

Primăria com.Secareni r-nul Hincesti

Cod fiscal: 1007601004032

Telefon:026944238

Scrisoare de recomandare

Primăria com.Secareni r-nul Hincesti ne declarăm mulțumiți de serviciile prestate la Extinderea sistemului de iluminare staradală în s.Secareni Noi r-nul Hincesti , de promptitudinea și profesionalismul echipei SRL ENERGOLED

Având în vedere cele menționate recomandăm compania SRL „ENERGOLED” fiind profesionistă și de încredere. Apreciem serviciile de calitate oferite și flexibilitatea soluțiilor oferite.

Primarul com.Secareni r-ul Hincesti

Cojocaru Gheorghe



Primăria Comunei Drăsliceni r-nul Criuleni

Cod fiscal: 1007601010242

Telefon:024873236

Scrisoare de recomandare

Ținând cont de buna colaborare pe care am avut-o cu SRL „ENERGOLED”, ne declarăm mulțumiți de serviciile prestate la Extinderea sistemului de iluminare staradală în com. Drăsliceni r-nul Criuleni, de promptitudinea și profesionalismul echipei lor.

Având în vedere cele menționate recomandăm compania SRL „ENERGOLED” fiind profesionistă și de încredere. Apreciem serviciile de calitate oferite și flexibilitatea soluțiilor oferite.

Primarul com.Drăsliceni

Buzu Petru



Antreprenor SRL "ENERGOLED"
 (denumirea)

Investitor Primaria Satului Molovata
 (denumirea)

Obiect **Reconstructia si Modernizarea sistemului de iluminat
 stradal in s. Molovata, r-ul Dubasari N3/2019-CO, BP**

Valoarea lucrarilor executate

659 381,09 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe iulie an 2019

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 105-5	buc	10,000	2 356,20	23 562,00
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 95-2	buc	12,000	1 776,20	21 314,40
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	22,000	273,24	6 011,28
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	22,000	82,25	1 809,50
5	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m	buc	154,000	73,46	11 312,84
6	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED IP65-50W	buc	258,000	48,09	12 407,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: <i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 417,24
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			3 847,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 041,75
		<i>Total</i>	100,00 +			82 306,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			4 115,34
		<i>Total</i>	100,00 +			86 422,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			864,22
		Total Inclusiv salariu				87 286,31 17 101,14
		2. Lucrari de montare				
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Cablu СИП-2А-1x35+1x54.6mm2	1000 m	10,510	1 557,86	16 373,10
8	Pretul firmei	Cablu СИП-2А-1x35+1x50mm2	m	11 140,000	17,40	193 836,00
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in consola pozate: ПРГН-3*1,5mm2	100 m	7,950	504,34	4 009,50
10	136	Banda F-2007	m	662,000	8,35	5 527,70
11	137	Screpa A200	buc	662,000	2,20	1 456,40
12	163	Consola CA 2000	buc	248,000	32,50	8 060,00
13	1681	Clema ES 1500	buc	207,000	38,10	7 886,70
14	08-02-305-1	Clema de filiera "PS-1-1	buc	331,000	13,89	4 597,59
15	1624	Clema de perforare "EP95-13"	buc	258,000	18,00	4 644,00
16	162	Curea CSB 180	buc	993,000	1,80	1 787,40
17	1623	Clema CDR/CN/IS9/UC	buc	331,000	14,90	4 931,90
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-09	buc	9,000	99,80	898,20
19	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-40A	buc	2,000	85,81	171,62

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-32A	buc	16,000	68,76	1 100,17
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	9,000	7,14	64,26
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1B25A	buc	9,000	34,46	310,14
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1B16A	buc	13,000	34,46	447,98
24	08-01-081-1	Taimer TƏ-15	buc	9,000	24,64	221,72
25	08-01-015-10	Descarcator, 220V, OPI1-B 1P	set	9,000	299,52	2 695,68
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	183,000	152,96	27 991,68
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,550	260,40	143,22
28	Pretul firmei	Cablu ABBГ -2x35mm2	m	55,000	32,50	1 787,50
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,550	4 110,20	2 260,61
30	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,630	9 453,43	5 955,66
31	08-01-087-3	Sveler 5П	t	0,090	12 008,78	1 080,79
32	08-03-592-1	Duliesi siguranta FS-52GF 5A/250B	100 buc	0,300	4 775,37	1 432,61
		Total capitol: <i>Cheltuieli directe</i>	lei			299 672,13
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			8 486,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			12 948,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 771,89
		<i>Total</i>	100,00 +			324 879,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			3 248,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Inclusiv salariu				328 128,33 37 718,88
		3. Utilaj				
33	Pretul firmei	Corpuri de iluminat LED IP65-50Wt	buc	258,000	450,00	116 100,00
34	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-09	buc	9,000	1 050,00	9 450,00
35	Pretul firmei	Contor electronic ZCG112	buc	9,000	480,00	4 320,00
36	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B16A	buc	13,000	19,80	257,40
37	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32- 1P-40A	buc	2,000	35,00	70,00
38	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32- 1P-32A	buc	16,000	35,00	560,00
39	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B25A	buc	9,000	19,80	178,20
40	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B32A	buc	8,000	20,50	164,00
41	Pretul firmei	Descarcator OPCI-B 1P	buc	9,000	150,00	1 350,00
42	Pretul firmei	Taimer TƏ-15	buc	9,000	180,00	1 620,00
		Total capitul:				
		Total Inclusiv salariu				134 069,60
Total proces-verbal:						
		Cheltuieli directe	lei			549 484,24
		TVA	20,00 %			109 896,85
		TOTAL:				659 381,09

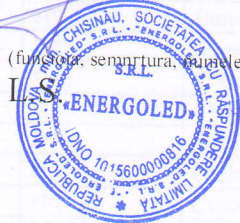
INTOCMIT:

Antreprenor general, (Subantreprenor)

(denumirea)

(SRL "ENERGOLED")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

Investitor

(denumirea)

(Primăria Satului Molovata)

