

FORMULARUL F3.5

DECLARAȚIE

de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015

Subsemnatul, **Botnari Vladimir** reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP SRL** în calitate de ofertant/ofertant asociat, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, **Botnari Vladimir** reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP SRL**, în calitate de ofertant, la procedura **Cererea ofertelor de prețuri (lucrări)** pentru atribuirea contractului de achiziție publică avînd ca obiect **Lucrări de extindere a iluminatului stradal din s. Ecaterinovca r-l Cimișlia**, codul **CPV 34900000-6 - Diverse echipamente de transport și piese de schimb**, la data de **21.09.2020**, organizată de: **Primăria com. Ecaterinovca**

declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în proces de insolabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în RM sau în țara în care sunt stabilit până la data solicitată;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) nu sunt inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării: **28.09.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.10

DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI EXECUTATE ÎN ULTIMUL AN DE ACTIVITATE

N r. crt.	Obiect contract	Denumirea/nume beneficiar/Adresa	Calitatea antreprenorului ¹	Preț contract/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului - verbal de recepție la terminare a lucrărilor
1	Lucrari de extindere a rețelei de iluminare stradale în s.Delacau, r-l Anenii Noi	Primaria s.Delacau, r-l Anenii Noi	antreprenor	299 189,26 MDL	1	2019
2	Extinderea iluminării stradale Primăria s.Valea Trestieni r-l Nisporeni	Primăria s.Valea Trestieni r-l Nisporeni	antreprenor	421 424,60 MDL	1	2019
3	Extinderea iluminării stradale din s.Taracia r.Causeni	Primăria s.Taracia r.Causeni	antreprenor	299 574,64 MDL	1	2019
4	Lucrari privind iluminarea stradala s.Podgoreni raionul Orhei	Primăria s.Podgoreni raionul Orhei	antreprenor	249 591,06 MDL	0,5	2019
5	Lucrari de reparatie capital a retelelor de iluminare Stradala din com.Bozieni rn.Hincesti	Primăria com.Bozieni rn.Hincesti	antreprenor	243 530,22 MDL	0,5	2019
6	Reparatia capitală a rețelelor de iluminare stradala în s.Firladeni r.Hincesti PT-937	Primăria s.Firladeni r.Hincesti	antreprenor	239 998,26 MDL	0,5	2019
7	Renovarea rețelei de iluminat public s.Rudi, r-l Soroca	Primaria s.Rudi, r Soroca	antreprenor	200 682,40 MDL	1	2019

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Lista utilajul și echipamentul

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.	Automacara	2	-	Da
2.	Excavator cu elinda ATU150 pe baza MTZ 952.2	1	DA	
3.	Autocamion GAZ-66 BUR	1	-	Da
4.	Autocamion MAN-2434	1	-	Da
5.	Excavator ILUMZ	1	-	Da
6.	Autoturn GAZ-3309	1	-	
7.	Autocamion Ford Transit Pasager-marf.	2	Da	
8.	Autocamion Renaul Trafic Pasager-marf.	1	Da	
9.	Betoniera 0.75 BA-075	2	Da	
10.	Malaxor de mortar CSP-500L	1	-	Da
11.	Ciocan rotopercurtor Makita	4	Da	
12.	Mașina de găurit BOSCH	3	Da	
13.	Polizor unghiular d:125mm 900W	2	Da	
14.	Aparat de sudat 9kW DS-350A	2	Da	
15.	Vibrator VB-100db	2	Da	
16.	Generator 6,5kW Etalon 6500	2	Da	
17.	Schela modulara h=8m	1	Da	
18.	Scara plianta h=2.5m	2	Da	
19.	Set de instrumente pt.electromontori	2	Da	
20.	Aparat de sudat țevi din Polipropilena 16-63 mm,1500w	1	Da	
21.	Presa hidraulica pentru cosa de cablu 10-250mm	2	Da	
22.	Autocamion Ford Transit Pasager-marf.	1	Da	

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.6

DECLARAȚIE

privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere

Data: **21.09.2020**

Numărul procedurii: **21028320**

Către: **Primăria com. Ecaterinovca**

Subsemnatul,

Botnari Vladimir reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL** în calitate de ofertant, confirm prin prezenta că:

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO10.
4. În legătură cu procedura respectivă de achiziție și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Data: **28.09.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei și sigiliu: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.8

DECLARAȚIE

privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari

Nr.	Denumirea beneficiarului	Natura obligațiilor contractuale	Suma obligațiilor contractuale
1.	NU AVEM	NU ESTE	NU ESTE
2.			
3.			
4.			

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Lista personalului de specialitate

Nº d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca în specialitate (ani)	Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare Data eliberării
	1	2	3	4	
	Diriginți de șantier				
	Botnari Vladimir Director	Superioare	35 ani	<100	0701 Din 21.08.2013
	Barcaru Nicolae Inginer electician	Superioare	20 ani	<100	2018-DSL Din 30.01.2018
	Maiștri				
	Grachila Valeriu Maistrul echipei de construcție a IE cu tensiunea <=1000V	De specialitate	23 ani	>100	C. Nr.4851 Din 02.07.1994
	Jocota Pavel Maistrul echipei de construcție a IE cu tensiunea <=10kV	De specialitate	12 ani	>100	ACM 0040503 Din 25.06.2009
	Vidrașcu Arcadie Maistrul echipei de construcții generale	De specialitate	25 ani	>100	
	Electromontori				
	Chiperi Ion Electro-montor cat. II	De specialitate	10 ani		
	Chiriac Andrei Electro-montor cat. III	De specialitate	16 ani		
	Constructori				
	Andronic Ion Tencuitor Placator	Medii generale	10 ani		
	Muncitori auxiliari				
	Plăcintă Denis	Medii generale			

Semnăt:

Nume: **Botnari Vladimir**

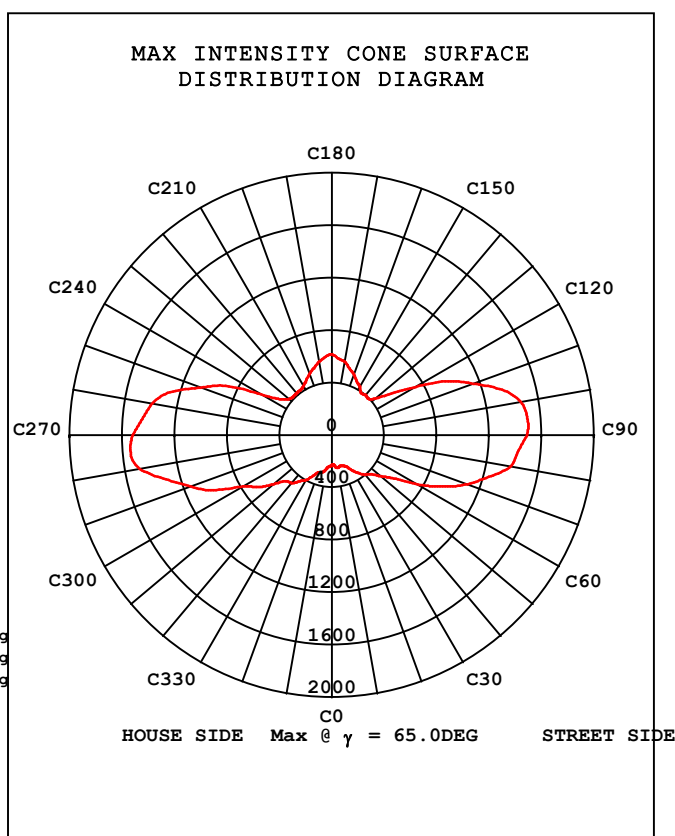
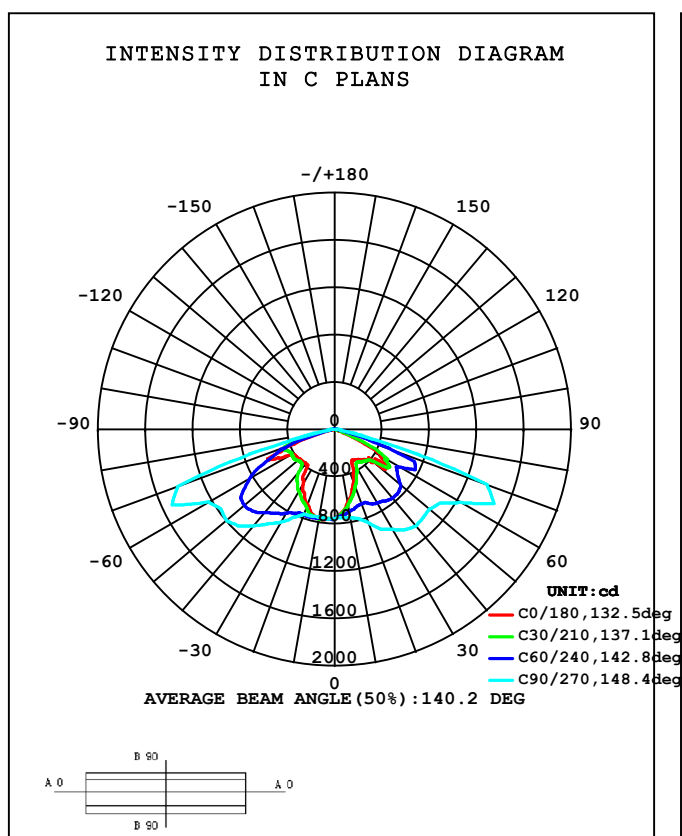
Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:220.0V I:0.1350A P:28.00W PF:0.9526 Lamp Flux:3082.37x1 lm		
NAME: LED DKU EFA M	TYPE:STREET	WEIGHT:
SPEC.:COBRA	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.: TD OPTIMA	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 110.08 lm/W			
MODEL	30-002 U1 5000K	Imax(cd)	1542	η street_up(%)	0.0
NOMINAL POWER(W)	30	LOR(%)	100.0	η street_down(%)	49.7
RATED VOLTAGE(V)	220	TOTAL FLUX(lm)	3082	η house_up(%)	0.0
NOMINAL FLUX(lm)	3082.37	MAXIMUM @ (C, γ)	275,65.0	η house_down(%)	50.3
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	0.0	76 FLASHAREA(m2)	0.00100
TEST VOLTAGE(V)	220.0	η down(%)	100.0	SLI	14.182



