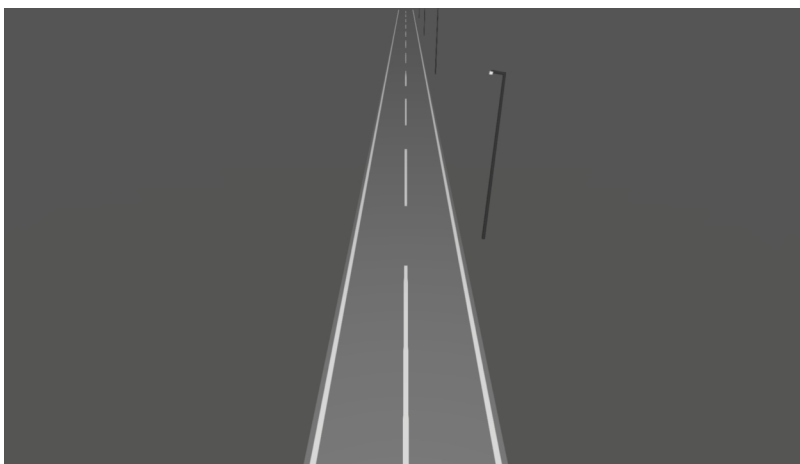


Imagini

Альтернатива 2



Альтернатива 2



Проект 0



Imagini

Проект 0

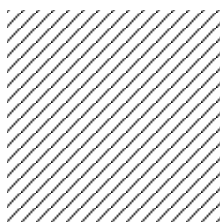


Проект 0

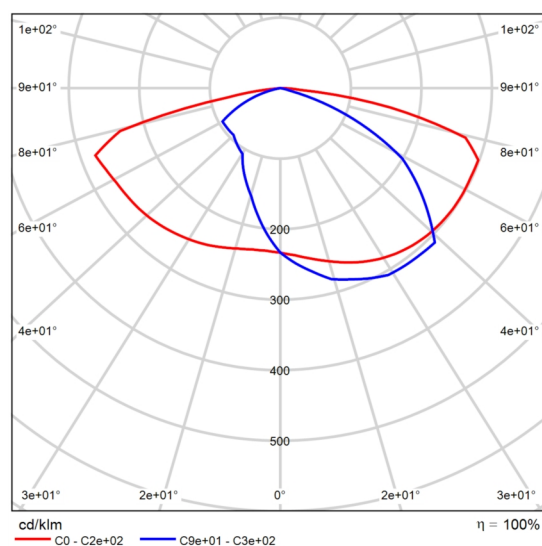


Fișa de date privind produsul

LED MARKET SRL 30W



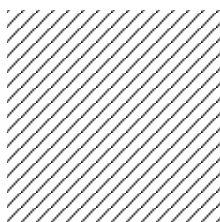
P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4600 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4587 lm
η	99.71 %
Eficiența luminoasă	152.9 lm/W
CRI	100



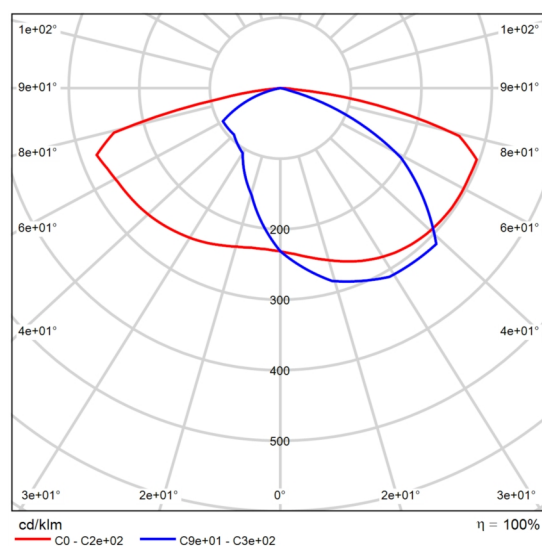
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

LED MARKET SRL 50W



P	50.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	6543 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6521 lm
η	99.66 %
Eficiența luminoasă	130.4 lm/W
CRI	100



