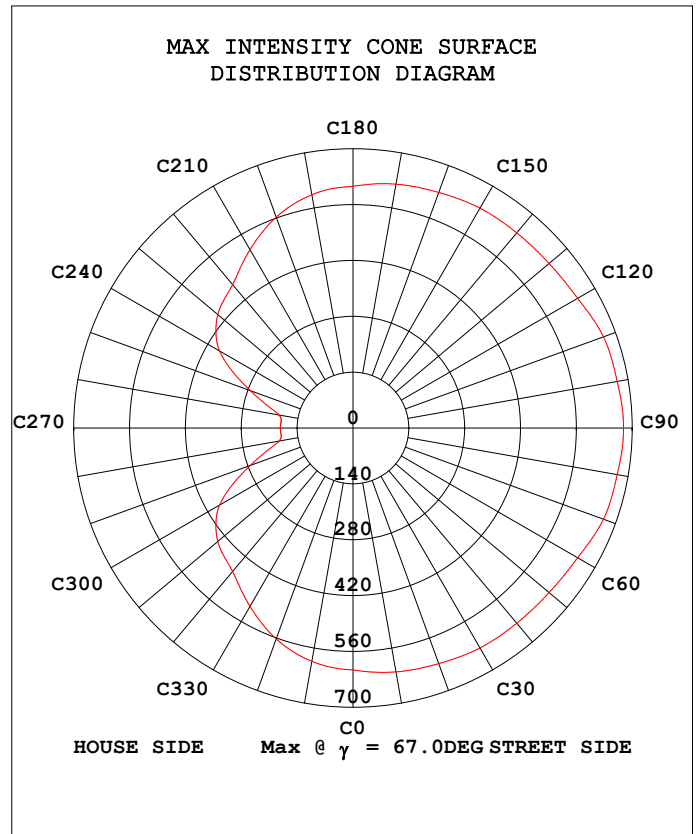
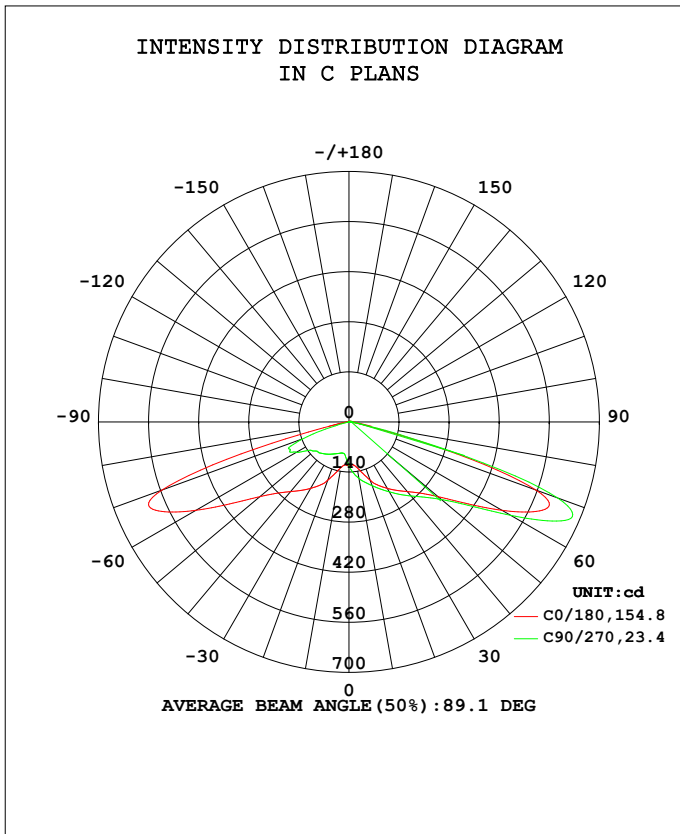


STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:2.8V I:3.586A P:10.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz		
UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0 Lamp Flux:1503.02x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-R01209-SA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