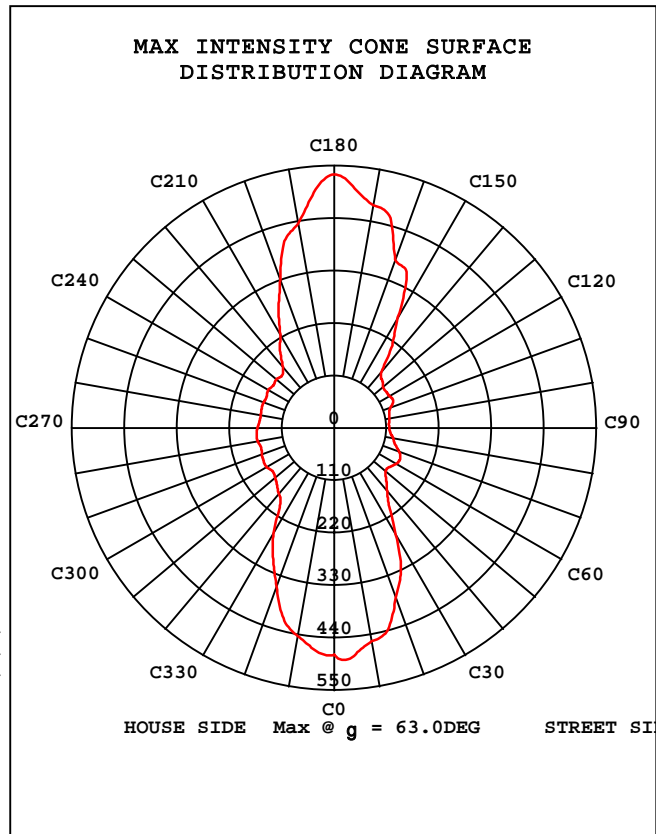
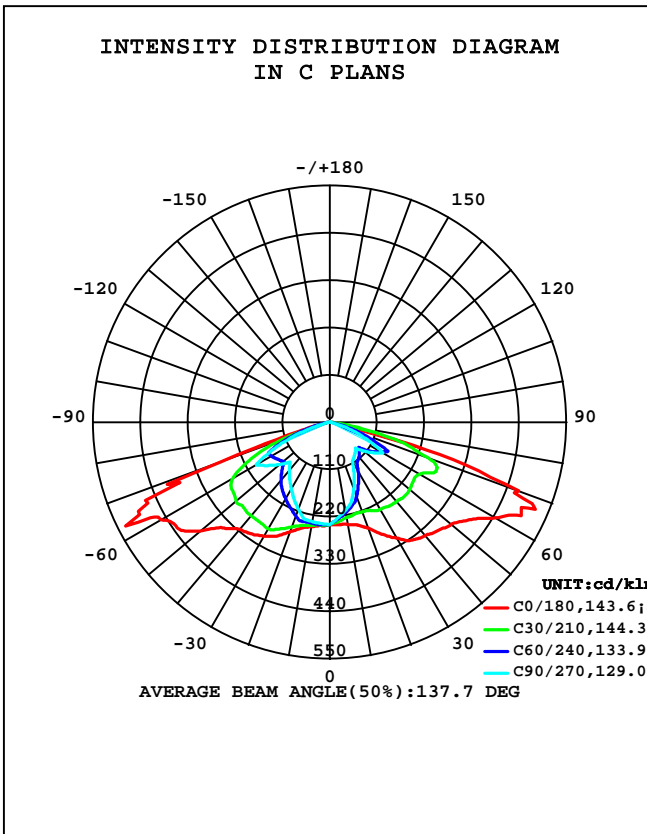
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 109.25 lm/W			
MODEL LEAF	RANGE 50W, 5700K	Imax(cd/klm)	532.4	h street_up(%)	0.0
NOMINAL POWER(W)	50	LOR(%)	98.3	h street_down(%)	46.6
RATED VOLTAGE(V)	222	TOTAL FLUX(lm/klm)	983.1	h house_up(%)	0.0
NOMINAL FLUX(lm)	5789.8	MAXIMUM @(C,g)	180,63.0	h house_down(%)	51.8
LAMPS INSIDE	1	h up(%)	0.0	76 FLASHAREA(m2)	
TEST VOLTAGE(V)	221.6	h down(%)	98.3	SLI	



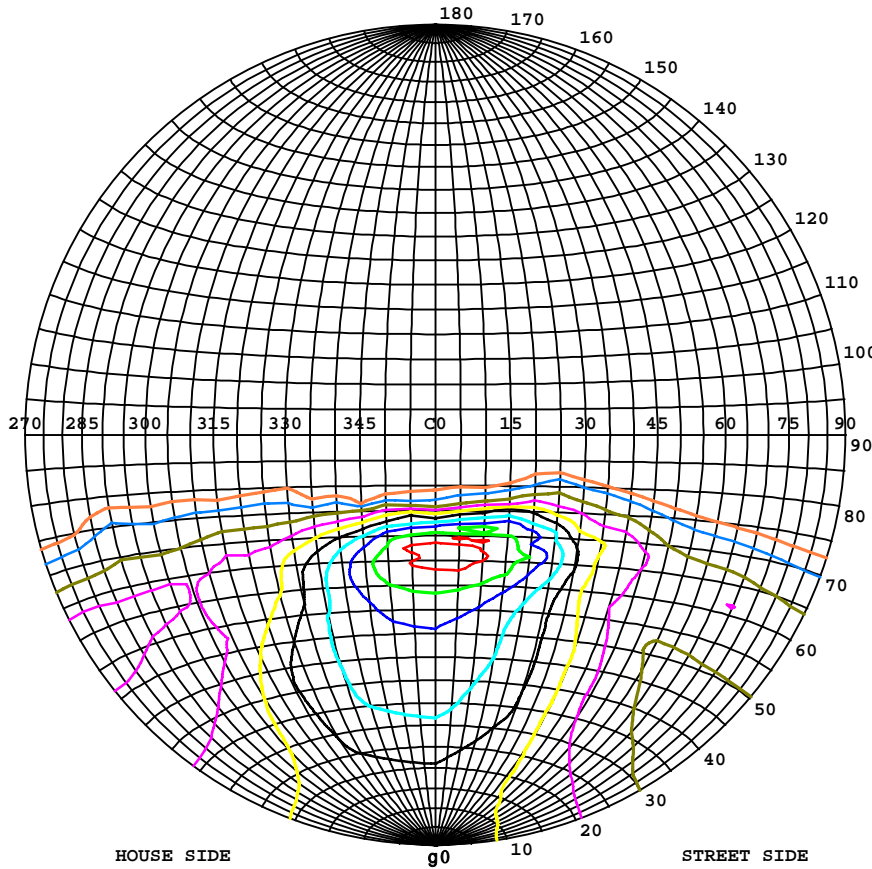
C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