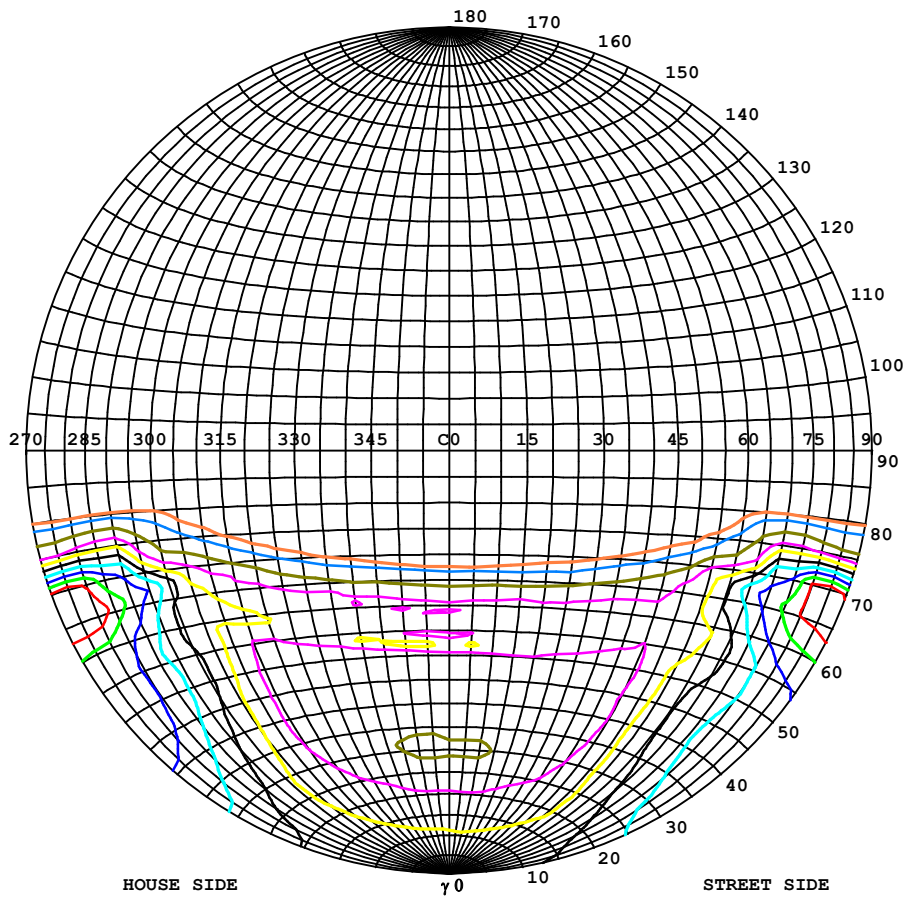
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

Note: SLI:Specific Luminaire Index

C:\Users\608\Desktop\Mesurements\Àððëâ èçìäåîäíëé\2019.05.11\COBRA 30 W.GOS

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM



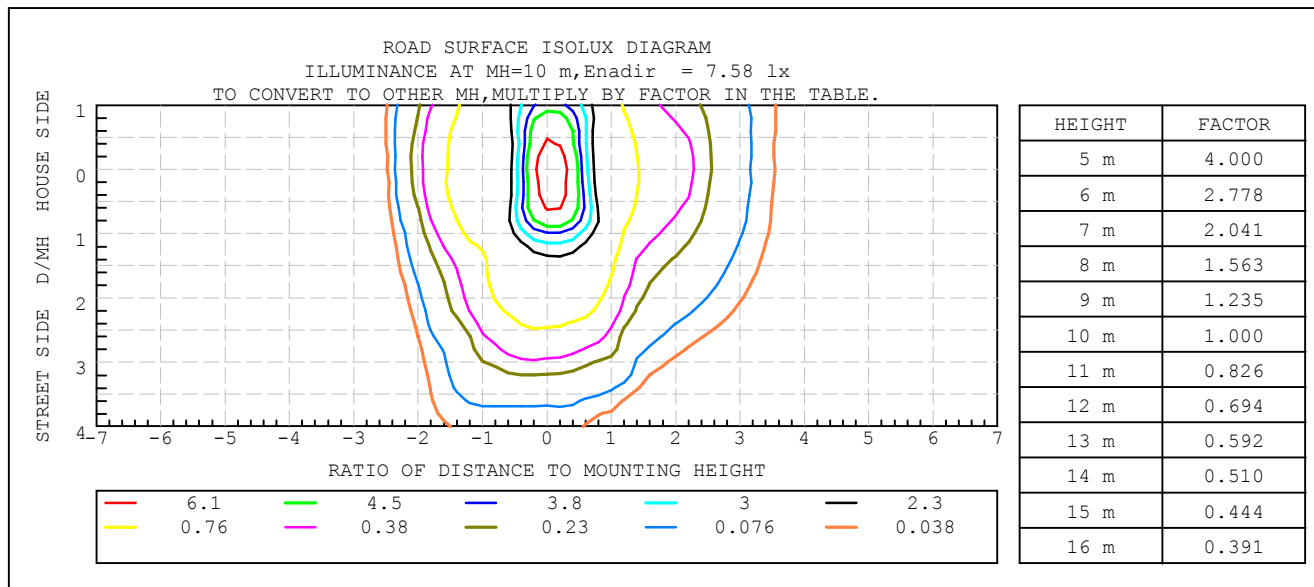
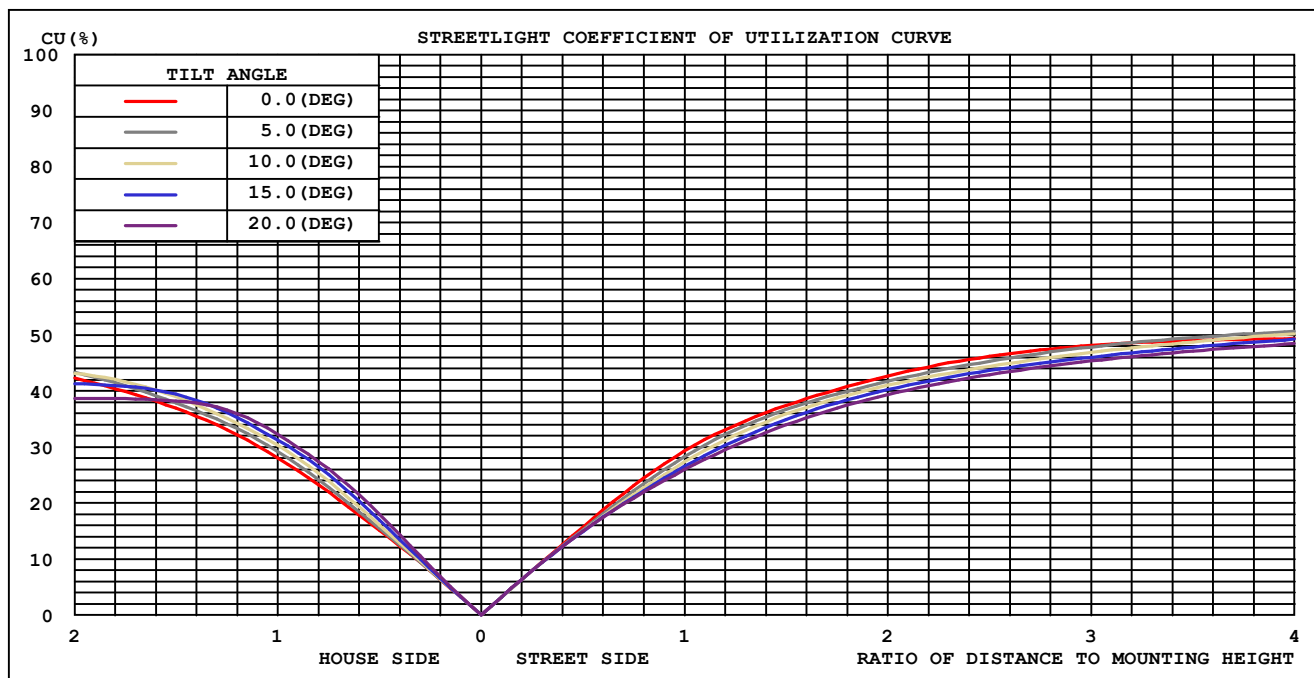
Classification:

IES:Type IV - Very Short
CIE:Broad - Intermediate
IES:Cut-off
CIE:Semi-cut-off
Max.At80:31.43cd/klm
Max.At90:8.691cd/klm
Max.80-90:31.43cd/klm

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	1542
90%	1388
80%	1234
70%	1080
60%	925
50%	771
40%	617
30%	463
20%	308
10%	154
5%	77

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE
AND ISOLUX DIAGRAM

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 18.6DEG
Operators: Litvinenko A.S.
Test Date: 2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 51%
Test Distance: 13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

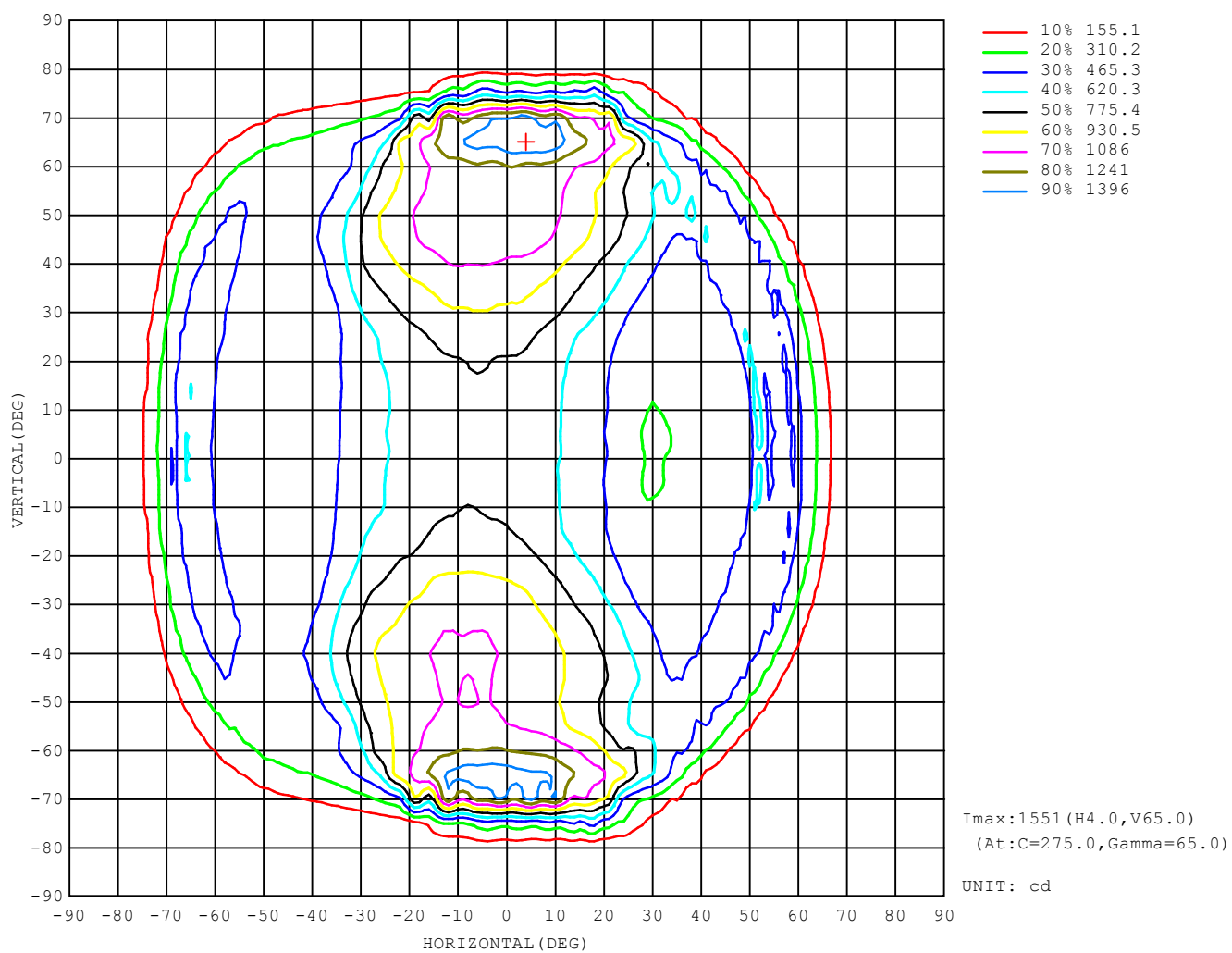
ZONAL FLUX DIAGRAM

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	%lum, lamp
5	710.5	722.2	752.7	756.3	763.0	761.1	761.4	728.7	0- 5	17.89	17.890	58,0.58
10	634.2	682.1	759.0	770.5	765.5	770.7	754.2	689.9	5- 10	52.68	70.582	29,2.29
15	561.5	625.8	780.6	770.6	745.1	757.4	760.5	631.4	10- 15	84.88	155.55	04,5.04
20	476.3	579.3	840.2	784.1	676.7	747.5	764.9	588.4	15- 20	114.1	269.58	74,8.74
25	386.1	546.1	931.3	786.5	607.4	710.6	822.5	534.5	20- 25	141.2	410.71	3,13.3
30	301.1	521.1	978.0	811.0	539.8	695.3	908.3	488.7	25- 30	167.6	578.31	8,18.8
35	320.2	492.3	1039	815.4	441.4	682.2	974.9	454.9	30- 35	194.2	772.52	5,1,25.1
40	340.3	466.3	1070	835.3	383.2	691.8	1066	433.2	35- 40	221.2	993.73	2,2,32.2
45	362.7	464.1	1058	812.4	389.5	684.4	1155	432.8	40- 45	249.5	1243.40	3,40.3
50	375.2	440.4	1050	780.9	392.2	631.6	1199	431.5	45- 50	276.4	1520.49	3,49.3
55	501.2	462.7	1089	624.4	401.0	543.3	1175	454.3	50- 55	304.0	1824.59	2,59.2
60	510.4	514.8	1238	464.9	434.3	465.3	1230	659.1	55- 60	321.9	2146.69	6,69.6
65	234.3	422.2	1489	395.9	618.6	420.1	1518	498.4	60- 65	343.0	2489.80	7,80.7
70	28.06	196.6	1371	343.2	365.3	373.5	1414	295.4	65- 70	322.6	2811.91	2,91.2
75	14.29	31.34	353.7	168.9	133.0	211.3	451.1	63.23	70- 75	193.9	3005.97	5,97.5
80	11.26	14.34	62.58	20.24	17.28	47.29	70.75	18.86	75- 80	57.25	3062.99	3,99.3
85	9.288	12.94	33.96	14.66	10.61	15.98	39.63	16.78	80- 85	12.42	3075.99	7,99.7
90	5.185	7.577	11.64	8.342	5.516	9.548	18.57	10.63	85- 90	7.761	3082	100,100
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									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:18.6DEG
 Operators:Litvinenko A.S.
 Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
 Humidity:51%
 Test Distance:13.823m [K=1.0000]
 Remarks: B-beta

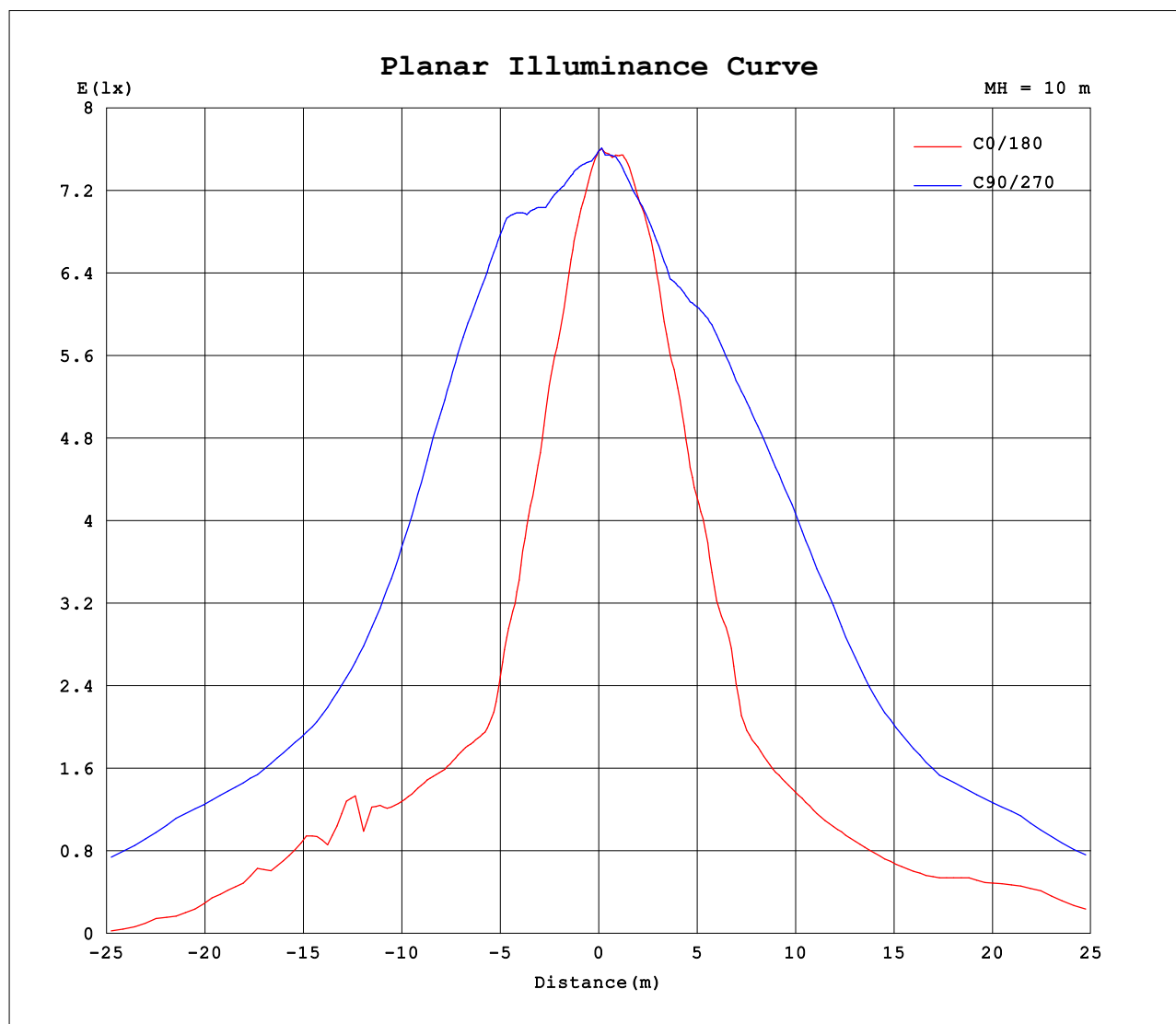
ISOCANDELA DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 18.6DEG
Operators: Litvinenko A.S.
Test Date: 2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 51%
Test Distance: 13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--1

UNIT: cd

[illegible]

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

```

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

```

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--2

UNIT: cd

[illegible]

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

```

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

```

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--3

UNIT: cd

[illegible]

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

```

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

```

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--4

UNIT: cd

[illegible]

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

```

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

```


Photometric Data Table [cd]

G/C	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	736.7	736.2	736.0	735.9	736.0	736.2	736.5	736.9	737.4	738.0
5.0	710.5	709.6	709.1	708.9	709.1	709.9	712.0	714.5	718.0	722.2
7.5	679.8	677.2	675.4	674.6	677.8	681.7	686.1	691.3	696.7	702.5
10.0	634.2	631.2	629.7	633.6	640.0	646.8	655.1	664.0	672.6	682.1
12.5	600.9	596.9	594.9	597.6	602.3	609.3	618.3	628.8	639.6	651.8
15.0	561.5	556.5	557.2	562.5	568.7	578.0	589.2	601.3	612.8	625.8
17.5	511.8	506.2	507.9	514.8	526.1	539.4	555.2	571.5	588.1	604.3
20.0	476.3	470.4	470.5	476.1	488.9	500.3	515.7	534.4	556.3	579.3
22.5	420.5	415.4	419.4	430.7	449.2	468.9	486.0	503.6	526.2	559.1
25.0	386.1	383.0	381.4	393.9	409.9	425.7	445.2	468.1	508.7	546.1
27.5	322.5	321.2	321.8	341.8	366.0	391.5	412.2	441.5	485.1	537.4
30.0	301.1	300.8	301.9	310.2	319.8	340.2	376.9	420.8	460.1	521.1
32.5	310.2	311.2	310.8	317.9	319.5	322.2	342.8	383.0	442.1	503.0
35.0	320.2	323.1	323.9	326.6	329.6	331.2	340.0	360.9	412.4	492.3
37.5	325.0	328.9	329.9	333.3	336.1	342.9	349.8	361.4	397.7	479.3
40.0	340.3	347.4	344.5	345.2	344.4	350.2	359.9	372.4	393.7	466.3
42.5	352.2	359.0	357.2	357.5	362.1	361.7	370.1	379.9	399.8	466.0
45.0	362.7	370.4	366.5	367.9	370.6	373.7	378.1	391.0	403.4	464.1
47.5	399.7	399.1	392.1	390.2	392.8	390.1	389.4	399.7	408.8	453.6
50.0	375.2	422.9	428.1	455.9	456.7	428.3	415.6	406.3	418.3	440.4
52.5	516.9	624.8	573.5	604.4	549.6	537.5	511.6	468.3	434.7	444.5
55.0	501.2	481.0	498.2	502.8	523.9	574.0	565.3	557.0	515.7	462.7
57.5	492.5	503.3	515.3	522.2	516.5	509.1	533.2	534.7	554.9	526.1
60.0	510.4	488.4	480.1	481.6	476.3	478.7	513.9	485.8	505.6	514.8
62.5	391.2	380.0	376.1	397.0	410.1	432.9	430.1	461.0	468.9	473.7
65.0	234.3	236.4	255.1	245.4	253.5	269.1	313.5	354.0	397.2	422.2
67.5	87.68	74.84	100.8	117.9	130.4	135.5	174.5	204.8	260.0	325.6
70.0	28.06	27.62	28.05	27.96	33.51	43.35	66.54	101.6	131.0	196.6
72.5	19.62	18.82	19.05	19.75	20.18	21.25	23.48	28.58	48.07	86.90
75.0	14.29	14.31	14.45	14.34	14.69	15.76	16.76	17.79	20.57	31.34
77.5	12.44	12.54	12.46	12.39	12.71	13.02	13.48	14.29	15.71	17.72
80.0	11.26	11.40	11.39	11.39	11.58	11.69	11.85	12.39	13.12	14.34
82.5	10.24	10.56	10.67	10.85	10.79	10.89	11.02	11.28	12.00	12.89
85.0	9.288	9.990	10.18	10.30	10.10	10.17	10.28	10.53	11.71	12.94
87.5	5.150	8.833	9.601	9.448	9.336	9.436	9.530	9.783	10.85	11.53
90.0	5.185	7.769	8.754	8.274	7.921	7.221	7.415	7.472	7.491	7.577

G/C	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	738.7	739.7	741.3	742.9	744.4	745.9	747.4	749.0	750.5	751.0
5.0	726.8	731.0	734.6	738.4	741.4	744.0	746.7	749.7	752.7	752.6
7.5	708.9	715.8	723.1	730.7	737.2	743.1	747.0	751.2	755.8	756.1
10.0	691.3	701.1	711.7	721.7	731.4	740.1	747.3	752.7	759.0	759.8
12.5	666.3	683.9	699.0	713.8	727.8	741.2	752.8	762.2	769.8	772.3
15.0	643.5	665.0	687.1	706.9	723.3	740.8	757.3	771.1	780.6	785.2
17.5	621.6	644.1	675.1	706.1	734.7	759.3	783.4	799.2	810.4	816.0
20.0	605.2	636.9	672.4	712.4	749.6	781.1	811.0	828.6	840.2	847.6
22.5	598.7	637.0	672.6	719.6	770.8	816.2	852.6	872.8	885.8	893.5
25.0	585.9	640.2	692.5	742.8	797.8	853.7	896.2	917.5	931.3	939.8
27.5	588.2	649.1	712.8	767.4	817.6	873.9	920.9	944.2	954.7	967.7
30.0	589.9	655.5	720.5	778.9	829.7	885.9	941.4	970.4	978.0	995.1
32.5	581.3	662.2	727.9	791.3	848.5	906.0	970.5	1004	1009	1028
35.0	580.6	664.5	741.8	808.3	872.1	932.7	1002	1038	1039	1063
37.5	584.7	668.0	753.5	828.7	890.4	948.6	1016	1057	1054	1082
40.0	573.6	673.0	760.5	836.7	899.9	960.9	1026	1074	1070	1100
42.5	565.9	665.4	760.3	840.5	906.9	961.7	1020	1065	1064	1096
45.0	557.2	654.7	761.6	830.4	896.7	953.9	1012	1056	1058	1091
47.5	545.1	648.6	749.6	824.8	880.3	940.4	1001	1053	1054	1091
50.0	540.3	644.0	726.9	797.7	854.0	923.6	989.6	1050	1050	1091
52.5	530.9	614.8	682.8	761.6	836.3	921.5	999.8	1056	1070	1105
55.0	513.2	573.3	649.2	747.1	839.2	924.6	1017	1061	1089	1118
57.5	510.7	542.7	624.5	733.5	872.2	984.3	1088	1134	1164	1178
60.0	521.2	550.1	647.3	789.2	960.8	1082	1170	1211	1238	1240
62.5	522.6	597.7	736.4	843.6	1036	1164	1276	1318	1363	1368
65.0	493.2	579.8	756.8	933.2	1101	1238	1385	1426	1489	1498
67.5	422.8	552.0	732.3	983.4	1107	1189	1395	1450	1430	1410
70.0	269.6	453.5	526.9	701.5	1020	1088	1397	1474	1371	1314
72.5	135.7	243.2	308.0	445.8	811.5	832.3	946.4	931.4	862.6	864.3
75.0	53.95	110.4	204.4	341.5	514.5	504.7	433.0	369.6	353.7	403.1
77.5	28.63	28.16	104.4	223.9	275.0	267.3	226.2	205.4	208.2	233.4
80.0	16.34	19.52	47.26	78.57	76.24	61.52	51.81	50.61	62.58	70.96
82.5	13.75	15.56	18.42	23.02	27.12	30.06	37.22	40.88	48.27	51.37
85.0	13.45	13.83	15.26	17.08	23.00	24.99	32.62	33.50	33.96	33.97

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

 γ Range: 0 - 90DEG γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

87.5	11.43	11.23	11.89	12.73	16.65	17.69	21.82	22.59	22.80	22.52
90.0	7.817	8.124	8.419	8.763	9.895	10.25	10.89	11.65	11.64	11.13
G/C	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	751.5	752.0	752.6	752.9	752.8	752.7	752.8	753.2	753.5	754.1
5.0	752.6	753.1	753.8	754.4	754.9	755.5	756.0	756.3	756.6	757.0
7.5	756.7	757.8	758.3	758.6	758.7	759.0	759.2	760.2	762.2	764.6
10.0	761.2	762.1	762.7	763.7	765.9	768.3	769.7	770.5	770.2	769.1
12.5	773.6	773.5	774.3	776.2	777.3	776.2	775.1	772.5	768.8	765.1
15.0	786.0	787.1	788.4	790.0	789.8	787.3	781.2	770.6	761.8	759.6
17.5	817.4	818.5	815.8	811.3	804.5	798.8	787.2	778.7	768.1	758.5
20.0	852.9	854.8	849.3	841.6	831.3	815.7	800.3	784.1	769.3	749.5
22.5	898.1	897.9	889.7	872.1	852.1	838.2	818.0	788.3	752.9	727.4
25.0	944.4	945.6	936.2	917.4	895.3	867.7	826.6	786.5	748.6	716.8
27.5	978.0	980.5	970.3	962.1	936.9	895.8	841.4	786.8	751.9	714.4
30.0	1009	1004	992.8	983.5	959.1	915.4	862.6	811.0	754.4	701.0
32.5	1043	1033	1020	1004	968.1	921.7	882.0	824.6	750.8	687.9
35.0	1077	1065	1057	1034	981.8	939.4	884.9	815.4	751.7	695.1
37.5	1096	1086	1087	1058	1006	955.5	877.0	820.9	758.7	673.3
40.0	1110	1104	1103	1065	1027	962.7	890.8	835.3	742.4	640.1
42.5	1101	1108	1106	1078	1037	966.3	910.2	825.5	727.2	618.2
45.0	1088	1102	1094	1071	1028	987.2	911.4	812.4	708.2	576.2
47.5	1082	1100	1082	1058	1004	975.6	902.4	808.3	667.8	525.7
50.0	1077	1095	1071	1035	986.1	933.8	871.3	780.9	623.5	486.8
52.5	1095	1100	1068	1013	965.8	894.7	828.1	707.3	570.1	467.4
55.0	1119	1110	1076	1003	934.9	865.7	745.9	624.4	496.0	462.1
57.5	1173	1138	1087	990.3	894.6	799.9	650.9	526.5	465.7	444.7
60.0	1233	1181	1095	1002	863.9	707.7	527.8	464.9	430.9	429.2
62.5	1345	1259	1114	999.9	847.1	616.8	453.3	417.6	407.9	407.5
65.0	1465	1346	1151	980.7	741.2	557.6	439.1	395.9	401.7	394.1
67.5	1325	1265	1096	916.8	596.1	483.6	403.9	390.3	383.2	404.7
70.0	1155	1074	964.2	589.9	440.3	387.9	354.0	343.2	361.5	371.4
72.5	752.9	699.8	674.6	329.1	284.7	264.4	256.1	271.4	282.9	289.4
75.0	314.4	316.9	234.9	157.5	149.4	149.3	154.3	168.9	186.1	189.5
77.5	176.1	154.6	67.40	55.22	44.57	37.39	57.75	79.69	91.82	96.01
80.0	67.31	44.16	32.39	30.25	27.07	22.51	19.31	20.24	25.25	39.56
82.5	44.49	27.32	23.39	19.79	17.24	15.26	13.93	16.85	16.21	14.43
85.0	27.16	24.89	22.12	17.36	14.88	13.49	13.33	14.66	13.69	12.14
87.5	18.81	17.56	16.03	13.35	11.76	11.01	11.28	11.92	11.49	10.55
90.0	10.79	9.862	9.337	9.028	8.436	8.094	7.921	8.342	7.737	7.317
G/C	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	754.9	755.7	756.3	757.0	757.5	758.1	758.6	759.1	759.5	760.1
5.0	757.8	758.6	759.6	760.6	761.5	762.3	763.0	763.5	763.7	762.4
7.5	766.3	768.0	769.3	770.4	771.1	771.6	772.0	772.3	770.7	767.1
10.0	766.7	766.3	766.3	766.4	766.5	765.9	765.5	765.6	764.4	765.9
12.5	762.4	760.3	758.6	757.5	757.3	756.3	755.3	754.3	752.8	757.0
15.0	757.0	753.4	748.9	746.5	747.1	746.9	745.1	742.9	742.4	746.6
17.5	751.3	741.2	731.0	722.9	720.5	717.4	711.1	708.7	713.3	720.5
20.0	727.5	709.9	698.5	691.8	686.7	682.0	676.7	673.8	681.6	689.6
22.5	703.4	684.2	677.4	670.9	665.6	662.9	655.9	652.4	659.1	665.0
25.0	693.9	671.4	651.1	637.4	628.2	619.0	607.4	609.8	622.5	626.4
27.5	673.9	641.9	614.8	606.4	599.9	595.0	586.5	586.0	591.2	594.9
30.0	656.2	628.0	606.8	589.1	569.3	554.0	539.8	541.1	547.1	561.2
32.5	650.7	609.4	568.4	536.3	519.8	511.2	504.5	504.5	507.1	510.3
35.0	626.7	568.9	535.3	513.3	486.6	462.0	441.4	445.0	458.9	484.1
37.5	591.6	538.3	487.4	431.5	403.6	390.8	385.6	388.3	388.3	396.7
40.0	560.8	478.0	424.5	404.6	394.7	384.5	383.2	385.7	382.3	381.9
42.5	508.8	437.1	413.4	402.5	392.0	386.6	383.5	382.5	384.5	379.3
45.0	465.6	432.0	412.1	404.9	398.6	390.3	389.5	389.6	389.6	383.0
47.5	452.7	430.8	418.6	409.7	401.3	390.0	390.6	391.7	388.7	385.4
50.0	448.3	431.6	416.3	407.1	399.5	392.9	392.2	391.1	392.1	388.7
52.5	443.1	431.7	420.4	409.6	406.8	397.2	399.5	398.3	394.3	397.3
55.0	438.8	434.4	426.0	411.7	415.3	399.9	401.0	399.2	395.7	400.2
57.5	434.9	434.1	428.7	419.5	418.4	408.4	407.4	409.5	403.3	404.1
60.0	432.0	434.1	447.4	437.9	446.2	437.4	434.3	437.3	426.7	422.1
62.5	434.3	447.7	476.0	495.4	509.6	520.2	531.6	520.2	492.6	484.2
65.0	428.1	453.7	495.7	528.0	571.3	588.5	618.6	601.4	570.1	535.1
67.5	427.3	456.7	495.8	490.5	486.8	484.6	496.7	506.6	517.2	522.0
70.0	370.6	388.1	393.4	410.9	392.8	382.4	365.3	397.0	414.0	449.4
72.5	283.4	289.6	287.5	294.5	270.1	286.0	273.3	286.3	300.9	339.2
75.0	186.7	182.9	171.4	164.1	144.9	123.7	133.0	138.7	170.7	196.9
77.5	89.71	80.45	64.42	38.24	25.53	25.03	25.11	25.96	31.91	58.46

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

 γ Range: 0 - 90DEG γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

80.0	21.03	20.35	19.92	19.84	18.88	18.09	17.28	18.59	20.28	21.49
82.5	14.49	14.50	13.71	13.42	13.78	13.27	13.43	13.33	14.07	14.73
85.0	11.50	11.21	10.75	10.58	11.02	11.58	10.61	11.15	11.22	11.23
87.5	10.73	10.31	9.392	9.121	9.166	9.149	5.317	9.007	9.537	9.482
90.0	6.946	6.698	7.424	7.472	7.521	6.835	5.516	6.595	7.203	7.261
G/C	200.0	205.0	210.0	215.0	220.0	225.0	230.0	235.0	240.0	245.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	760.6	761.0	761.1	761.3	761.6	761.8	761.9	762.0	762.2	762.4
5.0	760.4	759.0	759.2	759.4	760.2	761.1	761.9	762.7	763.7	764.6
7.5	767.7	768.2	768.5	768.6	768.1	766.7	765.6	765.0	763.8	762.2
10.0	768.3	770.4	771.9	772.2	771.7	770.7	769.7	768.3	766.3	763.2
12.5	761.9	764.7	764.0	763.9	764.6	766.6	770.5	770.3	769.2	767.4
15.0	751.6	752.6	753.7	752.7	752.4	757.4	764.1	769.9	771.2	769.4
17.5	724.8	730.7	738.1	743.0	748.3	751.7	760.3	768.5	773.2	772.7
20.0	690.2	695.1	703.6	721.6	736.6	747.5	752.6	763.1	769.1	774.1
22.5	669.5	671.4	677.7	694.8	714.2	732.0	748.7	759.6	766.9	777.2
25.0	635.3	648.7	659.5	672.1	691.9	710.6	732.3	761.7	782.7	800.6
27.5	598.6	612.5	629.8	654.9	681.2	699.1	727.8	766.1	797.2	822.6
30.0	578.5	588.0	607.2	631.8	665.0	695.3	723.0	771.6	820.7	865.0
32.5	526.9	549.1	589.5	618.3	643.7	682.1	732.4	794.0	846.7	905.9
35.0	503.5	523.9	552.8	594.9	625.1	682.2	751.0	824.9	869.4	924.0
37.5	424.9	485.8	530.3	558.0	615.1	689.9	763.6	838.9	892.9	945.6
40.0	388.4	414.3	472.0	527.8	606.9	691.8	773.4	851.9	922.7	983.4
42.5	386.0	394.2	412.6	488.3	589.4	693.9	783.7	873.0	955.6	1025
45.0	388.2	392.9	404.6	440.5	559.7	684.4	800.2	894.4	979.2	1058
47.5	396.8	400.3	405.1	433.3	519.9	663.6	809.2	906.7	994.4	1084
50.0	395.1	401.3	413.2	441.5	482.0	631.6	786.3	917.7	1000	1083
52.5	400.4	404.3	424.1	443.5	465.3	588.0	748.6	899.2	992.1	1081
55.0	405.9	412.8	427.6	440.0	460.0	543.3	684.5	860.5	960.3	1044
57.5	406.2	413.2	426.7	433.2	455.9	497.4	617.5	763.4	894.4	1000
60.0	417.2	414.3	424.4	426.1	442.0	465.3	533.6	649.1	832.9	953.9
62.5	454.6	440.0	423.4	417.2	427.2	429.3	470.6	549.8	745.0	904.8
65.0	499.9	467.9	436.4	422.8	423.3	420.1	431.4	482.0	625.4	896.8
67.5	539.9	494.1	462.5	432.3	415.8	427.2	415.0	461.1	537.7	805.4
70.0	464.7	451.3	457.1	417.2	380.7	373.5	388.8	415.5	424.9	537.1
72.5	337.5	344.3	349.5	349.6	319.5	304.4	296.3	298.3	308.4	340.1
75.0	216.0	234.6	234.0	244.0	229.9	211.3	197.8	188.1	187.1	198.3
77.5	96.22	106.8	124.8	123.6	126.1	118.0	99.61	83.91	84.91	97.18
80.0	22.44	29.64	36.97	46.97	45.52	47.29	44.38	43.72	41.65	42.41
82.5	15.94	16.03	16.42	16.41	22.55	21.70	16.04	16.92	18.15	22.65
85.0	11.58	12.27	12.36	13.33	14.55	15.98	15.09	14.87	15.88	22.68
87.5	9.998	10.70	11.47	11.47	12.49	13.22	12.87	12.42	13.02	17.37
90.0	7.462	7.016	7.730	8.208	9.136	9.548	9.558	9.691	9.976	10.96
G/C	250.0	255.0	260.0	265.0	270.0	275.0	280.0	285.0	290.0	295.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	761.6	760.5	759.3	758.1	756.9	755.8	754.6	753.5	752.3	751.0
5.0	764.9	764.8	764.2	762.8	761.4	759.5	757.6	755.1	752.3	748.8
7.5	761.1	760.2	760.5	759.6	757.8	755.7	753.2	750.2	743.8	737.1
10.0	759.8	756.5	754.8	756.1	754.2	752.1	749.2	741.7	732.8	724.5
12.5	764.2	761.4	760.4	760.8	757.4	753.5	747.8	736.7	725.4	714.4
15.0	767.7	765.6	766.0	766.0	760.5	754.5	745.8	732.2	719.1	704.8
17.5	773.0	772.1	768.3	765.7	762.7	758.5	749.5	732.7	714.5	691.1
20.0	777.6	779.8	774.2	765.2	764.9	764.0	753.8	732.0	706.0	678.5
22.5	791.3	801.3	800.7	795.2	793.7	789.2	773.9	742.0	706.8	672.3
25.0	816.6	827.0	827.4	826.3	822.5	813.9	794.2	757.0	716.5	678.0
27.5	848.3	865.2	873.0	869.8	865.4	859.3	832.5	785.8	737.0	681.6
30.0	890.9	908.2	920.2	914.7	908.3	905.2	875.8	822.4	771.1	708.4
32.5	931.8	942.7	955.3	949.7	941.6	935.2	903.5	854.6	800.2	732.1
35.0	962.0	976.3	988.8	984.1	974.9	965.1	932.0	883.3	822.9	750.1
37.5	996.9	1022	1036	1034	1020	1012	973.6	918.9	847.7	769.8
40.0	1041	1076	1085	1085	1066	1059	1017	958.0	881.5	796.6
42.5	1078	1120	1126	1128	1110	1100	1062	995.9	915.5	822.1
45.0	1109	1155	1164	1170	1155	1142	1107	1033	949.0	853.3
47.5	1133	1175	1187	1184	1177	1156	1131	1054	979.0	886.9
50.0	1142	1184	1208	1196	1189	1168	1153	1070	990.8	894.9
52.5	1145	1175	1202	1189	1187	1161	1146	1073	992.3	901.3
55.0	1116	1160	1187	1181	1175	1155	1131	1070	970.1	881.6
57.5	1081	1156	1185	1190	1203	1177	1158	1081	975.1	854.0
60.0	1059	1157	1182	1201	1230	1200	1194	1106	1026	885.8
62.5	1057	1208	1278	1325	1374	1369	1334	1194	1089	916.0
65.0	1066	1278	1393	1453	1518	1542	1489	1310	1151	1000
67.5	1008	1232	1315	1403	1466	1504	1440	1266	1146	1046
70.0	893.9	1105	1215	1344	1414	1456	1368	1151	1064	810.0

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

72.5	635.4	727.5	830.0	957.5	932.5	962.4	973.2	887.7	873.7	537.8
75.0	262.1	312.9	406.9	563.7	451.1	457.1	530.1	576.4	595.8	379.2
77.5	101.4	147.8	229.1	319.8	260.9	255.9	288.5	322.2	332.8	238.5
80.0	40.49	44.24	72.01	79.16	70.75	62.97	68.65	81.98	96.86	89.03
82.5	26.20	29.30	47.61	60.49	55.19	53.89	52.30	41.16	37.06	31.69
85.0	26.48	27.61	31.98	45.25	39.63	47.72	48.87	31.09	29.63	23.92
87.5	19.89	20.59	23.19	34.49	29.10	37.30	36.23	24.97	23.11	18.80
90.0	12.35	13.20	14.63	23.76	18.57	26.79	23.27	19.17	16.70	14.47
G/C	300.0	305.0	310.0	315.0	320.0	325.0	330.0	335.0	340.0	345.0
0.0	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8	757.8
2.5	749.3	747.6	746.4	745.7	745.0	744.1	743.1	742.2	740.8	739.4
5.0	743.8	738.8	733.7	728.7	724.1	720.4	717.8	715.5	714.5	714.0
7.5	730.2	724.5	720.1	714.9	708.8	702.4	696.9	692.6	689.2	685.8
10.0	716.7	708.4	699.2	689.9	680.9	672.3	663.8	655.7	649.3	644.7
12.5	702.6	688.3	674.8	660.8	647.7	635.6	624.9	616.8	611.2	607.5
15.0	685.8	667.4	648.8	631.4	617.0	605.5	595.5	586.8	579.1	572.3
17.5	668.3	644.7	623.8	608.4	592.7	577.2	561.9	545.0	532.2	521.3
20.0	653.5	628.0	607.0	588.4	563.4	538.9	523.0	506.4	492.0	477.9
22.5	641.8	613.7	586.2	556.4	527.1	506.0	490.4	473.4	453.9	435.4
25.0	638.8	597.5	561.8	534.5	503.7	474.0	448.9	426.7	409.1	394.6
27.5	632.1	588.4	551.9	514.4	474.9	440.4	415.3	393.8	372.9	347.0
30.0	643.0	584.4	535.2	488.7	448.5	415.6	376.7	342.6	323.3	308.0
32.5	663.2	596.9	525.3	468.7	424.4	383.0	342.1	318.5	311.6	309.1
35.0	681.0	605.0	525.8	454.9	392.2	354.7	331.6	321.1	319.1	321.4
37.5	697.0	615.3	523.9	440.4	380.3	345.7	338.4	334.5	330.6	330.1
40.0	713.7	626.1	526.0	433.2	376.8	353.1	348.5	346.6	336.5	338.5
42.5	729.7	632.4	529.1	435.2	381.4	364.4	355.9	357.1	353.3	355.0
45.0	750.6	634.6	531.2	432.8	387.8	373.8	373.3	372.4	368.0	361.7
47.5	779.5	649.8	534.5	434.0	394.2	391.0	387.4	379.7	384.3	382.3
50.0	798.2	672.2	543.1	431.5	409.0	406.2	404.6	417.6	420.6	420.4
52.5	798.9	677.4	550.8	443.8	417.7	430.1	445.7	460.9	522.5	614.5
55.0	788.0	684.8	562.2	454.3	450.0	521.3	555.9	599.4	567.8	475.8
57.5	754.3	656.3	583.5	539.1	596.9	588.6	545.2	516.3	521.0	531.3
60.0	738.0	620.4	638.5	659.1	596.5	550.8	509.6	511.8	478.5	472.5
62.5	737.8	673.7	661.2	567.6	510.3	491.4	483.5	475.3	451.3	430.3
65.0	787.9	696.9	585.4	498.4	481.2	430.5	397.8	343.6	304.7	295.5
67.5	834.4	599.8	506.3	456.2	383.4	290.5	239.0	203.1	170.2	158.6
70.0	595.3	485.2	389.4	295.4	228.7	163.7	117.1	73.18	50.37	33.63
72.5	335.2	309.8	236.5	161.8	104.2	62.80	40.05	27.08	24.66	23.03
75.0	251.4	186.6	126.2	63.23	42.50	23.91	21.41	18.97	16.99	15.57
77.5	164.3	91.17	51.03	26.98	20.72	18.23	16.21	14.92	13.93	13.25
80.0	75.02	46.15	22.00	18.86	16.94	15.75	13.96	12.98	12.18	11.76
82.5	26.41	20.51	17.37	16.52	16.03	15.36	13.14	11.87	11.14	10.76
85.0	19.38	17.21	17.00	16.78	15.82	15.14	13.11	11.02	10.46	10.09
87.5	15.49	14.32	14.73	15.25	14.53	13.16	11.50	10.17	9.701	9.405
90.0	12.79	11.57	10.53	10.63	9.701	9.395	9.098	8.831	8.745	8.505
G/C	350.0	355.0								
0.0	757.8	757.8								
2.5	738.2	737.3								
5.0	713.2	711.7								
7.5	685.1	683.1								
10.0	641.7	638.7								
12.5	605.0	605.4								
15.0	567.2	566.1								
17.5	517.5	516.9								
20.0	475.7	478.3								
22.5	425.7	425.0								
25.0	384.2	384.9								
27.5	322.1	319.9								
30.0	297.4	298.8								
32.5	303.7	303.9								
35.0	317.7	315.5								
37.5	326.0	322.6								
40.0	341.6	335.5								
42.5	359.1	347.7								
45.0	366.4	359.4								
47.5	401.3	394.7								
50.0	388.6	386.9								
52.5	639.7	651.6								
55.0	466.6	471.9								
57.5	518.8	503.2								
60.0	474.4	492.7								
62.5	396.7	393.9								

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

 γ Range: 0 - 90DEG γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

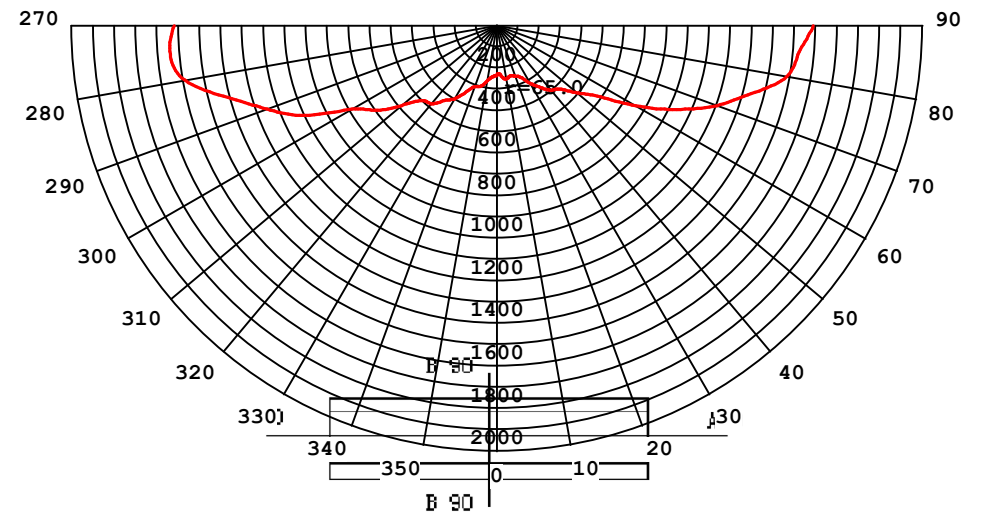
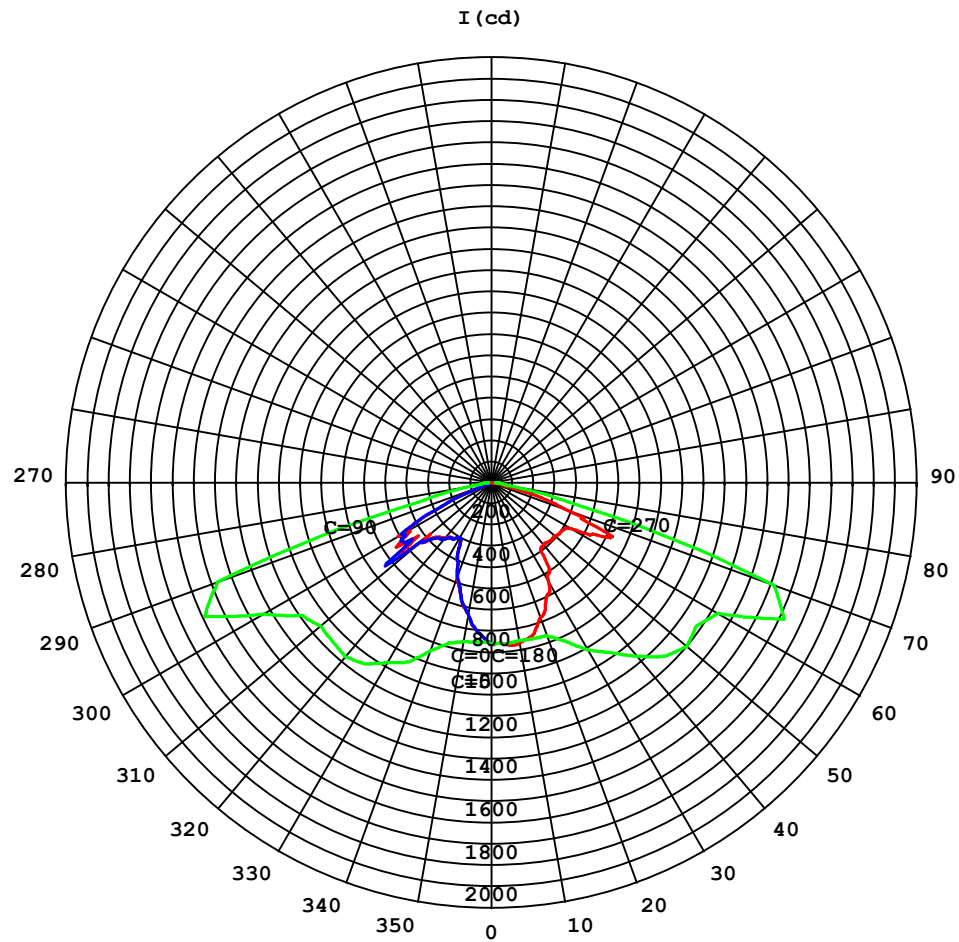
65.0	263.1	241.6
67.5	126.8	83.98
70.0	31.61	29.46
72.5	21.13	19.99
75.0	14.86	14.67
77.5	12.72	12.62
80.0	11.43	11.35
82.5	10.47	10.35
85.0	9.922	9.742
87.5	9.215	8.386
90.0	8.390	7.327

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

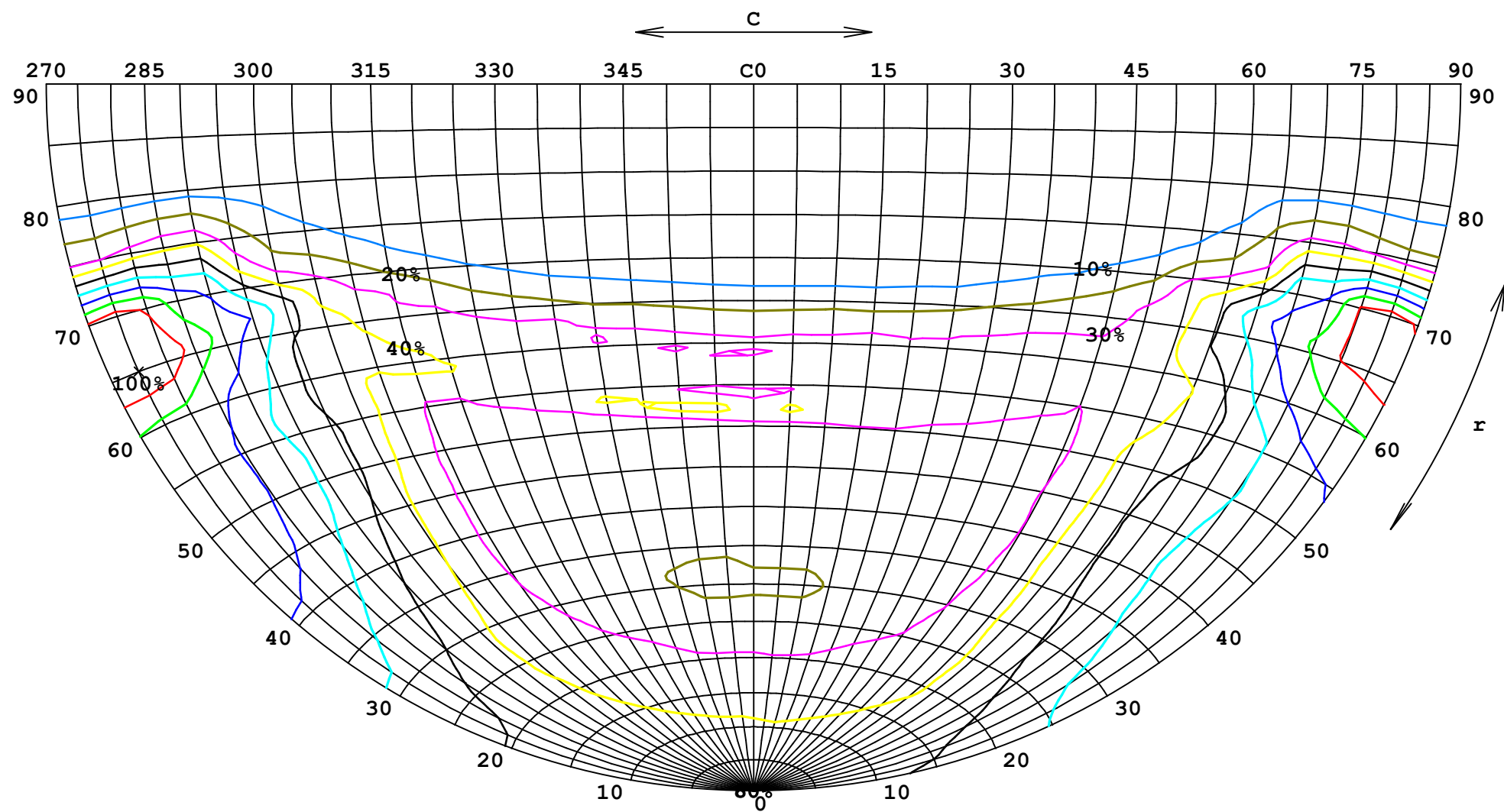
γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

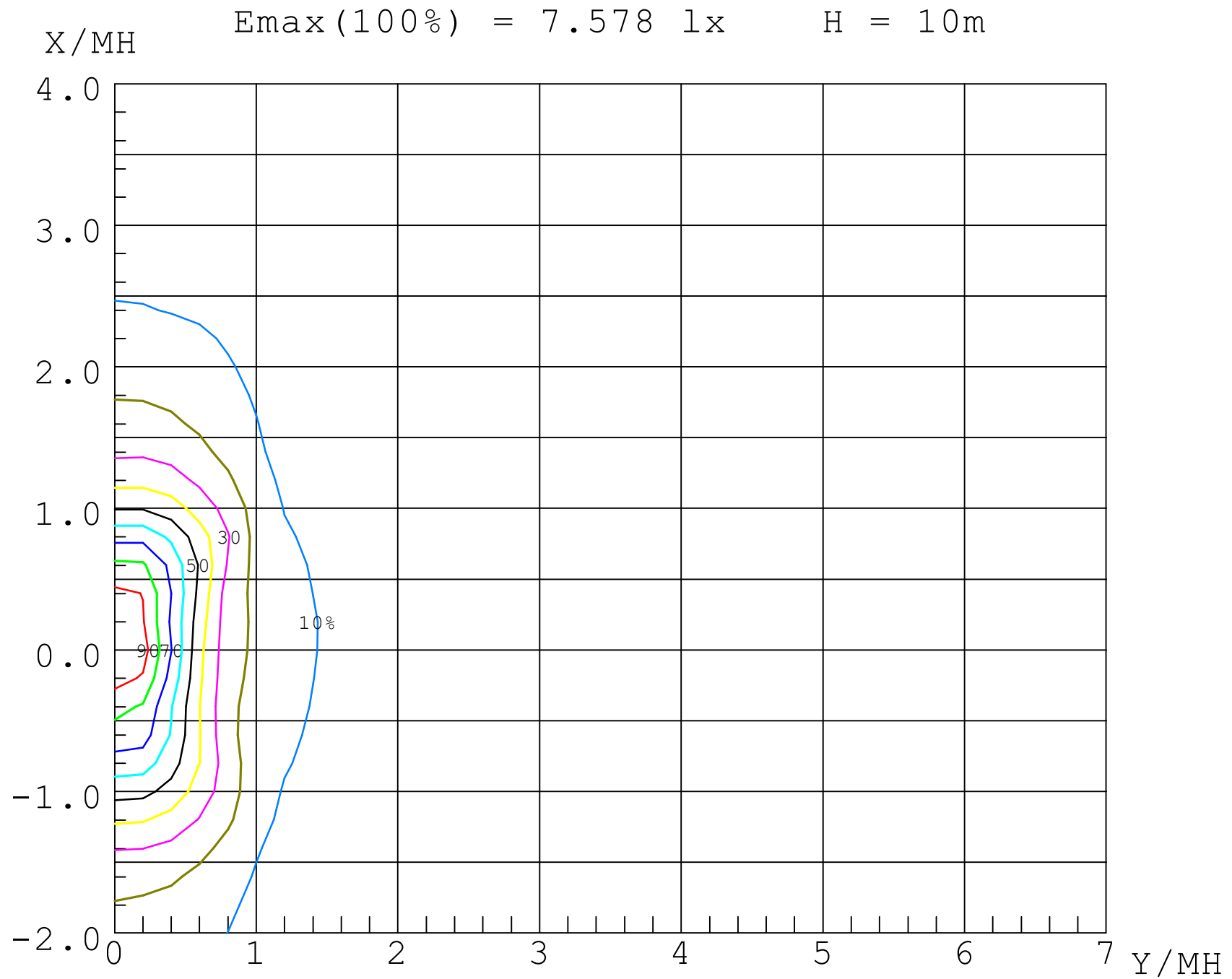
FLUX DATA:

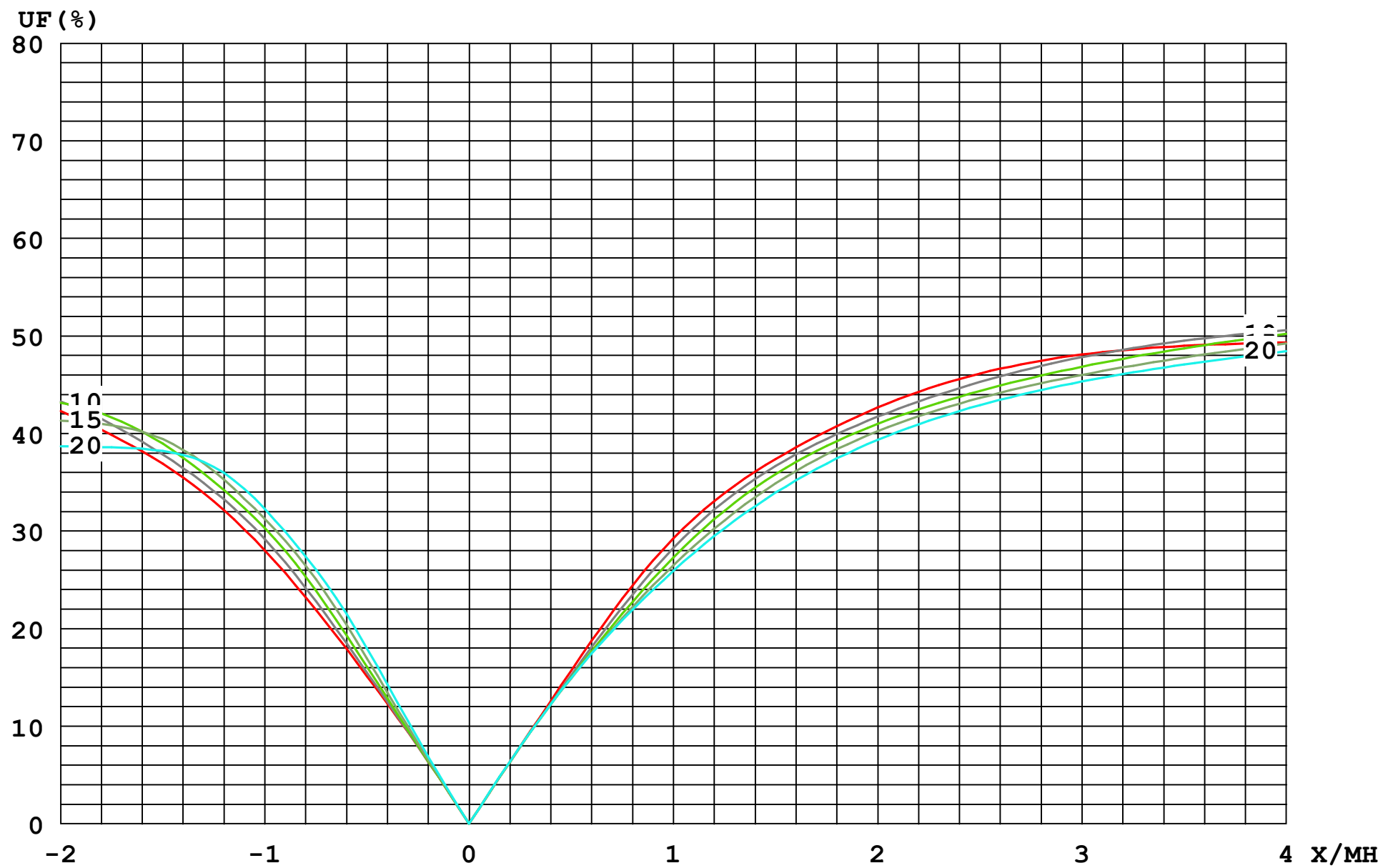
LOR:	100.0 %
STREET DOWN:	1533 lm
STREET UP:	0 lm
HOUSE DOWN:	1549 lm
HOUSE UP:	0 lm



$$I_{\max}(100\%) = 1542 \text{ cd}$$







FORMULARUL F3.9
EXPERIENȚĂ SIMILARĂ

1. Denumirea și obiectul contractului: **Sreet light system optimization Albota de Jos village, Taraclia district**

2. Numărul și data contractului: **Nr.ITB17/1595 din 21.11.2017**

3. Denumirea/numele beneficiarului: **UNDP Moldova**

4. Adresa beneficiarului: **MD 2012,str.31 August 1989,Chișinău**

5. Țara: **Republica Moldova**

6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului

- ☒ antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- antreprenor asociat
- subantreprenor

7. Valoarea contractului	exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul	exprimată în echivalent dolari SUA
a) inițială (la data semnării contractului)	561156,79 MDL	34 503.00 USD
b) finală (la data finalizării contractului)	561156,79 MDL	34 503.00 USD

8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare:

litigii nu au fost

9. Perioada de executare a lucrării (luni)

- a) contractată **180 zile**
b) efectiv realizată **38 zile**
c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul

10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____

12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte

Data completării: **28.09.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei și sigiliu: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ A2023247

din
от 24.09.2020

1. Destinația / Назначение

Pentru participare la proceduri de achizitii publice

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP S.R.L.	1010600017752
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Serghei Lazo nr 27 bl 1	0150-SEC.RISCANI

3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /

Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 09.10.2020

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы

Șef DDF Rîșcani
a DGAF mun.Chisinau
I.S/МП

Executiv: Svetlana Slonovskaya
Numele și prenumele/Фамилия и имя



Viorica CĂUS

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 24.09.2020 ora 10:36:02
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (22,00)

FORMULARULF3.7**FORMULAR INFORMATIV DESPRE OFERTANT**

1. Denumirea/numele: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

2. Codul fiscal: **1010600017752**

3. Adresa sediului central: **Republica Moldova,m.Chişinău,str.Serghei Lazo 27/1**

4. Telefon: **060260303,079216031**

FAX:

E-mail : **alfaelectrogrup@mail.ru**

5. Certificatul de înregistrare **MD0104023** din **24.05.2010**

CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

6. Obiectul principal de activitate: **Construcţiile de clădiri şi construcţii inginereşti, instalaţii şi rețele tehnico-edilitare, reconstrucţii, consolidările, restaurările.**

Autorizaţie **EXTRAS** din Registrul de stat al persoanelor juridice Nr.411472 data 26.04.2019

Agenţie servicii publice (departamentul înregistrării şi licenţiere a unităţilor de drept)

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: _____

(adresa completă, telefon/telex/fax, certificate de înregistrare)

8. Principala piaţă de afaceri: **Republica Moldova**

9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Nr. d/o	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie, mii lei
1.	2017	4 800 417
2	2018	8 032 053
3	2019	6 470 978
Media anuală: 6 434 482		

Data completării: **28.09.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcţia în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Garanție pentru lucrări

Compania: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

adresa : **MD-2004, Republica Moldova, Chișinău, Str. Serghei Lazo 27/1**

oferă perioada de garanție pentru lucrări:

Lucrări de extindere a iluminatului stradal din s. Ecaterinovca r-l Cimișlia,

conform anunțului de participare anexat la concurs în **achiziție comercială 21028320**

MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1600246993631

Organizata de: **Primăria com. Ecaterinovca,**

adresa: **MD-4116, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, s.Ecaterinovca, r-l Cimișlia,**

in timp de **36 luni** ,din momentul **finisarea lucrărilor.**

Data completării: **28.09.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Garanție pentru copuri de iluminat tip LED

Compania: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

adresa : **MD-2004,Republica Moldova, Chișinău, Str. Serghei Lazo 27**

oferă perioada de garanție pentru **corpuri de iluminat tip LED-30W,**

conform anunțului de participare anexat la concurs în **achiziție comercială 21028320**

MTender ID ocde-b3wdp1-MD-1600246993631

Organizata de: **Primăria com. Ecaterinovca,**

adresa: **MD-4116, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, s.Ecaterinovca, r-l Cimișlia,**

in timp de **36 luni** ,din momentul **finisarea lucrărilor.**

Data completării: **28.09.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.3

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Lucrări de extindere a iluminatului stradal din s. Ecaterinovca r-l Cimișlia

Nr. d/o	Lucrări de extindere a iluminatului stradal din s. Ecaterinovca r-l Cimișlia	Anul 2020									
		Septembrie					Octombrie				
		1	2	3	4		1	2	3	4	
1.	Organizare de șantier										
2.	Transportarea materialelor										
2.1	Demontarea corpuri										
2.2	Montarea SIP										
2.3	Montarea corpurilor										
2.4	Testari si verificari										

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.14

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de adjudecare a executării obiectivului de investiție
Lucrări de extindere a iluminatului stradal din s. Ecaterinovca r-l Cimișlia
(forma de licitație COP)

1. Părți contractante (agenți economici)

a) **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL 100%**

2. Adrese, telefon, telefax a oficiilor partenerilor (părți contractante):

a) **NU AVEM**

b) **NU AVEM**

c) **NU AVEM**

3. Informații privind modul de asociere:

3.1. Data încheierii contractului de asociere **NU AVEM ASOCIERE**

3.2. Locul și data înregistrării asociației **NU ESTE**

3.3. Activități economice ce se vor realiza în comun **NU AVEM ASOCIERE**

3.4. Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite **NU SUNT**

3.5. Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat **NU AVEM ASOCIERE**

3.6. Condiții de administrare a asociației **NU SUNT**

3.7. Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate **NU ESTE**

3.8. Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării **NU SUNT**

3.9. Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației **NU ESTE**

3.10. Alte cauze **NU AVEM ASOCIERE**

Data completării: **28.09.2020**

Semnat Liderul Asociației: **NU ESTE**

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

Semnat Asociatul Secund: **NU ESTE**

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.13
LISTA SUBCONTRACTORILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.	NU SUNT	NU AVEM	NU ESTE	0 %
2.				
3.				
4.				

Semnat:

Nume: **Botnari Vladmir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**