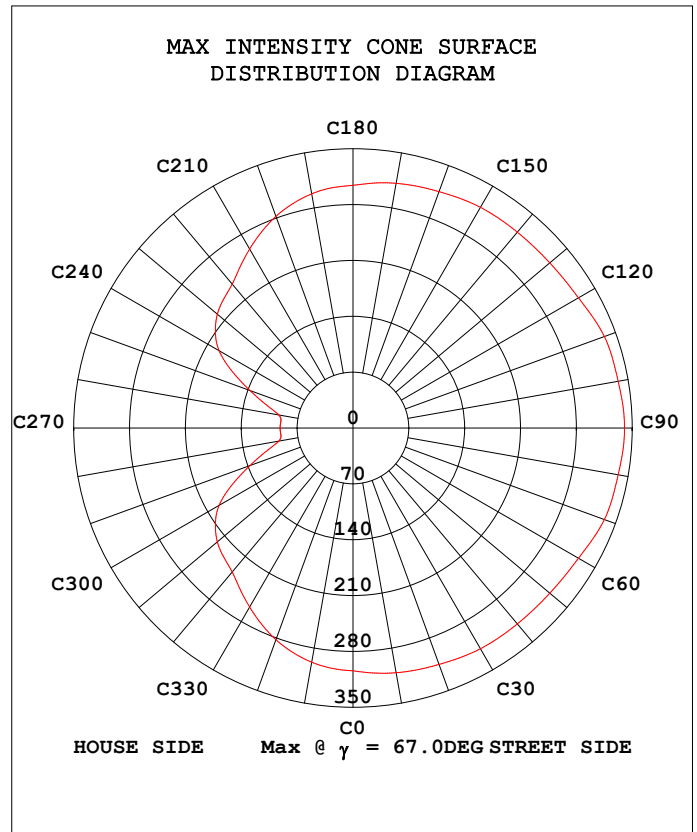
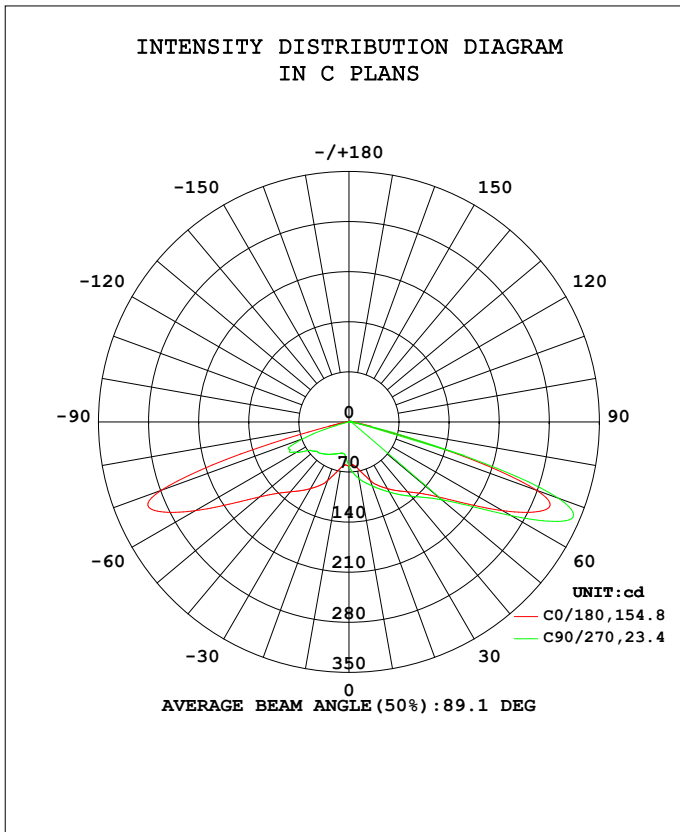


## STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:2.8V I:1.793A P:5.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz		
UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0      Lamp Flux:754.212x1 lm		
NAME: SL30-005-4070-R01209-SA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

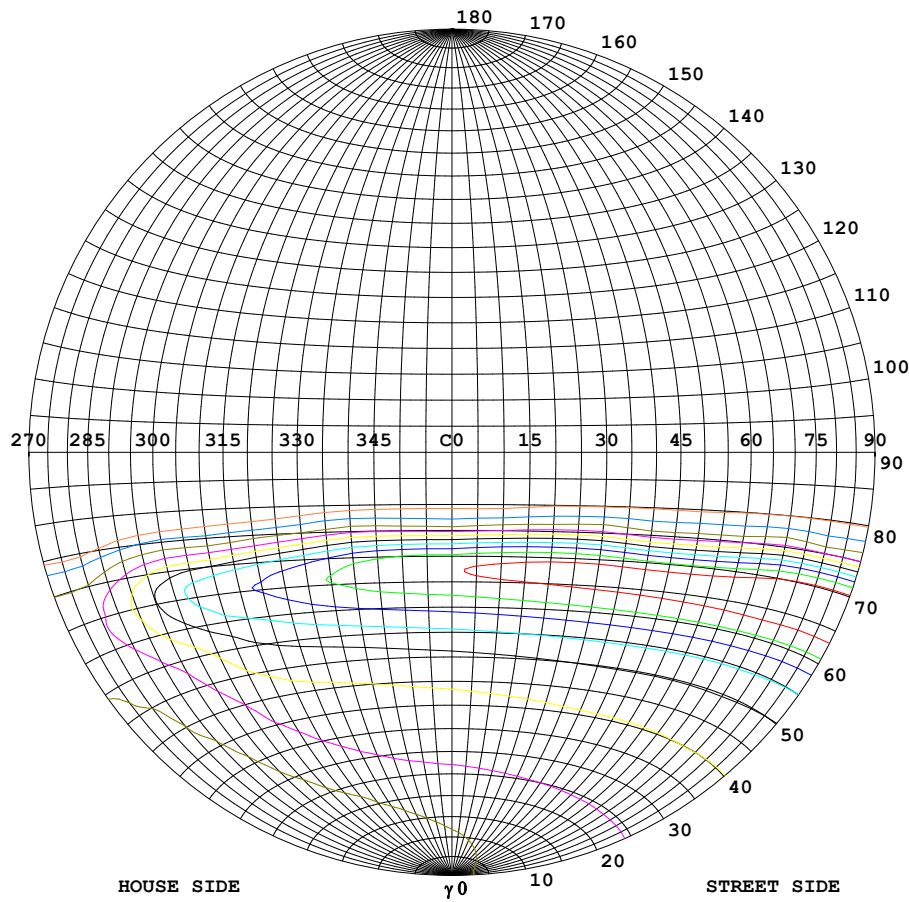
DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA      Eff: 150.84 lm/W			
MODEL	/	I <sub>max</sub> (cd)	340.3	η street_up (%)	0.1
NOMINAL POWER (W)	/	LOR (%)	100.0	η street_down (%)	59.5
RATED VOLTAGE (V)	/	TOTAL FLUX (lm)	754.2	η house_up (%)	0.0
NOMINAL FLUX (lm)	754.212	MAXIMUM @ (C, γ )	90, 67.0	η house_down (%)	40.4
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.2	76 FLASHAREA (m2)	
TEST VOLTAGE (V)	/	η down (%)	99.8	SLI	



