

Reconstrucția, modernizarea și extinderea rețelelor de iluminat stradal din com.Seliște, rl.Orhei



Obiect

MD-3545, MOLDOVA, Orhei, s.Seliște (r-l Orhei), s.Seliste r. Orhei

Pagină titlu	1
Cuprin	2

Date tehnice privind produsul

FUJIAN JIEXIN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD - cobra 30W 85-245V (1x)	3
Rezumat (până la EN 13201:2015)	4
Rezumat (până la EN 13201:2015)	7

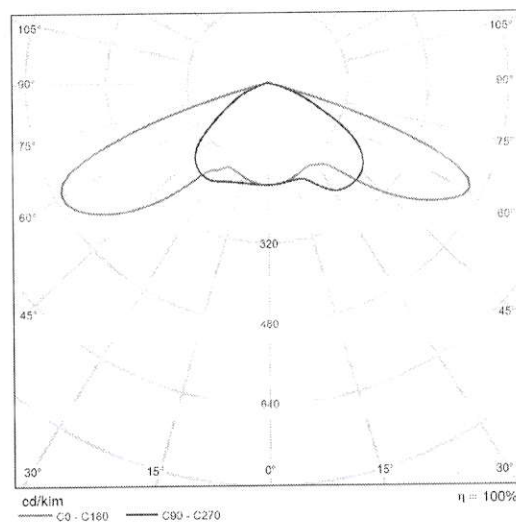


Fișa de date privind produsul

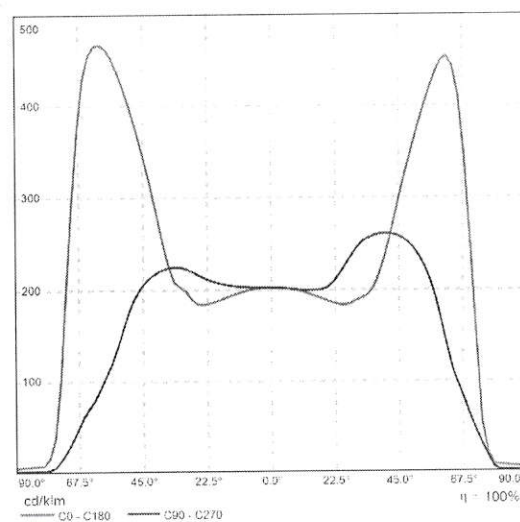
FUJIAN JIEXIN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD cobra 30W 85-245V



P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	3300 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3312 lm
η	100.35 %
Eficiența luminoasă	110.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDIL polar

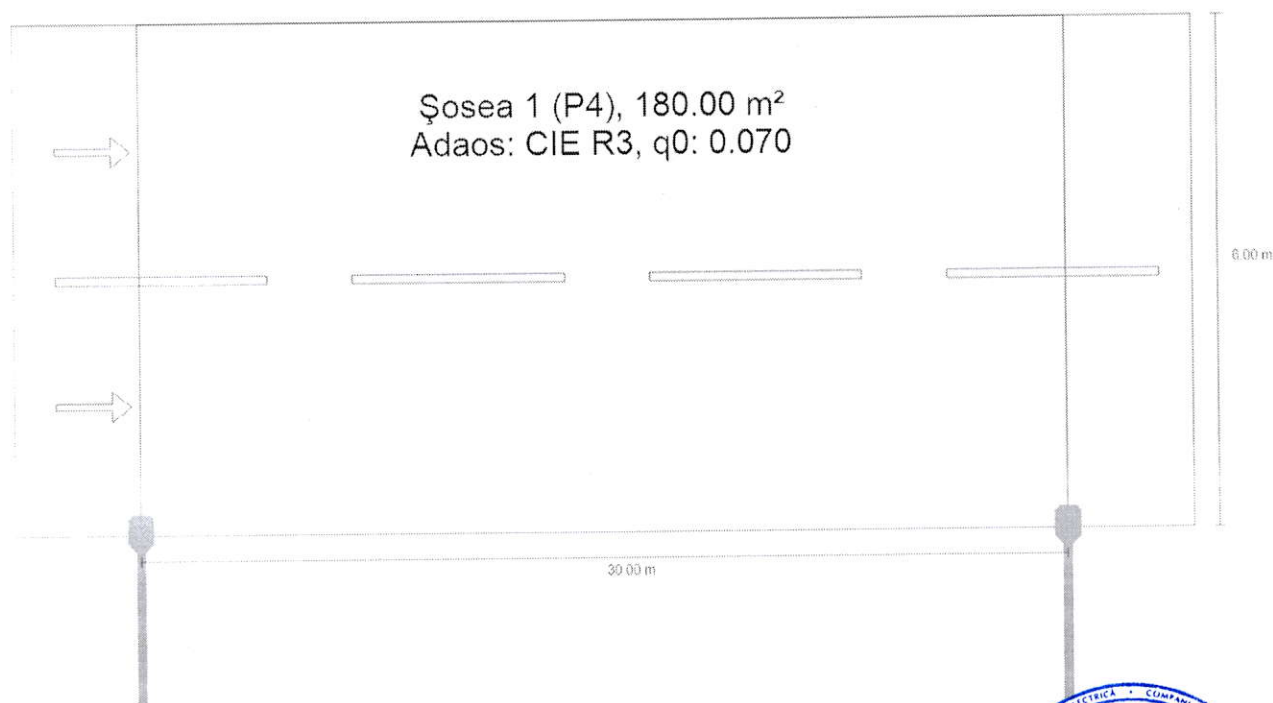


CDIL liniar



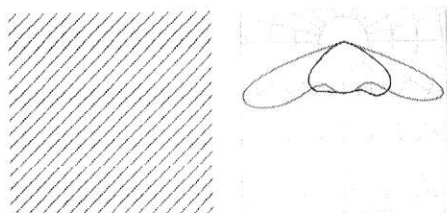
Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Stradă 1 · Alternativă 1

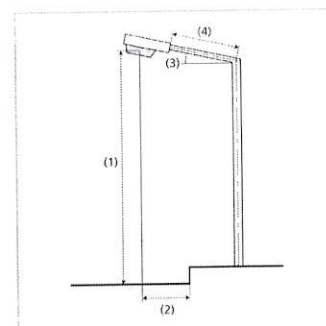
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	FUJIAN JIEXIN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	P	30.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	3300 lm
Nume articol	cobra 30W 85-245V	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3312 lm
Dotare	1x	η	100.35 %

cobra 30W 85-245V (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.200 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Consum	990.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	$\geq 70^\circ$: 297 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala	$\geq 80^\circ$: 10.8 cd/klm
în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 90^\circ$: 7.23 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	



