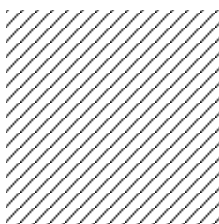




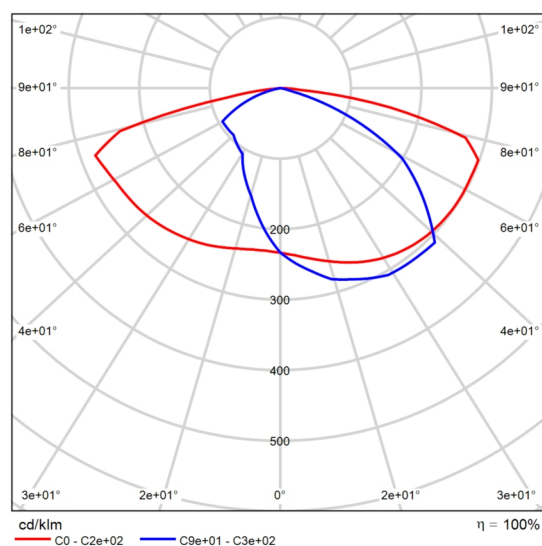
Drum central si Drum secundar Spectra 3M 30W

Fișa de date privind produsul

LED MARKET SRL 30W 6000K



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
CCT	3000 K
CRI	100



CDIL polar



Drum central

Descriere

Imagini

Альтернатива 2

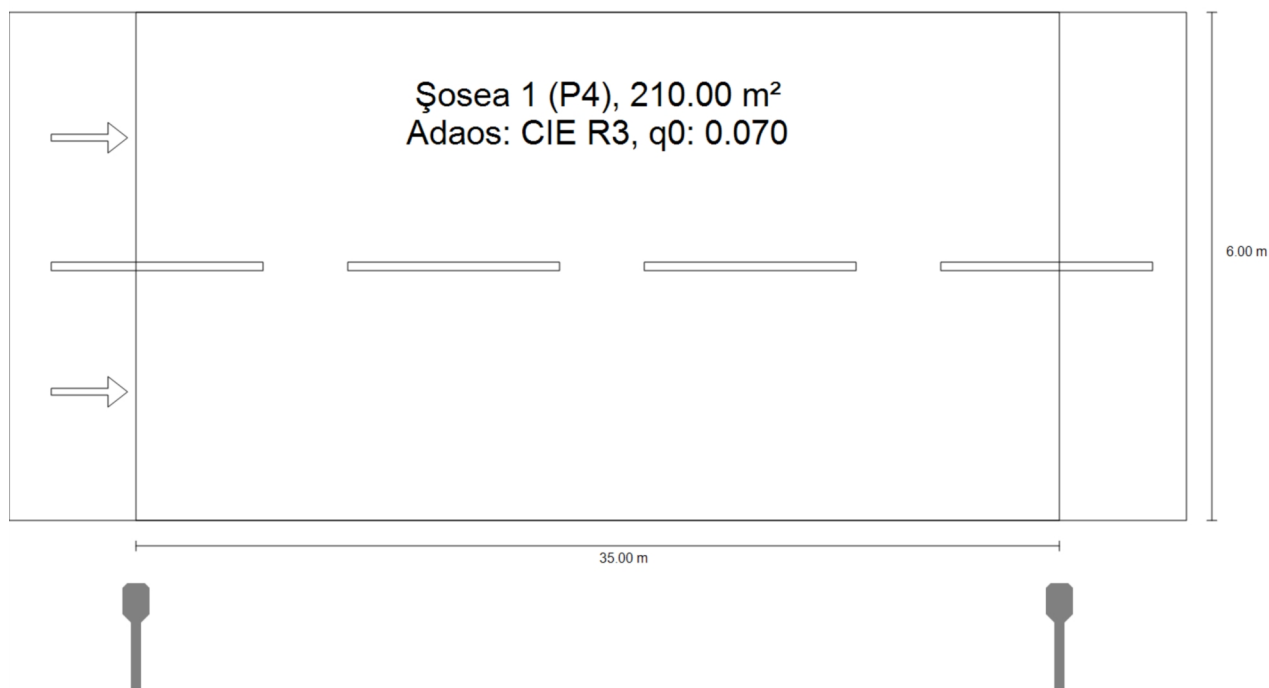


Альтернатива 2

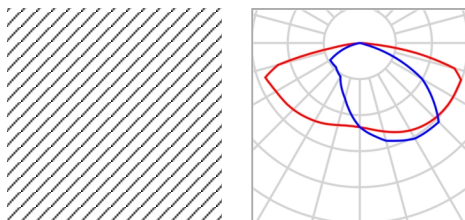


Drum central

Rezumat (până la EN 13201:2015)



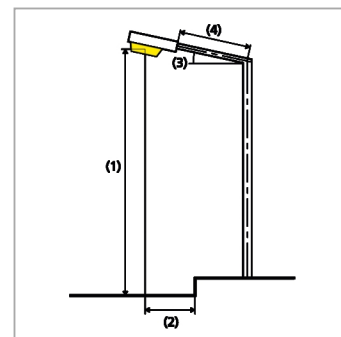
Drum central

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	30W 6000K	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4600 lm
Dotare	1x Street Light SPECTRA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4587 lm
		η	99.71 %

30W 6000K (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.000 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 %, 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.	$\geq 70^\circ$: 336 cd/klm $\geq 80^\circ$: 200 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.31 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 central

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P4)	E_m	6.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.49 lx	≥ 1.00 lx	✓

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

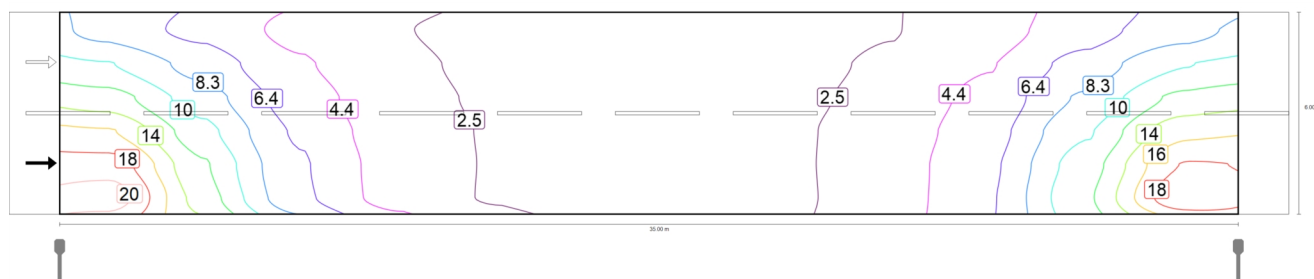
	Mărime	Calculat	Consum
Drum central	D_p	0.024 W/lx*m ²	-
30W 6000K (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum central

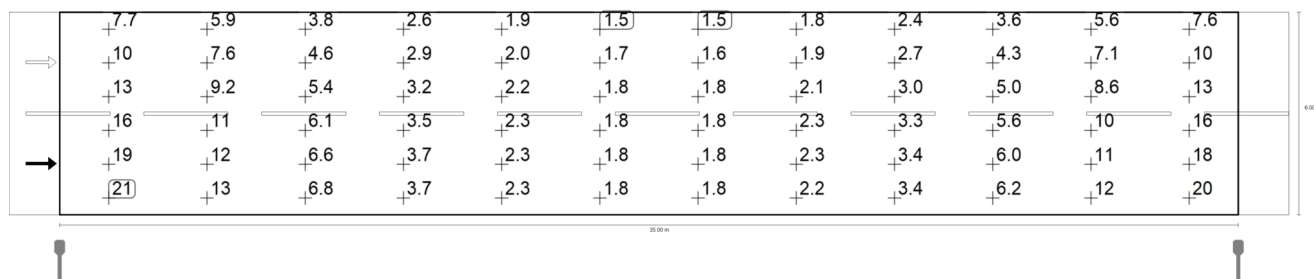
Проезжая часть 1 (P4)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Проезжая часть 1 (P4)	E_m	6.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.49 lx	≥ 1.00 lx	✓



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



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

Drum central

Проезжая часть 1 (P4)

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	7.67	5.87	3.85	2.57	1.86	1.53	1.49	1.75	2.39	3.57	5.57	7.56
4.500	10.35	7.56	4.65	2.93	2.05	1.68	1.64	1.94	2.73	4.31	7.14	10.17
3.500	13.10	9.22	5.43	3.22	2.20	1.79	1.77	2.11	3.01	5.01	8.62	12.76
2.500	16.26	10.91	6.06	3.48	2.33	1.82	1.80	2.25	3.26	5.57	10.09	15.67
1.500	19.07	12.40	6.57	3.66	2.34	1.81	1.80	2.25	3.42	6.00	11.32	18.21
0.500	20.98	13.27	6.83	3.68	2.32	1.79	1.77	2.23	3.41	6.19	11.98	19.80

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	6.02 lx	1.49 lx	21.0 lx	0.247	0.071



Drum secundar

Descriere

Imagini

Альтернатива 1

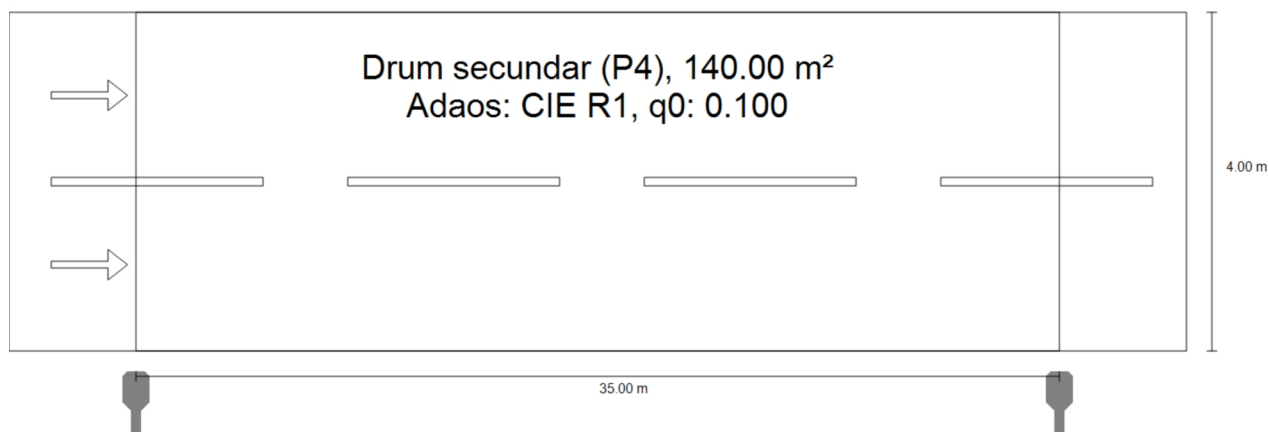


Альтернатива 1

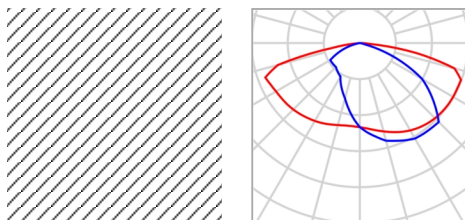


Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)



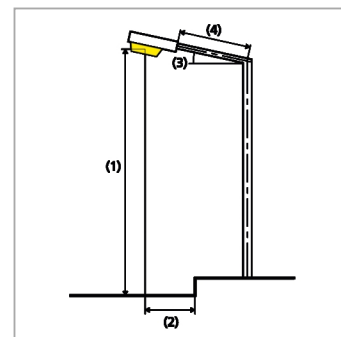
Drum secundar

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Producător	LED MARKET SRL	P	30.0 W
Nume articol	30W 6000K	$\Phi_{\text{Lampă}}$	4600 lm
Dotare	1x Street Light SPECTRA TYPE 3M	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4587 lm
		η	99.71 %

30W 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	-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.	$\geq 70^\circ$: 336 cd/klm $\geq 80^\circ$: 200 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.31 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

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Drum secundar (P4)	E_m	6.51 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.91 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	D_p	0.033 W/lx*m ²	-
30W 6000K (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an,	120.0 kWh/an

Drum secundar

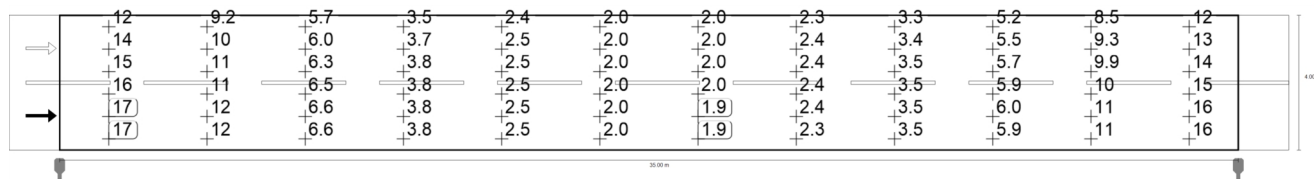
Drum secundar (P4)

Rezultate pentru câmpul de evaluare

	Mărire	Calculat	Nominal	Conform
Drum secundar (P4)	E_m	6.51 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.91 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	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.667	12.43	9.17	5.69	3.51	2.42	1.98	1.96	2.32	3.26	5.23	8.53	12.05
3.000	13.87	10.01	6.03	3.65	2.49	1.99	1.97	2.39	3.39	5.52	9.26	13.37
2.333	15.09	10.74	6.31	3.78	2.50	2.00	1.97	2.39	3.50	5.75	9.86	14.48
1.667	16.11	11.31	6.54	3.82	2.50	1.99	1.96	2.39	3.53	5.92	10.31	15.37
1.000	16.63	11.65	6.63	3.82	2.49	1.98	1.94	2.36	3.51	5.98	10.55	15.79
0.333	16.54	11.71	6.61	3.80	2.46	1.95	1.91	2.33	3.47	5.94	10.53	15.58

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	6.51 lx	1.91 lx	16.6 lx	0.294	0.115