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3°C  
 Operators: LYJ  
 Test Date: 10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System: EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

## STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM



**Classification:**

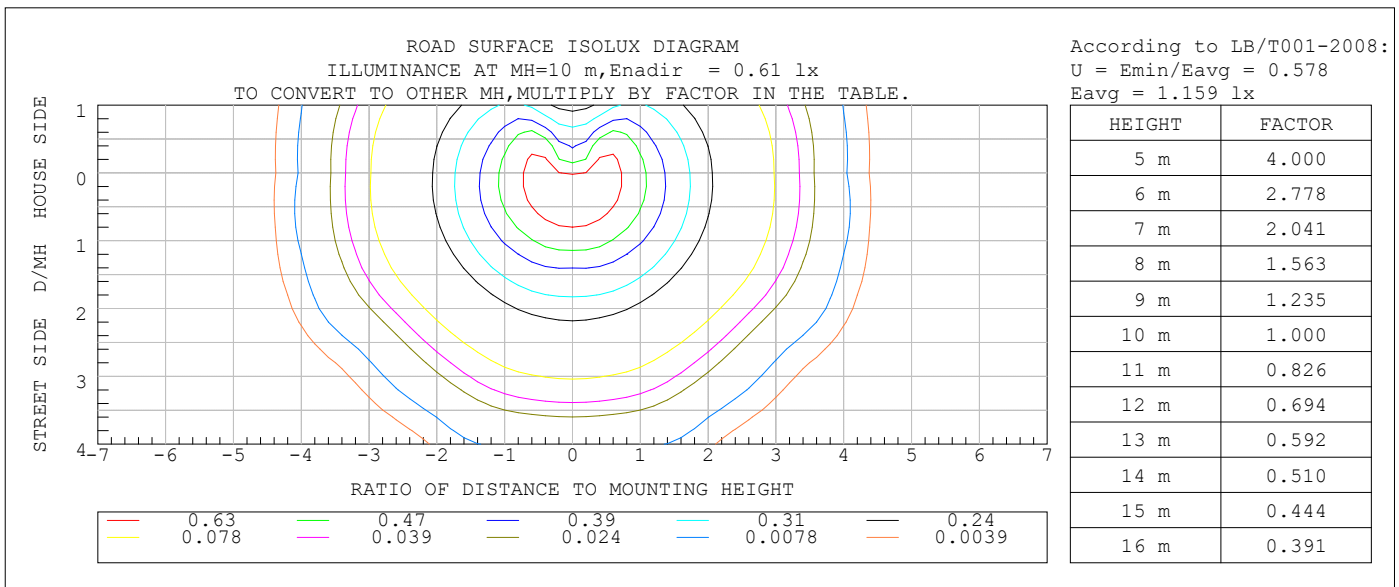
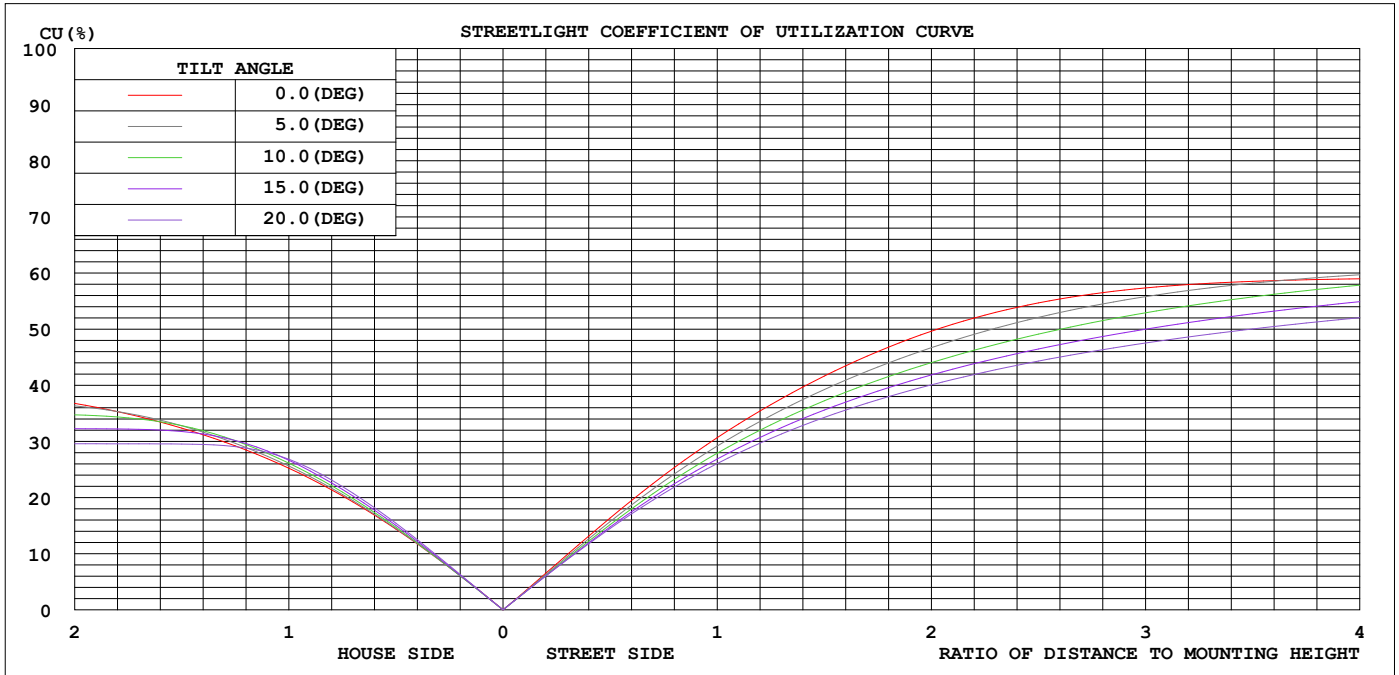
IES:Type IV - Very Short  
 CIE:Broad - Intermediate  
 IES:Cut-off  
 CIE:Semi-cut-off  
 Max.At80:22.24cd/klm  
 Max.At90:1.925cd/klm  
 Max.80-90:22.24cd/klm  
 NRB 5101:Semi limited[11.2%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	340
— 90%	306
— 80%	272
— 70%	238
— 60%	204
— 50%	170
— 40%	136
— 30%	102
— 20%	68
— 10%	34
— 5%	17