Note: SLI:Specific Luminaire Index
 C:\Users\LAB\Desktop\LED\HIGH BAY\STREET\LEAF\STREET LEAF 50W 5700K.GOS

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



Classification:

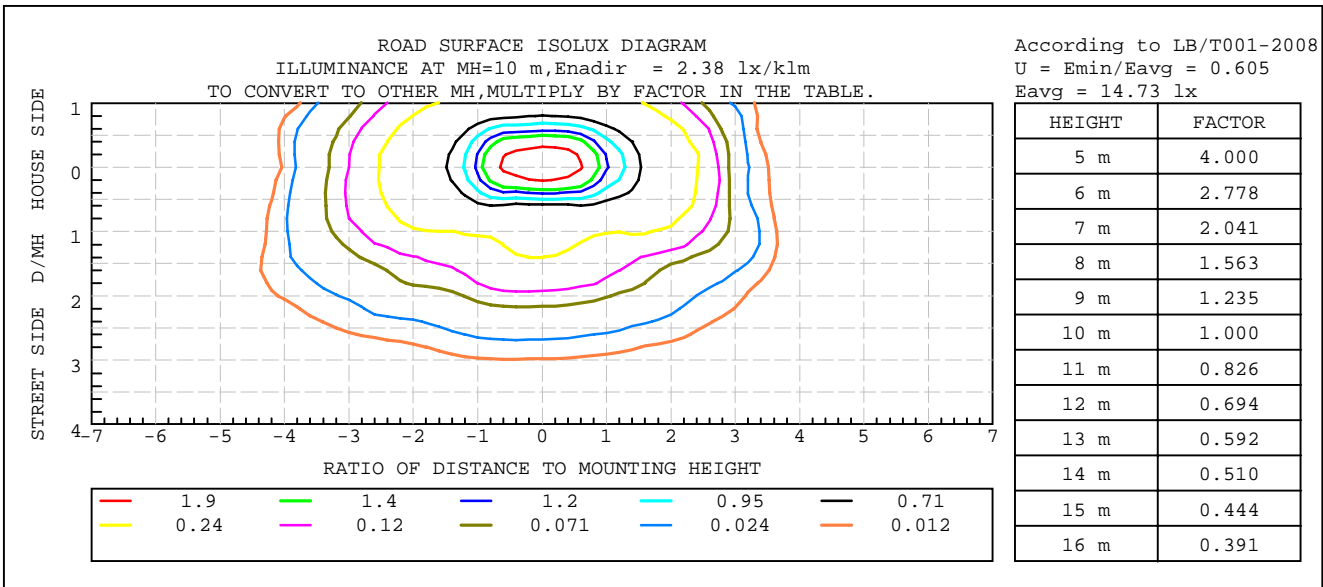
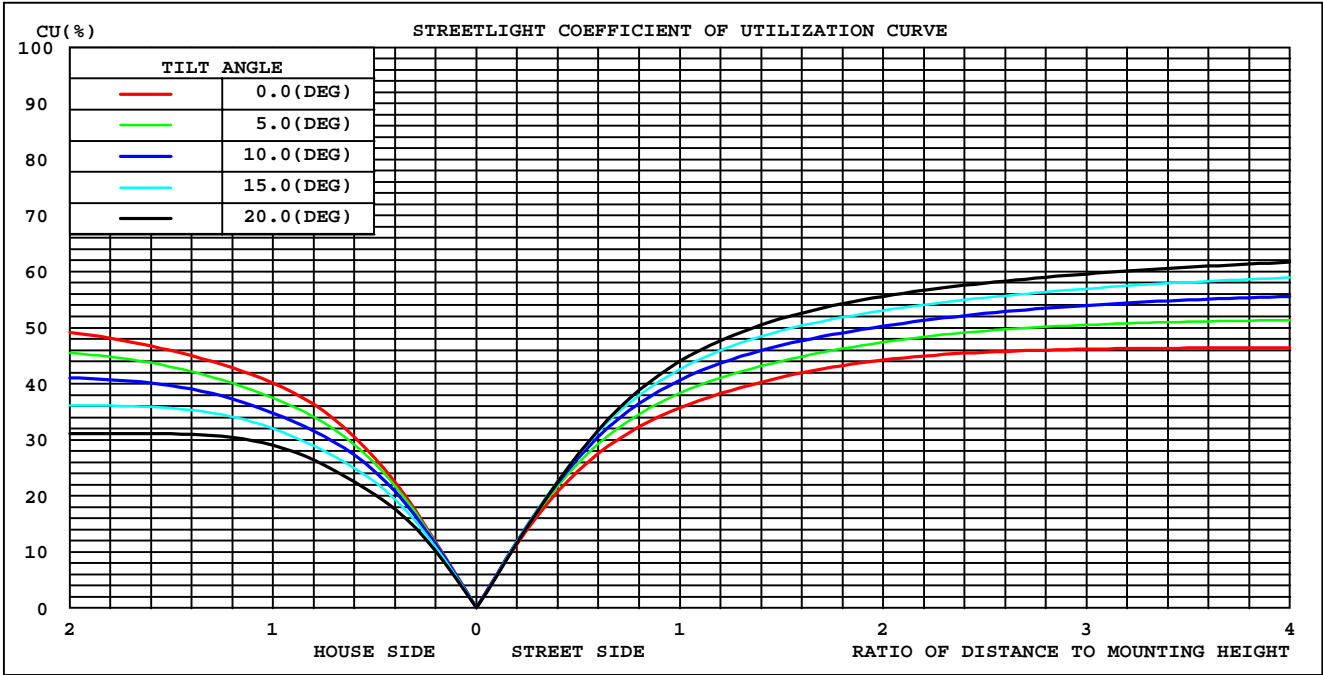
IES:Type II - Short
 CIE:Narrow - Intermediate
 IES:Cut-off
 CIE:Semi-cut-off
 Max.At80:83.01cd/klm
 Max.At90:1.080cd/klm
 Max.80-90:83.01cd/klm
 NRB 5101:Semi limited[20.7%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd/klm
Imax=100%	532
90%	479
80%	426
70%	373
60%	319
50%	266
40%	213
30%	160
20%	106
10%	53
5%	27