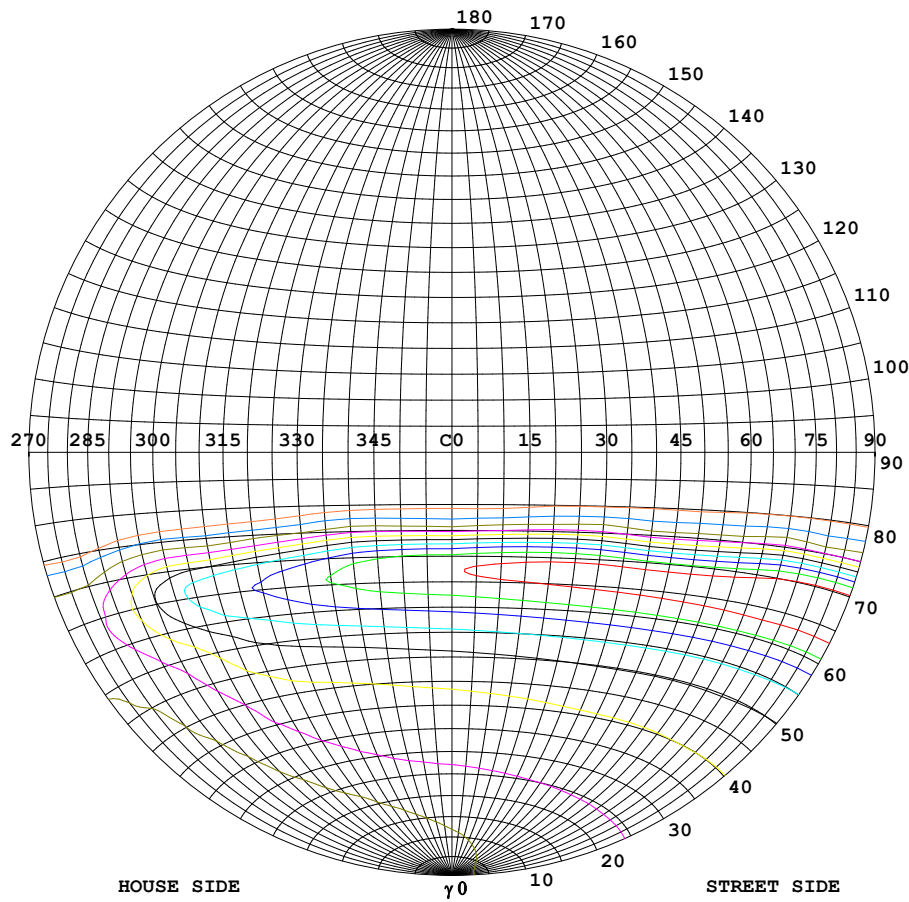
DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 150.30 lm/W			
MODEL	/	I _{max} (cd)	678.1	η street_up (%)	0.1
NOMINAL POWER (W)	/	LOR (%)	100.0	η street_down (%)	59.5
RATED VOLTAGE (V)	/	TOTAL FLUX (lm)	1503	η house_up (%)	0.0
NOMINAL FLUX (lm)	1503.02	MAXIMUM @ (C, γ)	90, 67.0	η house_down (%)	40.4
LAMPS INSIDE	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:

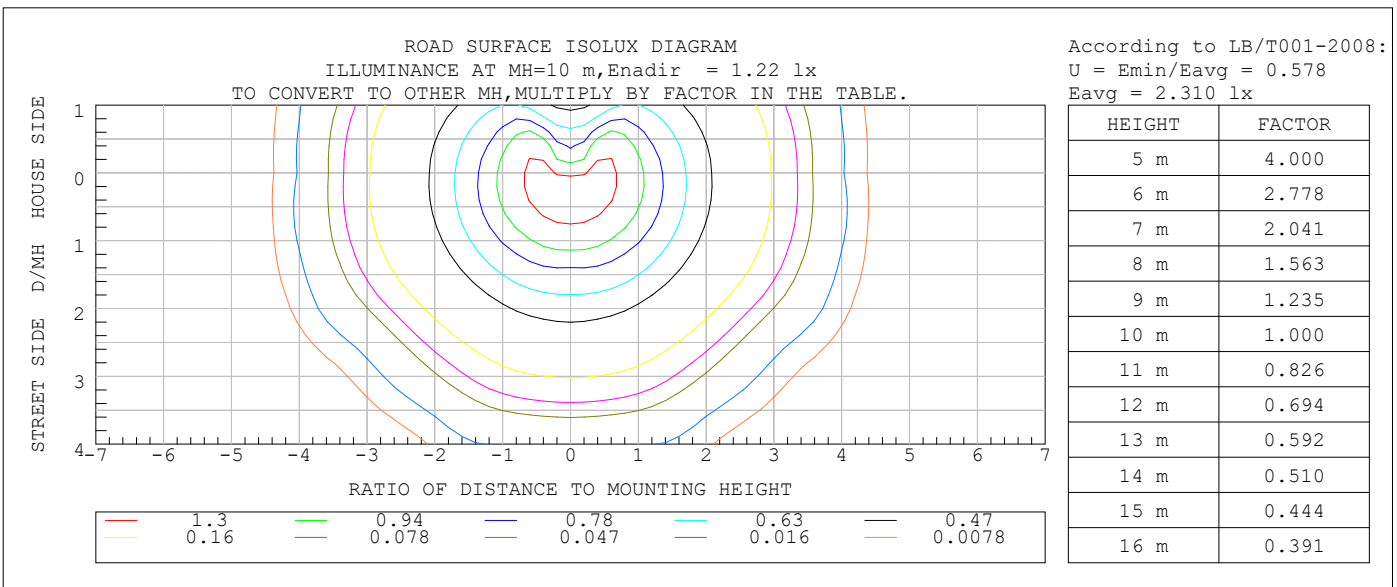
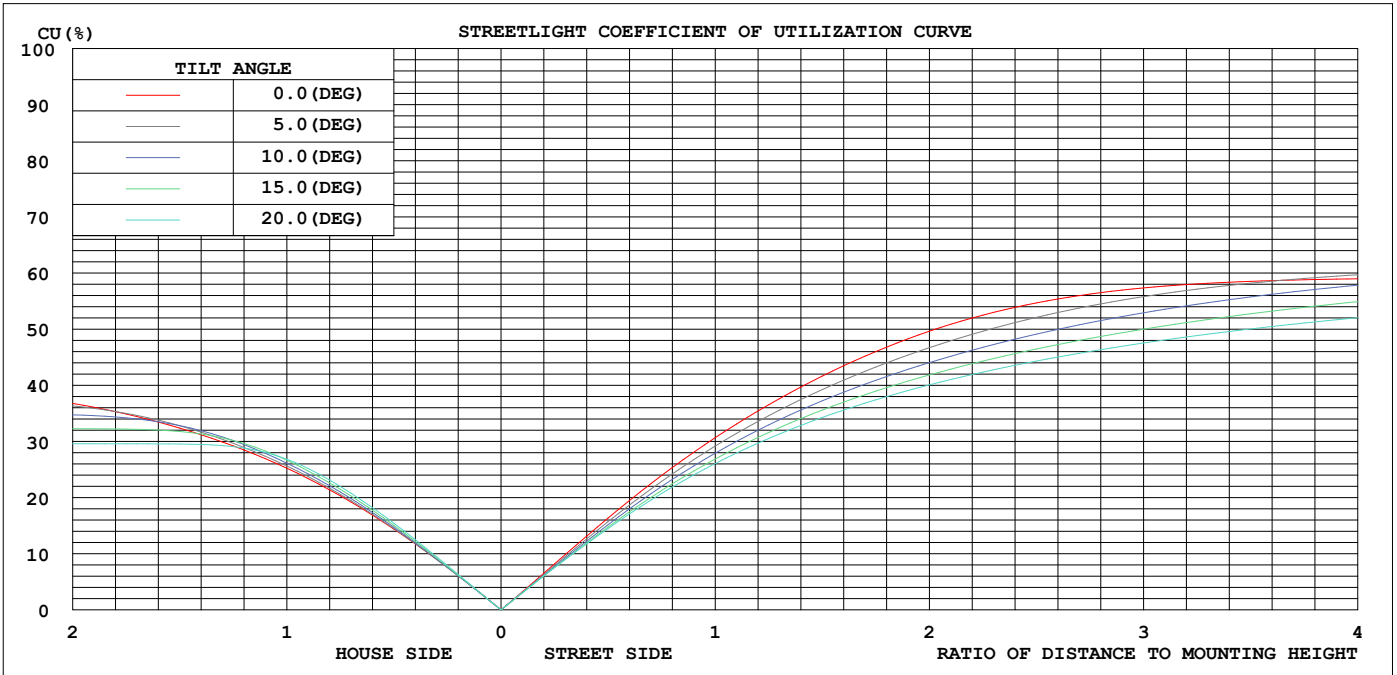
IES:Type IV - Very Short
 CIE:Broad - Intermediate
 IES:Cut-off
 CIE:Semi-cut-off
 Max.At80:22.24cd/klm
 Max.At90:1.925cd/klm
 Max.80-90:22.24cd/klm
 NRB 5101:Semi limited[11.2%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	678
90%	610
80%	542
70%	475
60%	407
50%	339
40%	271
30%	203
20%	136
10%	68
5%	34