CDIL polar

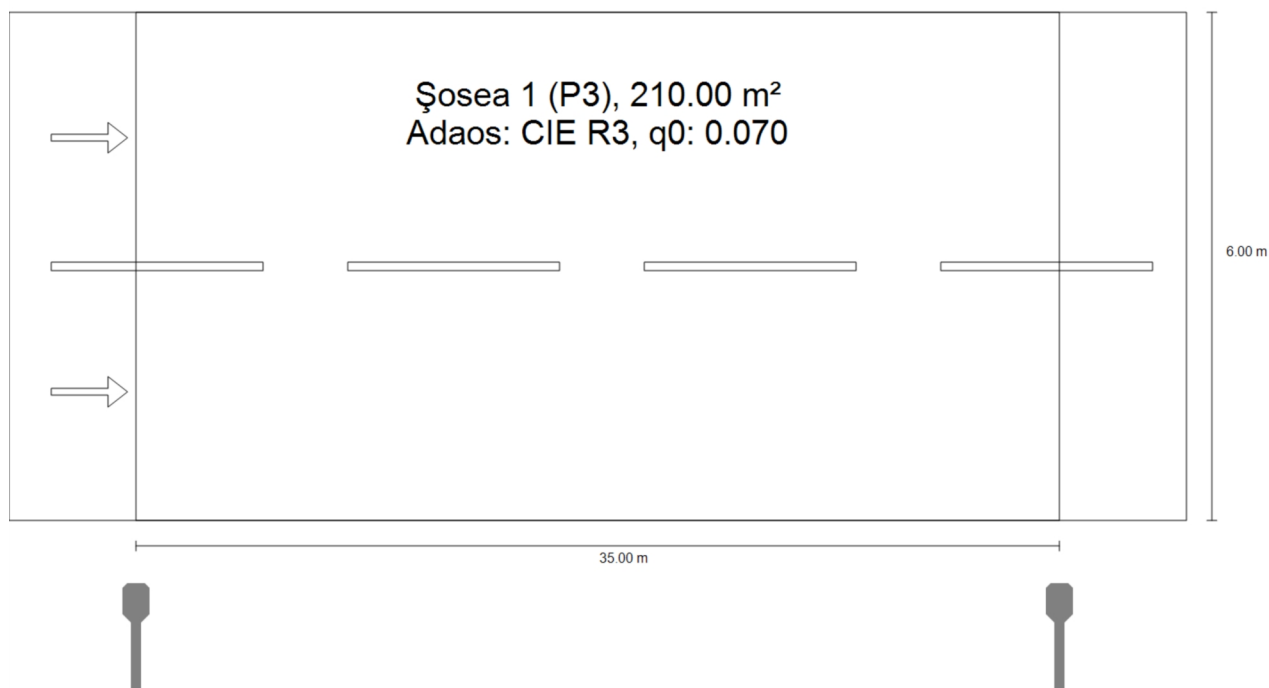


Drum central 50w Spectra

Descriere

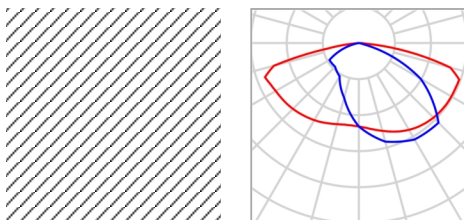
Drum central 50w Spectra

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Drum central 50w Spectra

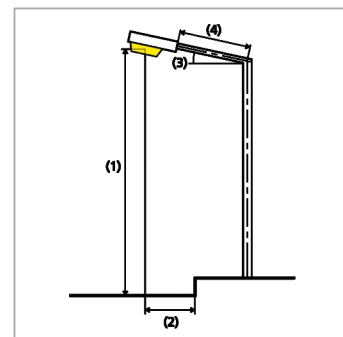
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	LED MARKET SRL	P	50.0 W
Nume articol	50W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	6543 lm
Dotare	1x Street Light SPECTRA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6521 lm
		η	99.66 %

50W 6000K (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	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.008 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Consum	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.	$\geq 70^\circ$: 339 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 80.5 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.1



Drum central 50w Spectra

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P3)	E_m	7.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.54 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.67.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

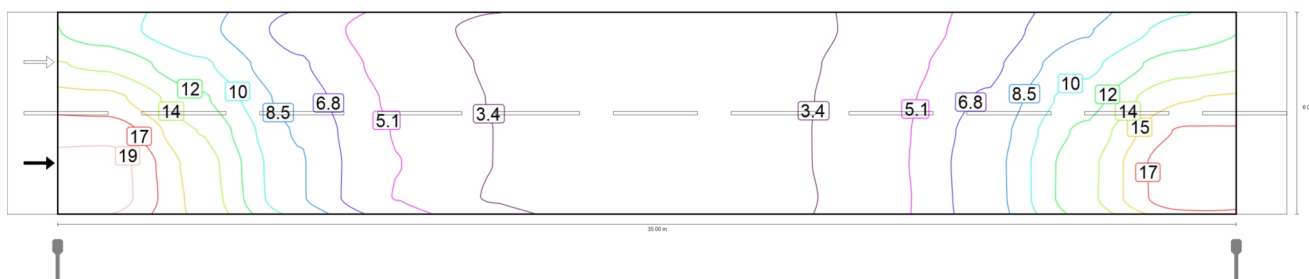
	Mărime	Calculat	Consum
Drum central 50w Spectra	D_p	0.031 W/lx*m ²	-
50W 6000K (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an,	200.0 kWh/an

Drum central 50w Spectra

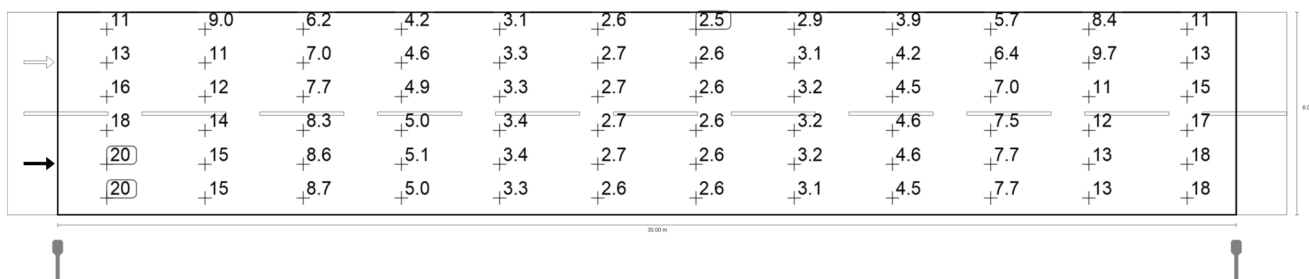
Проезжая часть 1 (P3)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P3)	E_m	7.59 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.54 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

Drum central 50w Spectra

Проезжая часть 1 (P3)

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
5.500	11.12	8.98	6.24	4.21	3.08	2.59	2.54	2.92	3.89	5.73	8.39	10.80
4.500	13.35	10.51	7.00	4.55	3.26	2.65	2.61	3.09	4.20	6.39	9.73	12.91
3.500	15.86	12.14	7.73	4.86	3.34	2.69	2.64	3.15	4.47	7.00	11.14	15.24
2.500	18.13	13.55	8.34	5.03	3.38	2.70	2.65	3.18	4.59	7.50	12.30	17.28
1.500	19.58	14.56	8.65	5.11	3.38	2.69	2.63	3.17	4.64	7.73	13.06	18.49
0.500	19.63	14.81	8.65	5.04	3.29	2.62	2.55	3.07	4.55	7.67	13.11	18.37

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	7.59 lx	2.54 lx	19.6 lx	0.335	0.129

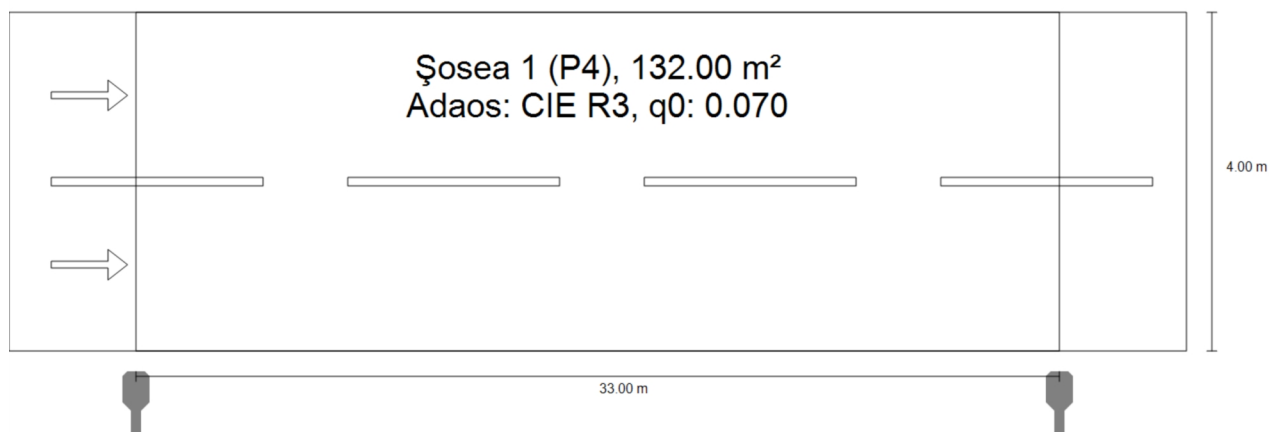


Drum secundar 30w Spectra

Descriere

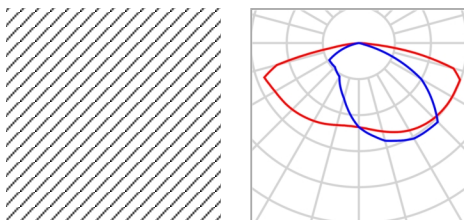
Drum secundar 30w Spectra

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Drum secundar 30w Spectra

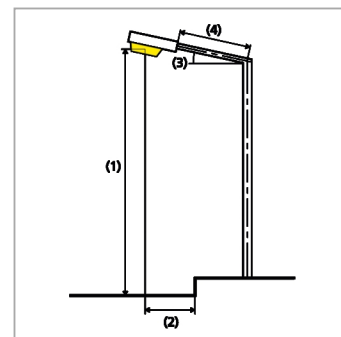
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	30W	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4600 lm
Dotare	1x Street Light SPECTRA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4587 lm
		η	99.71 %

30W (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.800 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.491 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	900.0 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.	$\geq 70^\circ$: 335 cd/klm $\geq 80^\circ$: 307 cd/klm $\geq 90^\circ$: 80.9 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.0



Drum secundar 30w Spectra

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P4)	E_m	6.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.98 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.67.

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

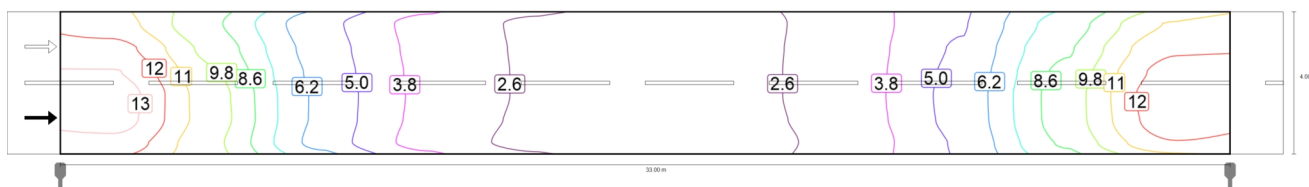
	Mărime	Calculat	Consum
Drum secundar 30w Spectra	D_p	0.036 W/lx*m ²	-
30W (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum secundar 30w Spectra

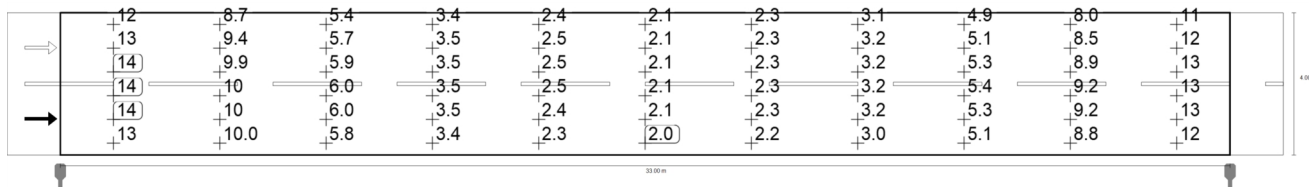
Проезжая часть 1 (P4)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P4)	E_m	6.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.98 lx	≥ 1.00 lx	✓



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500
3.667	11.67	8.72	5.43	3.40	2.43	2.11	2.32	3.14	4.92	7.97	11.16
3.000	12.70	9.36	5.68	3.47	2.45	2.12	2.34	3.20	5.12	8.50	12.10
2.333	13.52	9.90	5.86	3.52	2.47	2.13	2.35	3.24	5.27	8.93	12.79
1.667	14.07	10.28	5.98	3.55	2.47	2.12	2.34	3.25	5.36	9.20	13.22
1.000	13.97	10.33	5.97	3.50	2.41	2.07	2.29	3.19	5.32	9.18	13.05
0.333	13.03	10.00	5.79	3.36	2.30	1.98	2.18	3.05	5.12	8.82	12.16

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	6.23 lx	1.98 lx	14.1 lx	0.318	0.141