



Corpuri de iluminat stradal pentru iluminat in s. Sireti

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

LUG LIGHT FACTORY - URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (1x LED 4000K)	3
LUG LIGHT FACTORY - URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (1x LED 4000K)	4

Strazi Auxiliare · -

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

Strazi Auxiliare - acces la locuințe · -

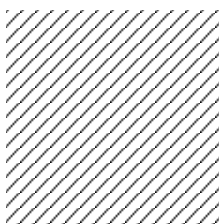
Rezumat (până la EN 13201:2015)	8
---------------------------------------	---

Strazi Principale · -

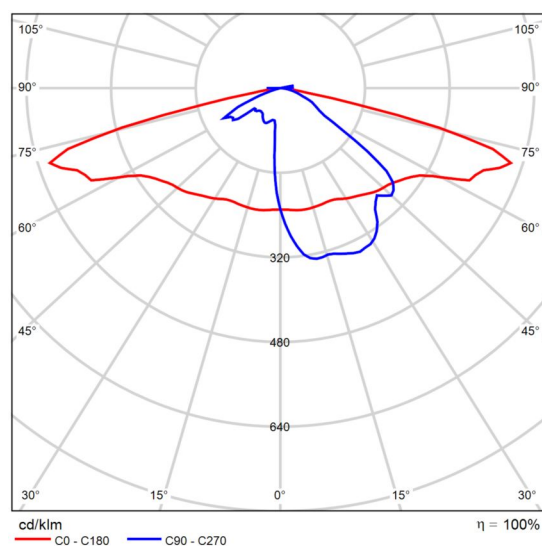
Rezumat (până la EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

Fișa de date privind produsul

LUG LIGHT FACTORY URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary



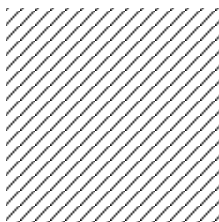
Nr.articol	130232.5L041.101
P	20.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
Eficiența luminoasă	122.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



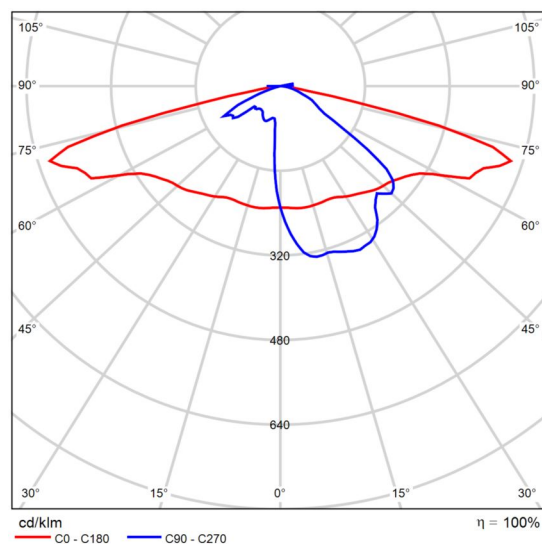
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