Stradă 1 · Alternativă 1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Clasă index ornamente

D.6

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

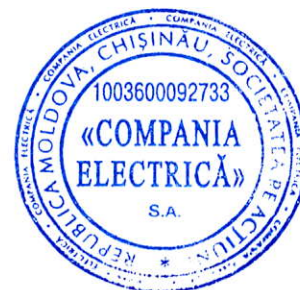
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P4)	TI	14 %	≤ 30 %	✓
	$E_m^{(2)}$	6.13 lx	[6.00 - 9.00] lx	✓
	E_{min}	2.06 lx	≥ 1.00 lx	✓

(2) Valoare nominală modificată de proiectant, abatere de la standard

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

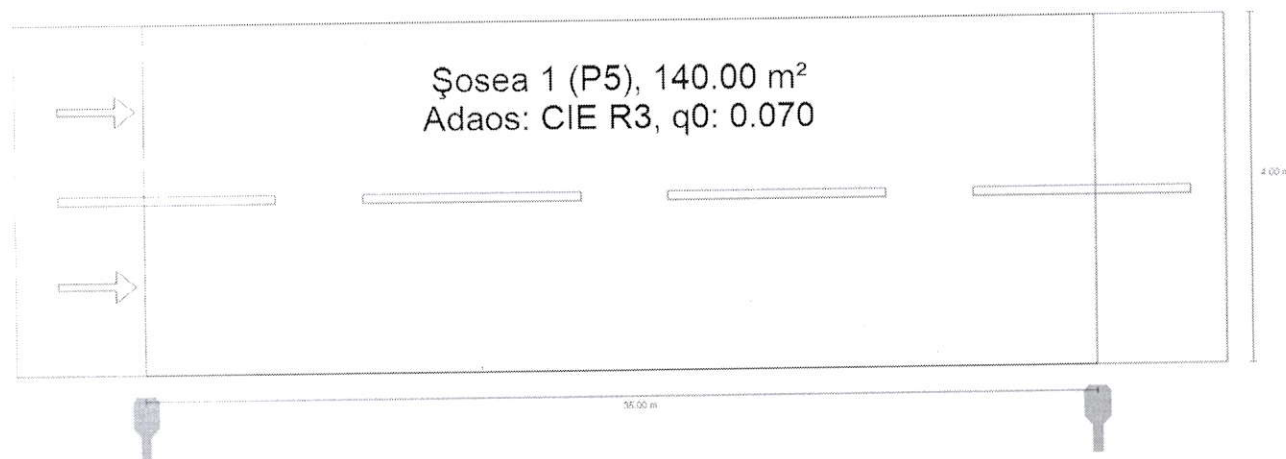
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consum
Stradă 1	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
cobra 30W 85-245V (Pe o parte jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	120.0 kWh/an



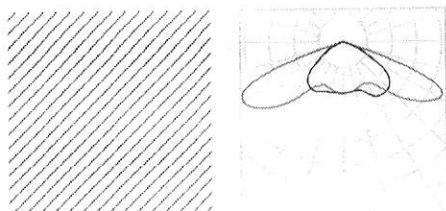
Drum secundar · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Drum secundar · Alternativă 3

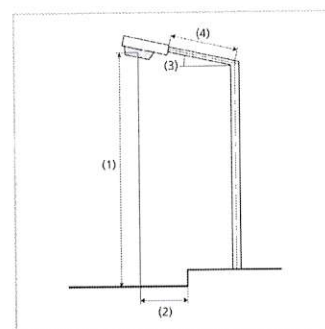
Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător	FUJIAN JIEXIN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	P	30.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	3300 lm
Nume articol	cobra 30W 85-245V	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3312 lm
Dotare	1x	η	100.35 %

cobra 30W 85-245V (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	6.200 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.	≥ 70°: 297 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala	≥ 80°: 10.8 cd/klm
în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 90°: 7.23 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*3
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	



Drum secundar · Alternativă 3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Clasă index ornamente

D.6

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (P5)	TI	14 %	≤ 30 %	✓
	$E_m^{(2)}$	5.62 lx	[4.00 - 6.00] lx	✓
	E_{min}	1.20 lx	≥ 0.60 lx	✓

(2) Valoare nominală modificată de proiectant, abatere de la standard

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

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

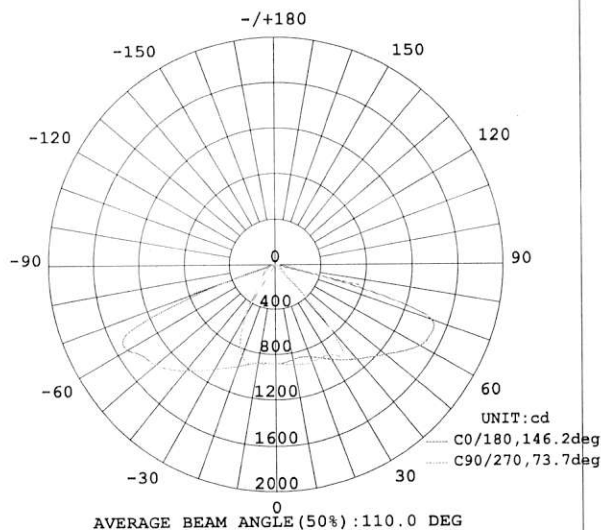
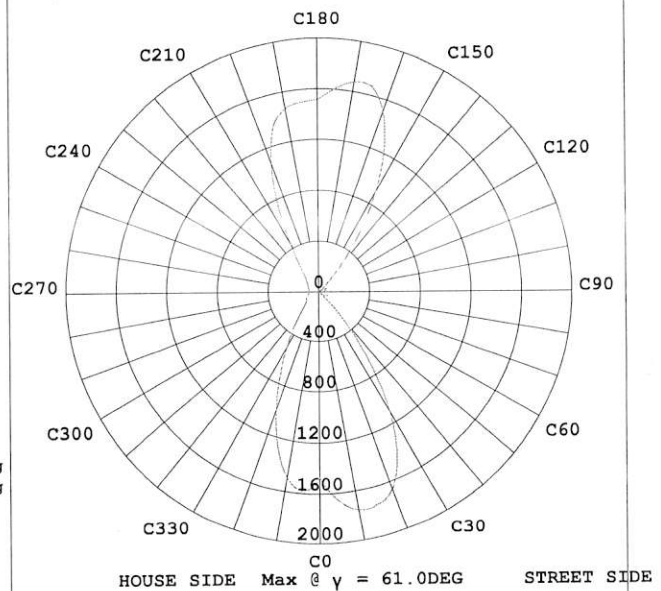
	Mărime	Calculat	Consum
Drum secundar	D_p	0.038 W/lx*m ²	-
cobra 30W 85-245V (Pe o parte jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an	120.0 kWh/an



STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 112.29 lm/W
MODEL	3030	I _{max} (cd)	1742	η street_up (%)	0.4	
NOMINAL POWER (W)	30	LOR (%)	100.0	η street_down (%)	57.2	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	3358	η house_up (%)	0.4	
NOMINAL FLUX (lm)	3357.23	MAXIMUM @ (C, γ)	15,61.0	η house_down (%)	42.1	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.7	76 FLASHAREA (m2)	0.00100	
TEST VOLTAGE (V)	220.2	η down (%)	99.3	SLI	17.737	

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM
IN C PLANSMAX INTENSITY CONE SURFACE
DISTRIBUTION DIAGRAM

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 15.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators:
Test Date: 2017-12-24

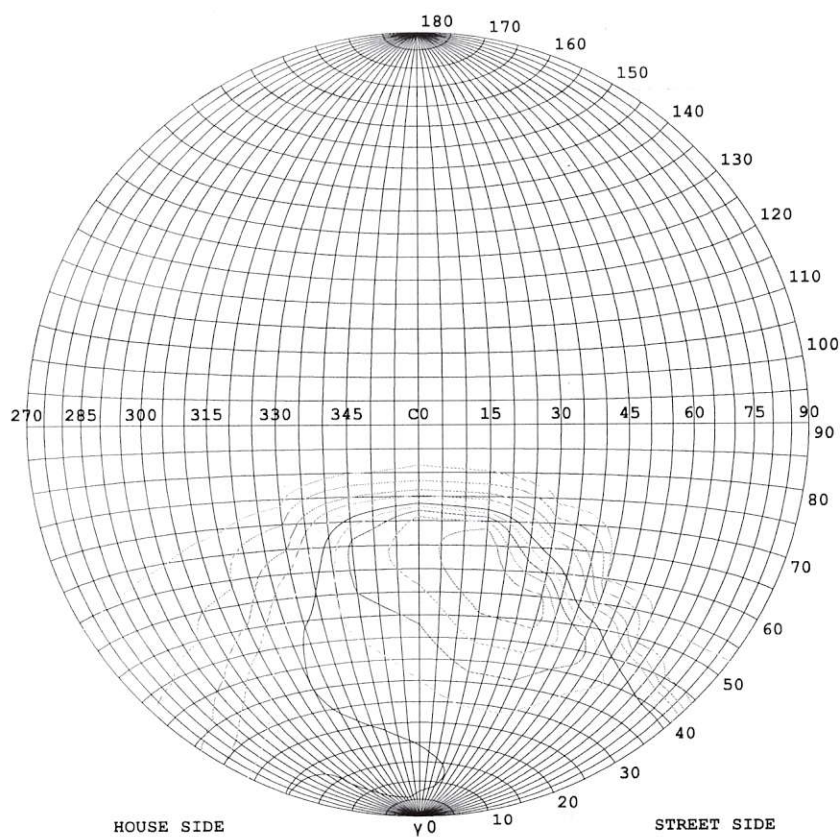
γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.000m [K=1.0000]
Remarks:

Note: SLI: Specific Luminaire Index



STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



Classification:

IES:Type II - Short
CIE:Narrow - Intermediate
IES:Cut-off
CIE:Semi-cut-off
Max.At80:36.00cd/klm
Max.At90:9.363cd/klm
Max.80-90:36.00cd/klm

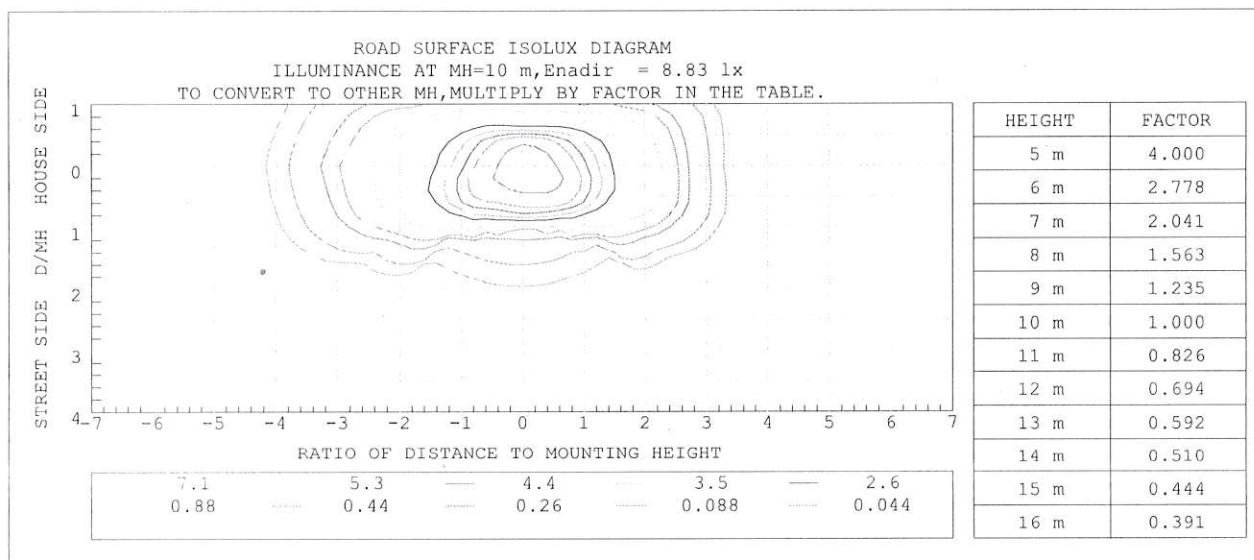
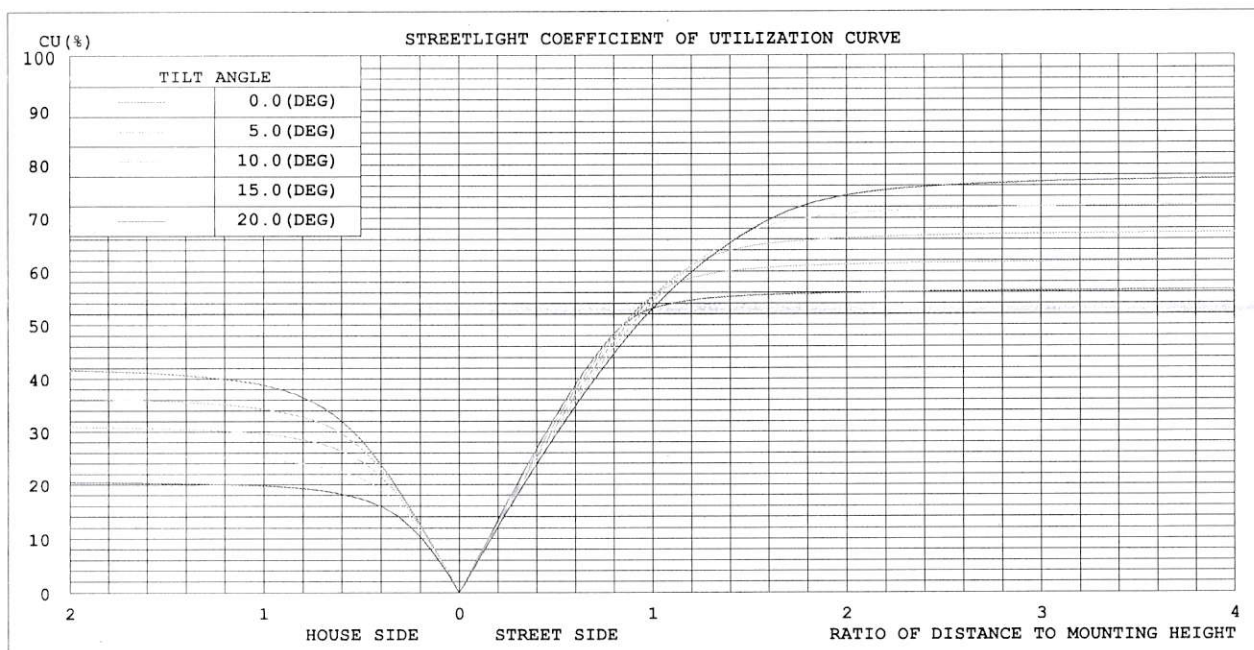
ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	1742
90%	1568
80%	1394
70%	1220
60%	1045
50%	871
40%	697
30%	523
20%	348
10%	174
5%	87

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 15.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2017-12-24

γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
Humidity:65.0%
Test Distance:8.000m [K=1.0000]
Remarks:

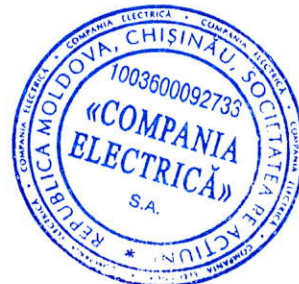


COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 15.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators:
Test Date: 2017-12-24

Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.000m [K=1.0000]
Remarks:



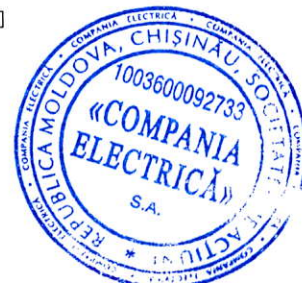
ZONAL FLUX DIAGRAM

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

y	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	y	Φone	Φtotal	lum,lamp
5	877.0	885.6	890.9	887.1	882.6	883.6	886.1	879.1	0- 5	21.13	21.13	0.67,0.67
10	861.4	889.7	904.0	901.5	890.8	886.6	896.1	869.4	5- 10	63.34	84.47	2.68,2.68
15	854.3	901.3	919.6	934.7	918.0	893.2	905.6	855.8	10- 15	105.8	190.3	6.05,6.05
20	874.5	923.9	926.5	989.6	959.8	904.8	864.4	849.5	15- 20	149.2	339.5	10.8,10.8
25	920.3	958.7	920.1	1058	1010	902.3	729.5	839.1	20- 25	191.9	531.4	16.9,16.9
30	978.3	1002	931.2	1125	1070	870.0	513.7	824.9	25- 30	231.7	763.1	24.2,24.2
35	1041	1062	1002	1194	1144	789.5	315.2	783.3	30- 35	268.9	1032	32.8,32.8
40	1104	1160	755.1	1328	1226	655.7	205.8	687.2	35- 40	305.0	1337	42.5,42.5
45	1172	1298	132.2	1343	1309	487.0	156.0	531.5	40- 45	314.2	1651	52.4,52.4
50	1252	1035	99.11	924.9	1377	306.7	134.1	365.8	45- 50	302.2	1953	62,62
55	1357	365.0	74.25	335.9	1416	183.2	109.5	225.2	50- 55	292.1	2245	71.3,71.3
60	1456	81.71	52.91	73.07	1504	148.3	80.34	166.2	55- 60	274.7	2520	80.1,80.1
65	1494	55.96	42.60	49.61	1445	108.4	58.36	134.4	60- 65	254.3	2774	88.1,88.1
70	1450	45.51	37.27	42.83	531.1	59.20	40.94	74.99	65- 70	196.7	2971	94.4,94.4
75	567.8	39.40	33.59	32.85	104.1	33.49	39.39	39.73	70- 75	95.81	3067	97.4,97.4
80	113.3	28.90	23.12	25.54	51.94	21.33	31.16	26.32	75- 80	33.13	3100	98.5,98.5
85	52.67	23.81	11.41	17.05	19.72	13.86	15.28	19.29	80- 85	16.07	3116	99,99
90	21.18	14.16	0.1958	10.09	13.98	7.680	4.359	12.08	85- 90	8.957	3125	99.3,99.3
95	14.81	3.729	0.2243	0.8997	4.950	0.7139	0.1917	3.707	90- 95	4.035	3129	99.4,99.4
100	5.913	0.7255	0.3059	0.9723	2.880	0.7167	0.2244	0.4816	95-100	1.110	3130	99.4,99.4
105	3.856	1.092	0.4155	1.376	3.736	1.279	0.2652	0.8857	100-105	0.7683	3131	99.5,99.5
110	4.743	1.507	0.5417	1.826	4.440	1.946	0.3222	1.461	105-110	0.9634	3132	99.5,99.5
115	5.453	1.952	0.6892	2.288	4.998	2.603	0.4737	2.075	110-115	1.167	3133	99.5,99.5
120	5.942	2.400	0.9501	2.745	5.299	3.194	0.8532	2.704	115-120	1.342	3135	99.6,99.6
125	6.158	2.864	1.337	3.178	5.568	3.678	1.387	3.312	120-125	1.482	3136	99.6,99.6
130	6.370	3.304	1.822	3.525	5.690	4.061	1.974	3.912	125-130	1.574	3138	99.7,99.7
135	6.391	3.728	2.360	3.758	5.808	4.233	2.644	4.532	130-135	1.610	3139	99.7,99.7
140	6.175	4.123	2.924	3.868	5.951	4.200	3.407	5.068	135-140	1.593	3141	99.8,99.8
145	5.943	4.465	3.494	3.986	5.857	4.269	4.120	5.432	140-145	1.529	3142	99.8,99.8
150	5.755	4.762	4.065	4.154	5.698	4.526	4.560	5.595	145-150	1.418	3144	99.9,99.9
155	5.633	5.011	4.550	4.443	5.560	4.981	4.763	5.701	150-155	1.267	3145	99.9,99.9
160	5.523	5.223	4.930	4.779	5.499	5.398	5.169	5.889	155-160	1.093	3146	99.9,99.9
165	5.511	5.410	5.248	5.048	5.515	5.642	5.673	6.069	160-165	0.8958	3147	100,100
170	5.556	5.540	5.615	5.346	5.568	5.703	6.028	6.159	165-170	0.6661	3148	100,100
175	5.649	5.618	5.827	5.575	5.666	5.671	6.019	6.012	170-175	0.4102	3148	100,100
180	5.747	5.671	5.877	5.759	5.751	5.646	5.905	5.836	175-180	0.1377	3148	100,100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 15.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:
 Test Date:2017-12-24

y Range: 0 - 180DEG
 y Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:



ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Conical surface Flux(90deg):

1651.1 lm

%lum = 52.4%

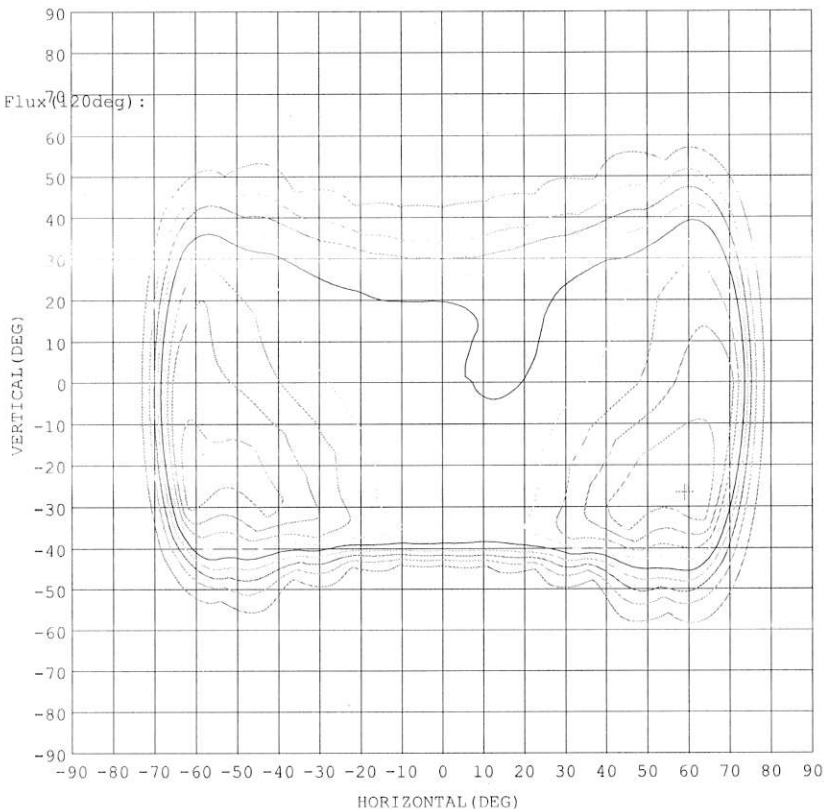
%lamp = 52.4%

Conical surface Flux(70deg):

2520.2 lm

%lum = 80.1%

%lamp = 80.1%



10% 174.3
20% 348.6
30% 522.9
40% 697.2
50% 871.4
60% 1046
70% 1220
80% 1394
90% 1569

Imax:1743 (H59.0, V-26.5)

(At:C=15.0, Gamma=61.0)

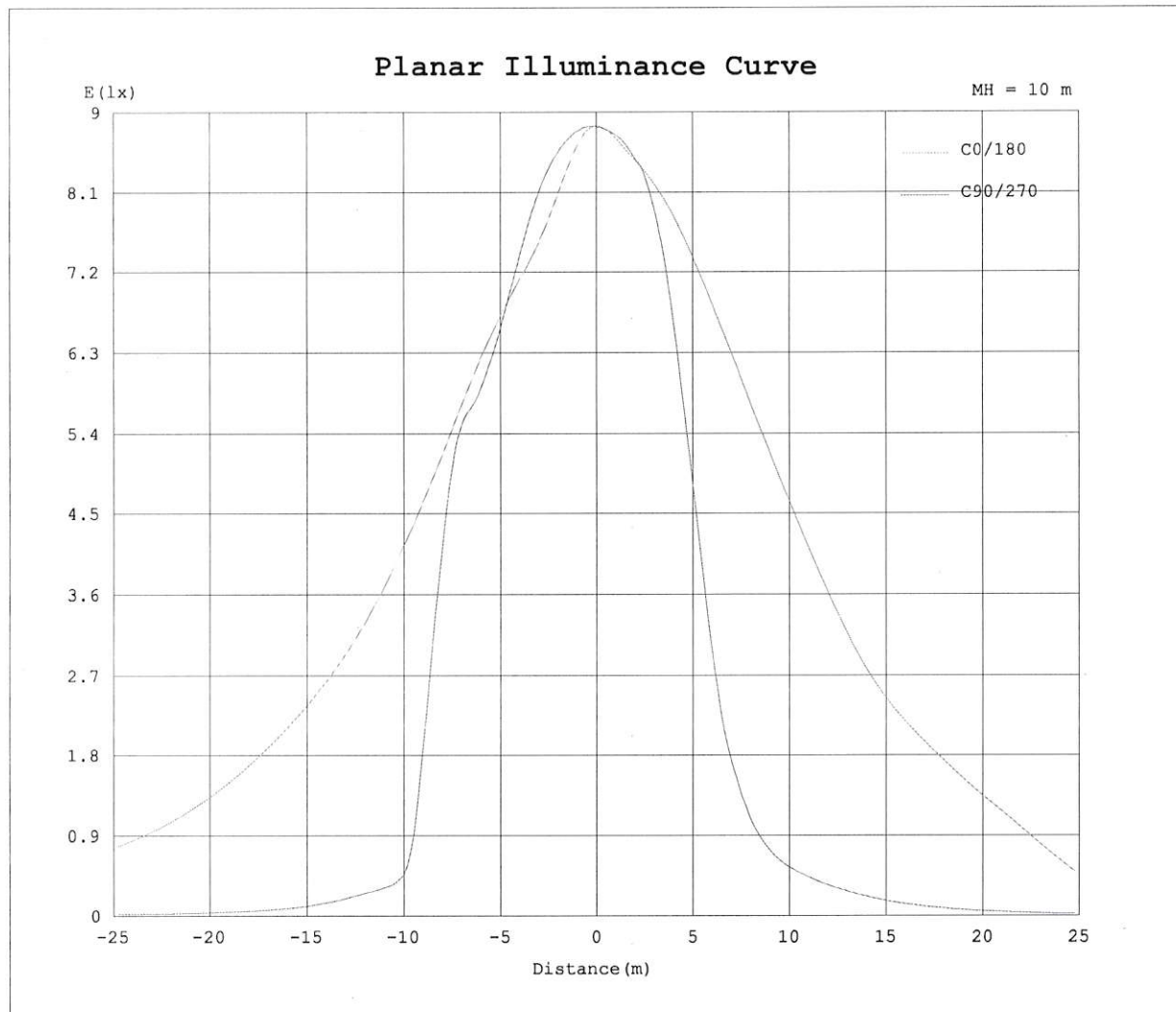
UNIT: cd

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 15.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:
Test Date:2017-12-24

γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
Humidity:65.0%
Test Distance:8.000m [K=1.0000]
Remarks:



Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 15.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators:
Test Date: 2017-12-24

Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.000m [K=1.0000]
Remarks:



LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--1

UNIT: cd

C (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
Y (DEG)	0	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
5	877	878	882	886	889	890	891	890	889	887	885	884	883	882	883	884	885	886	886
10	861	868	879	890	898	903	904	903	902	902	899	895	891	885	884	887	891	896	896
15	854	872	887	901	913	919	920	920	927	935	938	929	918	901	894	893	901	906	906
20	874	906	920	924	926	928	926	933	959	990	1004	987	960	927	910	905	890	874	864
25	920	971	983	959	930	921	920	934	988	1058	1096	1066	1010	957	935	902	833	758	730
30	978	1058	1072	1002	929	919	931	949	1018	1125	1205	1169	1070	992	960	870	706	563	514
35	1041	1163	1183	1062	953	961	1002	1030	1091	1194	1310	1283	1144	1036	986	790	519	348	315
40	1104	1283	1314	1160	1025	825	755	841	1120	1328	1409	1393	1226	1097	994	656	337	225	206
45	1172	1419	1462	1298	707	217	132	174	629	1343	1527	1509	1309	1176	969	487	203	164	156
50	1252	1548	1627	1035	129	95.1	99.1	98.0	114	925	1607	1610	1377	1252	885	307	153	139	134
55	1357	1664	1581	365	81.1	73.7	74.3	72.0	75.2	336	1414	1643	1416	1315	714	183	128	116	110
60	1456	1740	1195	81.7	59.8	54.3	52.9	52.2	55.8	73.1	1005	1657	1504	1364	488	148	102	85.1	80.3
65	1494	1728	725	56.0	48.7	43.2	42.6	42.3	46.3	49.6	530	1647	1445	1142	262	108	69.8	57.8	58.4
70	1450	1374	244	45.5	38.9	43.9	37.3	45.9	35.9	42.8	139	691	531	481	108	59.2	44.0	37.2	40.9
75	568	432	72.0	39.4	30.7	46.5	33.6	38.0	28.2	32.9	49.6	116	104	114	45.4	33.5	29.7	31.1	39.4
80	113	93.1	41.5	28.9	26.0	34.4	23.1	30.2	22.3	25.5	33.3	44.0	51.9	43.6	25.9	21.3	21.7	25.0	31.2
85	52.7	49.9	31.4	23.8	19.9	18.0	11.4	14.3	16.7	17.1	21.5	26.9	19.7	20.4	16.0	13.9	14.5	14.0	15.3
90	21.2	29.5	18.6	14.2	11.1	8.04	0.20	6.47	7.84	10.1	12.6	16.1	14.0	13.1	10.2	7.68	6.69	5.41	4.36
95	14.8	11.9	6.24	3.73	2.00	2.36	0.22	1.53	0.66	0.90	2.16	3.94	4.95	4.08	2.29	0.71	0.21	0.19	0.19
100	5.91	2.85	1.54	0.73	0.41	0.36	0.31	0.37	0.44	0.97	1.98	3.13	2.88	2.65	1.81	0.72	0.25	0.19	0.22
105	3.86	3.13	2.04	1.09	0.54	0.46	0.42	0.47	0.64	1.38	2.58	3.93	3.74	3.55	2.58	1.28	0.39	0.23	0.27
110	4.74	3.87	2.62	1.51	0.78	0.59	0.54	0.62	0.92	1.83	3.18	4.74	4.44	4.25	3.29	1.95	0.74	0.31	0.32
115	5.45	4.50	3.14	1.95	1.08	0.79	0.69	0.84	1.27	2.29	3.71	5.30	5.00	4.81	3.88	2.60	1.30	0.56	0.47
120	5.94	4.92	3.59	2.40	1.47	1.06	0.95	1.14	1.69	2.74	4.18	5.60	5.30	5.20	4.37	3.19	1.91	1.06	0.85
125	6.16	5.27	4.06	2.86	1.93	1.46	1.34	1.54	2.11	3.18	4.52	5.76	5.57	5.45	4.72	3.68	2.49	1.65	1.39
130	6.37	5.58	4.49	3.30	2.41	1.93	1.82	2.02	2.55	3.52	4.62	5.67	5.69	5.42	4.73	4.06	3.07	2.27	1.97
135	6.39	5.70	4.81	3.73	2.92	2.47	2.36	2.53	2.99	3.76	4.57	5.51	5.81	5.40	4.64	4.23	3.61	2.97	2.64
140	6.17	5.64	4.99	4.12	3.42	3.01	2.92	3.08	3.43	3.87	4.49	5.33	5.95	5.59	4.65	4.20	3.97	3.66	3.41
145	5.94	5.56	5.11	4.47	3.91	3.57	3.49	3.62	3.81	3.99	4.47	5.18	5.86	5.70	4.85	4.27	4.13	4.18	4.12
150	5.76	5.50	5.19	4.76	4.38	4.12	4.07	4.12	4.15	4.15	4.51	5.09	5.70	5.72	5.16	4.53	4.29	4.44	4.56
155	5.63	5.48	5.28	5.01	4.80	4.63	4.55	4.50	4.44	4.44	4.68	5.05	5.56	5.64	5.41	4.98	4.70	4.64	4.76
160	5.52	5.51	5.40	5.22	5.12	5.03	4.93	4.84	4.80	4.78	4.88	5.09	5.50	5.56	5.56	5.40	5.22	5.12	5.17
165	5.51	5.56	5.51	5.41	5.35	5.30	5.25	5.17	5.14	5.05	5.07	5.16	5.52	5.52	5.59	5.64	5.57	5.58	5.67
170	5.56	5.63	5.61	5.54	5.56	5.61	5.62	5.57	5.49	5.35	5.30	5.32	5.57	5.51	5.62	5.70	5.78	5.92	6.03
175	5.65	5.68	5.63	5.62	5.68	5.78	5.83	5.77	5.69	5.57	5.49	5.52	5.67	5.54	5.60	5.67	5.80	5.93	6.02
180	5.75	5.65	5.65	5.67	5.72	5.82	5.88	5.83	5.82	5.76	5.69	5.71	5.75	5.62	5.63	5.65	5.73	5.85	5.91

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 15.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:
 Test Date:2017-12-24

Y Range: 0 - 180DEG
 Y Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:



LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:220.3V I:0.1460A P:29.90W PF:0.9250 Lamp Flux:3357.23x1 lm		
NAME: LED Street Light	TYPE:outdoor	WEIGHT:1
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--2

UNIT: cd

C (DEG)	285	300	315	330	345														
y (DEG)																			
0	884	884	884	884	884														
5	885	882	879	877	875														
10	891	881	869	859	856														
15	897	879	856	844	844														
20	860	855	849	842	854														
25	747	797	839	856	883														
30	567	697	825	879	916														
35	372	554	783	916	954														
40	246	397	687	939	1002														
45	173	252	532	924	1062														
50	147	172	366	845	1141														
55	123	147	225	716	1220														
60	92.7	121	166	549	1271														
65	63.1	83.3	134	340	1262														
70	39.6	51.3	75.0	170	951														
75	32.6	33.8	39.7	67.6	346														
80	27.0	25.0	26.3	33.5	84.1														
85	17.6	17.0	19.3	20.2	33.0														
90	7.35	10.8	12.1	14.2	19.5														
95	0.20	1.13	3.71	7.17	10.9														
100	0.18	0.22	0.48	1.36	2.58														
105	0.22	0.31	0.89	1.91	2.76														
110	0.29	0.57	1.46	2.61	3.66														
115	0.51	1.05	2.07	3.20	4.36														
120	1.00	1.64	2.70	3.78	4.99														
125	1.58	2.24	3.31	4.47	5.48														
130	2.17	2.85	3.91	5.11	5.92														
135	2.84	3.46	4.53	5.60	6.14														
140	3.61	4.15	5.07	5.87	6.23														
145	4.32	4.78	5.43	5.95	6.30														
150	4.83	5.19	5.60	5.97	6.26														
155	5.04	5.36	5.70	6.03	6.23														
160	5.33	5.57	5.89	6.16	6.25														
165	5.79	5.91	6.07	6.21	6.18														
170	6.05	6.14	6.16	6.11	6.05														
175	6.04	6.06	6.01	5.96	5.94														
180	5.88	5.87	5.84	5.77	5.77														

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 15.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:
 Test Date:2017-12-24

y Range: 0 - 180DEG
 y Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.0.287
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:



ООО «Новый Свет»

EAC

ПАСПОРТ

на уличные светодиодные светильники cobra 85-245V



1. Наименование и область применения

1.1. Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220 В частоты 50 Гц.

1.2. Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V сертифицированы и предназначены для освещения самых разнообразных территорий, автомобильных дорог, мостов, железнодорожных станций и переездов, строительных площадок, дворов жилых домов, территорий объектов промышленного назначения и т.д. Установка светильников обычно осуществляется на наружных стенах зданий и сооружений либо на фонарных столбах уличного освещения.

1.3. Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V отличаются низким энергопотреблением при значительном световом потоке. Они имеют усовершенствованную конструкцию корпуса и матрицы, характеризуются хорошей цветопередачей, устойчивостью к климатическим воздействиям, виброустойчивостью и механической прочностью. Встроенный блок питания позволяет подключать светильник к сети переменного тока 220В без дополнительных трансформаторов. Блок питания имеет защиту от скачков напряжения и перегрева.

1.4. В качестве источников света в уличных светодиодных светильниках cobra 85-245V используются светодиоды.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

Технические характеристики	Показатели
Рабочее напряжение	85 - 245 V AC

Материал корпуса	сплав алюминия с анодированным покрытием
Производитель светодиодов	Epistar
Модель светодиода	COB 30W/50W
Тип крепления	консоль
Драйвер	XCHLY
Срок эксплуатации	50000ч
Температура эксплуатации	-60 +50
Относительная влажность воздуха	до 95%
Угол светового пучка (градусы)	140°/90°
Степень защиты по ГОСТ 14254	65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Полупилюющая (Л)



2.2. Модели уличных светодиодных светильников cobra 85-245V

Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт	Габариты лампы, мм	Масса, г	Световой поток (Lm)	Посадочный диаметр
cobra 30W 85-245V	30 Вт	1	495x200x60	1060	3000	до Ø 50 мм.
cobra 50W 85-245V	50 Вт	1	500x210x80	1390	5000	до Ø 60 мм.
cobra 100W 85-245V	100 Вт	2	620x260x70	2930	10000	до Ø 60 мм.
cobra 150W 85-245V	150 Вт	3	720x260x70	4320	15000	до Ø 60 мм.
cobra 200W 85-245V	200 Вт	4	850x320x80	5300	20000	до Ø 60 мм.
cobra 250W 85-245V	250 Вт	5	1100x360x80	6800	25000	до Ø 60 мм.



ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светильников, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

3. Комплект поставки

Уличный светодиодный светильник cobra 85-245V — 1 шт.,
Паспорт (по требованию заказчика) — 1 шт.,



Индивидуальная упаковка из картона.

4. Требования по технике безопасности

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается:

- включать с открытым блоком питания, с оголенными проводами ;
- эксплуатировать, имеющие механические повреждения;
- производить монтаж, демонтаж при включенном электропитании

5. Инструкция по монтажу

5.1. Монтаж и подключение должны осуществляться только квалифицированным электриком.

5.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 220В и наличии защитного устройства.

5.3. Уличный светодиодный светильник cobra 85-245V устанавливается на консоль (посадочный диаметр указан в спецификации)

5.4. Уличный светодиодный светильник cobra 85-245V вставляется параллельно консоли и плотно закрепляется болтами (входят в комплект).

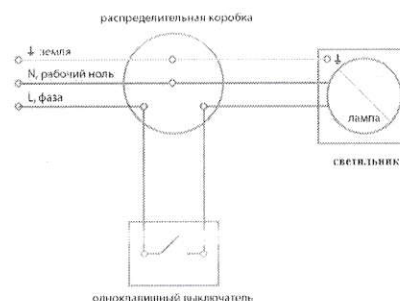
5.5. Присоедините подготовленные концы проводов к клеммному зажиму.

5.6. Присоединение уличного светодиодного светильника к поврежденной проводке запрещено!

5.7. Уличный светодиодный светильник можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления.

5.8. Эксплуатация уличного светодиодного светильника проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Схема установки светильника 220В



6. Сведения об утилизации

Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Уличным светодиодным светильникам не требуется специальная утилизация.

7. Правила хранения и транспортировки



7.1. Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2. Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V в упаковке и без неё допускаются к хранению на стеллажах в закрытых отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

7.3. Температура хранения от -60 до +50 °C при относительной влажности не более 95 %.

8. Сертификация

Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598 -1-2013	«Светильники. Часть 1. Общие требования и методы

	испытаний»
ГОСТ IEC 60598 – 2-1 -2011	«Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»
Раздел 5 ГОСТ IEC 61547 - 2013	«Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»
Разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2.- 2013	«Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»
Раздел 5 ГОСТ 30804.3.3. - 2013	«Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего



	назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний»
--	--

9. Гарантийные обязательства

9.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу уличных светодиодных светильников cobra 85-245V в течение 3-х лет со дня отгрузки.

9.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя уличного светодиодного светильника cobra 85-245V до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильников или к предприятию-изготовителю.

9.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина — гарантийный срок исчисляется со дня изготовления уличного светодиодного светильника.

9.4 Покупатель обязан удостовериться в целостности упаковки, качестве и количестве принимаемого товара при его получении. Покупатель имеет право потребовать вскрыть упаковку, осмотреть товар, проверить работоспособность. После подписания документов о приемке товара претензии по внешнему виду товара и по тем характеристикам, которые могли быть установлены при осмотре товара при его передаче, в дальнейшем не принимаются.

9.5 Претензии по дефектам, появившимся в течении гарантийного срока из-за неаккуратного хранения, транспортировки, при

нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, не принимаются.

10. Свидетельство о приёмке

Уличные светодиодные светильники cobra 85-245V сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Поставщик : ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВЫЙ СВЕТ", 125212, г. Москва, б-р Кронштадтский, д. 6, к. 3, офис 19 ОГРН117746148579 ИНН7743194207 КПП774301001

Изготовитель: Фуджиан Джексин Электроник анд Технолоджи ЛТД, 26/Ф Тауэр 1 Тайм Скуэр, 1 Матэсон стрит, Каузевай бэй, Гонг Конг



Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____



Номер партии _____
Продавец _____
Дата продажи _____
Штамп продавца _____





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.AB15.B.08147

Серия RU № 0710282

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТРОТЕСТ»

Место нахождения: 121552, город Москва, улица Ярцевская, дом 34, корпус 1, офис 8

Адрес места осуществления деятельности: 105064, город Москва, улица Старая Басманная, дом 9, корпус 2

Аттестат аккредитации № RA.RU.11AB15 срок действия с 18.11.2015

Телефон: +79687909741 Адрес электронной почты: 0882839@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Фаворит Стайл»

Место нахождения: 115191, Россия, город Москва, улица Рошинская 2-Я, дом 4, этаж 5, помещение 1А, комната 1, рабочее место № 8

Адрес места осуществления деятельности: 109052, Россия, город Москва, Автомобильный проезд, дом № 10, строение 5, основной государственный регистрационный номер 1177746943351

Телефон: +74232300360 Адрес электронной почты: custom@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "FUJIAN LIXIN ELECTRONIC & TECHNOLOGY CO., LTD"

Место нахождения: Китай, 26/F TOWER ONE TIME SQUARE 1 MATHESON STREET CAUSEWAY BAY Hong Kong

ПРОДУКЦИЯ Источники света: лампы светодиодные, торговой марки «JX».

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/35/EU "по низковольтному оборудованию и системам", Директивой 2014/30/EU "о электромагнитной совместимости"

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8539 50 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 22-123/2/5-2018 от 29.05.2018 года

Испытательной лаборатории ЮниТест-Т Общества с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория ЮниТест", аттестат аккредитации RA.RU.21КС01

Акта о результатах анализа состояния производства № 2018/05/29-013 от 29.05.2018 года

Эксплуатационных документов; Перечня стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное оборудование из

Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", в пункте 1 статьи 6 ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (согласно приложению бланк №0509157). Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок годности и срок хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.05.2018

ПО

28.05.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Баринов Иван Анатольевич

Ляхов Александр Анатольевич



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AB15.B.08147
Серия RU № 0509157

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.2.007.13-2000	"Система стандартов безопасности труда. Лампы электрические. Требования безопасности"
раздел 5 ГОСТ IEC 61547-2013	"Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний"
разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний"
раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Баринов
подпись
Ляхов
подпись

Баринов Иван Анатольевич
инициалы, фамилия

Ляхов Александр Анатольевич
инициалы, фамилия