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

## COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3°C  
 Operators: LYJ  
 Test Date: 10 November 2022

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
 Test System: EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

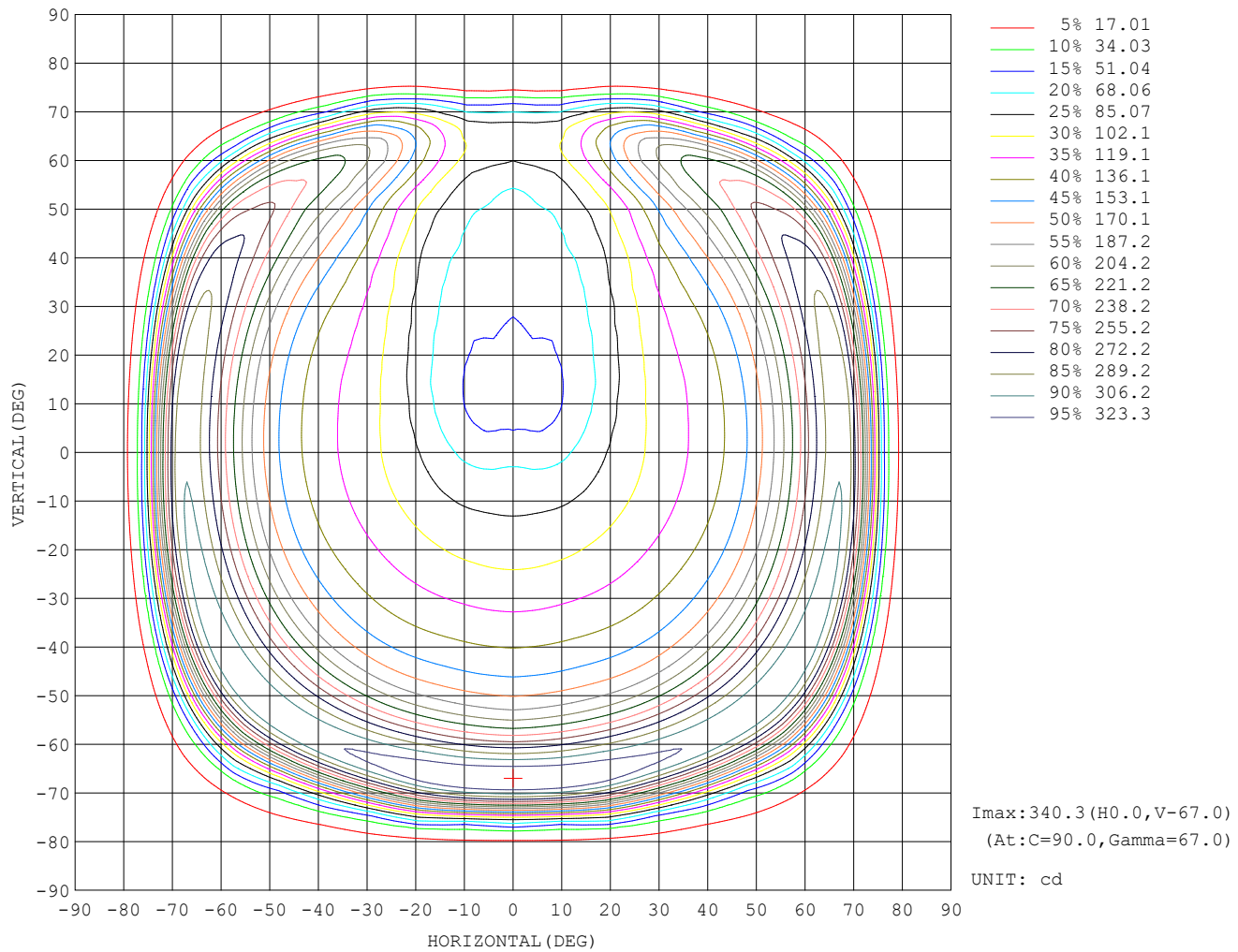
### ZONAL FLUX DIAGRAM

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma$	$\Phi$ zone	$\Phi$ total	%lum, lamp
10	64.85	76.00	80.33	76.00	64.85	47.80	44.73	47.80	0- 10	5.855	5.855	0.78,0.78
20	86.78	93.91	95.17	93.91	86.78	60.14	47.22	60.14	10- 20	20.02	25.88	3.43,3.43
30	107.6	112.3	113.2	112.3	107.6	82.27	52.25	82.27	20- 30	40.57	66.45	8.81,8.81
40	127.5	134.4	135.5	134.4	127.5	108.0	57.86	108.0	30- 40	66.83	133.3	17.7,17.7
50	163.0	171.6	169.3	171.6	163.0	140.8	63.49	140.8	40- 50	100.5	233.8	31,31
60	247.9	264.2	262.1	264.2	247.9	203.1	85.20	203.1	50- 60	162.0	395.8	52.5,52.5
70	278.7	276.8	311.2	276.8	278.7	183.5	67.37	183.5	60- 70	251.5	647.3	85.8,85.8
80	12.71	15.49	15.88	15.49	12.71	4.349	0.5292	4.349	70- 80	102.8	750.1	99.5,99.5
90	0.1094	0.6241	1.452	0.6241	0.1094	0.0615	0.0573	0.0615	80- 90	2.900	753.0	99.8,99.8
100	0.1599	0.6373	1.462	0.6373	0.1599	0.0912	0.0904	0.0912	90-100	0.4311	753.5	99.9,99.9
110	0.1250	0.3465	0.8609	0.3465	0.1250	0.0726	0.0684	0.0726	100-110	0.3701	753.8	99.9,99.9
120	0.0829	0.1121	0.2337	0.1121	0.0829	0.0736	0.0648	0.0736	110-120	0.1619	754.0	100,100
130	0.0844	0.0680	0.0579	0.0680	0.0844	0.0831	0.0824	0.0831	120-130	0.0795	754.1	100,100
140	0.0600	0.0495	0.0450	0.0495	0.0600	0.0886	0.0896	0.0886	130-140	0.0566	754.1	100,100
150	0.0527	0.0463	0.0451	0.0463	0.0527	0.0719	0.0732	0.0719	140-150	0.0401	754.2	100,100
160	0.0490	0.0473	0.0466	0.0473	0.0490	0.0596	0.0591	0.0596	150-160	0.0260	754.2	100,100
170	0.0418	0.0431	0.0425	0.0431	0.0418	0.0531	0.0506	0.0531	160-170	0.0146	754.2	100,100
180	0.0579	0.0544	0.0519	0.0544	0.0579	0.0533	0.0519	0.0533	170-180	0.0043	754.2	100,100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:10 November 2022

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

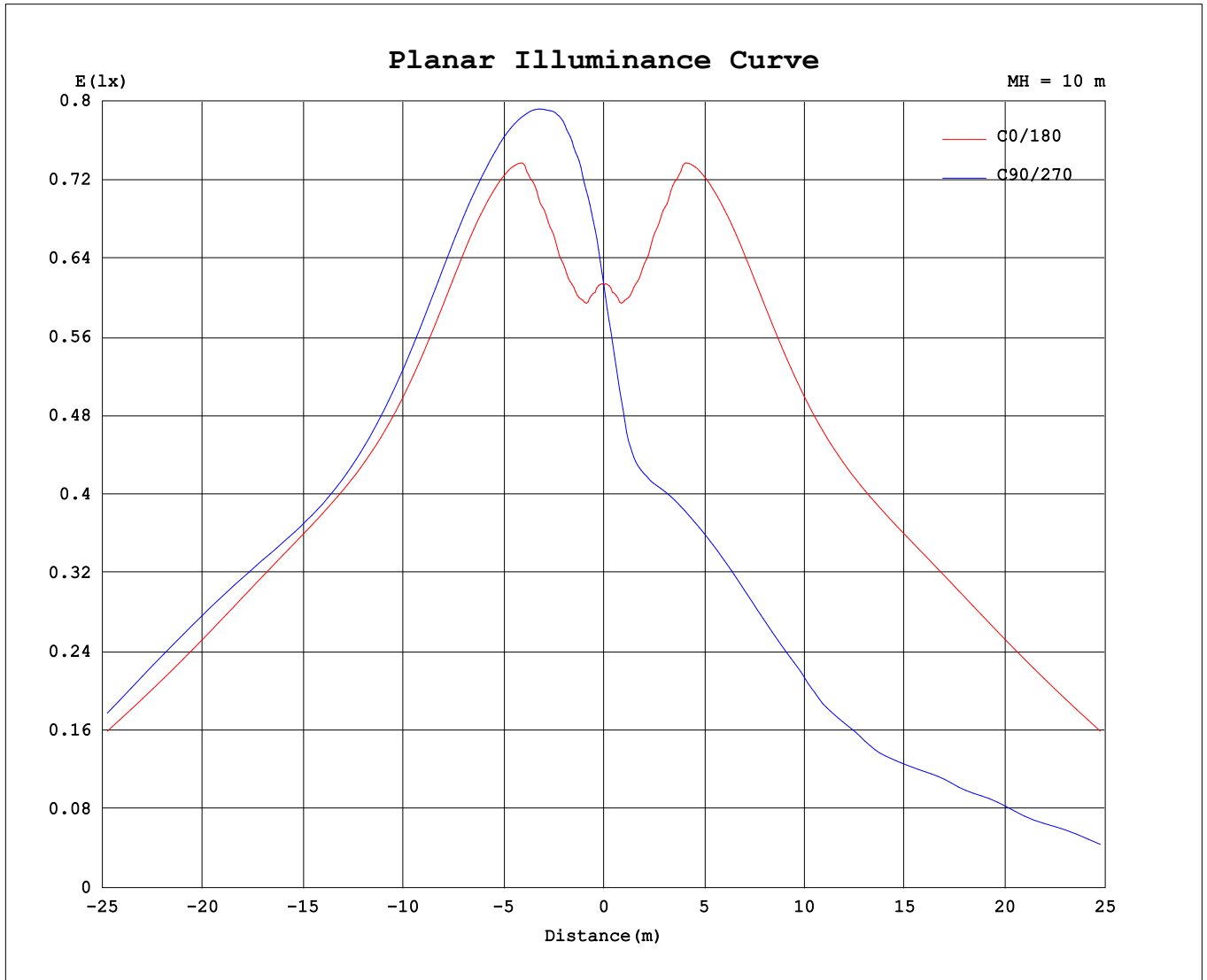
# ISOCANDELA DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3°C  
 Operators: LYJ  
 Test Date: 10 November 2022