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

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:

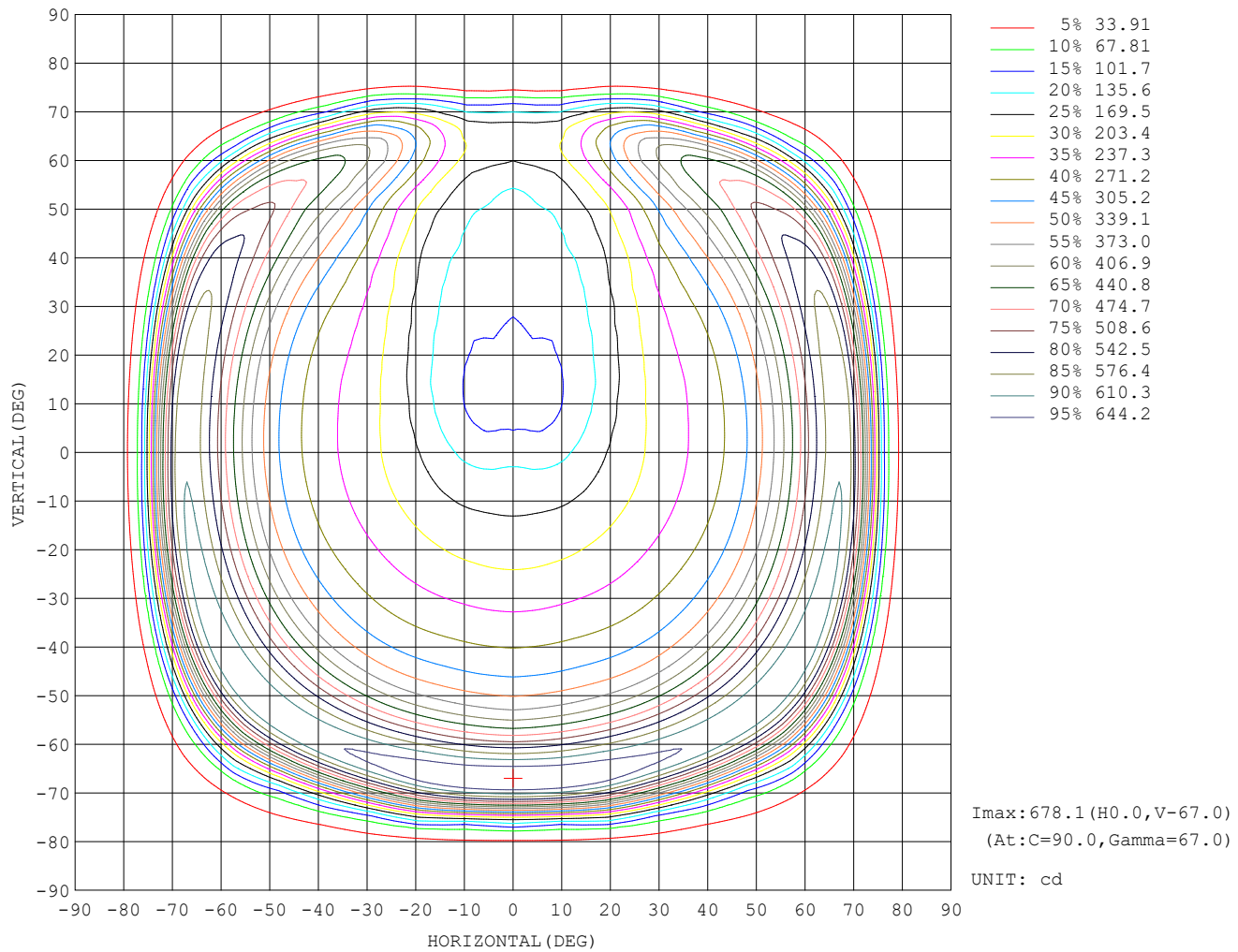
ZONAL FLUX DIAGRAM

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	%lum, lamp
10	129.2	151.4	160.1	151.4	129.2	95.25	89.13	95.25	0- 10	11.67	11.67	0.78,0.78
20	172.9	187.2	189.6	187.2	172.9	119.8	94.11	119.8	10- 20	39.90	51.57	3.43,3.43
30	214.4	223.8	225.6	223.8	214.4	164.0	104.1	164.0	20- 30	80.85	132.4	8.81,8.81
40	254.2	267.9	270.1	267.9	254.2	215.1	115.3	215.1	30- 40	133.2	265.6	17.7,17.7
50	324.9	341.9	337.4	341.9	324.9	280.6	126.5	280.6	40- 50	200.4	466.0	31,31
60	494.1	526.5	522.3	526.5	494.1	404.7	169.8	404.7	50- 60	322.8	788.7	52.5,52.5
70	555.5	551.6	620.1	551.6	555.5	365.6	134.3	365.6	60- 70	501.3	1290	85.8,85.8
80	25.33	30.87	31.64	30.87	25.33	8.666	1.055	8.666	70- 80	204.8	1495	99.5,99.5
90	0.2180	1.244	2.894	1.244	0.2180	0.1226	0.1141	0.1226	80- 90	5.779	1501	99.8,99.8
100	0.3186	1.270	2.913	1.270	0.3186	0.1818	0.1802	0.1818	90-100	0.8591	1502	99.9,99.9
110	0.2491	0.6906	1.716	0.6906	0.2491	0.1448	0.1363	0.1448	100-110	0.7376	1502	99.9,99.9
120	0.1653	0.2235	0.4657	0.2235	0.1653	0.1467	0.1290	0.1467	110-120	0.3226	1503	100,100
130	0.1683	0.1354	0.1155	0.1354	0.1683	0.1657	0.1642	0.1657	120-130	0.1584	1503	100,100
140	0.1196	0.0986	0.0897	0.0986	0.1196	0.1766	0.1785	0.1766	130-140	0.1128	1503	100,100
150	0.1051	0.0923	0.0898	0.0923	0.1051	0.1434	0.1458	0.1434	140-150	0.0799	1503	100,100
160	0.0977	0.0943	0.0929	0.0943	0.0977	0.1187	0.1178	0.1187	150-160	0.0518	1503	100,100
170	0.0833	0.0859	0.0846	0.0859	0.0833	0.1058	0.1008	0.1058	160-170	0.0290	1503	100,100
180	0.1155	0.1084	0.1034	0.1084	0.1155	0.1063	0.1034	0.1063	170-180	0.0085	1503	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

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:

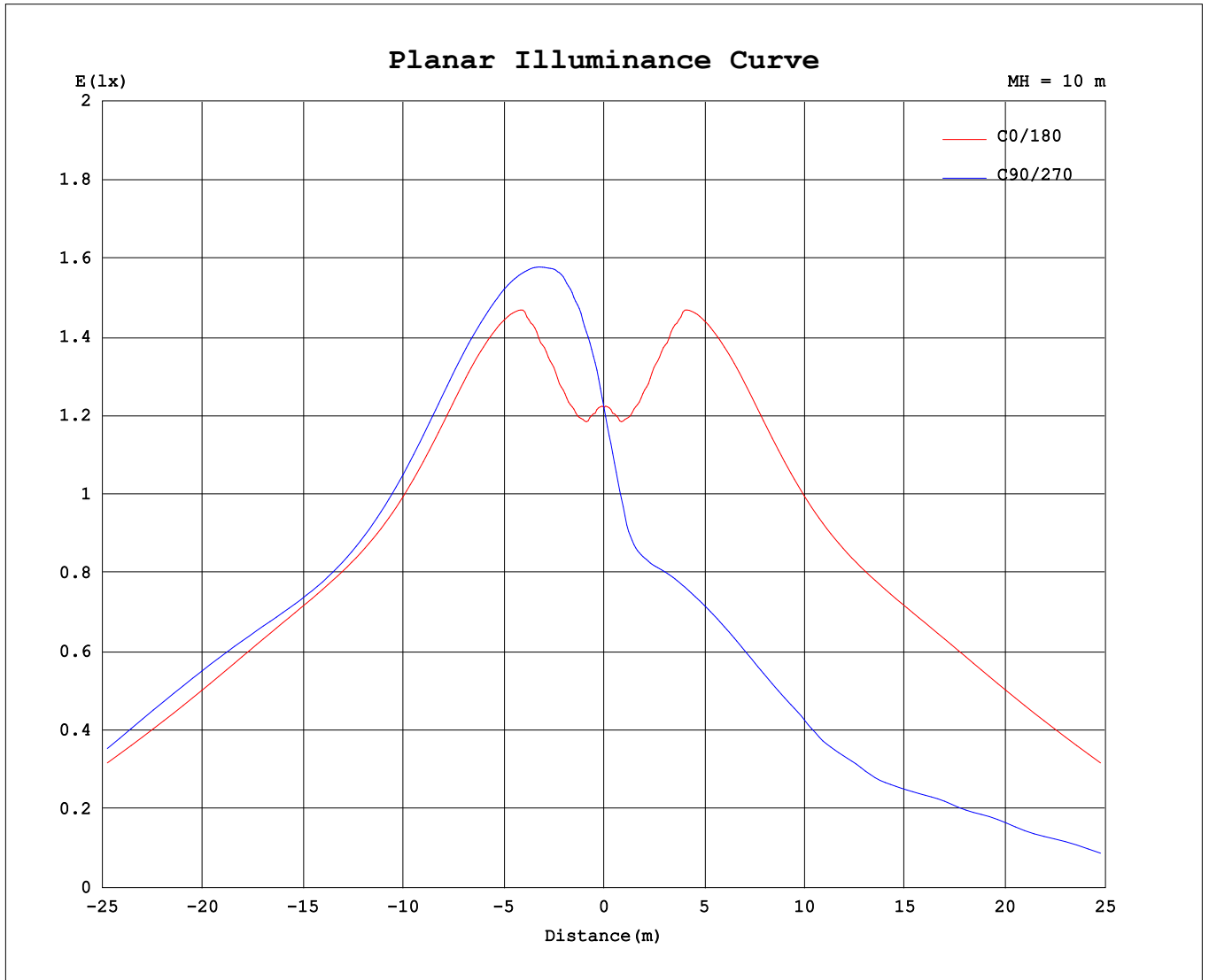
ISOCANDELA DIAGRAM



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:

Planar Illuminance Curve



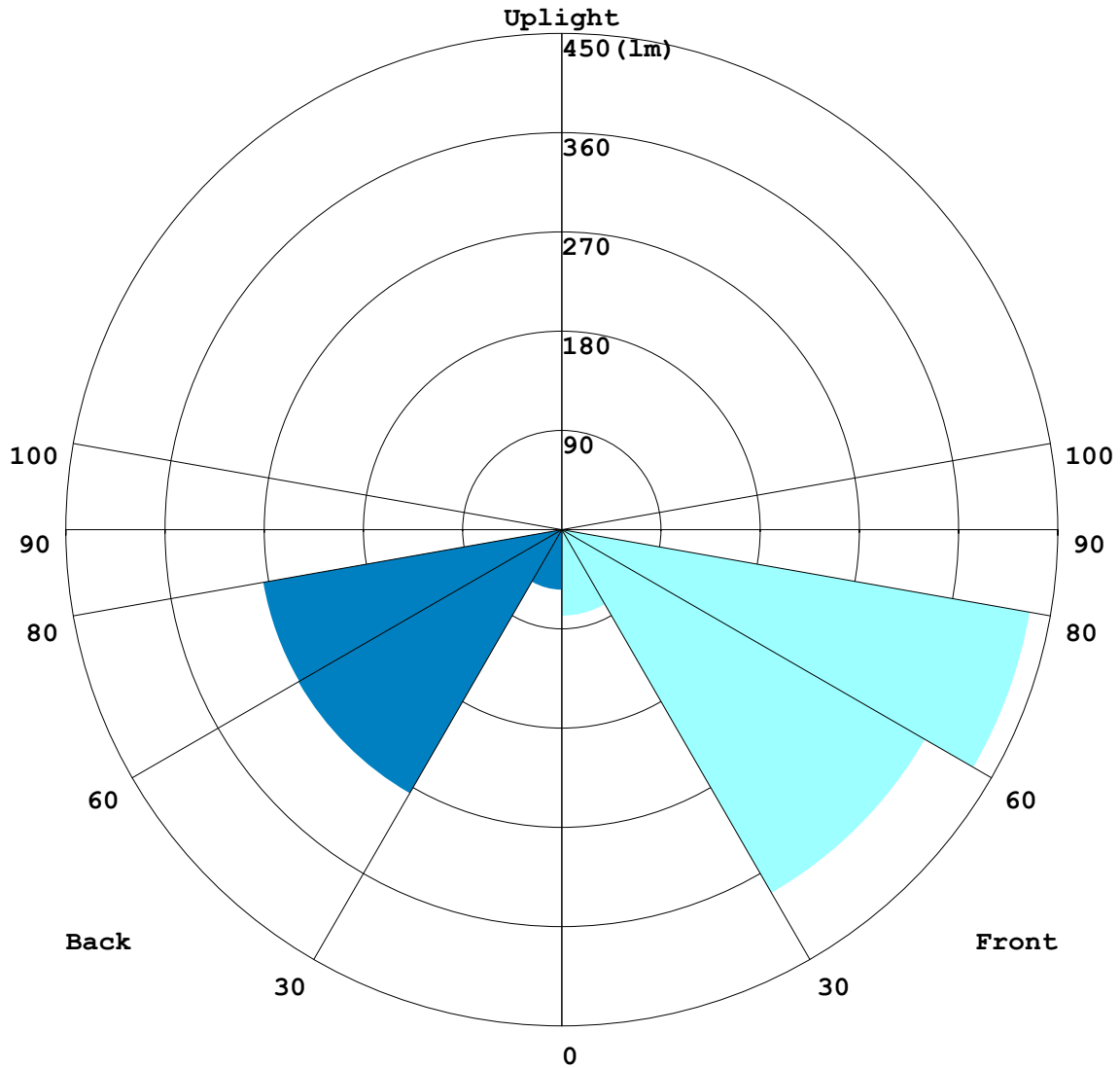
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3°C
Operators: LYJ
Test Date: 10 November 2022

