

Cuprins

Pagină titlu	1
Observații preliminare	2
Cuprins	3
Descriere	4
Listă corpuri de iluminat	5

Date tehnice privind produsul

CORP LED 30W - CORP LED 30W (64x LED)	6
CORP LED 50W - CORP LED 50W (96x LED)	7

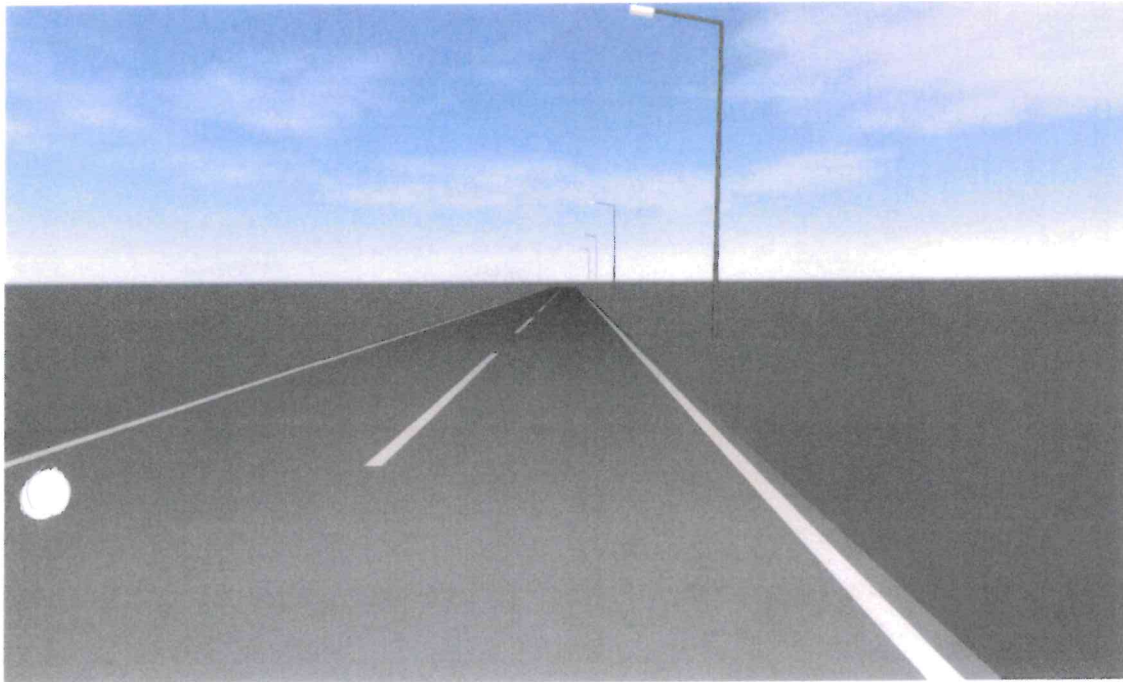
Stradă 1 · Alternativă 1

Descriere	8
Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
Șosea 1 (M5)	13

Stradă 2 · Alternativă 2

Descriere	19
Rezumat (până la EN 13201:2015)	20
Șosea 1 (M6)	24

Glosar	30
--------------	----



Descriere

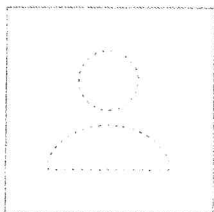
Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} P_{total} Eficiența luminoasă
44800 lm 320.0 W 140.0 lm/W

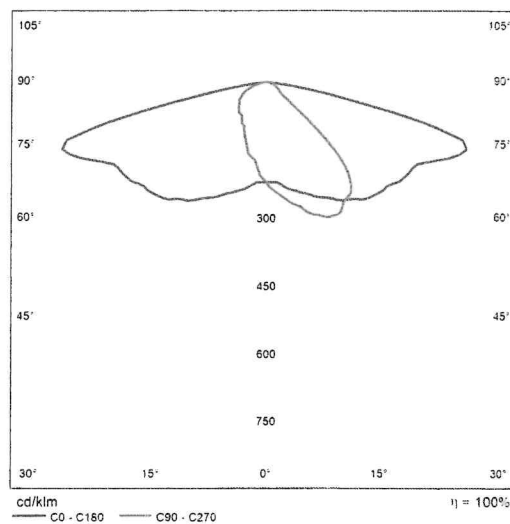
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
4	CORP LED 30W	CORP LED 30W	CORP LED 30W	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
4	CORP LED 50W	CORP LED 50W	CORP LED 50W	50.0 W	7000 lm	140.0 lm/W

Fișa de date privind produsul

CORP LED 30W - CORP LED 30W



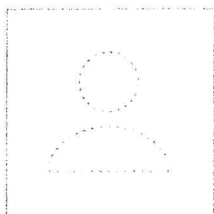
Nr.articol	CORP LED 30W
P	30.0 W
Φ Lampă	4200 lm
Φ Corp de iluminat	4200 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



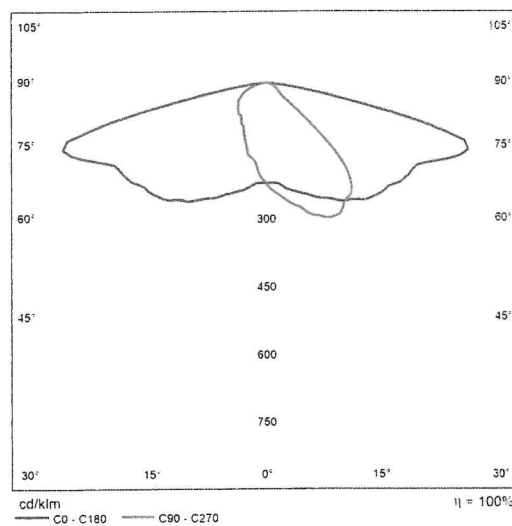
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

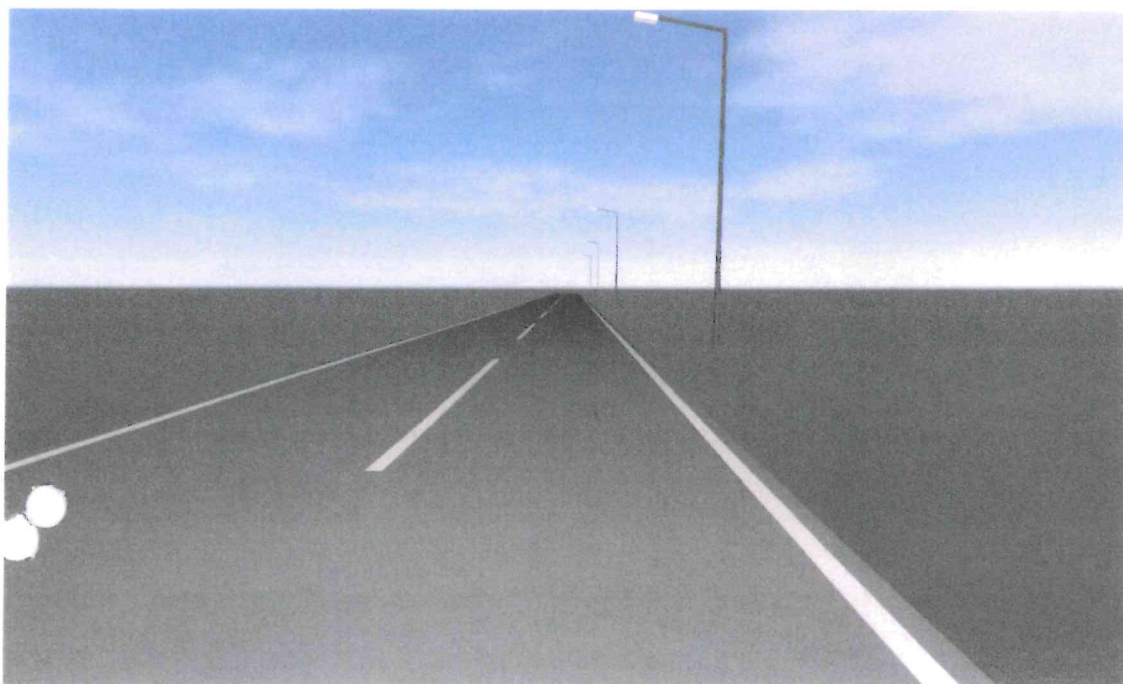
CORP LED 50W - CORP LED 50W



Nr.articol	CORP LED 50W
P	50.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	7000 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7000 lm
η	100.00 %
Eficiența luminoasă	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

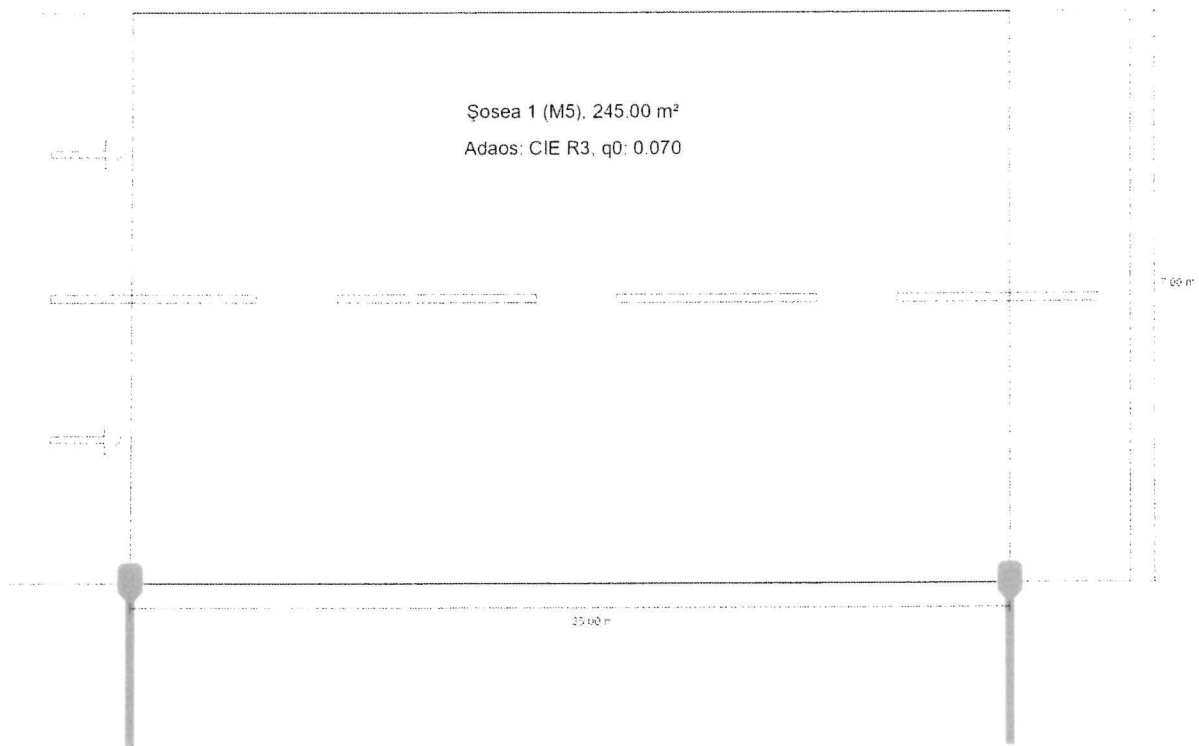


Stradă 1

Descriere

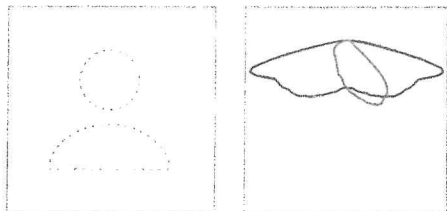
Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



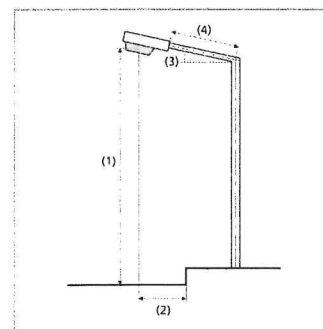
Producător	CORP LED 50W	P	50.0 W
Nr.articol	CORP LED 50W	$\Phi_{Lampă}$	7000 lm
Nume articol	CORP LED 50W	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7000 lm
Dotare	96x LED	η	100.00 %

Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

CORP LED 50W (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	0.000 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	2.011 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Putere / traseu	1450.0 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°: 894 cd/klm ≥ 80°: 275 cd/klm ≥ 90°: 5.73 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.6
MF	0.80



Stradă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

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

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.94 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.41	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Stradă 1	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
CORP LED 50W (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	200.0 kWh/an

Stradă 1

Şosea 1 (M5)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Şosea 1 (M5)	L_m	0.94 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{E1}	0.41	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru observator

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Observator 1 Poziție: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	L_m	0.94 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.61	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Observator 2 Poziție: -60.000 m, 5.250 m, 1.500 m	L_m	1.05 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