

Cuprins

Cuprins 1

Drtum secudar · Alternativă 1

Descriere2

Rezumat (până la EN 13201:2015) 3

Șosea 1 (P3) 6

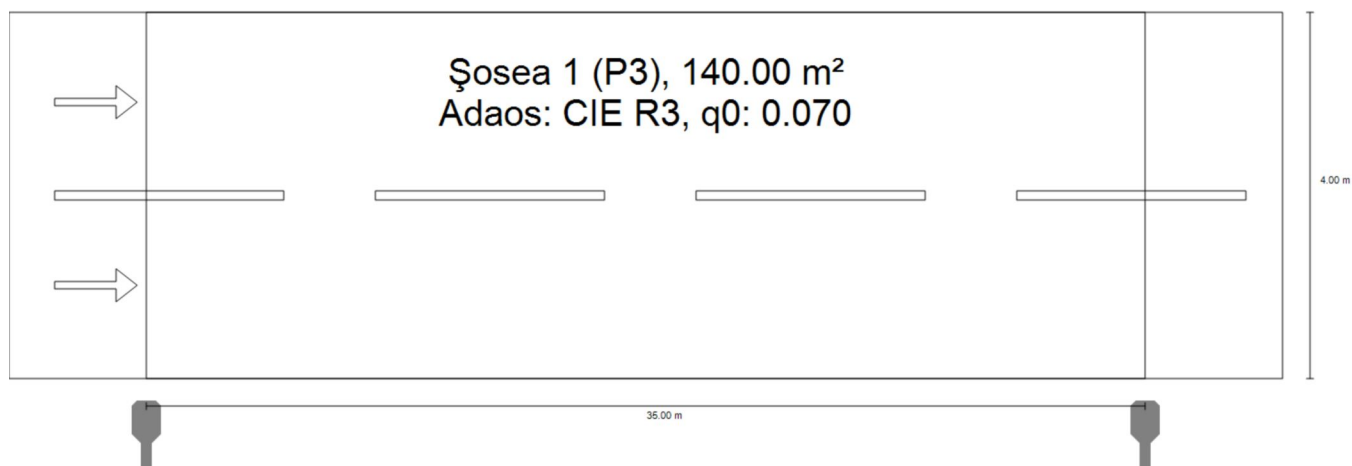


Drum secundar

Descriere

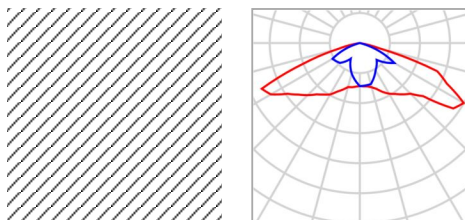
Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Drum secundar

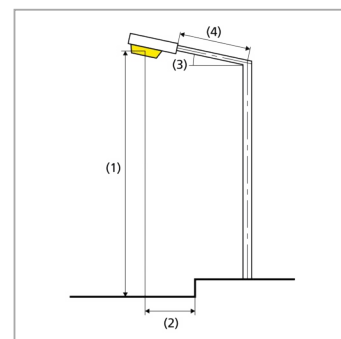
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	LEAF 30W 4500K	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4373 lm
Dotare	1x STREET LIGHT LEAF RANGE 30W, 4500K	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4423 lm
		η	101.14 %

LEAF 30W 4500K (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.800 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 %, 30.0 W
Consum	870.0 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.	$\geq 70^\circ$: 406 cd/klm $\geq 80^\circ$: 22.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.88 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.4



Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P3)	E_m	7.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.08 lx	≥ 1.50 lx	✓

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

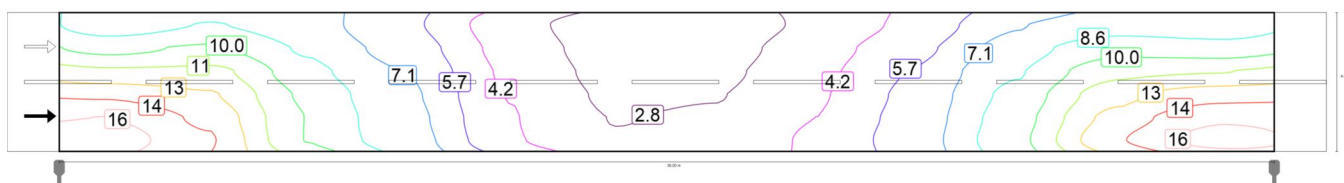
	Mărime	Calculat	Consum
Drum secundar	D_p	0.028 W/lx*m ²	-
LEAF 30W 4500K (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum secundar

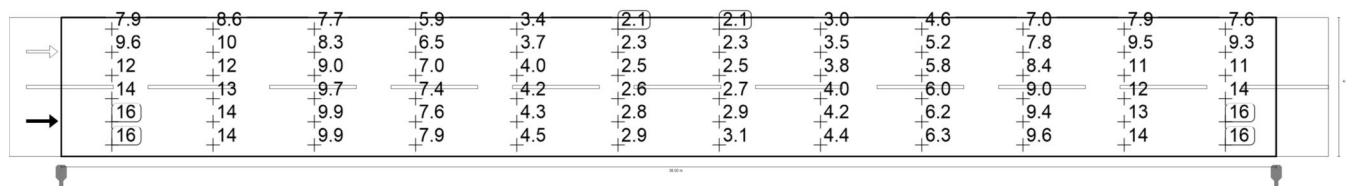
Șosea 1 (P3)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P3)	E_m	7.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.08 lx	≥ 1.50 lx	✓



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Linii Isolux)



Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Raster valoric)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.667	7.87	8.62	7.70	5.93	3.42	2.11	2.08	3.04	4.58	7.02	7.95	7.59
3.000	9.64	10.24	8.33	6.49	3.72	2.29	2.30	3.48	5.21	7.84	9.52	9.30
2.333	11.71	11.80	9.04	7.05	3.95	2.46	2.53	3.77	5.80	8.43	11.09	11.37
1.667	14.10	13.05	9.70	7.37	4.16	2.62	2.74	4.02	6.03	8.99	12.41	13.77
1.000	15.77	13.99	9.93	7.64	4.34	2.77	2.94	4.24	6.20	9.36	13.43	15.53
0.333	16.48	14.48	9.91	7.87	4.48	2.90	3.13	4.44	6.34	9.61	14.20	16.38

Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală [lx] (Tabel de valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valoarea de întreținere, intensitatea de iluminare orizontală	7.65 lx	2.08 lx	16.5 lx	0.272	0.126