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 22DEG
 Operators: ROMAN
 Test Date: 2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

ZONAL FLUX DIAGRAM

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

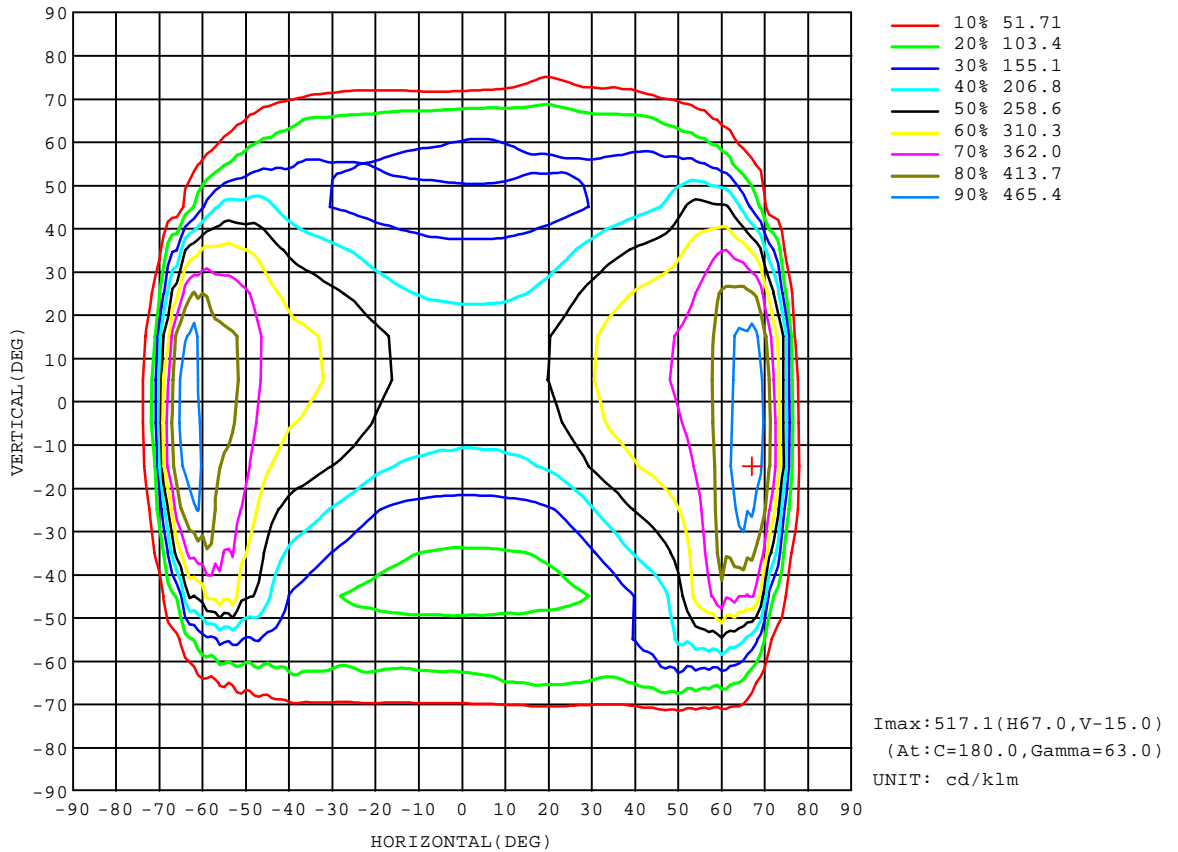
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	g	F zone	F total	\$lum,lamp
5	240.0	228.9	223.6	230.9	241.6	240.5	236.7	238.1	0- 5	5.644	5.644	0.57,0.56
10	241.7	218.6	208.9	221.1	247.0	240.7	235.0	236.9	5- 10	16.63	22.28	2.27,2.23
15	247.5	211.1	194.2	213.1	254.7	244.3	233.4	238.1	10- 15	27.25	49.52	5.04,4.95
20	262.5	202.9	164.8	204.6	271.6	249.2	215.5	240.9	15- 20	37.37	86.89	8.84,8.69
25	287.2	188.2	135.4	190.6	292.4	246.0	197.5	238.6	20- 25	46.68	133.6	13.6,13.4
30	311.3	172.1	105.9	176.8	306.0	242.1	179.6	237.4	25- 30	55.38	189.0	19.2,18.9
35	335.1	161.2	99.34	166.4	317.3	239.5	163.3	239.0	30- 35	63.39	252.3	25.7,25.2
40	344.8	153.0	92.73	158.1	325.4	232.9	147.0	240.1	35- 40	71.05	323.4	32.9,32.3
45	357.0	152.5	86.13	150.7	348.0	213.7	130.7	224.5	40- 45	77.60	401.0	40.8,40.1
50	369.7	143.6	105.4	140.5	393.9	191.1	153.5	204.2	45- 50	84.47	485.5	49.4,48.5
55	395.8	134.6	124.7	128.6	431.0	162.9	176.3	176.7	50- 55	94.71	580.2	59.58
60	445.4	148.9	143.9	139.8	454.5	163.6	199.1	174.4	55- 60	106.6	686.7	69.9,68.7
65	490.7	159.3	97.18	142.2	490.6	147.7	136.4	166.7	60- 65	115.7	802.4	81.6,80.2
70	468.1	140.7	50.41	102.2	275.1	106.4	73.65	134.1	65- 70	103.2	905.6	92.1,90.6
75	173.7	68.86	3.646	49.65	39.01	51.19	10.94	67.88	70- 75	59.15	964.7	98.1,96.5
80	14.44	4.106	0	3.024	6.798	3.280	0	6.828	75- 80	16.18	980.9	99.8,98.1
85	4.040	0	0	0	2.484	0	0	0	80- 85	1.969	982.9	100,98.3
90	0.9348	0	0	0	1.080	0	0	0	85- 90	0.1984	983.1	100,98.3
95									90- 95			
100									95-100			
105									100-105			
110									105-110			
115									110-115			
120									115-120			
125									120-125			
130									125-130			
135									130-135			
140									135-140			
145									140-145			
150									145-150			
155									150-155			
160									155-160			
165									160-165			
170									165-170			
175									170-175			
180									175-180			
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd/klm									UNIT:lm/klm		

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

ISOCANDELA DIAGRAM

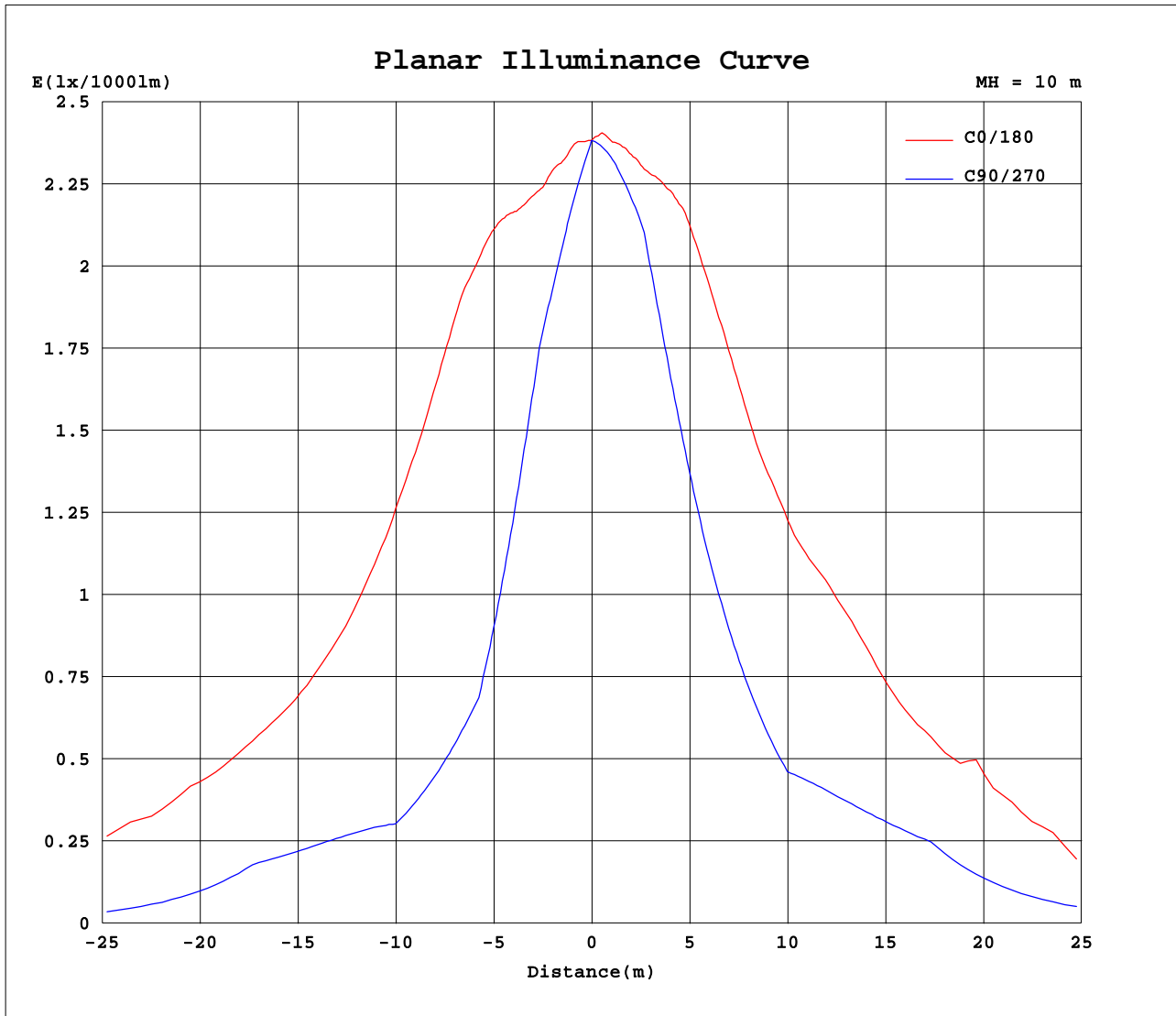
Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 22DEG
 Operators: ROMAN
 Test Date: 2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--1

UNIT: cd/klm

C(DEG) g (DEG)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
0	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
5	240	239	237	236	235	234	232	231	230	229	228	227	226	225	225	224	224	224	224
10	242	239	236	234	231	228	225	223	221	219	217	215	214	213	212	210	210	209	209
15	248	243	239	235	230	226	222	218	214	211	208	204	201	199	198	197	195	195	194
20	263	256	250	243	236	229	222	215	209	203	196	190	184	177	173	170	167	166	165
25	287	279	270	260	249	238	226	216	201	188	176	166	158	152	146	141	138	136	135
30	311	302	291	280	266	252	235	213	192	172	157	144	133	125	119	113	109	107	106
35	335	324	312	299	284	264	239	212	186	161	138	121	113	108	105	102	100	99.6	99.3
40	345	335	323	310	294	269	241	213	183	153	132	115	106	100	96.6	95.0	93.2	92.7	92.7
45	357	346	333	319	297	272	246	213	181	152	127	110	98.1	92.3	87.6	87.1	85.7	85.7	86.1
50	370	358	345	326	301	273	243	211	177	144	118	99.7	94.8	98.0	101	103	105	105	105
55	396	385	369	344	312	277	238	201	166	135	120	116	119	123	128	126	127	126	125
60	445	438	422	390	349	303	242	190	169	149	135	135	140	148	154	149	150	146	144
65	491	485	480	444	407	350	272	205	179	159	145	143	136	131	124	112	106	99.6	97.2
70	468	455	434	431	402	324	243	210	194	141	106	89.2	81.6	75.9	69.2	61.6	56.3	52.0	50.4
75	174	207	239	307	256	196	159	117	99.2	68.9	47.7	34.5	26.8	20.3	15.1	10.4	6.17	4.33	3.65
80	14.4	19.0	19.9	34.8	57.3	83.0	52.5	31.6	9.97	4.11	3.08	2.40	1.69	1.10	0.72	0.37	0.12	0.03	0.00
85	4.04	5.07	5.62	5.53	6.10	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--2

UNIT: cd/klm

C(DEG) g (DEG)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
0	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
5	224	225	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	238	239	240	242	241
10	210	211	212	213	214	215	217	219	221	224	227	229	232	235	238	241	244	247	247
15	195	197	197	198	200	203	206	210	213	217	221	226	231	235	240	245	250	255	254
20	166	168	170	174	179	184	191	198	205	211	218	226	234	242	250	257	265	272	271
25	136	138	142	147	153	160	168	179	191	204	219	230	242	254	264	274	284	292	291
30	106	110	114	120	127	136	147	160	177	196	217	236	252	264	275	286	296	306	305
35	99.5	102	104	107	111	117	126	144	166	190	212	233	253	270	283	295	307	317	316
40	92.9	94.7	96.8	99.9	105	111	121	137	158	182	206	230	253	275	289	302	314	325	325
45	86.4	87.7	89.3	92.9	96.5	103	114	131	151	175	202	226	250	277	304	320	335	348	347
50	105	104	102	101	98.8	97.5	101	117	140	168	194	226	259	295	332	360	380	394	391
55	124	122	120	118	116	114	111	118	129	156	194	241	292	344	380	405	419	431	425
60	142	141	137	135	134	128	125	130	140	156	213	271	319	374	397	437	443	455	443
65	97.2	98.9	101	107	117	120	135	136	142	150	200	250	319	389	459	463	478	491	472
70	50.6	52.2	54.6	59.8	67.0	70.9	84.3	95.5	102	97.7	118	178	243	284	302	303	314	275	274
75	3.99	5.45	8.10	11.8	17.0	22.7	31.6	42.8	49.7	59.2	68.9	69.4	94.8	94.9	75.3	50.4	42.3	39.0	40.4
80	0.03	0.10	0.24	0.43	0.71	1.14	1.67	2.42	3.02	5.34	13.3	17.6	9.58	9.04	10.0	8.12	6.87	6.80	6.96
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.94	2.57	2.33	2.40	2.48	2.56
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--3

UNIT: cd/klm

C(DEG) g (DEG)	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
0	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
5	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	239	239	238	238	238	237	237	237	237
10	246	246	245	244	243	243	242	241	240	239	239	239	238	238	237	236	235	235	236
15	254	253	252	250	249	247	246	244	243	241	239	238	237	237	236	234	233	234	234
20	270	268	265	262	259	256	253	249	245	238	232	227	223	221	219	217	215	216	217
25	289	286	283	278	274	269	257	246	236	227	219	212	207	203	200	198	198	198	199
30	303	300	297	294	286	272	256	242	229	217	206	198	190	185	182	179	180	180	181
35	314	311	308	299	285	270	256	240	222	207	193	183	175	169	166	163	163	163	165
40	323	322	316	301	285	267	251	233	212	192	178	166	159	153	150	148	147	147	148
45	344	338	321	301	283	267	239	214	193	174	158	148	140	136	133	132	131	131	132
50	382	365	338	311	285	247	217	191	168	150	142	141	144	147	149	152	154	154	151
55	419	395	364	329	277	231	193	163	157	153	150	152	158	164	168	173	176	177	172
60	425	395	366	303	261	217	177	164	160	156	158	160	171	180	187	193	199	200	193
65	452	395	305	254	202	176	153	148	159	153	145	137	136	135	133	133	136	139	140
70	253	221	155	140	117	103	105	106	108	99.8	92.8	87.0	82.9	79.1	74.0	71.8	73.7	76.9	81.1
75	32.8	24.4	26.9	28.8	19.0	44.6	50.0	51.2	45.7	42.7	39.6	36.6	30.3	23.0	15.1	10.6	10.9	14.8	23.4
80	6.06	5.13	4.64	4.49	5.31	9.08	4.94	3.28	3.25	4.98	5.52	4.57	2.69	1.22	0.38	0.07	0.00	0.11	0.64
85	3.86	3.39	2.74	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:221.6V I:0.2440A P:52.10W PF:0.9620 Lamp Flux:5789.8x1 lm		
NAME: LEAF RANGE	TYPE:50W	WEIGHT:1.7
DIM.:	SPEC.:5700K	SERIAL No.:
MFR.: LED MARKET SRL	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