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:

LCS REPORT

Test:U:2.8V I:3.586A P:10.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz		
UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0 Lamp Flux:1503.02x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-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:3.586A P:10.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0 Lamp Flux:1503.02x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-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)	78.017	5.2
FM - Front-Medium(30-60)	380.35	25.3
FH - Front-High(60-80)	431.06	28.7
FVH - Front-Very High(80-90)	4.6514	0.3
Total Forward Light	895.93	59.6

BL - Back-Low(0-30)	54.409	3.6
BM - Back-Medium(30-60)	275.97	18.4
BH - Back-High(60-80)	275.07	18.3
BVH - Back-Very High(80-90)	1.1278	0.1
Total Back Light	607.08	40.4

UL - Uplight-Low(90-100)	0.85907	0.1
UH - Uplight-High(100-180)	1.5006	0.1
Total Up Light	2.3597	0.2

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

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	606.58	0.50544	607.08
Street Side	894.08	1.8542	895.93

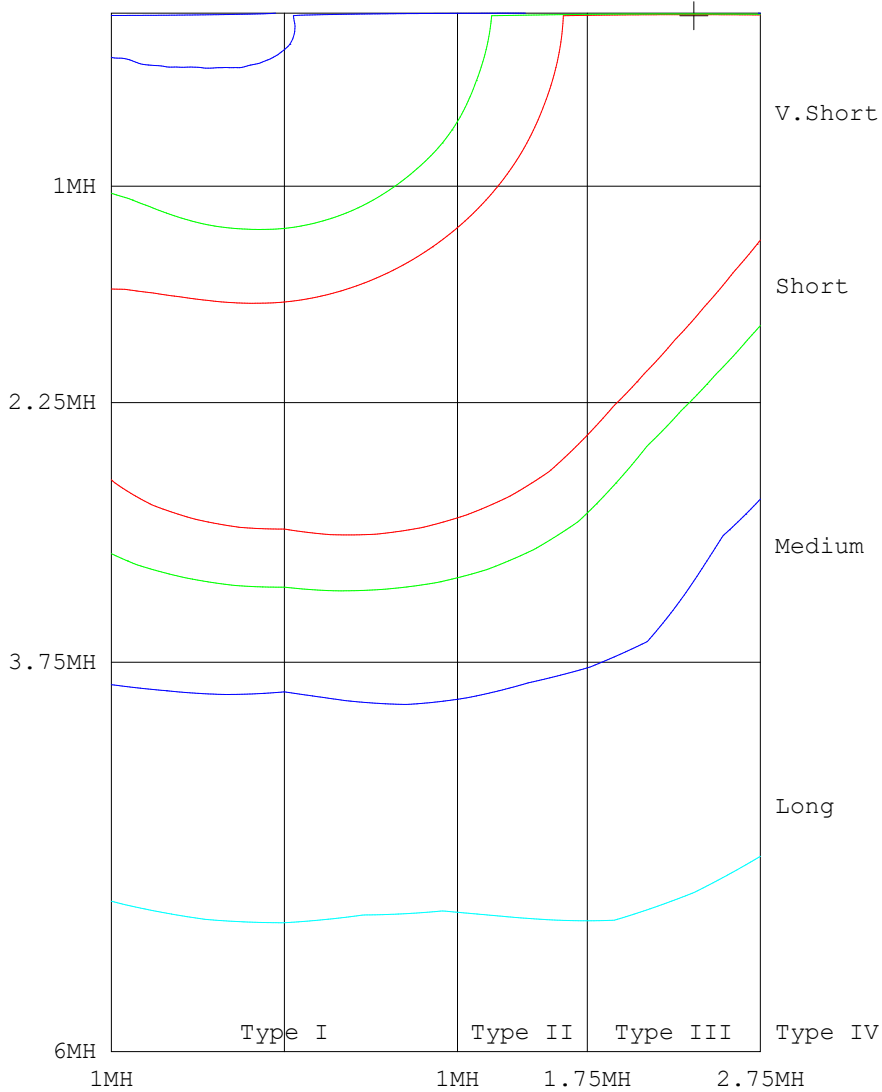
C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3°C
 Operators:LYJ
 Test Date:10 November 2022

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:3.586A P:10.0W PF:0.989 Freq:50.00Hz UTHDi:0.00% ITHDi:0.00% KDisp:0 Lamp Flux:1503.02x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-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% 474.61 Road: 50% 339.01 γ Range: 130.6 - 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--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	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
5	120	122	123	125	127	129	131	133	134	136	138	139	141	142	143	143	143	143	143
10	129	132	135	137	140	143	145	147	150	151	153	155	156	157	158	159	159	160	160
15	149	151	154	157	159	162	164	165	167	169	171	172	173	174	174	175	175	175	175
20	173	176	178	181	183	184	185	186	186	187	188	189	189	190	190	190	190	190	190
25	196	197	198	199	201	202	203	203	204	205	206	206	206	207	207	207	207	207	207
30	214	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	225	225	226	226	226	226	226	226
35	234	235	237	238	239	241	242	243	244	245	245	246	247	247	248	248	248	247	247
40	254	256	258	260	261	263	265	266	267	268	268	269	270	271	272	271	271	271	270
45	281	284	286	288	290	292	294	296	296	297	297	298	299	300	300	300	299	298	297
50	325	328	331	333	336	338	340	341	342	342	342	342	342	343	343	342	341	339	337
55	396	400	403	406	409	411	413	415	416	416	416	415	415	414	414	413	411	408	406
60	494	499	503	508	513	516	520	522	525	527	528	529	529	530	530	528	526	524	522
65	588	596	602	608	612	616	620	623	626	630	633	636	639	644	649	650	651	653	654
70	555	567	577	584	588	587	581	569	557	552	551	558	570	589	607	615	619	620	620
75	184	195	206	221	231	231	223	200	179	174	178	186	198	214	225	218	206	203	205
80	25.3	25.2	26.2	29.2	32.0	32.6	32.3	32.3	31.9	30.9	30.2	31.3	32.8	33.3	33.4	33.1	32.5	31.9	31.6
85	2.27	2.34	2.58	3.09	3.59	3.73	3.81	4.07	4.36	4.60	4.86	5.14	5.49	6.03	6.51	6.68	6.78	7.05	7.24
90	0.22	0.26	0.33	0.40	0.50	0.61	0.73	0.88	1.04	1.24	1.47	1.71	1.96	2.21	2.45	2.63	2.76	2.85	2.89
95	0.28	0.32	0.38	0.44	0.52	0.61	0.71	0.84	1.00	1.19	1.40	1.65	1.90	2.15	2.39	2.58	2.72	2.81	2.85
100	0.32	0.37	0.42	0.49	0.57	0.66	0.78	0.91	1.08	1.27	1.49	1.72	1.97	2.22	2.45	2.63	2.77	2.87	2.91
105	0.30	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.76	0.89	1.04	1.21	1.41	1.62	1.84	2.06	2.22	2.34	2.44	2.49
110	0.25	0.27	0.28	0.30	0.33	0.36	0.42	0.51	0.62	0.69	0.77	0.90	1.05	1.22	1.38	1.50	1.59	1.67	1.72
115	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.23	0.26	0.31	0.37	0.40	0.43	0.49	0.57	0.66	0.75	0.82	0.87	0.93	0.96
120	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.27	0.30	0.34	0.38	0.41	0.44	0.46	0.47
125	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26
130	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
140	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
145	0.11	0.11	0.10	0.10	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
150	0.11	0.10	0.10	0.10	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
155	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
160	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
165	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	0.09
170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	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	0.08
175	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
180	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

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	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
5	143	143	143	143	142	141	139	138	136	134	133	131	129	127	125	123	122	120	118
10	160	159	159	158	157	156	155	153	151	150	147	145	143	140	137	135	132	129	126
15	175	175	175	174	174	173	172	171	169	167	165	164	162	159	157	154	151	149	145
20	190	190	190	190	190	189	189	188	187	186	186	185	184	183	181	178	176	173	170
25	207	207	207	207	207	206	206	206	205	204	203	203	202	201	199	198	197	196	195
30	226	226	226	226	226	225	225	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	214	213
35	247	248	248	248	247	247	246	245	245	244	243	242	241	239	238	237	235	234	233
40	271	271	271	272	271	270	269	268	268	267	266	265	263	261	260	258	256	254	253
45	298	299	300	300	300	299	298	297	297	296	296	294	292	290	288	286	284	281	280
50	339	341	342	343	343	342	342	342	342	342	341	340	338	336	333	331	328	325	322
55	408	411	413	414	414	415	415	416	416	416	415	413	411	409	406	403	400	396	392
60	524	526	528	530	530	529	529	528	527	525	522	520	516	513	508	503	499	494	490
65	653	651	650	649	644	639	636	633	630	626	623	620	616	612	608	602	596	588	586
70	620	619	615	607	589	570	558	551	552	557	569	581	587	588	584	577	567	555	555
75	203	206	218	225	214	198	186	178	174	179	200	223	231	231	221	206	195	184	191
80	31.9	32.5	33.1	33.4	33.3	32.8	31.3	30.2	30.9	31.9	32.3	32.3	32.6	32.0	29.2	26.2	25.2	25.3	25.1
85	7.05	6.78	6.68	6.51	6.03	5.49	5.14	4.86	4.60	4.36	4.07	3.81	3.73	3.59	3.09	2.58	2.34	2.27	1.90
90	2.85	2.76	2.63	2.45	2.21	1.96	1.71	1.47	1.24	1.04	0.88	0.73	0.61	0.50	0.40	0.33	0.26	0.22	0.18
95	2.81	2.72	2.58	2.39	2.15	1.90	1.65	1.40	1.19	1.00	0.84	0.71	0.61	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.27
100	2.87	2.77	2.63	2.45	2.22	1.97	1.72	1.49	1.27	1.08	0.91	0.78	0.66	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.32
105	2.44	2.34	2.22	2.06	1.84	1.62	1.41	1.21	1.04	0.89	0.76	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.34	0.30	0.31
110	1.67	1.59	1.50	1.38	1.22	1.05	0.90	0.77	0.69	0.62	0.51	0.42	0.36	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	0.25
115	0.93	0.87	0.82	0.75	0.66	0.57	0.49	0.43	0.40	0.37	0.31	0.26	0.23	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19
120	0.46	0.44	0.41	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
125	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
130	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16
135	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
140	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.15
145	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.13
150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12
155	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12
160	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11
165	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	0.11
170	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
175	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	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09
180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11

