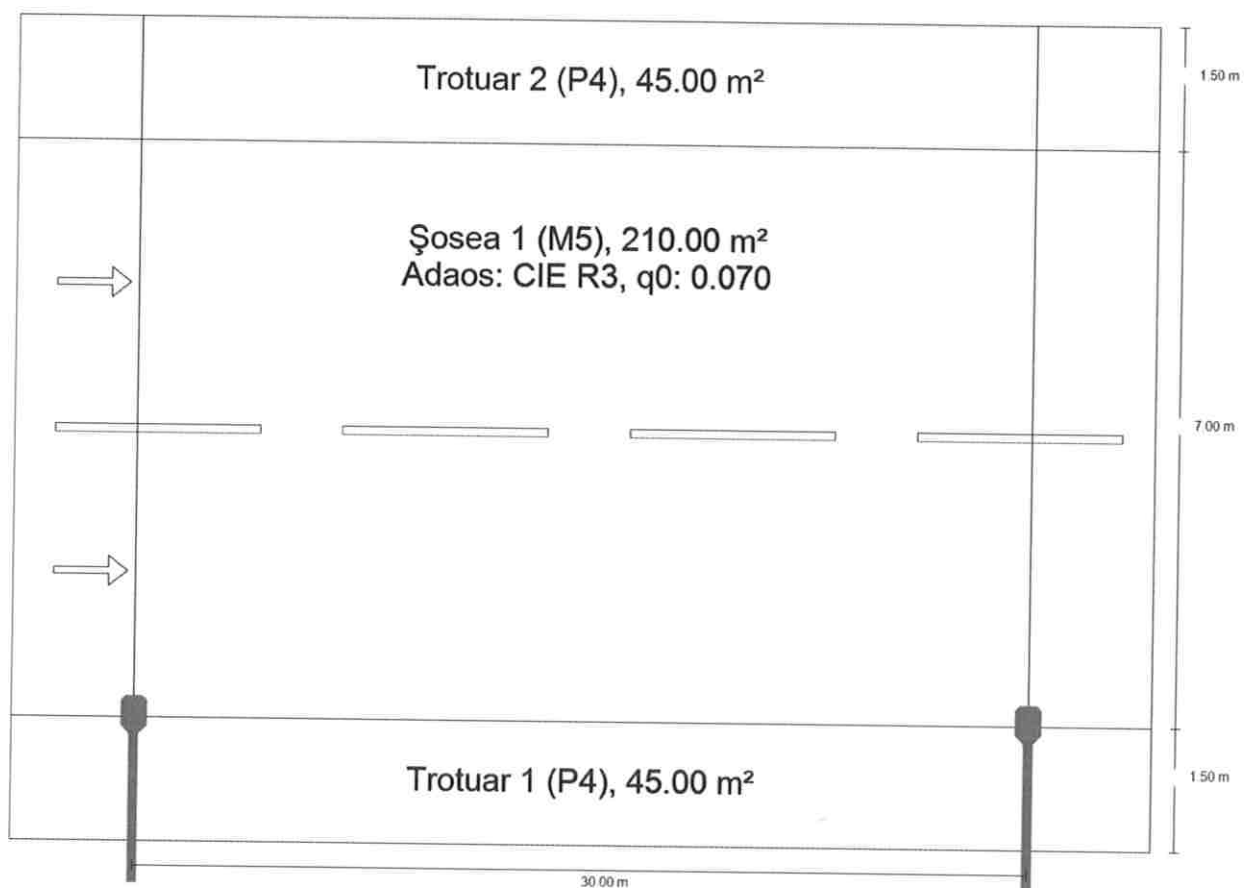
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Izvorului	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

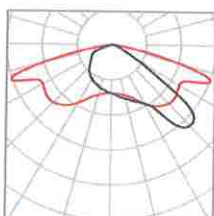
Str. Moldovan Nicolae

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Moldovan Nicolae

Rezumat (până la EN 13201:2015)



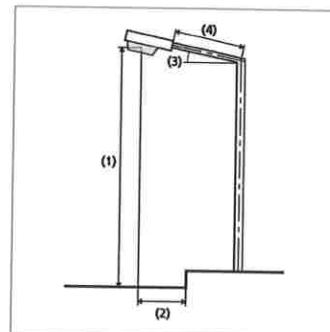
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Moldovan Nicolae

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Moldovan Nicolae

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	6.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	4.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.59	≥ 0.35	✓
	$U_j^{(2)}$	0.64	≥ 0.40	✓
	$Tl^{(2)}$	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}^{(1) (2)}$	0.68	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Moldovan Nicolae	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an





"Reabilitare iluminat public pentru străzile cuprinse în zona străzii Borviz Vest" din Municipiul Sfântu Gheorghe

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Contacte	3

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646)	4
---	---

Str. Dr. Grigore Păltineanu · Alternativă 2

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

Str. Gyárfás Győző · Alternativă 1

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

Contacte



Specialist in iluminat
Jan Ban

Schröder Romania
Str. Corneliu Coposu Nr. 167A,
400228, Cluj-Napoca, Romania

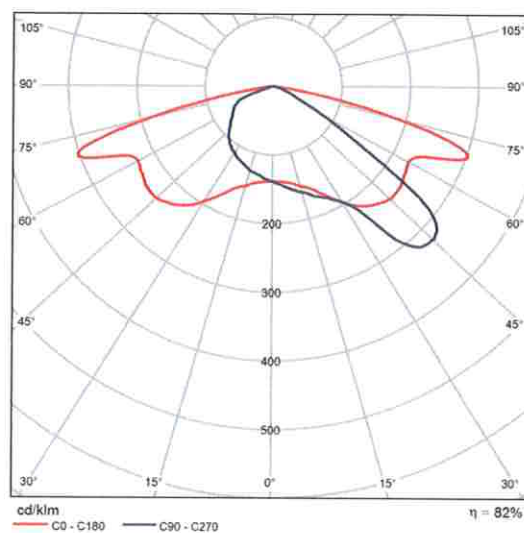
T 0364560697 / 0733661016
F 0364560671
jban@schreder.com

Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752



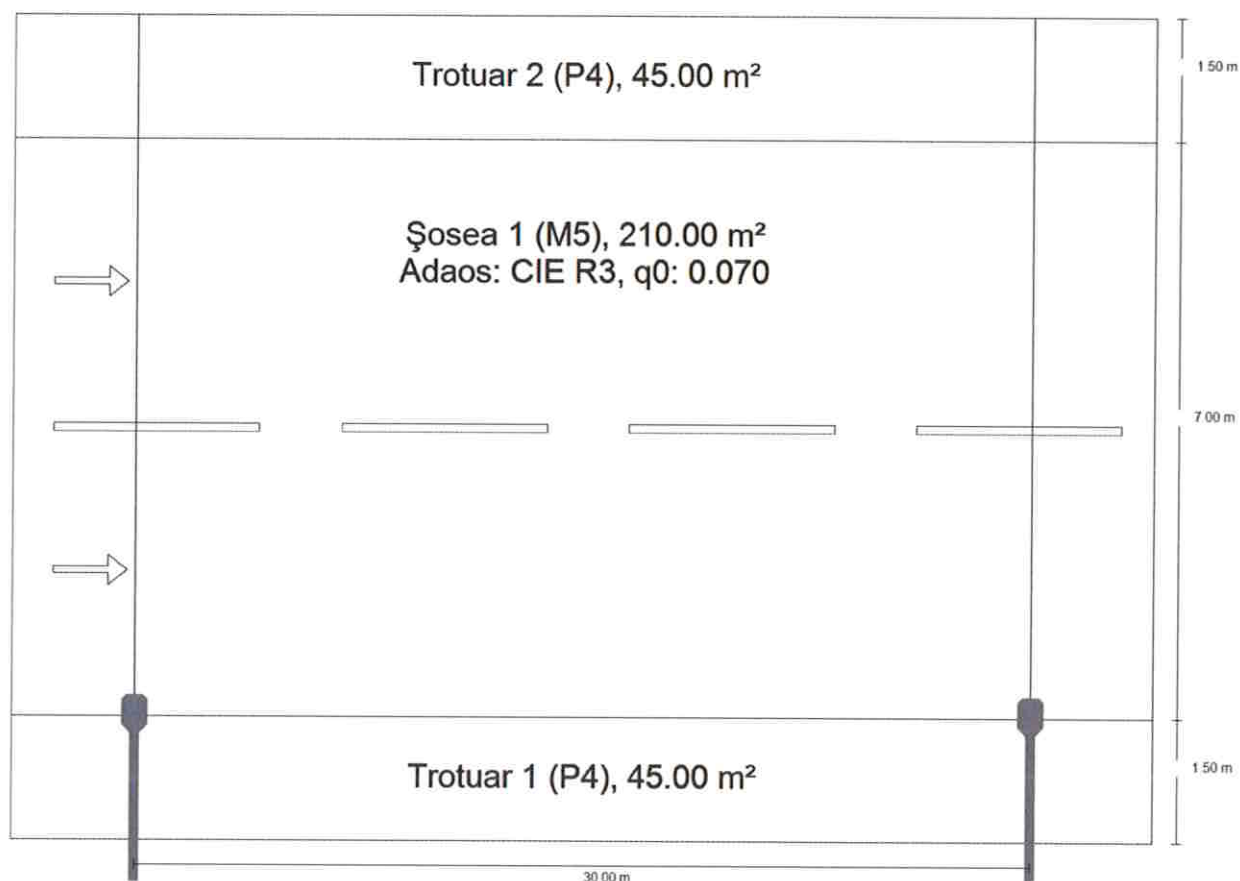
Nr.articol	450752
P	32.1 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
η	81.93 %
Eficiența luminoasă	128.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDIL polar

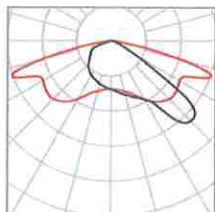
Str. Dr. Grigore Păltineanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Dr. Grigore Păltineanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)



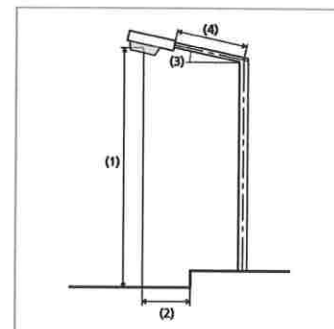
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Dr. Grigore Păltineanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Dr. Grigore Păltineanu

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	6.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	4.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.59	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.64	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{gl}^{(2)}$	0.68	≥ 0.30	✓
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

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

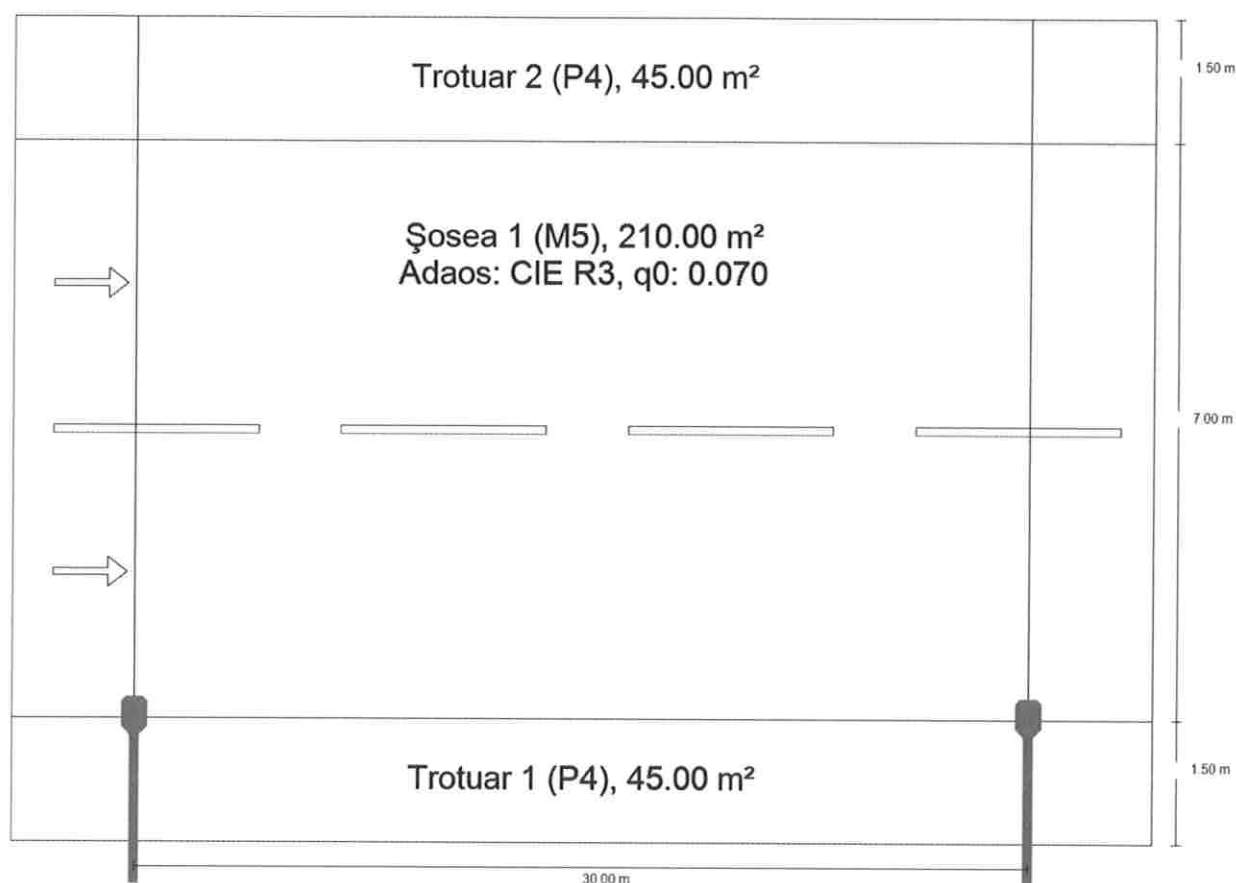
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Dr. Grigore Păltineanu	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

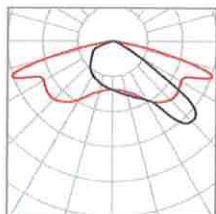
Str. Gyárfás Győző

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Gyárfás Győző

Rezumat (până la EN 13201:2015)



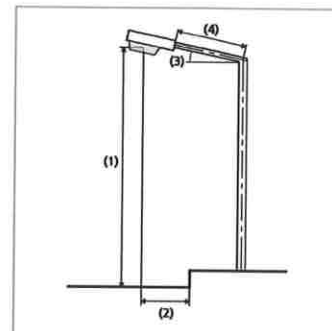
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
		η	81.93 %
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646		

Str. Gyárfás Győző

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Gyárfás Győző

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	E_m	6.24 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.24 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{el}^{(1)}$	0.68	-	-
Trotuar 1 (P4)	E_m	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Gyárfás Győző	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an





"Reabilitare iluminat public pentru străzile cuprinse în zona Simeria Sud" din Municipiul Sfântu Gheorghe

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Contacte	4

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36- 646 450752 (1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646)	5
---	---

Str. András Sámuel · Alternativă 4

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

Str. Diószegi László · Alternativă 2

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

Str. Ion Luca Caragiale · Alternativă 7

Rezumat (până la EN 13201:2015)	14
---------------------------------------	----

Str. Laszlo Szabedi · Alternativă 9

Rezumat (până la EN 13201:2015)	18
---------------------------------------	----

Str. Mikszáth Kálmán · Alternativă 6

Rezumat (până la EN 13201:2015)	22
---------------------------------------	----

Str. Mileniului · Alternativă 8

Rezumat (până la EN 13201:2015)	26
---------------------------------------	----

Str. Panorama Lumii · Alternativă 10

Rezumat (până la EN 13201:2015)	30
---------------------------------------	----

Cuprins

Str. Salcamilor · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015) 34

Str. Varga Nándor Lajos · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015) 38

Str. Visky Árpád · Alternativă 5

Rezumat (până la EN 13201:2015) 42

Contacte



Specialist in iluminat
Jan Ban

Schröder Romania
Str. Corneliu Coposu Nr. 167A,
400228, Cluj-Napoca, Romania

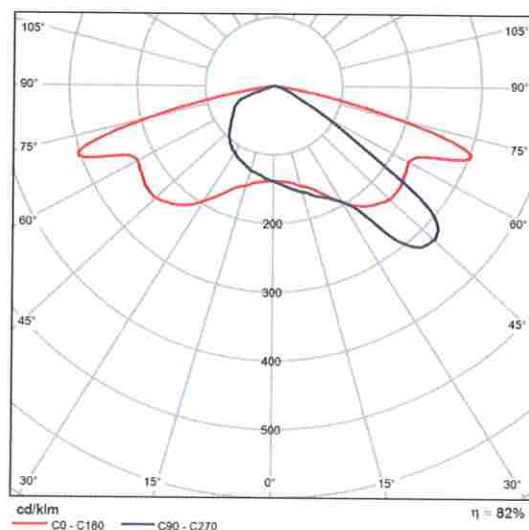
T 0364560697 / 0733661016
F 0364560671
jban@schreder.com

Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752



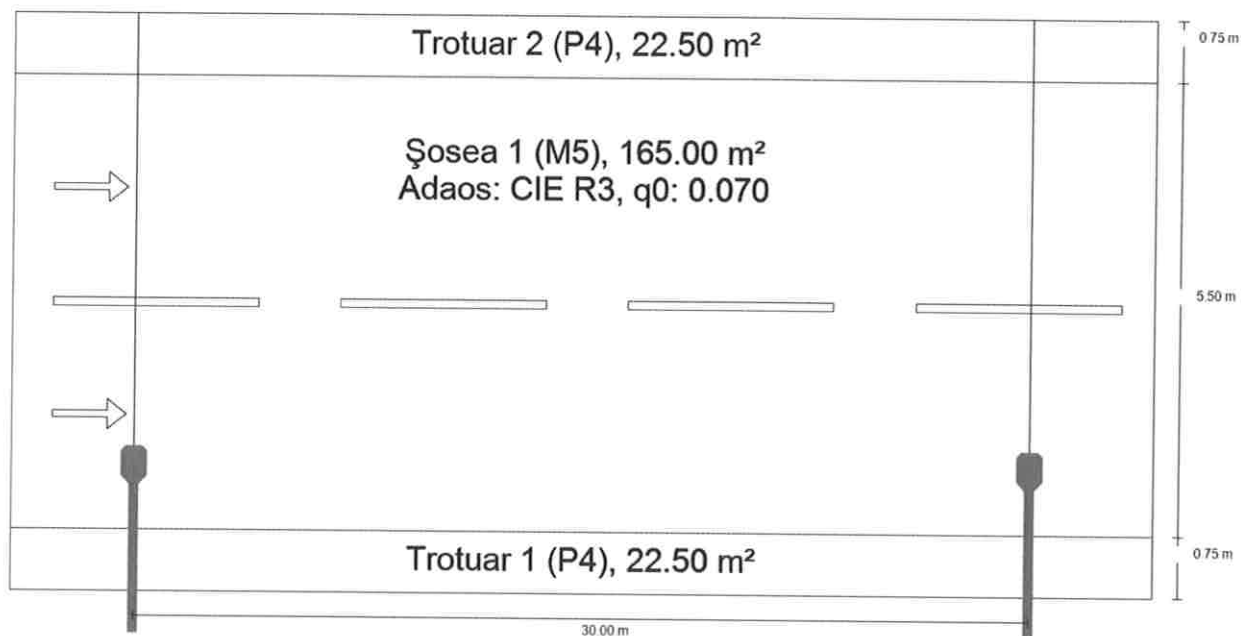
Nr.articol	450752
P	32,1 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
η	81.93 %
Eficiența luminoasă	128.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDIL polar

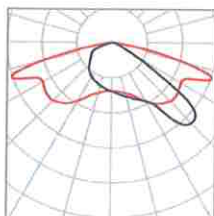
Str. Andrád Sámuel

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Andrád Sámuel

Rezumat (până la EN 13201:2015)



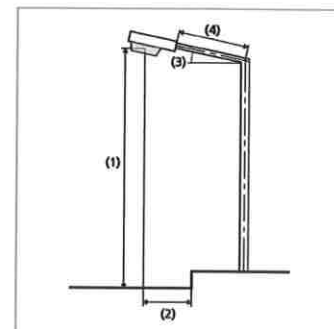
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Andrád Sámuel

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) �n�l�imea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) �nclinare consolă	0.0�
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 80^\circ$: 120 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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



Str. Andrád Sámuel

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
�osea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Ei}^{(1) (2)}$	0.71	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

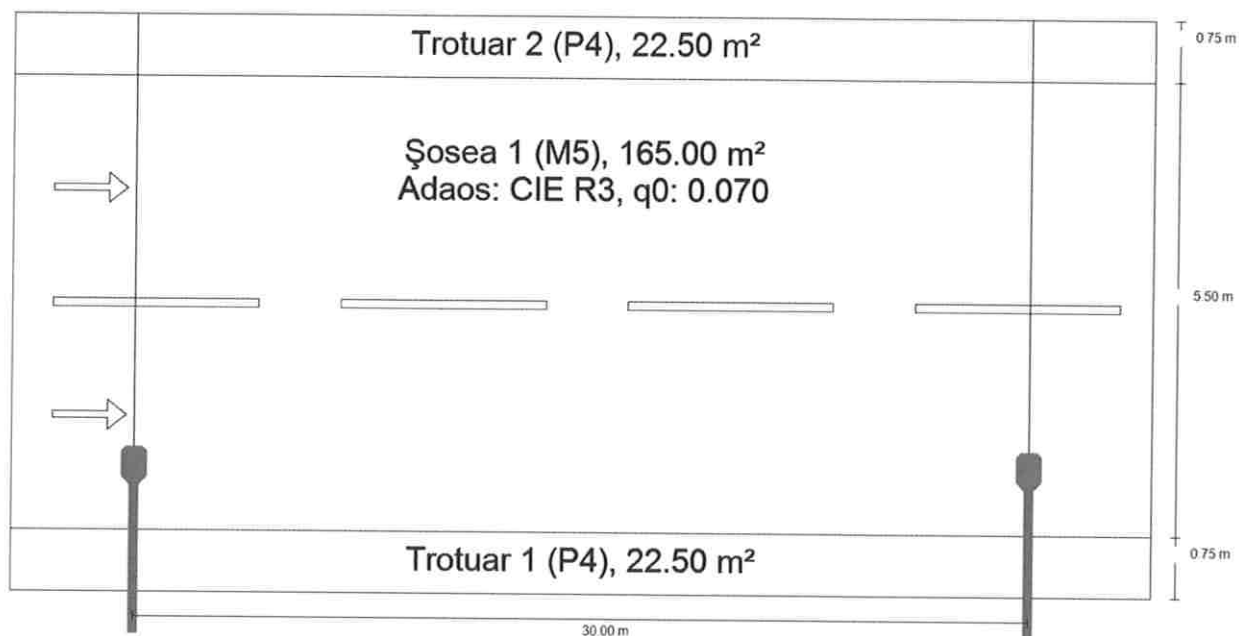
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Andrád Sámuel	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

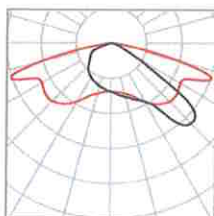
Str. Diószegi László

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Diószegi László

Rezumat (până la EN 13201:2015)



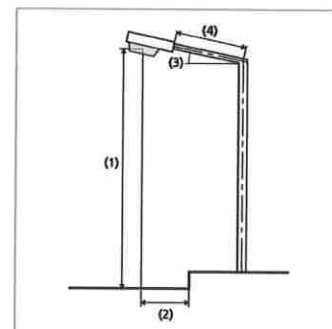
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Diószegi László

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Diószegi László

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}^{(1) (2)}$	0.71	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

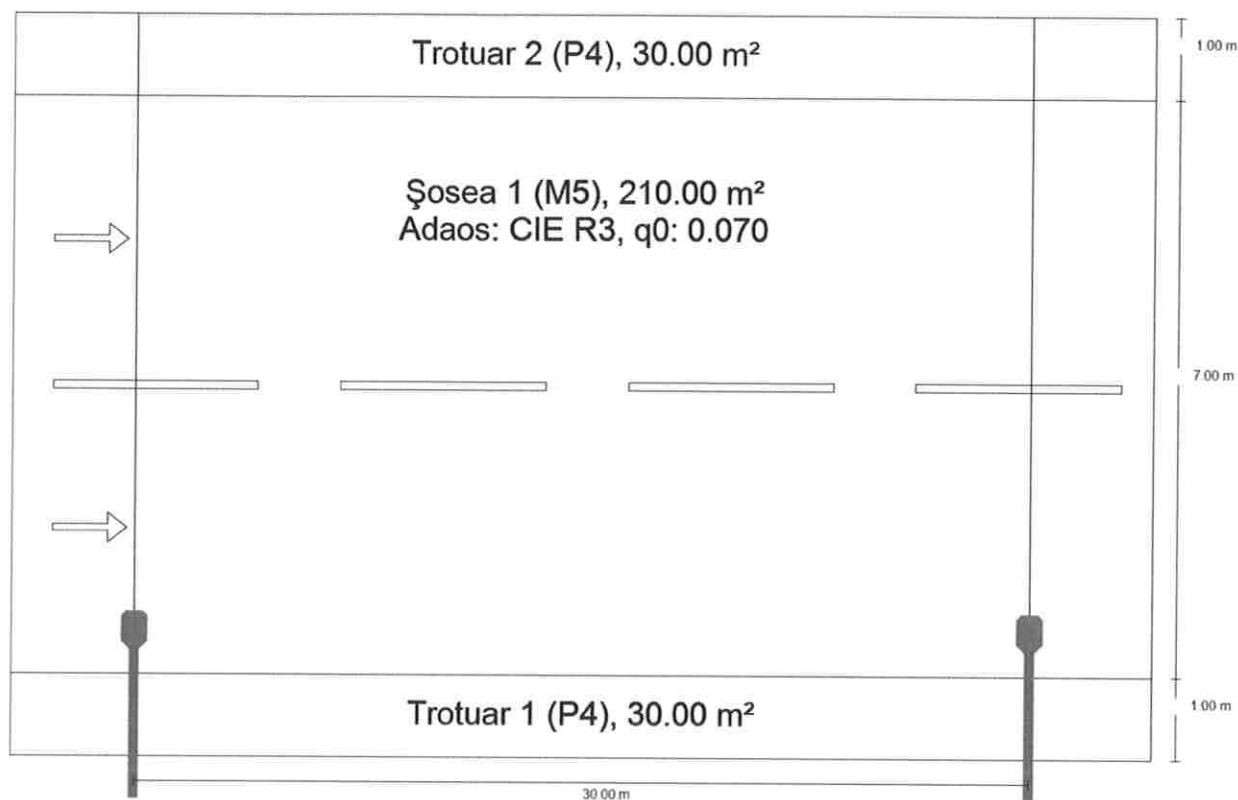
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Diószegi László	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

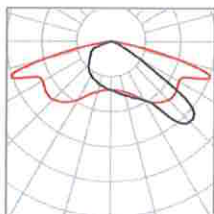
Str. Ion Luca Caragiale

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Ion Luca Caragiale

Rezumat (până la EN 13201:2015)



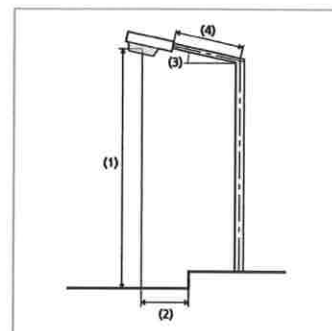
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Ion Luca Caragiale

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Ion Luca Caragiale

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	5.37 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_0^{(2)}$	0.58	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.66	≥ 0.40	✓
	$Tl^{(2)}$	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{El}^{(1) (2)}$	0.67	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.60 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.43 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

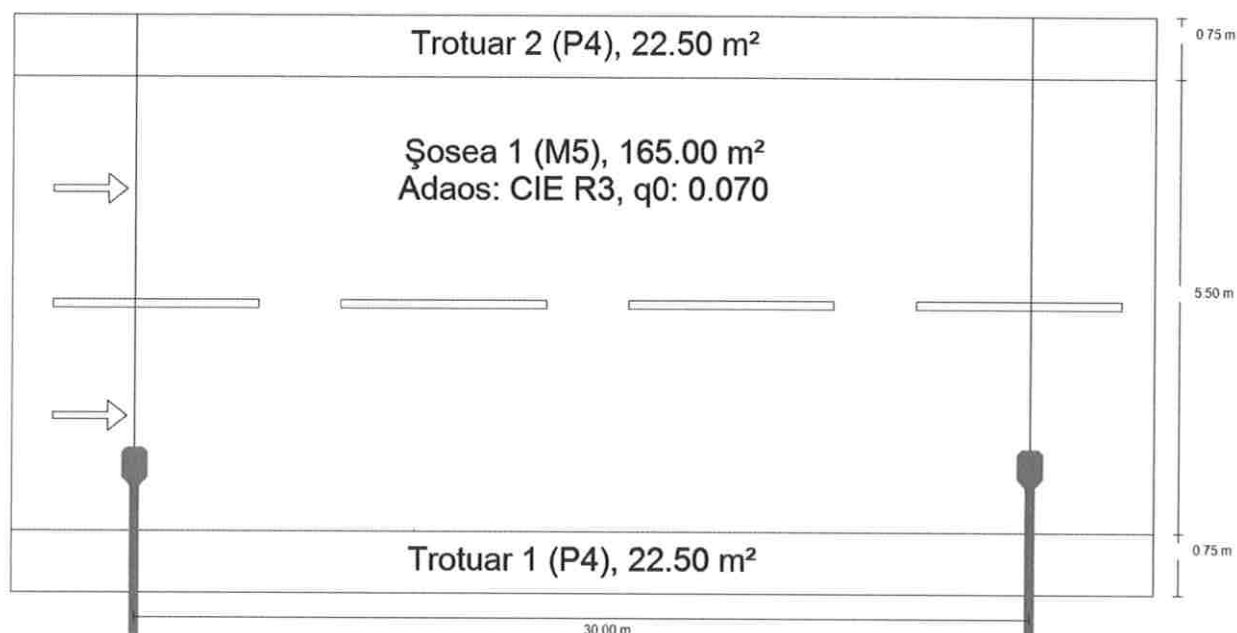
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Ion Luca Caragiale	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

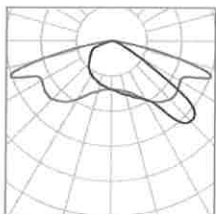
Str. Laszlo Szabedi

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Laszlo Szabedi

Rezumat (până la EN 13201:2015)



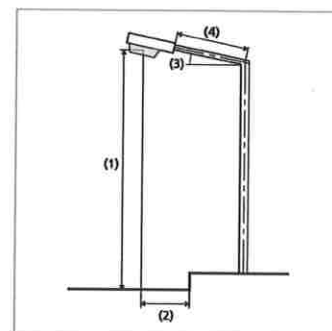
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Laszlo Szabedi

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Laszlo Szabedi

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	E_m	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{El}^{(1) (2)}$	0.71	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

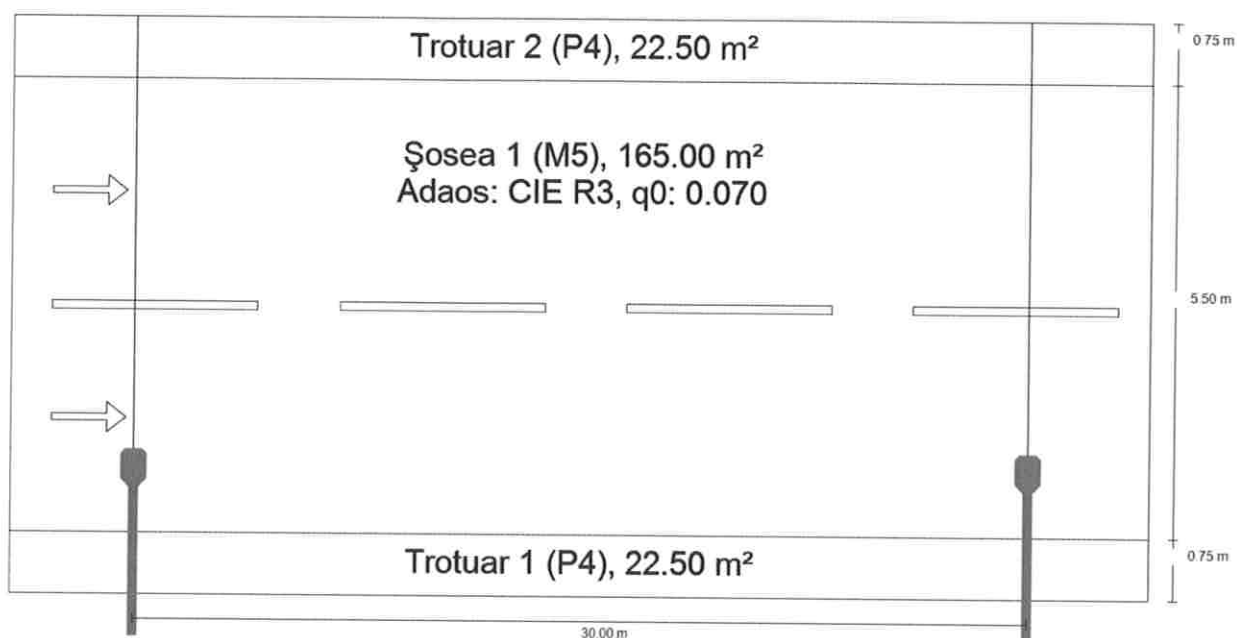
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Laszlo Szabedi	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

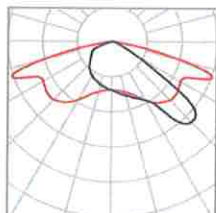
Str. Mikszáth Kálmán

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Mikszáth Kálmán

Rezumat (până la EN 13201:2015)



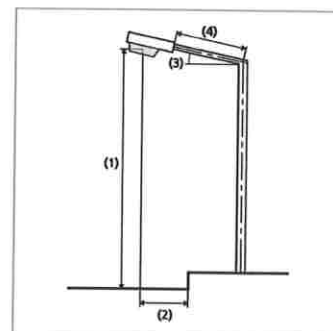
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Mikszáth Kálmán

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Mikszáth Kálmán

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{el}^{(2)}$	0.71	≥ 0.30	✓
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

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

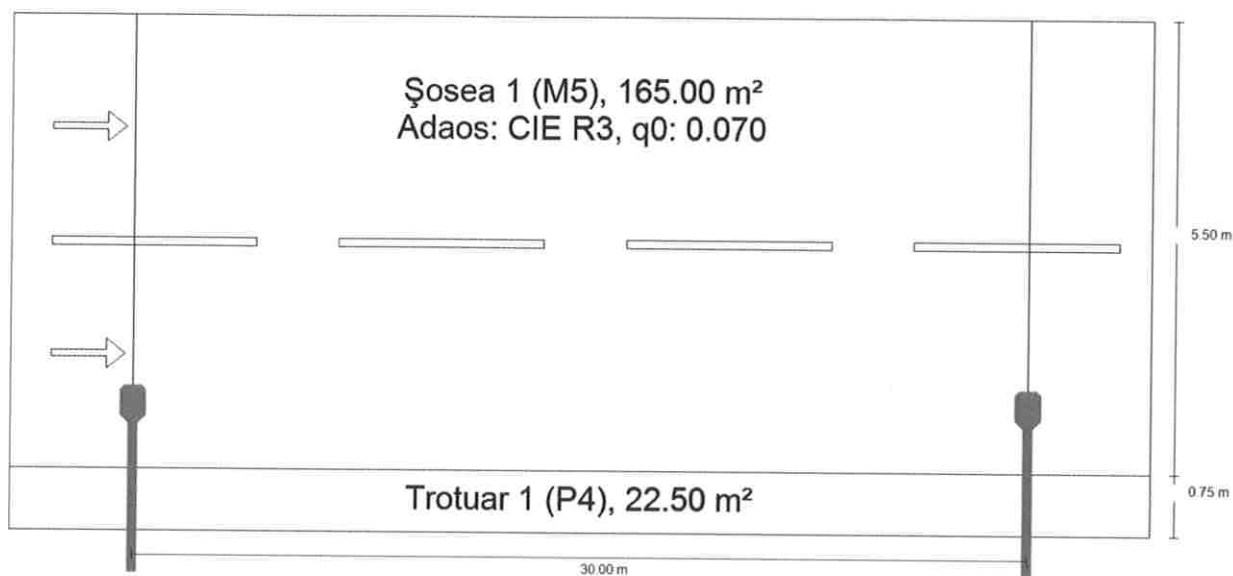
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Mikszáth Kálmán	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

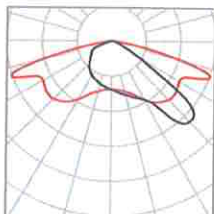
Str. Mileniului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Mileniului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



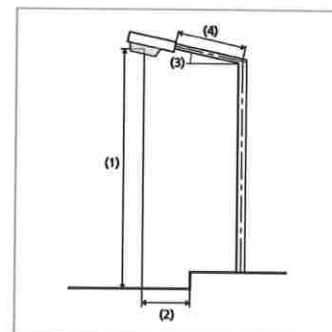
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Mileniului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Mileniului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{gl}^{(2)}$	0.98	≥ 0.30	✓
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

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

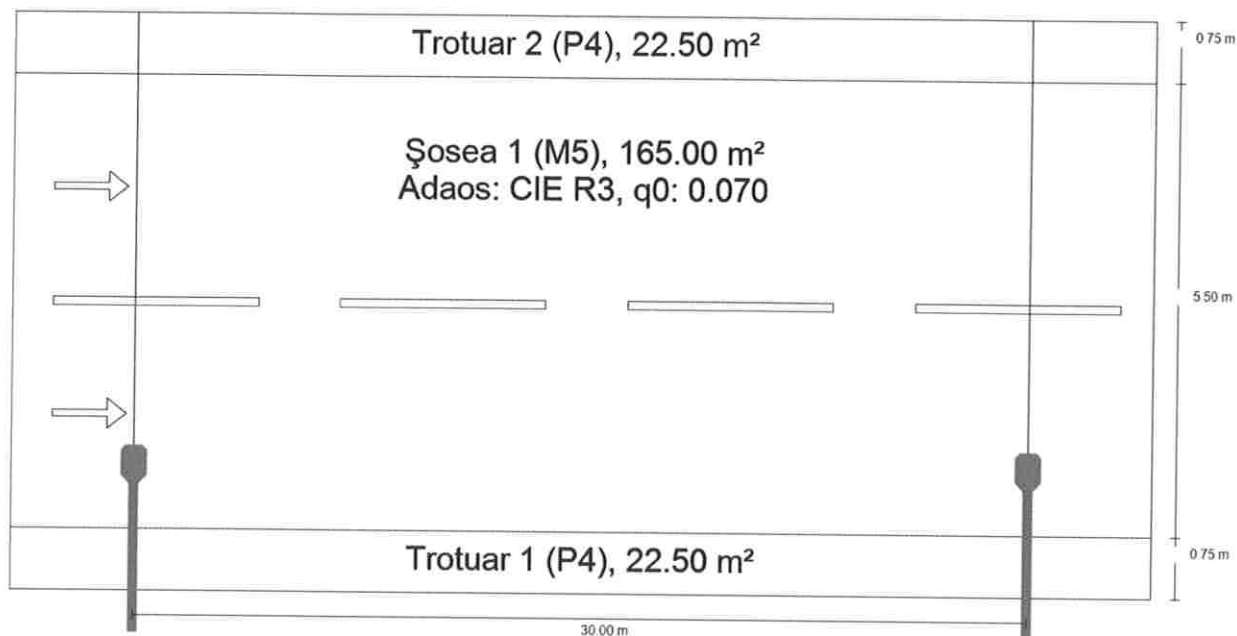
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărire	Calculat	Consum
Str. Mileniului	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

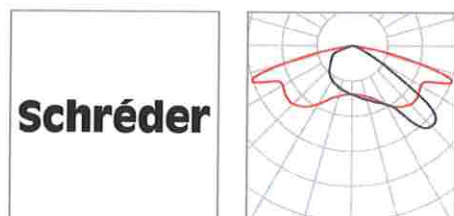
Str. Panorama Lumii

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Panorama Lumii

Rezumat (până la EN 13201:2015)



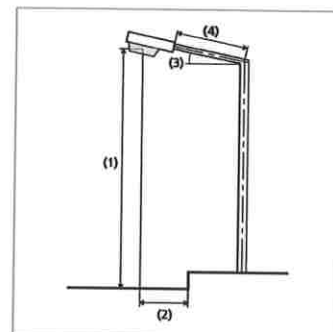
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Panorama Lumii

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Panorama Lumii

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{E1}^{(1) (2)}$	0.71	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

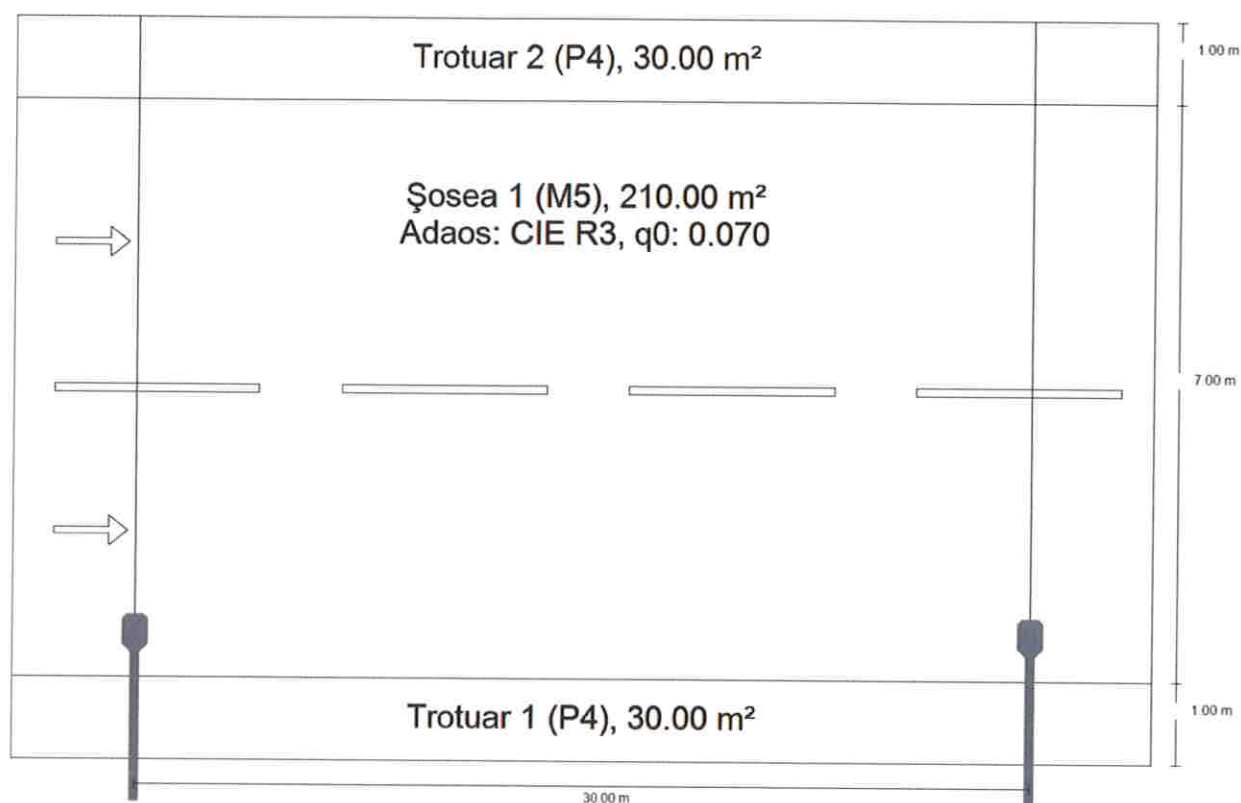
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Panorama Lumii	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

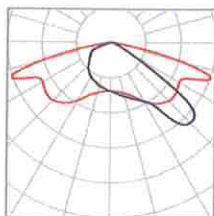
Str. Salcamilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Salcamilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)



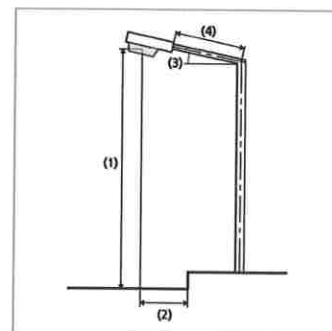
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Salcamlor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Salcamilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	5.37 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_o^{(2)}$	0.58	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.66	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{gl}^{(1) (2)}$	0.67	-	-
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.60 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.43 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

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

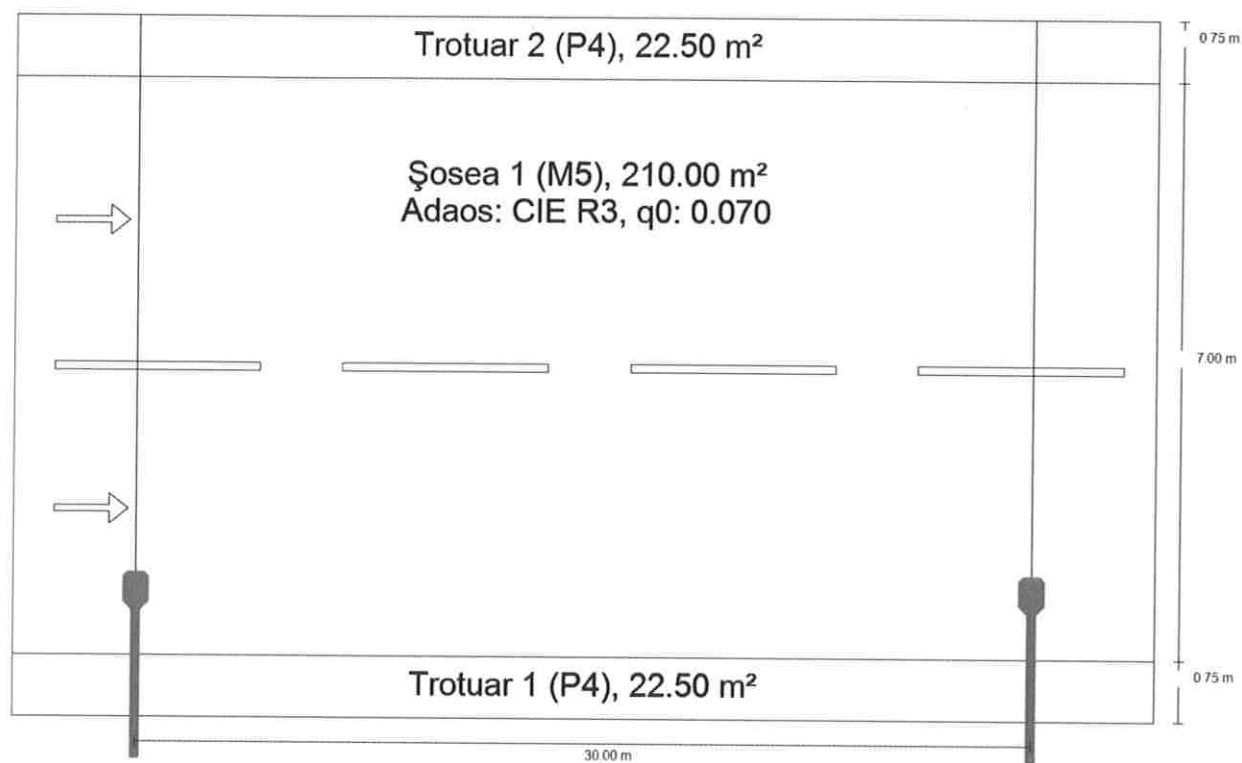
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Salcamilor	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

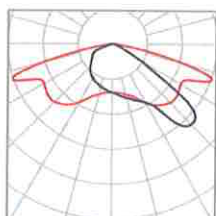
Str. Varga Nándor Lajos

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Varga Nándor Lajos

Rezumat (până la EN 13201:2015)



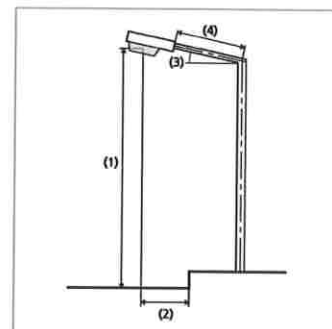
Producător	Schröder	P	32.1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Varga Nándor Lajos

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 625 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 120 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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



Str. Varga Nándor Lajos

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	E_m	7.35 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.77 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{el}^{(1)}$	0.65	-	-
Trotuar 1 (P4)	E_m	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

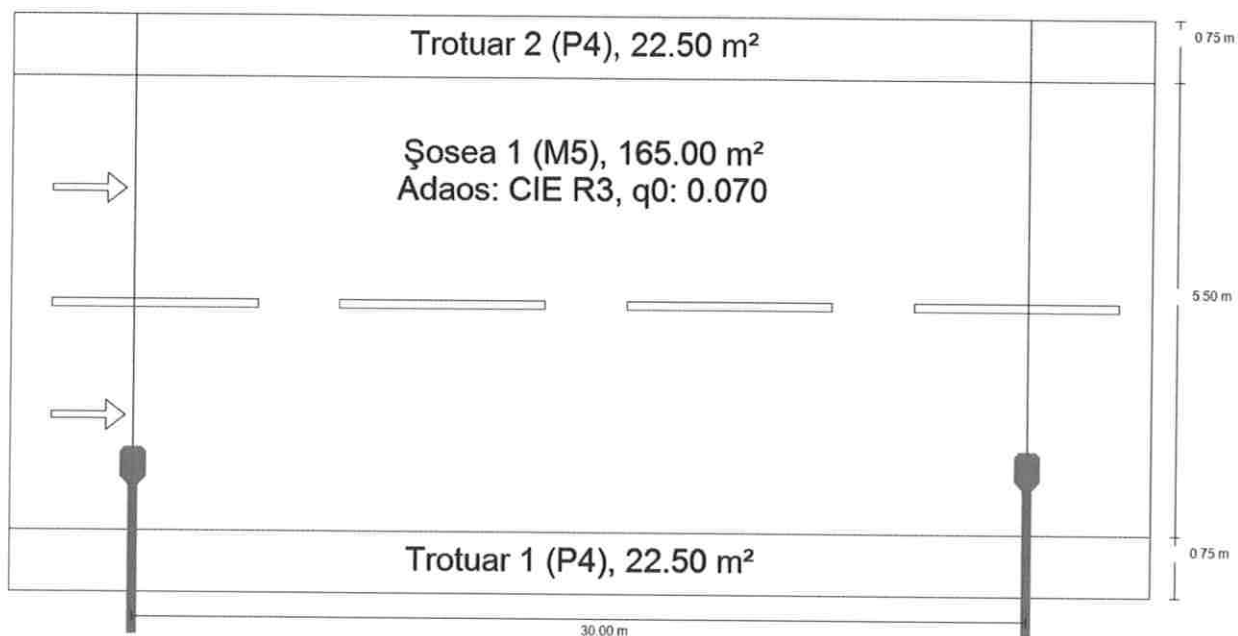
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Varga Nándor Lajos	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an

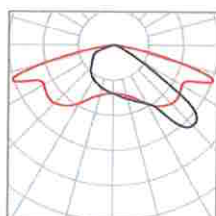
Str. Visky Árpád

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Visky Árpád

Rezumat (până la EN 13201:2015)



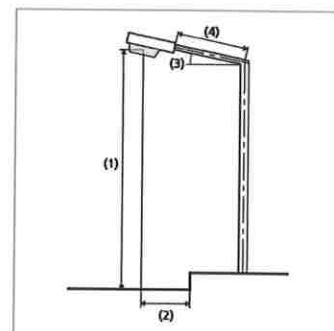
Producător	Schröder	P	32,1 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	5032 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4123 lm
Dotare	1x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646	η	81.93 %

Str. Visky Árpád

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.750 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Consum	1059.3 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 120 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



Str. Visky Árpád

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P4)	$E_m^{(2)}$	7.27 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	6.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Șosea 1 (M5)	$L_m^{(2)}$	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	$U_0^{(2)}$	0.61	≥ 0.35	✓
	$U_l^{(2)}$	0.68	≥ 0.40	✓
	$TI^{(2)}$	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{El}^{(2)}$	0.71	≥ 0.30	✓
Trotuar 1 (P4)	$E_m^{(2)}$	5.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

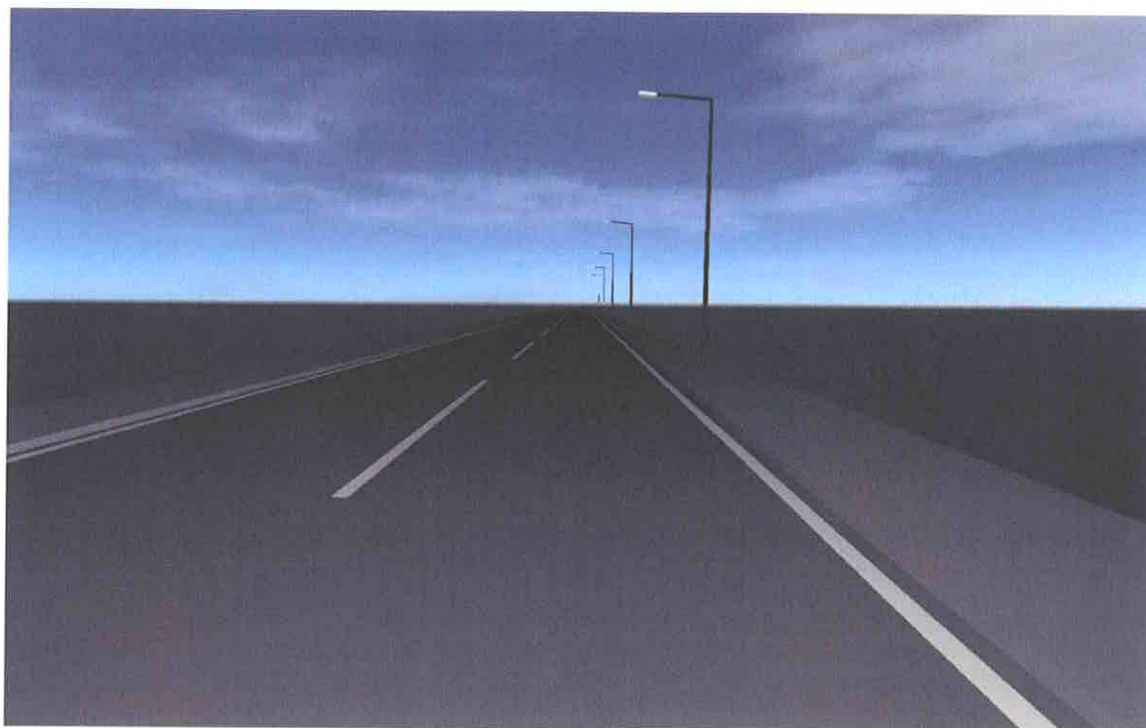
(2) Valoare nominală modificată de proiectant, abatere de la standard

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Visky Árpád	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-36-646 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	128.4 kWh/an





**"Reabilitare iluminat public pentru străzile cuprinse în zona
Ștrandului" din Municipiul Sfântu Gheorghe**

Cuprins

Pagină titlu 1
Cuprins 2
Contacte 3

Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752 (1x 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512) 4

Str. Oltului · Alternativă 2

Rezumat (până la EN 13201:2015) 5

Str. Sportului · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015) 9

Contacte



Specialist in iluminat
Jan Ban

Schröder Romania
Str. Corneliu Coposu Nr. 167A,
400228, Cluj-Napoca, Romania

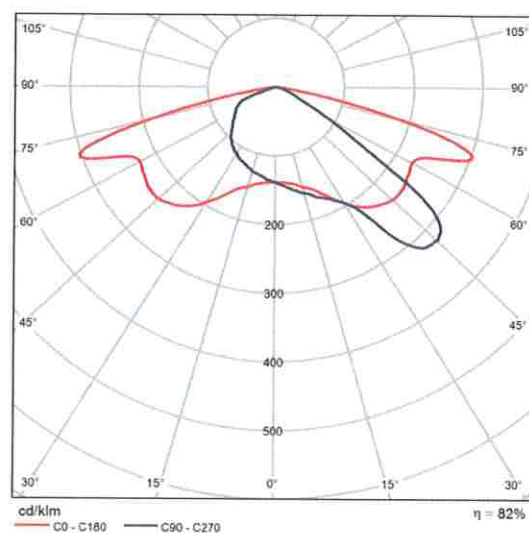
T 0364560697 / 0733661016
F 0364560671
jban@schroeder.com

Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752



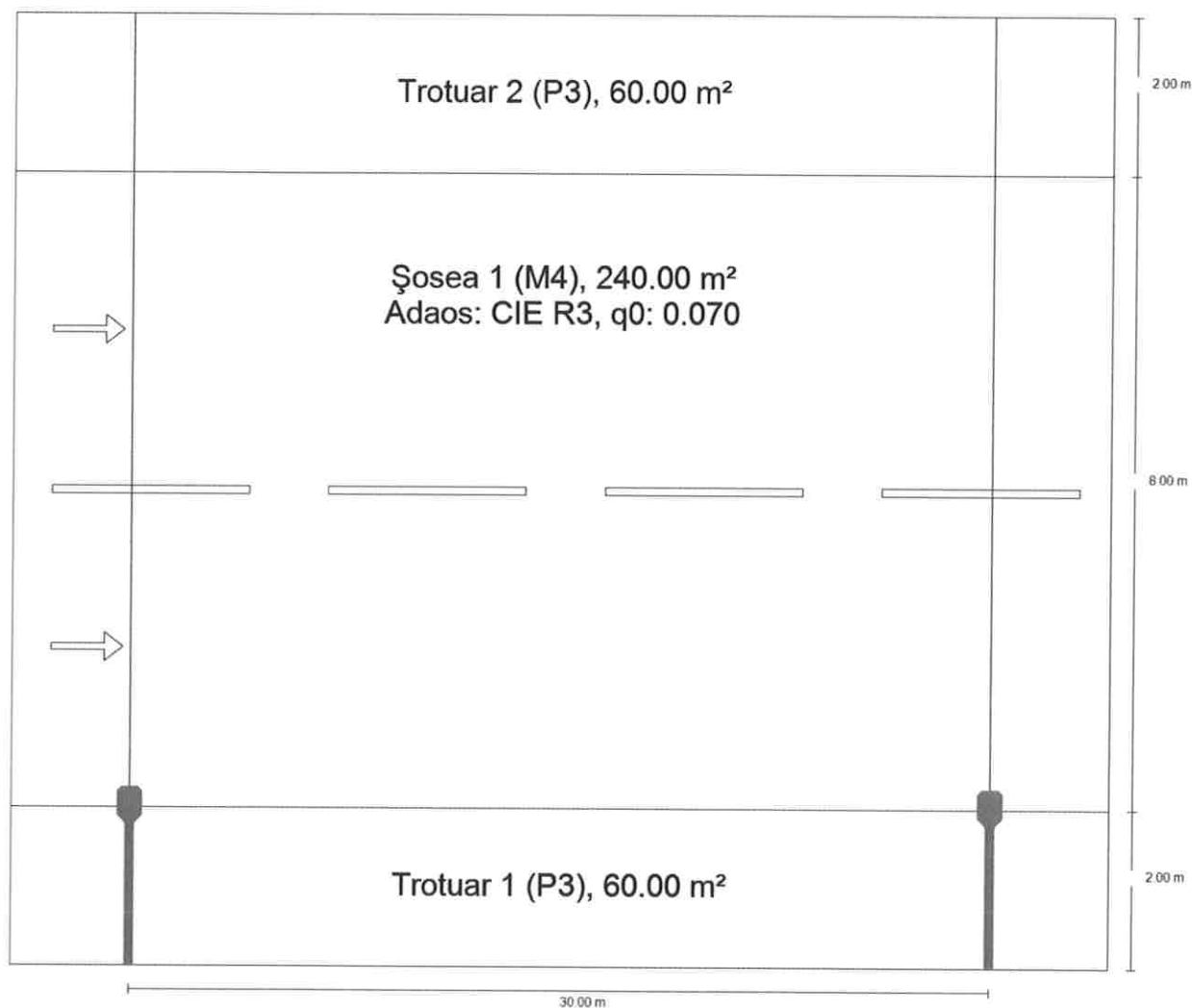
Nr.articol	450752
P	65.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	8499 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6964 lm
η	81.93 %
Eficiența luminoasă	107.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDIL polar

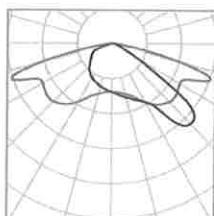
Str. Oltului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Oltului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



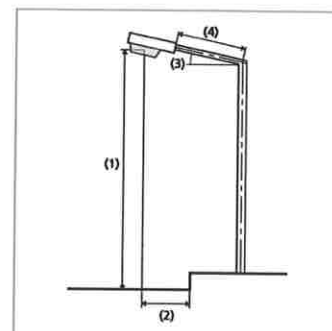
Producător	Schröder	P	65.0 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	8499 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86- 512 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6964 lm
Dotare	1x 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86- 512	η	81.93 %

Str. Oltului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	1.999 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 65.0 W
Consum	2145.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 667 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.5



Str. Oltului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	9.11 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.65 lx	≥ 1.50 lx	✓
Șosea 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{el}^{(1)}$	0.67	-	-
Trotuar 1 (P3)	E_m	8.80 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.59 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

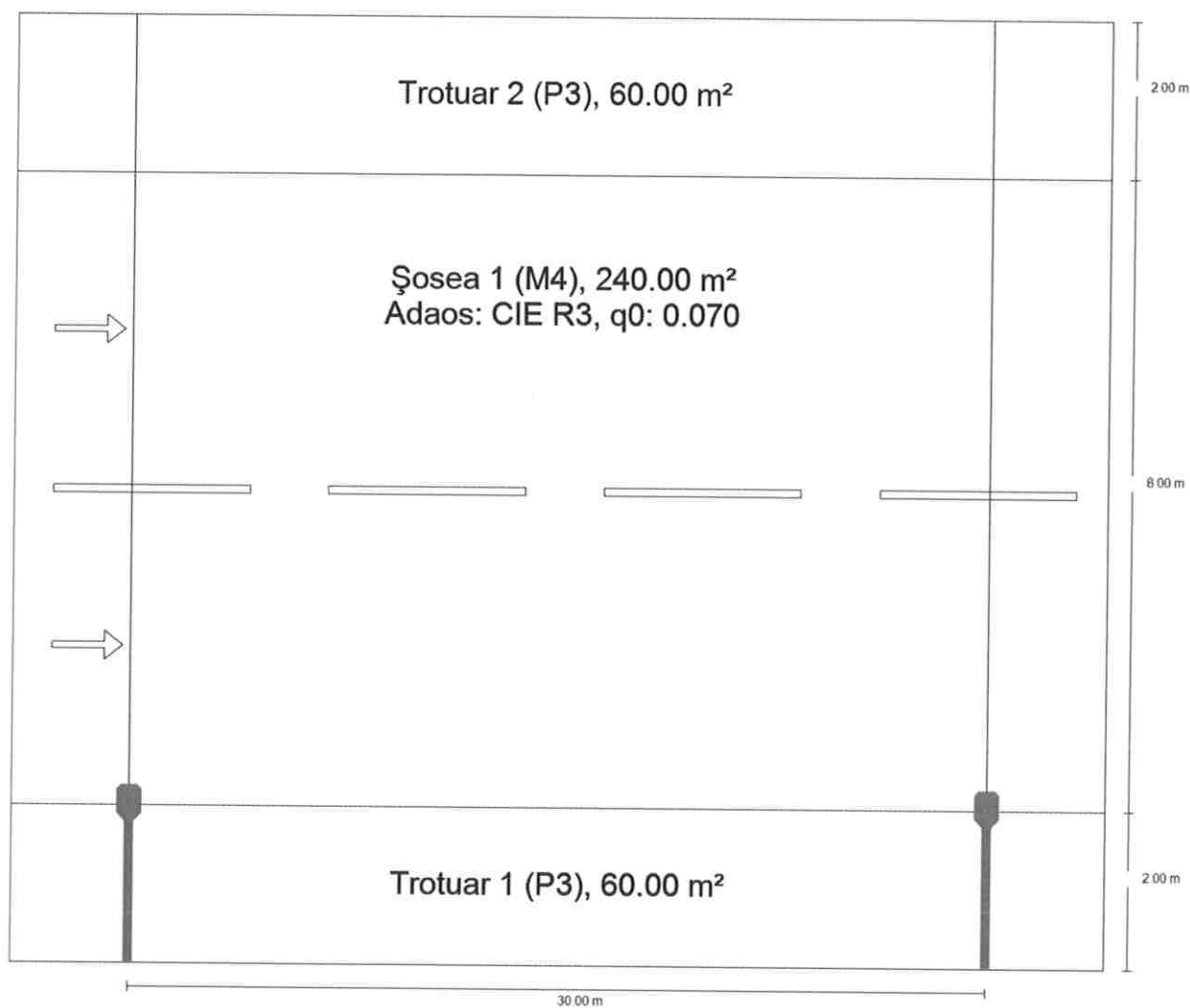
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Str. Oltului	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	260.0 kWh/an

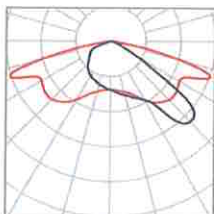
Str. Sportului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Str. Sportului

Rezumat (până la EN 13201:2015)



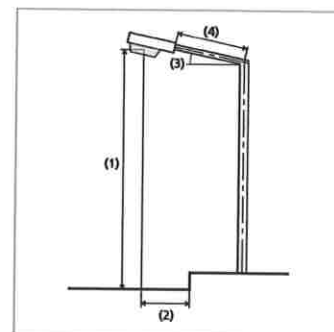
Producător	Schröder	P	65.0 W
Nr.articol	450752	$\Phi_{\text{Lampă}}$	8499 lm
Nume articol	IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86- 512 450752	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6964 lm
Dotare	1x 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86- 512	η	81.93 %

Str. Sportului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 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	1.999 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 65.0 W
Consum	2145.0 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.	<p>≥ 70°: 667 cd/klm</p> <p>≥ 80°: 179 cd/klm</p> <p>≥ 90°: 0.00 cd/klm</p>
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.5



Str. Sportului

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	9.11 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.65 lx	≥ 1.50 lx	✓
Șosea 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{gl}^{(1)}$	0.67	-	-
Trotuar 1 (P3)	E_m	8.80 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.59 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) informativ, nu este parte a evaluării

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consum
Str. Sportului	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 5307 Flat glass 20 LH351C@1000mA WW 730 230V 00-86-512 450752 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an,	260.0 kWh/an