Table--4

UNIT: cd/klm

C(DEG) g (DEG)	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355				
0	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238				
5	237	237	237	237	238	238	238	238	239	239	239	239	239	240	240				
10	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	239	239	240	241	241				
15	234	234	235	235	235	237	238	239	240	242	243	244	245	246	247				
20	218	220	223	227	231	237	241	244	248	251	254	256	258	260	262				
25	201	204	208	214	220	229	239	249	260	267	272	277	281	284	286				
30	184	188	194	201	212	223	237	253	268	283	293	299	304	307	310				
35	168	173	179	190	205	221	239	258	276	292	308	320	326	330	333				
40	151	156	164	176	192	213	240	262	282	301	317	331	338	342	344				
45	135	139	146	157	174	197	224	255	286	303	320	336	349	353	355				
50	146	142	141	142	152	175	204	233	265	301	322	338	355	364	368				
55	164	157	154	153	156	165	177	205	239	276	317	343	365	386	393				
60	179	171	165	161	159	165	174	188	208	259	310	355	393	424	441				
65	139	145	146	149	155	159	167	174	192	245	292	344	414	448	478				
70	90.0	102	100	98.9	106	117	134	139	142	169	212	261	321	401	431				
75	42.5	58.9	53.4	50.2	57.0	64.2	67.9	72.8	78.1	71.9	87.2	99.0	111	168	193				
80	2.69	6.43	8.02	9.41	13.4	14.6	6.83	8.37	18.1	24.8	10.1	12.0	9.38	11.4	14.8				
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	3.28	4.13	4.78	4.18			
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:22DEG
 Operators:ROMAN
 Test Date:2019-03-21

g Range: 0 - 90DEG
 g Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.269
 Humidity:65.0%
 Test Distance:8.000m [K=1.0000]
 Remarks:

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0005926-19**



Data emiterii 24 mai 2019

Valabil până 24 mai 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.

MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md

Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil până la 28.11.2022.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Corpuri de iluminat public-felinare stradale, model SMD 20-300 W,2700-6000K,IP-65;
COB 20-300 W,2700-6000K,IP-65.

Fabricare în serie conform SF 37525051-05001.00001:2019.

Codul NCM
9405

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-3:2010(cap.3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.13, 3.14)

PRODUCĂTOR

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul țării
MD

SOLICITANT

"LED MARKET", SRL șos.Muncești 801, mun.Chișinău, RM.

Codul IDNO
1004600060124

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări Nr.8138/02/19 din 17.05.2019, eliberat de LÎ SRL "Certificare", bd. Gagarin 2, mun. Chișinău, certificatul de acreditare Nr. LÎ-076 valabil până la 18.06.2020; Raportului de evaluare a procesului de producție M-8234-19 din 16.05.2019; Raportului de identificare și control tehnic al produselor electrotehnice supuse certificării nr. M-8234-19 din 14.05.2019 și Raportului sumar nr.M-8234-19 din 21.05.2019, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema evaluării conformității Nr.3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC", conform contractului de evaluare periodică Nr.19.22.8234-EPPC din 24.05.2019. Contract de efectuare a încercărilor de laborator periodice nr.1135/19 din 15.05.2019 cu "CERTIFICARE" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs, conform legislației în vigoare.

Seria A Nr. 0005926



CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

**În atenția antreprenorilor și organelor de control !
Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului**



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. MD-2019-05-15-000080-1-11/24 din 15.05.2019

15.05.2019

privind achiziția prin Cerere a ofertelor de prețuri cu publicarea anunțului în BAP

s.Molovata
(municipiu, oraș, județ)

1. Părțile contractante

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de Cerere a ofertelor de prețuri cu publicarea anunțului în BAP nr. ocds-b3wdp1-MD-1555147946228 din data 15.05.2019, între Instituție publică Primaria Molovata 1007601008410, cu sediul în MD 4577 Moldova, Republic of s.Molovata str. s. Molovata, telefon: 024854236, fax: 024854236, e-mail: primariamolovata@mail.ru, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat, cu nr. 19970 din 07.08.2015, reprezentat prin Igor Brinza Primar, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și Societate cu răspundere limitată Energoled 1015600000816, cu sediul în 2044 mun.Chișinău, str. Bd.Mircea cel Batrin 13/1 of.82, telefon: 069413773, fax: , e-mail: eenergoled@mail.ru, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat, cu nr. 303883 din 20.01.2015, autorizat pentru activitatea în construcții: autorizația nr. 0047589 din 05.02.2015, eliberată de Camera de Licențiere, pe un termen de 5 ani, pentru genurile de activitate Construcții de instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții, reprezentat prin Veaceslav Postolachi Administrator, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

2. Obiectul contractului

Antreprenorul se obligă să execute lucrările Reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Molovata r. Dubasari,

(descrierea succintă)

Cod CPV: 45200000-9 Lucrări de construcții complete sau parțiale și lucrări publice în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de executare, precum și a normativelor, standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.

3. Perioada de executare

3.1. Durata de executare a lucrărilor contractate este de 2 luni de la semnarea contractului, primirea ordinului de începere a executării și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar - ordonatorul de credite.

3.2. Perioada de executare poate fi prelungită dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a. generate de Beneficiar;
- b. datorită unor greve organizate de federația sindicatelor de ramură la nivel național și recunoscute ca legale prin justiție ale personalului Antreprenorului general sau ca urmare a unor evenimente similare castrăsurate la un operator economic care este un furnizor de Antreprenorului general.

Digitally signed by Administrator Veaceslav Postolachi
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



- c. datorită forței majore sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenorul general;
 - d. influenței factorilor climatici, care împiedică respectarea în executare a normelor și reglementărilor tehnice în vigoare a prevederilor caietelor de sarcini;
 - e. calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.
- 3.3. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul general va sista executarea lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul general va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenorul general vor fi plătite de Beneficiar.
- 3.4. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul general va notifica Beneficiarul că sînt îndeplinite condițiile de recepție, solicitînd convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție.
- 3.5. În baza documentelor de confirmare a executării și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sînt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sînt lipsuri și deficiențe acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului general, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului general, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de executare, cu reglementările în vigoare și cu prevederile din contract. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

4. Valoarea lucrărilor și modalitățile de plată

- 4.1. Valoarea lucrărilor de construcției-montaj ce reprezintă obiectul prezentului contract este de 659381.09 (șase sute cincizeci și nouă mii trei sute optzeci și unu virgulă zero nouă) lei (inclusiv TVA).
- 4.2. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi: Transfer
- 4.3. Achitățile vor fi efectuate în limitele alocărilor bugetare anuale, suma avansului constituind 0 %.
- 4.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sînt în litigiu va fi plătită imediat.
- 4.5. Contractul nu va fi considerat terminat pînă cînd procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.
- 4.6. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale. Plata ultimelor sume datorate de Beneficiar Antreprenorului general pentru lucrările executate nu va fi condiționată de semnarea procesului-verbal de recepție finală.

5. Ajustarea valorii contractului

- 5.1. Pentru cazurile cînd urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. Antreprenorul general și subantreprenorii de specialitate

- 6.1. Antreprenorul general este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în

Specificația de preț a obiectului de achiziție

Numărul licitației: Cerere a ofertelor de prețuri cu publicarea anunțului în BAP ocds-b3wdp1-MD-1555147946228	Data: 15.05.2019
Denumirea licitației: Reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Molovata r. Dubasari	

Cod CPV	Denumirea obiectului de achiziție	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare/executare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lotul 1							
45200000-9	Reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Molovata r. Dubasari	Unitate	1	549484.24	659381.09	549484.24	659381.09	22.07.2019
						549484.24	659381.09	
	Total Lot 1					549484.24	659381.09	
	TOTAL					549484.24	659381.09	

Numele, Prenumele: Veaceslav Postolachi în calitate de: Administrator

Ofertantul: Energoled Adresa: Moldova, Republic of mun. Chișinău Bd. Mircea cel Batrin 13/1 of.82 2044

Antreprenor SRL "ENERGOLED"
 (denumirea)

Investitor Primaria Satului Molovata
 (denumirea)

Obiect **Reconstructia si Modernizarea sistemului de iluminat
 stradal in s. Molovata, r-ul Dubasari N3/2019-CO, BP**

Valoarea lucrarilor executate

659 381,09 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe iulie an 2019

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 105-5	buc	10,000	2 356,20	23 562,00
2	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 95-2	buc	12,000	1 776,20	21 314,40
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	22,000	273,24	6 011,28
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	22,000	82,25	1 809,50
5	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m	buc	154,000	73,46	11 312,84
6	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED IP65-50W	buc	258,000	48,09	12 407,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: <i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 417,24
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			3 847,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 041,75
		<i>Total</i>	100,00 +			82 306,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			4 115,34
		<i>Total</i>	100,00 +			86 422,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			864,22
		Total Inklusiv salariu				87 286,31 17 101,14
		2. Lucrari de montare				
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Cablu СИП-2А-1x35+1x54.6mm2	1000 m	10,510	1 557,86	16 373,10
8	Pretul firmei	Cablu СИП-2А-1x35+1x50mm2	m	11 140,000	17,40	193 836,00
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in consola pozate: ПРГН-3*1,5mm2	100 m	7,950	504,34	4 009,50
10	136	Banda F-2007	m	662,000	8,35	5 527,70
11	137	Screpa A200	buc	662,000	2,20	1 456,40
12	163	Consola CA 2000	buc	248,000	32,50	8 060,00
13	1681	Clema ES 1500	buc	207,000	38,10	7 886,70
14	08-02-305-1	Clema de filiera "PS-1-1	buc	331,000	13,89	4 597,59
15	1624	Clema de perforare "EP95-13"	buc	258,000	18,00	4 644,00
16	162	Curea CSB 180	buc	993,000	1,80	1 787,40
17	1623	Clema CDR/CN/IS9/UC	buc	331,000	14,90	4 931,90
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-09	buc	9,000	99,80	898,20
19	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-40A	buc	2,000	85,81	171,62

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-32A	buc	16,000	68,76	1 100,17
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	9,000	7,14	64,26
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1B25A	buc	9,000	34,46	310,14
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1B16A	buc	13,000	34,46	447,98
24	08-01-081-1	Taimer TƏ-15	buc	9,000	24,64	221,72
25	08-01-015-10	Descarcator, 220V, OPI1-B 1P	set	9,000	299,52	2 695,68
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC2	buc	183,000	152,96	27 991,68
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,550	260,40	143,22
28	Pretul firmei	Cablu ABBГ -2x35mm2	m	55,000	32,50	1 787,50
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,550	4 110,20	2 260,61
30	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,630	9 453,43	5 955,66
31	08-01-087-3	Sveler 5П	t	0,090	12 008,78	1 080,79
32	08-03-592-1	Duliesi siguranta FS-52GF 5A/250B	100 buc	0,300	4 775,37	1 432,61
		Total capitol: <i>Cheltuieli directe</i>	lei			299 672,13
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			8 486,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			12 948,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 771,89
		<i>Total</i>	100,00 +			324 879,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			3 248,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Inclusiv salariu				328 128,33 37 718,88
		3. Utilaj				
33	Pretul firmei	Corpuri de iluminat LED IP65-50Wt	buc	258,000	450,00	116 100,00
34	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-09	buc	9,000	1 050,00	9 450,00
35	Pretul firmei	Contor electronic ZCG112	buc	9,000	480,00	4 320,00
36	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B16A	buc	13,000	19,80	257,40
37	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32- 1P-40A	buc	2,000	35,00	70,00
38	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32- 1P-32A	buc	16,000	35,00	560,00
39	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B25A	buc	9,000	19,80	178,20
40	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B32A	buc	8,000	20,50	164,00
41	Pretul firmei	Descarcator OPCI-B 1P	buc	9,000	150,00	1 350,00
42	Pretul firmei	Taimer TƏ-15	buc	9,000	180,00	1 620,00
		Total capitul:				
		Total Inclusiv salariu				134 069,60
Total proces-verbal:						
		Cheltuieli directe	lei			549 484,24
		TVA	20,00 %			109 896,85
		TOTAL:				659 381,09

INTOCMIT:

Antreprenor general, (Subantreprenor)

(denumirea)

(SRL "ENERGOLED")

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

Investitor

(denumirea)

(Primăria Satului Molovata)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