LUG LIGHT FACTORY URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary



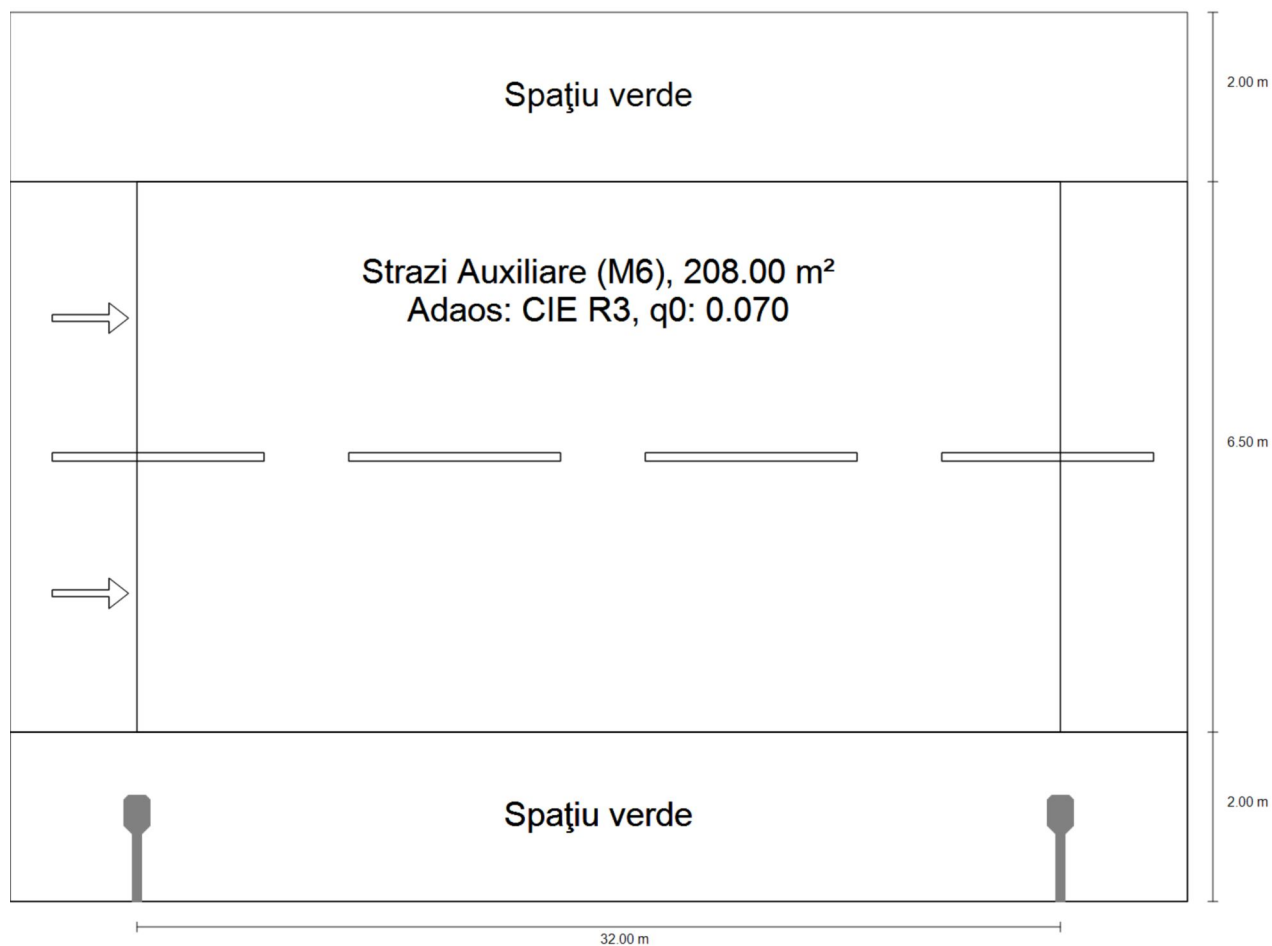
Nr.articol	130232.5L101.101
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3901 lm
Eficiența luminoasă	108.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



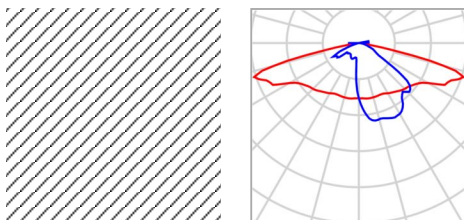
CDIL polar

Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



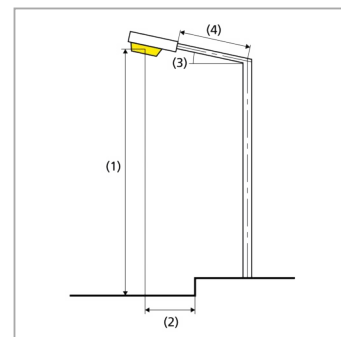
Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	20.0 W
Nr.articol	130232.5L041.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2450 lm
Nume articol	URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
		η	100.00 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Consum	620.0 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.	$\geq 70^\circ$: 777 cd/klm $\geq 80^\circ$: 69.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 6.66 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.3



Strazi Auxiliare · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Auxiliare (M6)	L_m	0.35 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.37	≥ 0.35	✓
	U_l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

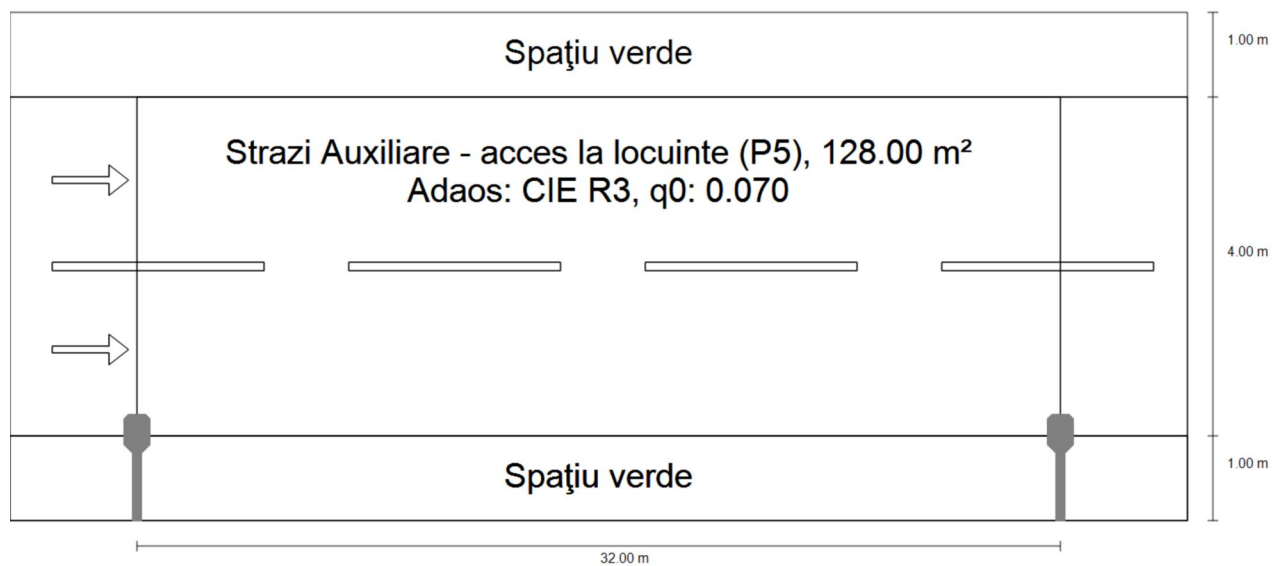
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

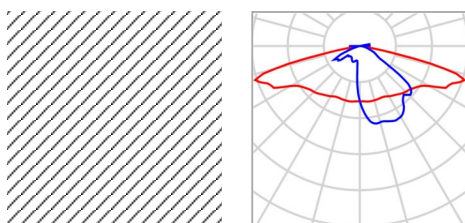
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi Auxiliare	D_p	0.018 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an,	80.0 kWh/an

Strazi Auxiliare - acces la locuinte · ·

Rezumat (până la EN 13201:2015)



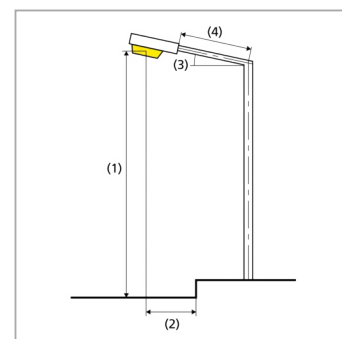
Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	20.0 W
Nr.articol	130232.5L041.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	2450 lm
Nume articol	URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2450 lm
		η	100.00 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.003 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.0 W
Consum	620.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 769 cd/klm $\geq 80^\circ$: 540 cd/klm $\geq 90^\circ$: 41.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	-
Clasă index ornamente	D.3



Strazi Auxiliare - acces la locuinte · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Auxiliare - acces la locuinte (P5)	TI	11 %	$\leq 30 \%$	✓
	E_m	3.69 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.50 lx	≥ 0.60 lx	✓

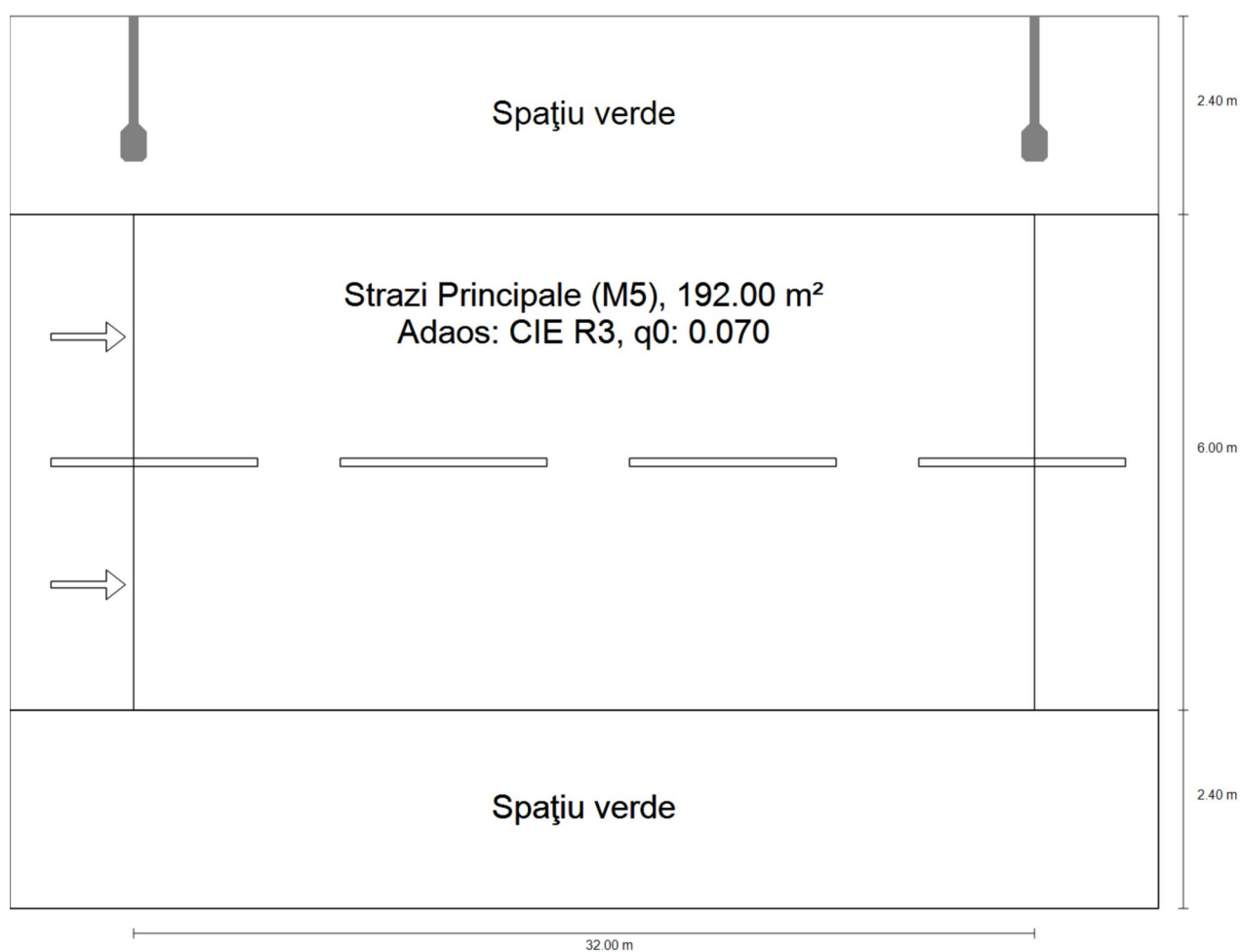
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

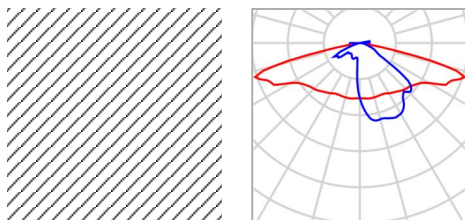
	Mărime	Calculat	Consum
Strazi Auxiliare - acces la locuinte	D_p	0.042 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 2450lm/740 O9 szary (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	80.0 kWh/an

Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)



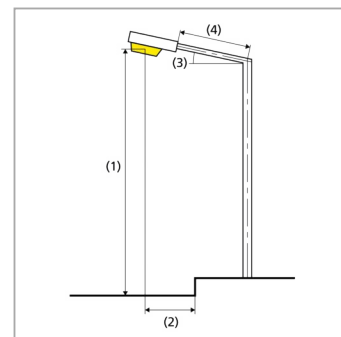
Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LUG LIGHT FACTORY	P	36.0 W
Nr.articol	130232.5L101.101	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3900 lm
Nume articol	URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3901 lm
		η	100.01 %
Dotare	1x LED 4000K		

URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (Pe o parte Sus)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.902 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 36.0 W
Consum	1116.0 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.	$\geq 70^\circ$: 770 cd/klm $\geq 80^\circ$: 374 cd/klm $\geq 90^\circ$: 36.0 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	-
Clasă index ornamente	D.3



Strazi Principale · -

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi Principale (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.34	≥ 0.30	✓

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Strazi Principale	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
URBINI LED ED 3900lm/740 O9 szary (Pe o parte Sus)	D_e	0.8 kWh/m ² an,	144.0 kWh/an