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
 Test System: EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

## Planar Illuminance Curve



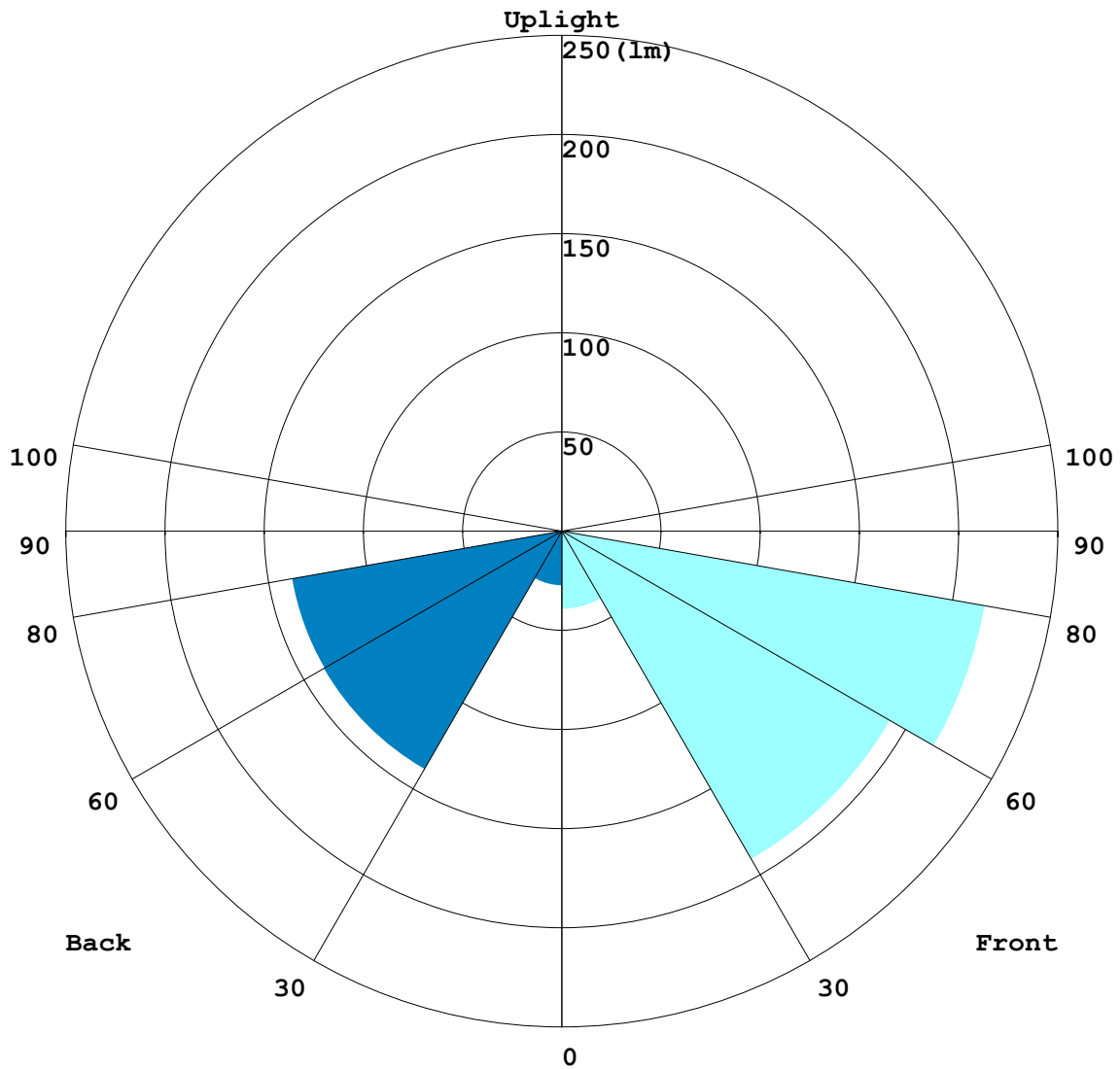
C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 5.0DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature: 25.3°C  
Operators: LYJ  
Test Date: 10 November 2022

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
Test System: EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
Humidity: 65.0%  
Test Distance: 26.000m [K=0.0446]  
Remarks:

## LCS REPORT

Test:U:2.8V I:1.793A P:5.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz		
UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0      Lamp Flux:754.212x1 lm		
NAME: SL30-005-4070-R01209-SA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

### LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM(LCS) GRAPH



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

## BUG REPORT

Test:U:2.8V I:1.793A P:5.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0      Lamp Flux:754.212x1 lm		
NAME: SL30-005-4070-R01209-SA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

### IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	39.149	5.2
FM - Front-Medium(30-60)	190.86	25.3
FH - Front-High(60-80)	216.31	28.7
FVH - Front-Very High(80-90)	2.3341	0.3
<b>Total Forward Light</b>	<b>449.58</b>	<b>59.6</b>

BL - Back-Low(0-30)	27.302	3.6
BM - Back-Medium(30-60)	138.48	18.4
BH - Back-High(60-80)	138.03	18.3
BVH - Back-Very High(80-90)	0.56591	0.1
<b>Total Back Light</b>	<b>304.63</b>	<b>40.4</b>

UL - Uplight-Low(90-100)	0.43108	0.1
UH - Uplight-High(100-180)	0.75299	0.1
<b>Total Up Light</b>	<b>1.1841</b>	<b>0.2</b>

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B1-U1-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	304.38	0.25363	304.63
Street Side	448.65	0.93044	449.58

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:10 November 2022

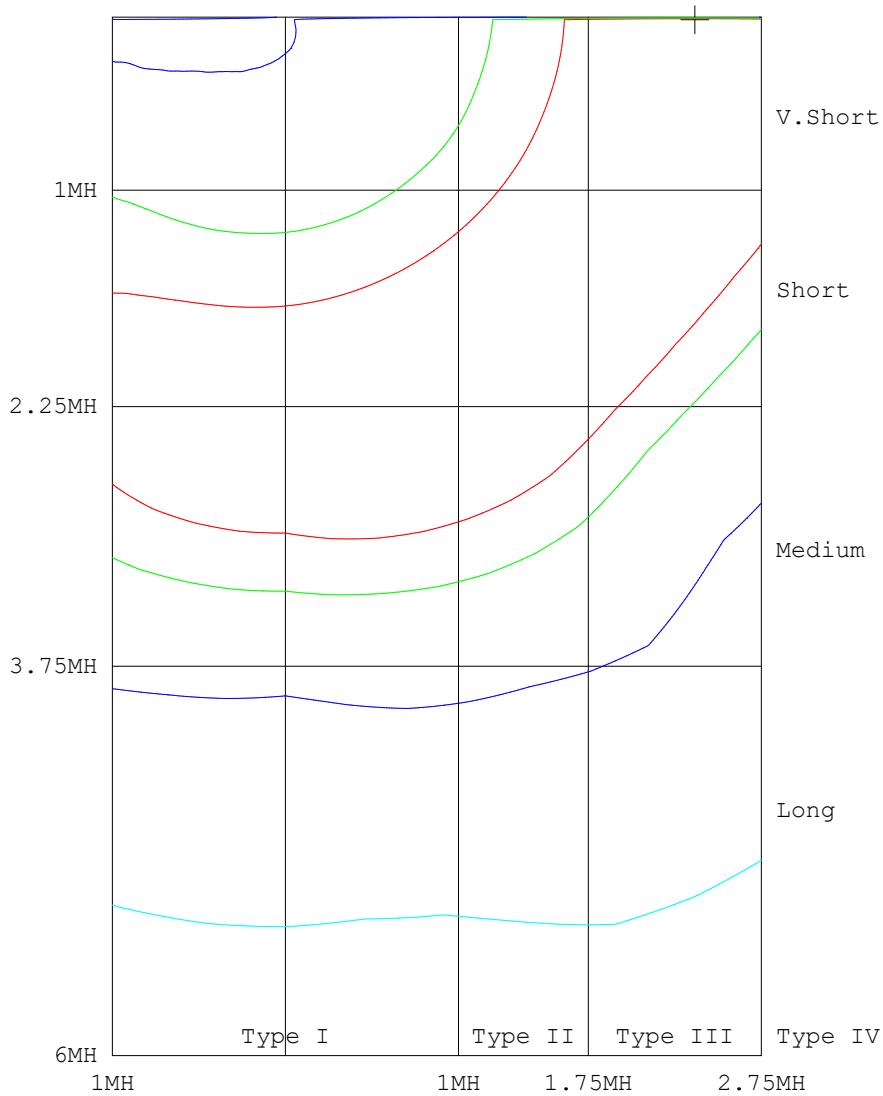
γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:



## ROAD ISOCANDELA REPORT

Test:U:2.8V I:1.793A P:5.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0      Lamp Flux:754.212x1 lm		
NAME: SL30-005-4070-R01209-SA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

ROAD SURFACE ISOCANDELA DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG C Interval: 5.0DEG Test Speed: HIGH Temperature: 25.3°C Operators: LYJ Test Date: 10 November 2022	Pavement: 70% 238.16 Road: 30% 170.11 Range: 68.045 180DEG Interval: 0.5DEG Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.465 Humidity: 65.0% Test Distance: 26.000m [K=0.0446] Remarks:
---	---

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
0	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
5	60.1	61.0	61.9	62.9	63.9	64.9	65.8	66.7	67.4	68.3	69.2	69.9	70.6	71.1	71.5	71.7	71.7	71.7	71.7
10	64.9	66.3	67.6	68.9	70.2	71.5	72.8	74.0	75.0	76.0	76.9	77.6	78.3	78.9	79.3	79.7	80.0	80.2	80.3
15	74.5	75.9	77.3	78.7	80.0	81.1	82.1	82.9	83.7	84.8	85.7	86.4	86.9	87.3	87.5	87.6	87.6	87.7	87.7
20	86.8	88.2	89.5	90.7	91.6	92.3	92.7	93.1	93.5	93.9	94.3	94.6	94.9	95.2	95.3	95.3	95.2	95.2	95.2
25	98.2	98.9	99.5	100	101	101	102	102	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104
30	108	108	109	109	110	111	111	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113
35	117	118	119	119	120	121	121	122	122	123	123	123	124	124	124	124	124	124	124
40	128	129	129	130	131	132	133	134	134	134	135	135	135	136	136	136	136	136	136
45	141	142	143	145	146	147	148	148	149	149	149	149	150	150	151	150	150	150	149
50	163	165	166	167	168	170	170	171	172	172	172	172	172	172	172	172	171	170	169
55	199	201	202	204	205	206	207	208	209	209	209	208	208	208	208	207	206	205	204
60	248	250	253	255	257	259	261	262	263	264	265	265	266	266	266	265	264	263	262
65	295	299	302	305	307	309	311	313	314	316	318	319	321	323	326	326	327	328	328
70	279	285	289	293	295	294	291	286	280	277	277	280	286	295	305	309	310	311	311
75	92.3	97.7	103	111	116	116	112	101	89.8	87.5	89.3	93.5	99.4	107	113	109	103	102	103
80	12.7	12.6	13.2	14.6	16.1	16.3	16.2	16.2	16.0	15.5	15.1	15.7	16.5	16.7	16.8	16.6	16.3	16.0	15.9
85	1.14	1.17	1.29	1.55	1.80	1.87	1.91	2.04	2.19	2.31	2.44	2.58	2.76	3.02	3.27	3.35	3.40	3.54	3.64
90	0.11	0.13	0.16	0.20	0.25	0.31	0.37	0.44	0.52	0.62	0.74	0.86	0.98	1.11	1.23	1.32	1.38	1.43	1.45
95	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.36	0.42	0.50	0.60	0.70	0.83	0.96	1.08	1.20	1.29	1.36	1.41	1.43
100	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.54	0.64	0.75	0.86	0.99	1.11	1.23	1.32	1.39	1.44	1.46
105	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.33	0.38	0.45	0.52	0.61	0.71	0.81	0.93	1.03	1.11	1.18	1.22	1.25
110	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.21	0.26	0.31	0.35	0.39	0.45	0.53	0.61	0.69	0.75	0.80	0.84	0.86
115	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.16	0.18	0.20	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38	0.41	0.44	0.46	0.48
120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23
125	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13
130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
135	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
140	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
145	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
155	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
165	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
175	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:LYJ

Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465

Humidity:65.0%

Test Distance:26.000m [K=0.0446]

Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--2

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
0	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
5	71.7	71.7	71.7	71.5	71.1	70.6	69.9	69.2	68.3	67.4	66.7	65.8	64.9	63.9	62.9	61.9	61.0	60.1	59.0
10	80.2	80.0	79.7	79.3	78.9	78.3	77.6	76.9	76.0	75.0	74.0	72.8	71.5	70.2	68.9	67.6	66.3	64.9	63.3
15	87.7	87.6	87.6	87.5	87.3	86.9	86.4	85.7	84.8	83.7	82.9	82.1	81.1	80.0	78.7	77.3	75.9	74.5	72.8
20	95.2	95.2	95.3	95.3	95.2	94.9	94.6	94.3	93.9	93.5	93.1	92.7	92.3	91.6	90.7	89.5	88.2	86.8	85.1
25	104	104	104	104	104	104	103	103	103	102	102	102	101	101	100	99.5	98.9	98.2	97.8
30	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	111	111	110	109	109	108	108	107
35	124	124	124	124	124	124	123	123	123	122	122	121	121	120	119	119	118	117	117
40	136	136	136	136	136	135	135	135	134	134	134	133	132	131	130	129	129	128	127
45	150	150	150	151	150	150	149	149	149	149	148	148	147	146	145	143	142	141	140
50	170	171	172	172	172	172	172	172	172	172	171	170	170	168	167	166	165	163	162
55	205	206	207	208	208	208	208	209	209	209	208	207	206	205	204	202	201	199	197
60	263	264	265	266	266	266	265	265	264	263	262	261	259	257	255	253	250	248	246
65	328	327	326	326	323	321	319	318	316	314	313	311	309	307	305	302	299	295	294
70	311	310	309	305	295	286	280	277	277	280	286	291	294	295	293	289	285	279	279
75	102	103	109	113	107	99.4	93.5	89.3	87.5	89.8	101	112	116	116	111	103	97.7	92.3	96.0
80	16.0	16.3	16.6	16.8	16.7	16.5	15.7	15.1	15.5	16.0	16.2	16.2	16.3	16.1	14.6	13.2	12.6	12.7	12.6
85	3.54	3.40	3.35	3.27	3.02	2.76	2.58	2.44	2.31	2.19	2.04	1.91	1.87	1.80	1.55	1.29	1.17	1.14	0.95
90	1.43	1.38	1.32	1.23	1.11	0.98	0.86	0.74	0.62	0.52	0.44	0.37	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09
95	1.41	1.36	1.29	1.20	1.08	0.96	0.83	0.70	0.60	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
100	1.44	1.39	1.32	1.23	1.11	0.99	0.86	0.75	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.16
105	1.22	1.18	1.11	1.03	0.93	0.81	0.71	0.61	0.52	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.15
110	0.84	0.80	0.75	0.69	0.61	0.53	0.45	0.39	0.35	0.31	0.26	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13
115	0.46	0.44	0.41	0.38	0.33	0.29	0.25	0.21	0.20	0.18	0.16	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
120	0.23	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
125	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
135	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
140	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
145	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
155	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
165	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
175	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 5.0DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:26.000m [K=0.0446]  
 Remarks:

**LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA**

Table--3

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
0	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
5	58.0	57.1	56.3	55.5	54.7	54.0	53.3	52.6	52.1	51.9	51.8	51.4	51.0	50.9	50.8	50.4	50.2	50.4	50.8
10	61.6	59.6	57.5	55.6	53.7	51.6	49.6	47.8	46.4	45.6	45.1	45.0	45.0	45.2	45.3	45.0	44.7	45.0	45.3
15	70.7	68.2	65.4	62.6	59.8	57.1	54.5	51.9	49.6	47.8	46.5	46.1	46.1	45.9	45.7	45.5	45.3	45.5	45.7
20	83.0	80.6	77.8	74.6	71.1	67.3	63.4	60.1	57.0	53.6	50.8	49.5	48.8	48.8	48.9	48.0	47.2	48.0	48.9
25	96.5	94.3	91.5	88.1	84.3	80.0	75.4	70.6	65.8	61.2	57.1	53.8	51.6	51.5	51.8	50.6	49.5	50.6	51.8
30	106	105	104	101	98.1	94.0	88.9	82.3	75.5	70.0	65.1	60.0	56.0	54.7	54.2	53.1	52.3	53.1	54.2
35	116	115	114	113	111	107	102	94.9	87.5	79.9	72.7	66.2	61.2	59.1	58.0	56.5	55.1	56.5	58.0
40	126	125	123	122	121	118	114	108	100	91.4	82.3	73.8	66.7	62.9	60.6	59.0	57.9	59.0	60.6
45	139	138	136	134	133	131	128	122	114	102	91.0	81.6	73.6	67.9	64.0	61.8	60.5	61.8	64.0
50	160	158	156	154	152	149	146	141	133	121	107	93.5	81.8	73.7	68.3	65.4	63.5	65.4	68.3
55	195	192	189	186	183	179	174	167	157	142	125	111	98.5	86.0	76.0	71.9	69.8	71.9	76.0
60	243	240	236	232	226	218	210	203	194	180	163	143	123	106	92.3	87.5	85.2	87.5	92.3
65	290	284	277	270	263	252	241	233	224	211	194	169	142	116	96.8	91.7	91.0	91.7	96.8
70	275	267	256	241	225	211	197	183	171	165	156	134	110	87.5	70.3	66.3	67.4	66.3	70.3
75	97.9	99.1	96.3	83.8	69.6	61.3	54.7	46.6	40.6	41.9	43.0	36.0	27.0	19.3	13.6	12.6	13.8	12.6	13.6
80	12.3	11.8	11.0	8.95	6.96	6.35	5.86	4.35	2.86	2.25	1.95	1.70	1.47	1.10	0.76	0.56	0.53	0.56	0.76
85	0.83	0.81	0.77	0.54	0.31	0.24	0.22	0.19	0.15	0.10	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
90	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
95	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
100	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
105	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
110	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
115	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
125	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
135	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
140	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
145	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
155	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
165	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
170	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
175	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:LYJ

Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465

Humidity:65.0%

Test Distance:26.000m [K=0.0446]

Remarks:

**LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA**

Table--4

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355				
0	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3				
5	50.9	51.0	51.4	51.8	51.9	52.1	52.6	53.3	54.0	54.7	55.5	56.3	57.1	58.0	59.0				
10	45.2	45.0	45.0	45.1	45.6	46.4	47.8	49.6	51.6	53.7	55.6	57.5	59.6	61.6	63.3				
15	45.9	46.1	46.1	46.5	47.8	49.6	51.9	54.5	57.1	59.8	62.6	65.4	68.2	70.7	72.8				
20	48.8	48.8	49.5	50.8	53.6	57.0	60.1	63.4	67.3	71.1	74.6	77.8	80.6	83.0	85.1				
25	51.5	51.6	53.8	57.1	61.2	65.8	70.6	75.4	80.0	84.3	88.1	91.5	94.3	96.5	97.8				
30	54.7	56.0	60.0	65.1	70.0	75.5	82.3	88.9	94.0	98.1	101	104	105	106	107				
35	59.1	61.2	66.2	72.7	79.9	87.5	94.9	102	107	111	113	114	115	116	117				
40	62.9	66.7	73.8	82.3	91.4	100	108	114	118	121	122	123	125	126	127				
45	67.9	73.6	81.6	91.0	102	114	122	128	131	133	134	136	138	139	140				
50	73.7	81.8	93.5	107	121	133	141	146	149	152	154	156	158	160	162				
55	86.0	98.5	111	125	142	157	167	174	179	183	186	189	192	195	197				
60	106	123	143	163	180	194	203	210	218	226	232	236	240	243	246				
65	116	142	169	194	211	224	233	241	252	263	270	277	284	290	294				
70	87.5	110	134	156	165	171	183	197	211	225	241	256	267	275	279				
75	19.3	27.0	36.0	43.0	41.9	40.6	46.6	54.7	61.3	69.6	83.8	96.3	99.1	97.9	96.0				
80	1.10	1.47	1.70	1.95	2.25	2.86	4.35	5.86	6.35	6.96	8.95	11.0	11.8	12.3	12.6				
85	0.03	0.04	0.04	0.05	0.10	0.15	0.19	0.22	0.24	0.31	0.54	0.77	0.81	0.83	0.95				
90	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09				
95	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13				
100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.13	0.15	0.16				
105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.15				
110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13				
115	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09				
120	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
125	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
135	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08				
140	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07				
145	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07				
150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06				
155	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06				
160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06				
165	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05				
170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05				
175	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04				
180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06				

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:25.3°C

Operators:LYJ

Test Date:10 November 2022

γ Range: 0 - 180DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM V2.00.465

Humidity:65.0%

Test Distance:26.000m [K=0.0446]

Remarks: