



Ghiliceni

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2

Date tehnice privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 11W 1600lm 740 O47 (1x LED 4000K)	3
LUG Light Factory - TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (1x LED ED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 I class gray)	4
LUG Light Factory - TRAFFIK LED 30W 3600lm 740 O29 (1x LED 4000K)	5

Stradă - M6 · Alternativă 1

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

Stradă - P4 · Alternativă 3

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

Stradă - P5 · Alternativă 2

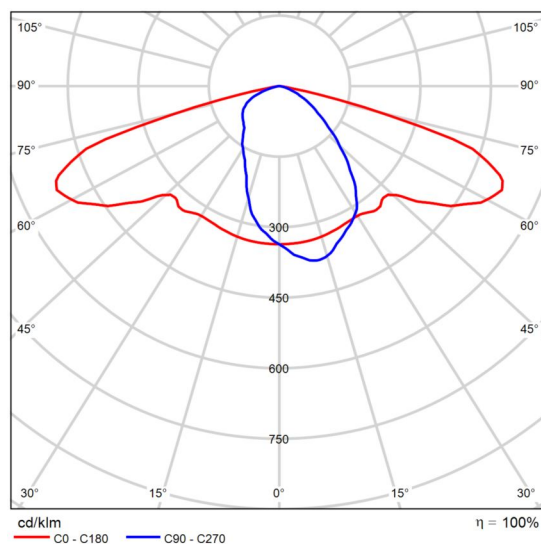
Rezumat (până la EN 13201:2015)	14
---------------------------------------	----

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 11W 1600lm 740 O47



P	11.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	1600 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1600 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	145.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



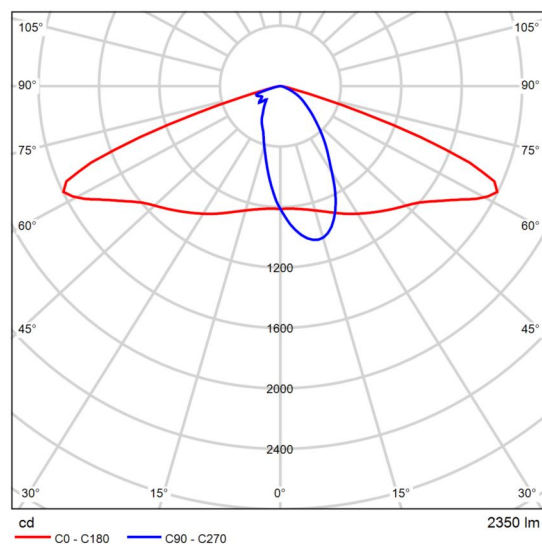
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I



Nr.articol	130292.5L011.010
P	19.0 W
$\Phi_{Lampă}$	-
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2350 lm
η	-
Eficiența luminoasă	123.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

Professional streetlight luminaire for LED light sources.

Mounting: on outriggers $\varnothing 60/48$ mm

Body: high pressure die-cast aluminum

Lateral Surface Wind Exposed: 0.033 m².

Power: 220-240V 50/60Hz

Available on request: DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, 10kV surge protection, NTC

Other remarks: the pole and boom are not part of the luminaire;

luminaire available in protection class I and II

Warranty: 5 years

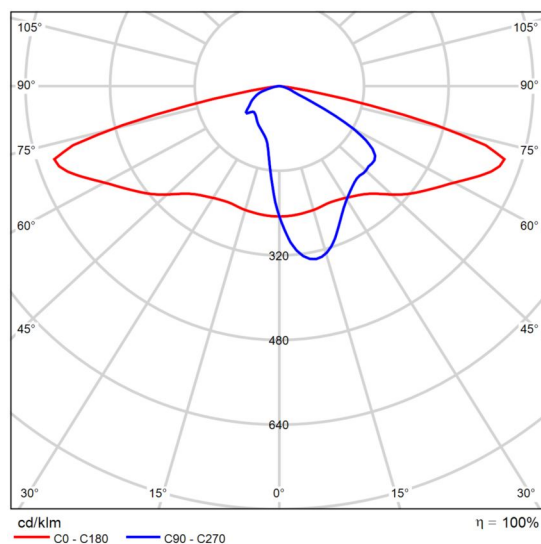
Application: local roads, express roads, town roads, residential area roads, area lighting, avenues, promenade, parking areas Type of optics: O27 - for local roads

Fișa de date privind produsul

LUG Light Factory - TRAFFIK LED 30W 3600lm 740 O29



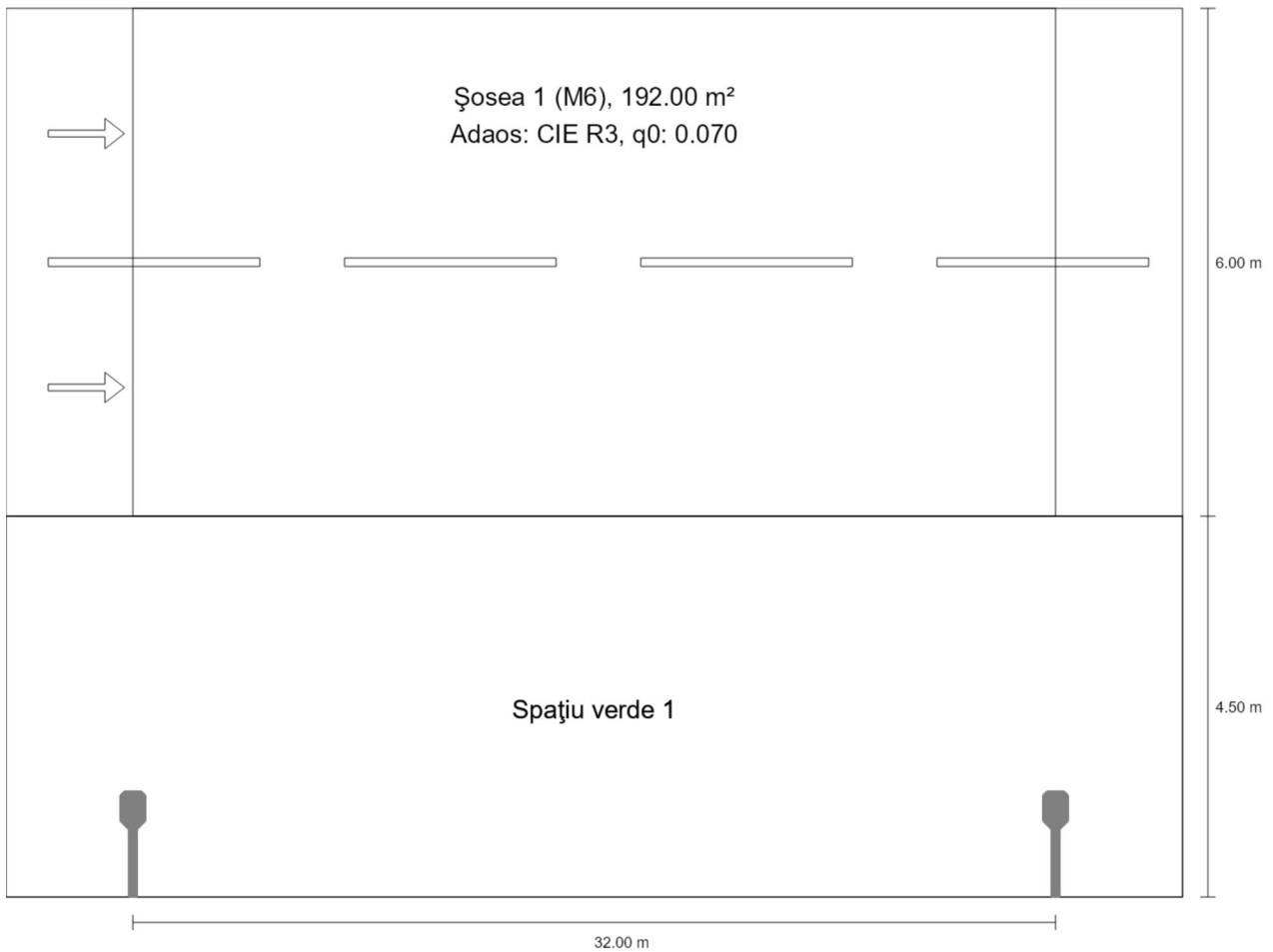
P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	3600 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3600 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	120.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



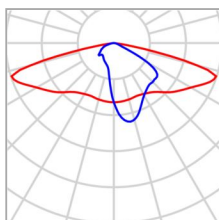
CDIL polar

Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

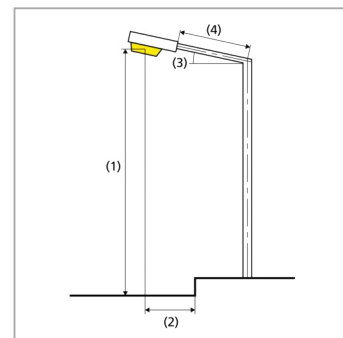
Producător	LUG Light Factory	P	30.0 W
Nume articol	TRAFFIK LED 30W 3600lm 740 O29	Φ _{Lampă}	3600 lm
Dotare	1x LED 4000K	Φ _{Corp de iluminat}	3600 lm
		η	100.00 %

Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 30W 3600lm 740 O29 (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	-3.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Putere / traseu	930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 660 cd/klm ≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.4
MF	0.85



Stradă - M6

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

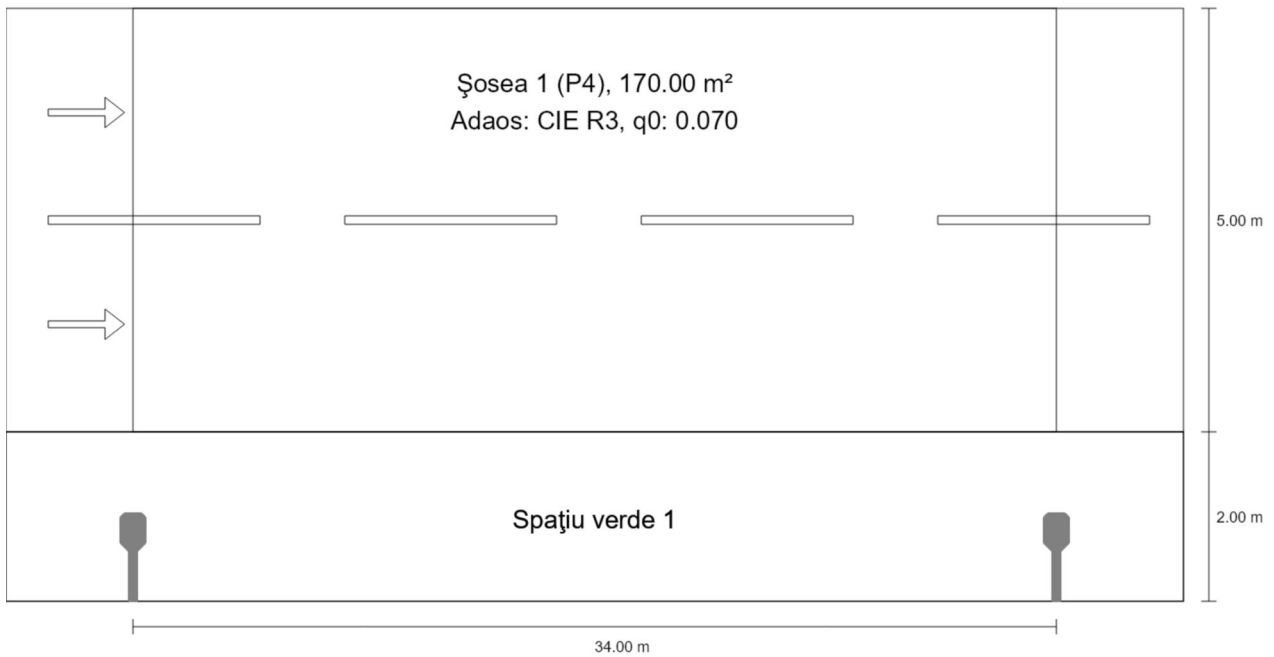
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	16 %	≤ 20 %	✓
	R_{Et}	0.51	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

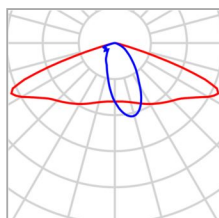
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Stradă - M6	D_p	0.030 W/lx*m ²	-
TRAFFIK LED 30W 3600lm 740 O29 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	120.0 kWh/an

Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

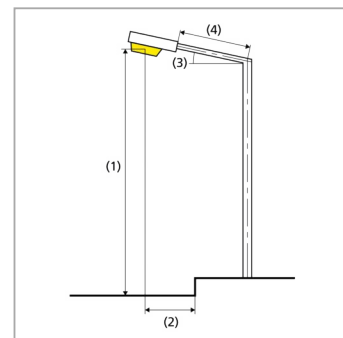
Producător	LUG Light Factory	P	19.0 W
Nr. articol	130292.5L011.010	$\Phi_{\text{Lampă}}$	-
Nume articol	TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	2350 lm
Dotare	1x LED ED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 I class gray	η	-

Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.207 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 19.0 W
Putere / traseu	551.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 492 cd/klm ≥ 80°: 19.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Stradă - P4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	E_m	5.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 1.00 lx	✓
	$\text{TI}^{(1)}$	13 %	-	

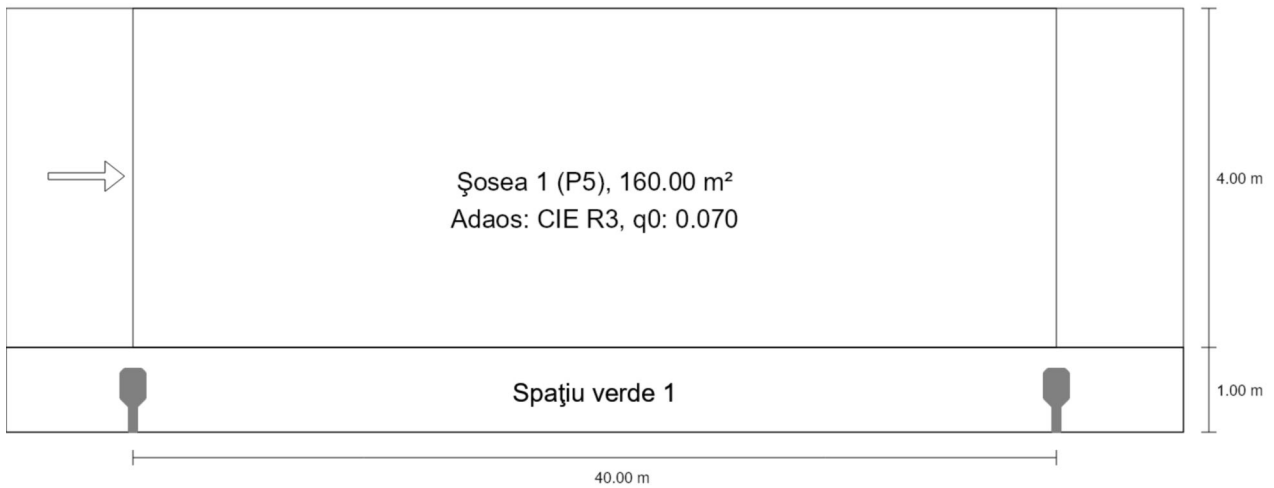
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

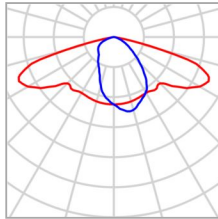
	Mărire	Calculat	Consumul de energie
Stradă - P4	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
TRAFFIK LED 19W 2350lm 4000K IP66 O27 - for local roads gray I (Pe o parte Jos)	D_e	0.4 kWh/m ² an	76.0 kWh/an

Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

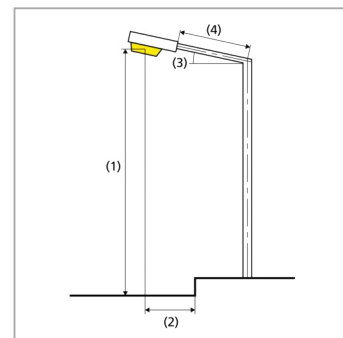
Producător	LUG Light Factory	P	11.0 W
Nume articol	TRAFFIK LED 11W 1600lm 740 O47	$\Phi_{\text{Lampă}}$	1600 lm
Dotare	1x LED 4000K	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	1600 lm
		η	100.00 %

Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

TRAFFIK LED 11W 1600lm 740 O47 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 11.0 W
Putere / traseu	275.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 494 cd/klm ≥ 80°: 39.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Stradă - P5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P5)	E_m	3.32 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.60 lx	≥ 0.60 lx	✓
	$\text{TI}^{(1)}$	9 %	-	

(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărire	Calculat	Consumul de energie
Stradă - P5	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
TRAFFIK LED 11W 1600lm 740 O47 (Pe o parte Jos)	D_e	0.3 kWh/m ² an	44.0 kWh/an