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	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
5	116	114	112	111	109	108	106	105	104	103	103	102	102	101	101	101	100	101	101
10	123	119	115	111	107	103	98.8	95.3	92.4	90.8	90.0	89.7	89.7	90.0	90.3	89.7	89.1	89.7	90.3
15	141	136	130	125	119	114	109	103	98.9	95.2	92.6	91.9	91.8	91.4	91.1	90.7	90.3	90.7	91.1
20	165	161	155	149	142	134	126	120	114	107	101	98.6	97.3	97.3	97.4	95.7	94.1	95.7	97.4
25	192	188	182	176	168	159	150	141	131	122	114	107	103	103	103	101	98.7	101	103
30	212	210	207	202	196	187	177	164	150	140	130	120	112	109	108	106	104	106	108
35	231	229	226	224	221	213	203	189	174	159	145	132	122	118	116	113	110	113	116
40	251	249	246	244	240	235	227	215	200	182	164	147	133	125	121	118	115	118	121
45	277	274	271	268	264	261	256	243	226	204	181	163	147	135	127	123	120	123	127
50	319	315	311	307	302	298	291	281	265	240	213	186	163	147	136	130	127	130	136
55	388	383	377	371	364	357	346	332	313	282	249	222	196	171	151	143	139	143	151
60	485	479	471	462	450	435	419	405	387	358	324	285	246	211	184	174	170	174	184
65	579	567	552	539	524	502	480	465	447	421	387	337	283	232	193	183	181	183	193
70	547	532	510	480	448	420	392	366	342	328	310	268	220	174	140	132	134	132	140
75	195	198	192	167	139	122	109	92.8	80.9	83.6	85.8	71.8	53.8	38.4	27.1	25.1	27.6	25.1	27.1
80	24.5	23.6	21.8	17.8	13.9	12.6	11.7	8.67	5.70	4.48	3.89	3.39	2.93	2.19	1.51	1.11	1.05	1.11	1.51
85	1.66	1.62	1.54	1.08	0.61	0.48	0.45	0.37	0.30	0.19	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
90	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
95	0.25	0.21	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15
100	0.30	0.25	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17
105	0.29	0.26	0.22	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16
110	0.24	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
115	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
120	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
125	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
130	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
135	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
140	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
145	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
150	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
155	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
165	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
170	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
175	0.09	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
180	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

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	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122				
5	101	102	102	103	103	104	105	106	108	109	111	112	114	116	118				
10	90.0	89.7	89.7	90.0	90.8	92.4	95.3	98.8	103	107	111	115	119	123	126				
15	91.4	91.8	91.9	92.6	95.2	98.9	103	109	114	119	125	130	136	141	145				
20	97.3	97.3	98.6	101	107	114	120	126	134	142	149	155	161	165	170				
25	103	103	107	114	122	131	141	150	159	168	176	182	188	192	195				
30	109	112	120	130	140	150	164	177	187	196	202	207	210	212	213				
35	118	122	132	145	159	174	189	203	213	221	224	226	229	231	233				
40	125	133	147	164	182	200	215	227	235	240	244	246	249	251	253				
45	135	147	163	181	204	226	243	256	261	264	268	271	274	277	280				
50	147	163	186	213	240	265	281	291	298	302	307	311	315	319	322				
55	171	196	222	249	282	313	332	346	357	364	371	377	383	388	392				
60	211	246	285	324	358	387	405	419	435	450	462	471	479	485	490				
65	232	283	337	387	421	447	465	480	502	524	539	552	567	579	586				
70	174	220	268	310	328	342	366	392	420	448	480	510	532	547	555				
75	38.4	53.8	71.8	85.8	83.6	80.9	92.8	109	122	139	167	192	198	195	191				
80	2.19	2.93	3.39	3.89	4.48	5.70	8.67	11.7	12.6	13.9	17.8	21.8	23.6	24.5	25.1				
85	0.07	0.07	0.07	0.10	0.19	0.30	0.37	0.45	0.48	0.61	1.08	1.54	1.62	1.66	1.90				
90	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18				
95	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.27				
100	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.25	0.30	0.32				
105	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.26	0.29	0.31				
110	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.24	0.25				
115	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19				
120	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16				
125	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16				
130	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16				
135	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16				
140	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15				
145	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.13				
150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12				
155	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12				
160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11				
165	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11				
170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10				
175	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09				
180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11				

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: