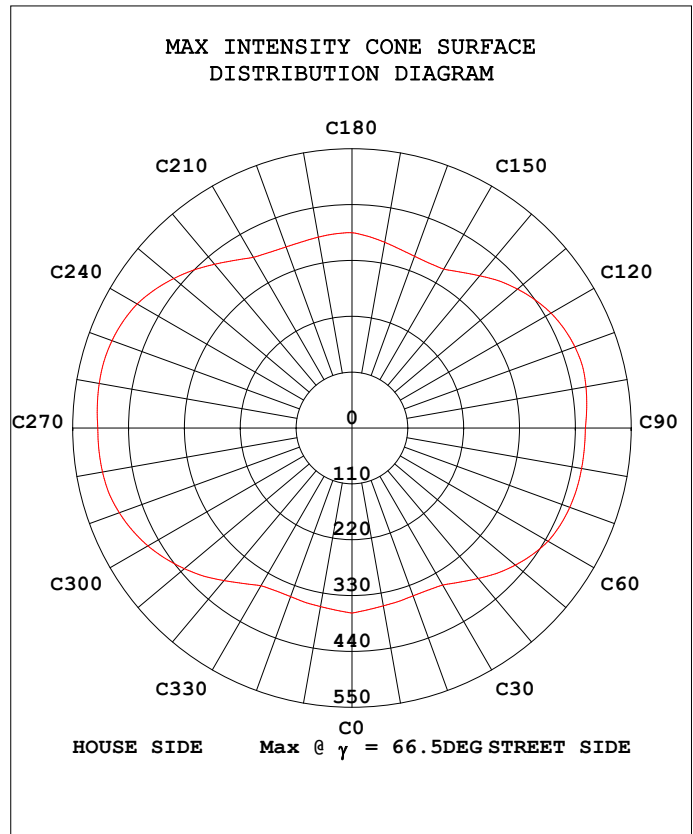
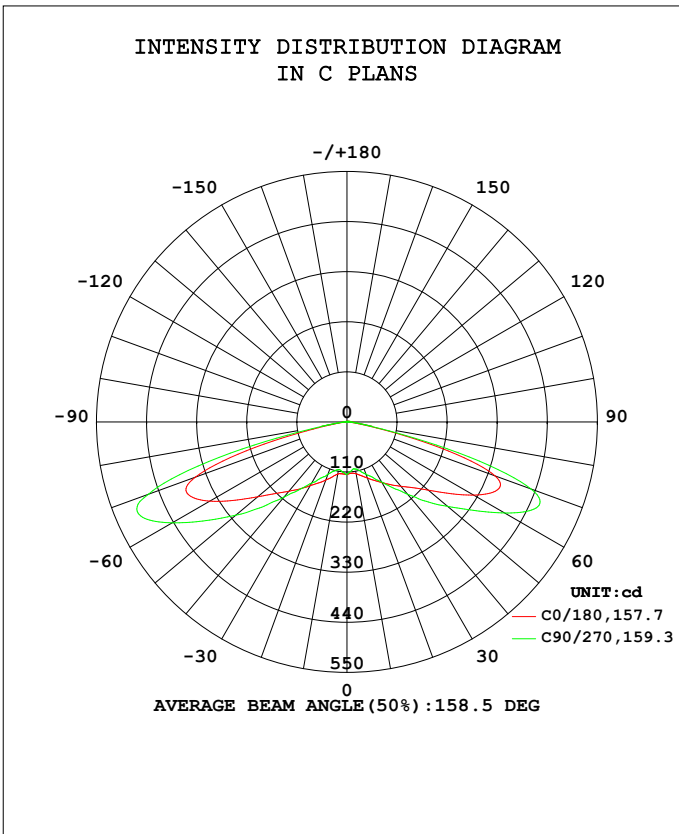


## STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:2.8V I:3.597A P:10.0W PF:0.978 Freq:50.00Hz Lamp Flux:1314.43x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-R01209-TA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA <span style="float: right;">Eff: 131.44 lm/W</span>			
MODEL	/	I <sub>max</sub> (cd)	505.9	η street_up (%)	0.0
NOMINAL POWER (W)	/	LOR (%)	100.0	η street_down (%)	48.6
RATED VOLTAGE (V)	/	TOTAL FLUX (lm)	1314	η house_up (%)	0.0
NOMINAL FLUX (lm)	1314.43	MAXIMUM @ (C, γ )	258,66.5	η house_down (%)	51.4
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	76 FLASHAREA (m2)	
TEST VOLTAGE (V)	/	η down (%)	100.0	SLI	



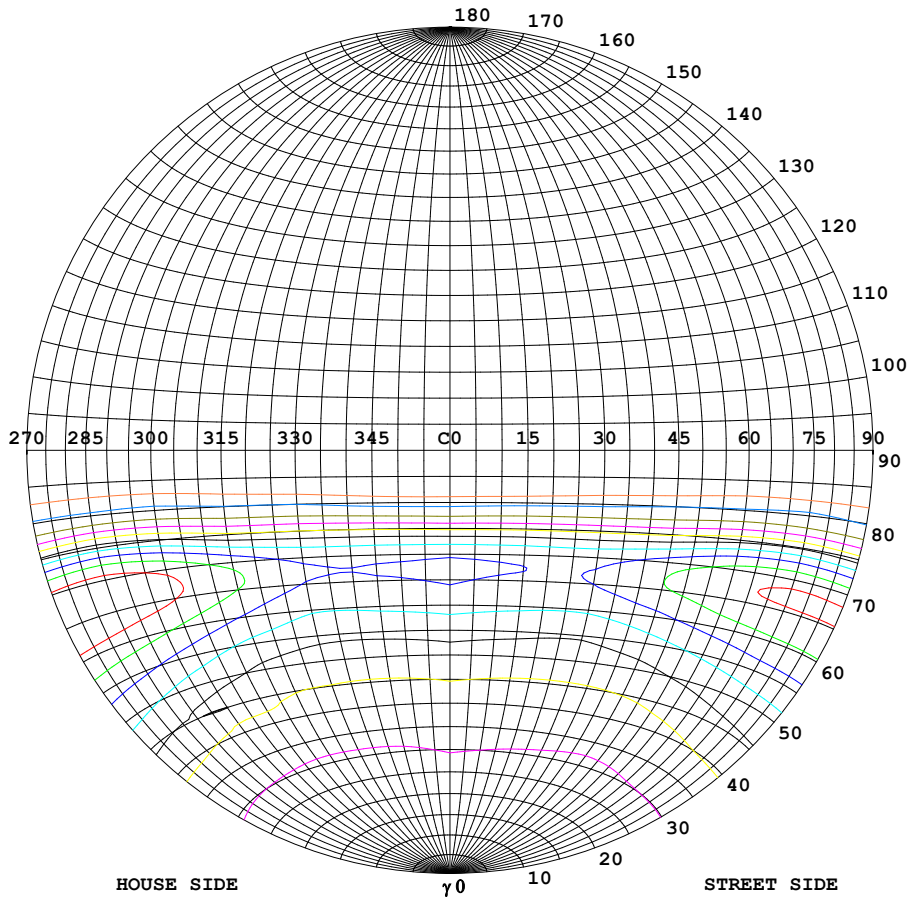
C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 2.5DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature:25.3°C  
Operators:LYJ  
Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
γ Interval: 0.5DEG  
Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
Humidity:65.0%  
Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
Remarks:

Checker: LI

Assessor:

# STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM



**Classification:**

IES:Type IV - Very Short  
 CIE:Broad - Intermediate  
 IES:Full cut-off  
 CIE:Semi-cut-off  
 Max.At80:46.99cd/klm  
 Max.At90:0cd/klm  
 Max.80-90:46.99cd/klm  
 NRB 5101:Semi limited[13.5%]

ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	506
90%	455
80%	405
70%	354
60%	304
50%	253
40%	202
30%	152
20%	101
10%	51
5%	25

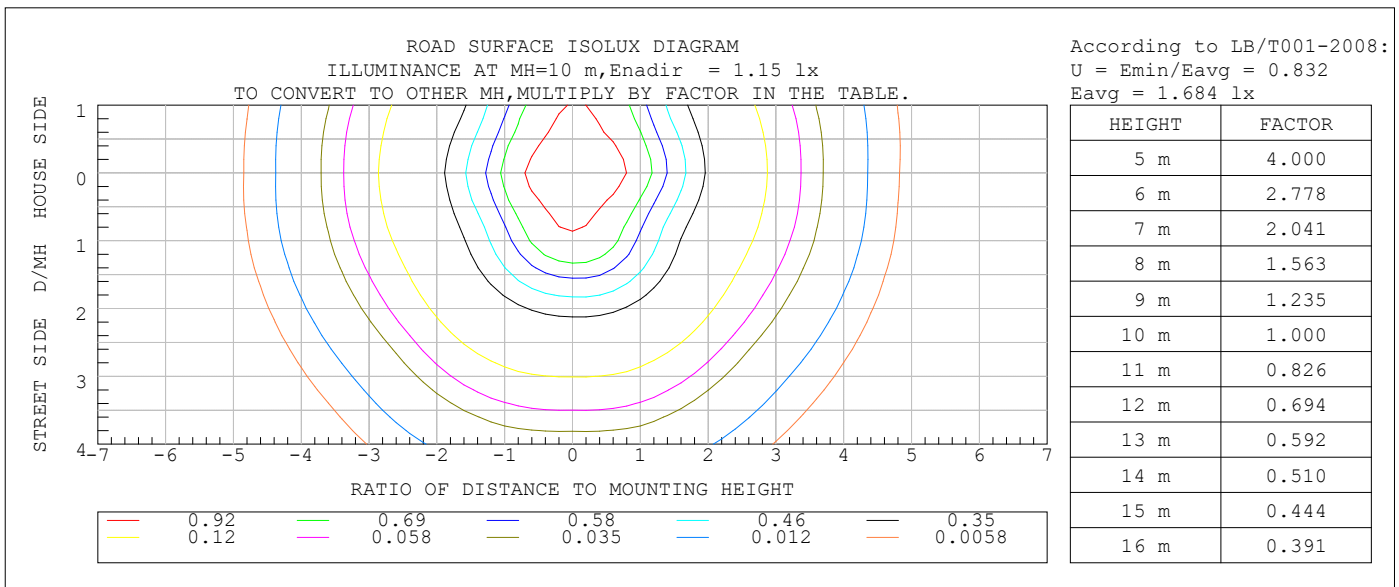
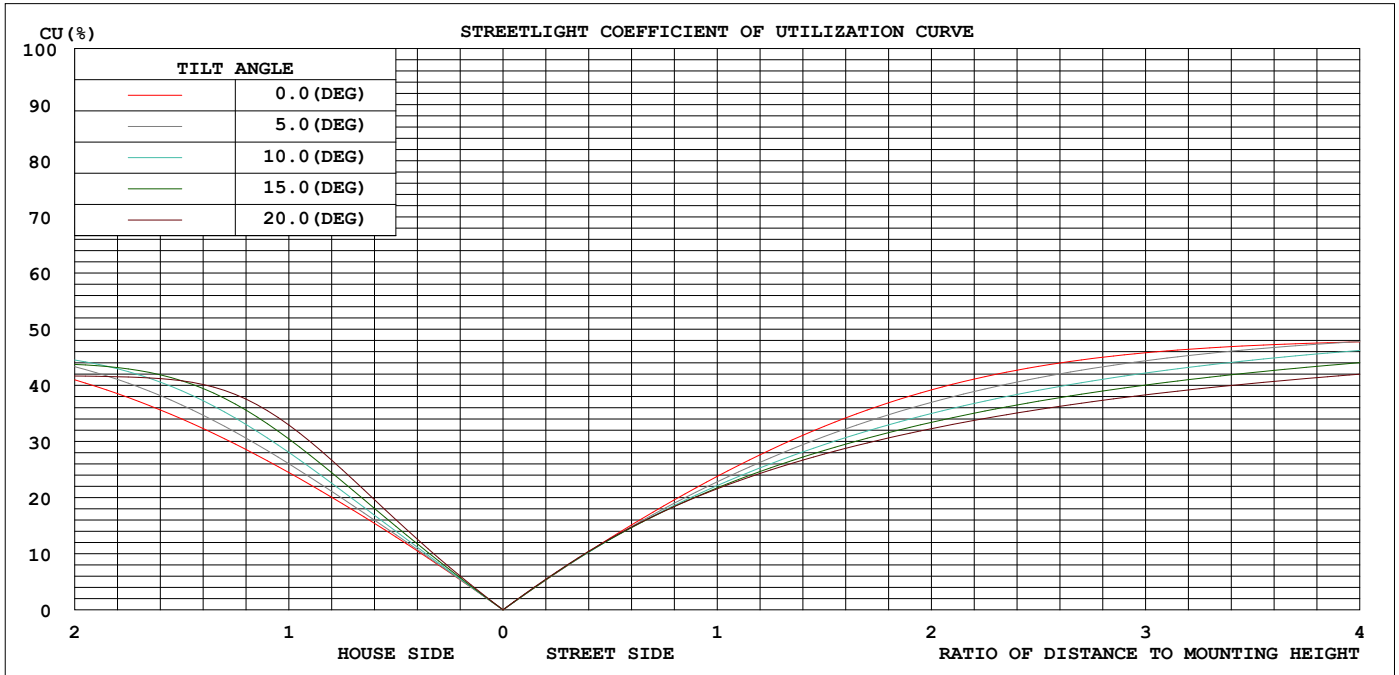
C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

## COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 2.5DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature: 25.3°C  
Operators: LYJ  
Test Date: 2022-12-26

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
Test System: EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
Humidity: 65.0%  
Test Distance: 9.432m [K=1.0000]  
Remarks:

Checker: LI

Assessor:

### ZONAL FLUX DIAGRAM

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma$	$\Phi$ zone	$\Phi$ total	%lum, lamp
10	115.5	106.3	105.2	108.2	116.6	109.3	106.5	107.1	0- 10	10.49	10.49	0.80,0.80
20	131.0	121.8	122.2	122.8	135.7	126.9	122.7	120.4	10- 20	32.97	43.47	3.31,3.31
30	153.8	146.4	152.3	147.1	161.2	153.8	155.3	147.4	20- 30	64.09	107.6	8.18,8.18
40	184.6	181.0	207.5	182.0	199.0	195.7	215.7	182.9	30- 40	107.8	215.4	16.4,16.4
50	233.0	238.8	288.3	242.1	255.6	267.4	318.5	243.0	40- 50	174.3	389.7	29.6,29.6
60	321.3	340.3	399.9	352.2	347.8	387.3	443.1	348.5	50- 60	279.4	669.1	50.9,50.9
70	345.8	374.3	430.1	368.6	354.0	396.3	463.3	384.4	60- 70	400.0	1069	81.3,81.3
80	37.43	50.14	48.06	47.96	36.48	52.50	54.92	51.65	70- 80	229.8	1299	98.8,98.8
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	15.52	1314	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	1314	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	1314	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	1314	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	1314	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	1314	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	1314	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	1314	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	1314	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	1314	100,100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		

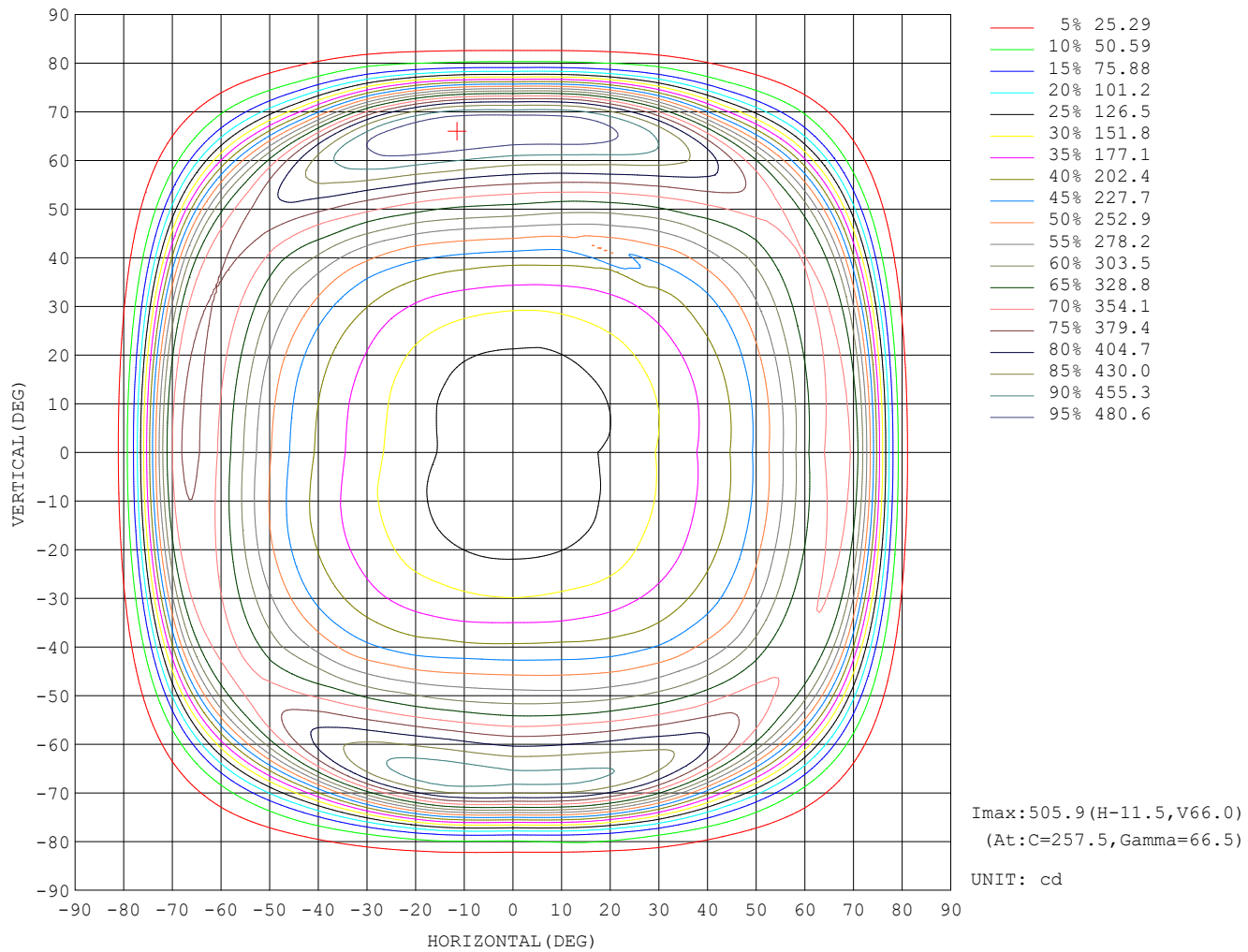
C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

# ISOCANDELA DIAGRAM



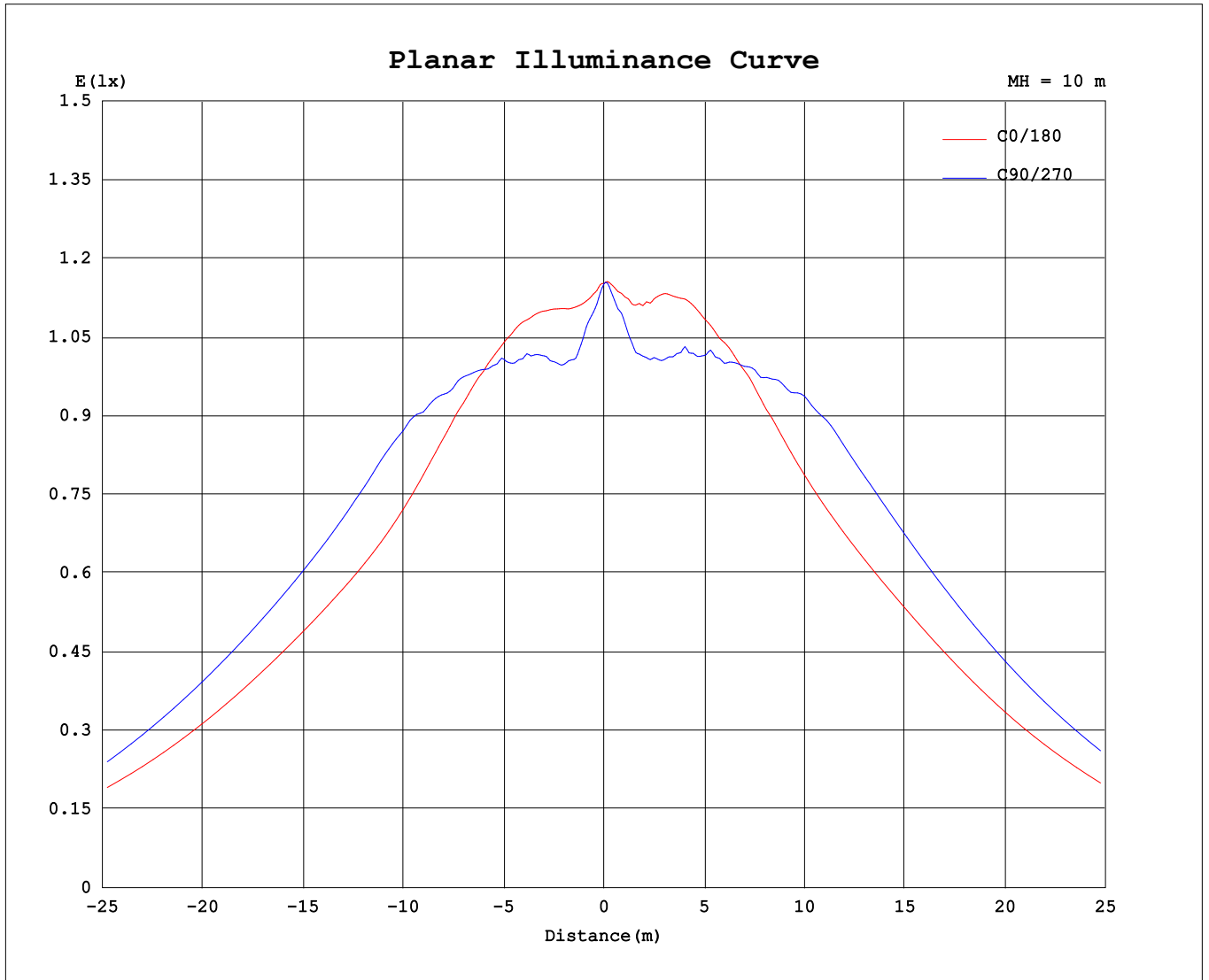
C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

## Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG  
C Interval: 2.5DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature: 25.3°C  
Operators: LYJ  
Test Date: 2022-12-26

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
Test System: EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
Humidity: 65.0%  
Test Distance: 9.432m [K=1.0000]  
Remarks:

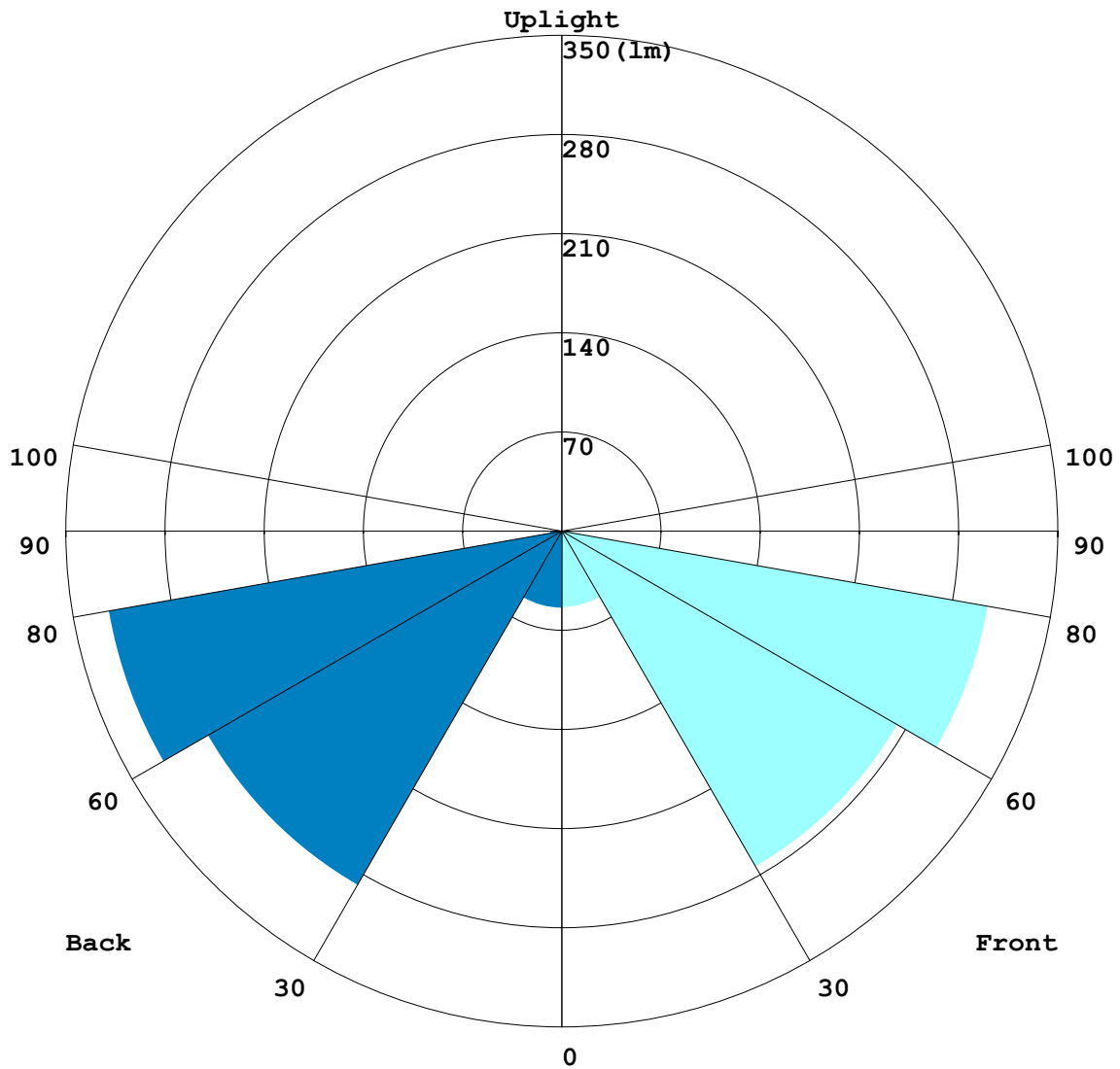
Checker: LI

Assessor:

## LCS REPORT

Test:U:2.8V I:3.597A P:10.0W PF:0.978 Freq:50.00Hz		
Lamp Flux:1314.43x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-R01209-TA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

### LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM(LCS) GRAPH



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

$\gamma$  Range: 0 - 180DEG  
 $\gamma$  Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

## BUG REPORT

Test:U:2.8V I:3.597A P:10.0W PF:0.978 Freq:50.00Hz Lamp Flux:1314.43x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-R01209-TA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

### IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	53.551	4.1
FM - Front-Medium(30-60)	273.21	20.8
FH - Front-High(60-80)	305.18	23.2
FVH - Front-Very High(80-90)	7.293	0.6
<b>Total Forward Light</b>	<b>639.24</b>	<b>48.6</b>

BL - Back-Low(0-30)	54.011	4.1
BM - Back-Medium(30-60)	288.32	21.9
BH - Back-High(60-80)	324.63	24.7
BVH - Back-Very High(80-90)	8.2261	0.6
<b>Total Back Light</b>	<b>675.18</b>	<b>51.4</b>

UL - Uplight-Low(90-100)	0	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	0	0.0
<b>Total Up Light</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B1-U0-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	675.18	0	675.18
Street Side	639.24	0	639.24

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

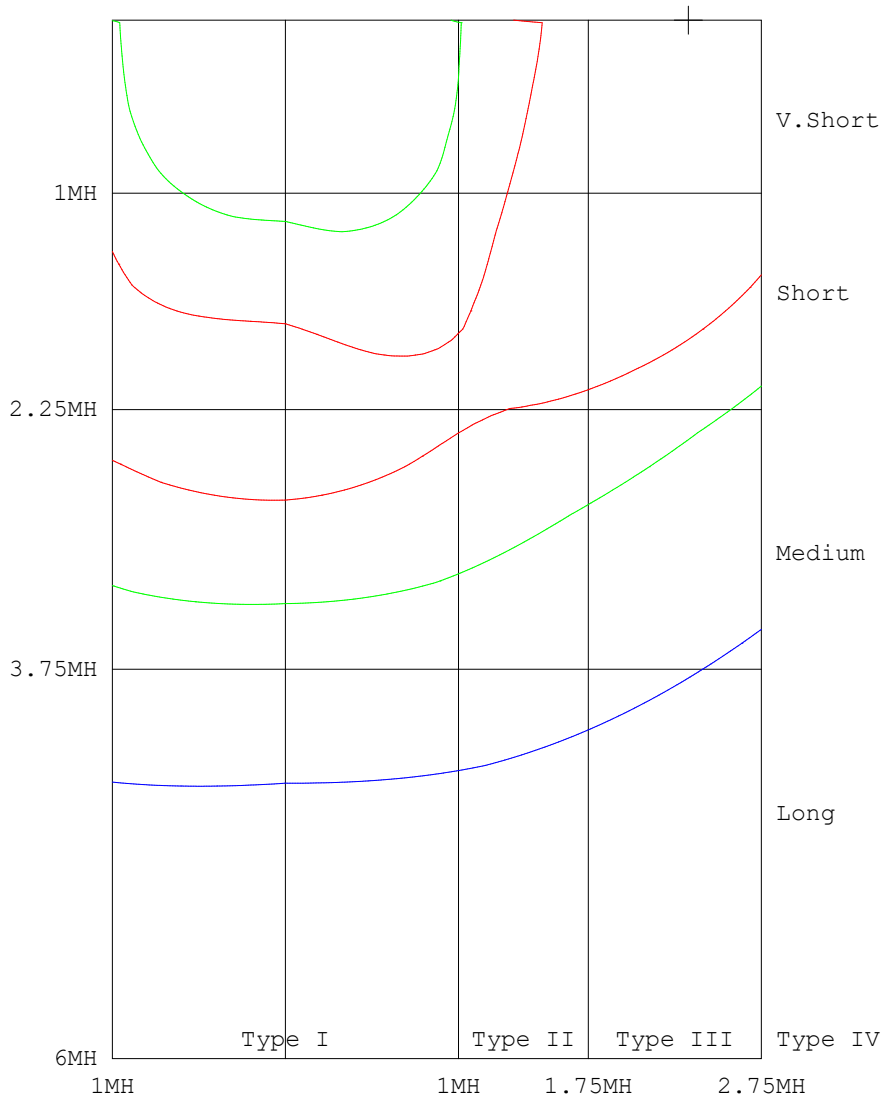
Assessor:



## ROAD ISOCANDELA REPORT

Test:U:2.8V I:3.597A P:10.0W PF:0.978 Freq:50.00Hz Lamp Flux:1314.43x1 lm		
NAME: SL30-010-4070-R01209-TA	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	Shielding Angle:

ROAD SURFACE ISOCANDELA DIAGRAM



<p>C Range: 0 - 360DEG          C Interval: 2.5DEG          Test Speed: HIGH          Temperature:25.3°C          Operators:LYJ          Test Date:2022-12-26</p>	<p>Pavement: 70% 350.57 Road: 30% 250.41          Range: 100.16 180DEG          Interval: 0.5DEG          Test System:EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.295          Humidity:65.0%          Test Distance:9.432m [K=1.0000]          Remarks:          Assessor:</p>
---	--

Checker: LI

**LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA**

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5	45
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	113	113	113	112	112	112	112	112	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	109
10	116	115	115	115	114	114	114	113	113	112	112	111	111	110	109	108	108	107	106
15	122	122	122	121	121	121	120	120	119	119	118	117	117	116	115	115	114	113	113
20	131	131	130	130	130	129	129	128	128	127	127	126	126	125	124	124	123	122	122
25	141	141	141	141	140	140	139	139	138	138	137	136	136	135	135	135	134	134	134
30	154	153	153	152	152	151	151	150	150	149	149	149	148	148	147	147	147	147	146
35	168	167	167	166	166	165	164	164	164	163	163	163	162	162	161	161	161	161	161
40	185	184	183	183	182	181	181	180	180	179	179	178	178	178	179	179	179	180	181
45	204	203	202	202	201	200	200	199	199	198	198	198	198	199	199	200	201	202	204
50	233	232	231	230	229	228	227	226	225	225	225	225	225	227	228	230	233	236	239
55	274	272	271	270	268	267	266	264	262	260	259	259	259	262	265	269	274	279	284
60	321	319	317	315	314	312	311	310	309	308	308	309	310	314	318	323	328	334	340
65	360	357	354	352	350	349	348	347	347	348	349	351	354	360	367	374	382	390	398
70	346	344	343	342	341	340	339	336	335	333	332	333	334	339	344	351	358	366	374
75	192	192	193	193	194	194	194	193	193	192	191	191	191	190	190	191	192	194	196
80	37.4	38.7	39.8	40.8	41.7	42.4	42.9	43.1	43.1	43.1	43.1	43.2	43.4	44.4	45.4	46.6	47.8	49.0	50.1
85	4.69	4.79	4.90	5.03	5.19	5.36	5.55	5.80	6.06	6.32	6.60	6.86	7.12	7.32	7.50	7.67	7.85	8.03	8.21
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--2

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	47.5	50	52.5	55	57.5	60	62.5	65	67.5	70	72.5	75	77.5	80	82.5	85	87.5	90	92.5
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	109	109	109	109	109	108	108	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108
10	106	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105
15	112	112	111	111	111	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	111
20	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	122	122	122	122	122	122	122
25	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
30	147	147	147	148	148	149	150	150	151	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152
35	161	162	163	164	165	167	168	169	170	171	173	174	175	175	176	177	177	177	177
40	182	183	185	186	188	190	192	194	196	199	201	202	204	205	206	207	207	207	207
45	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233	236	239	241	243	244	245	246	247	247
50	242	246	250	254	258	262	265	269	272	274	277	279	281	283	285	286	287	288	289
55	288	293	298	302	307	311	315	319	322	325	328	331	333	334	336	337	338	338	339
60	347	353	359	365	371	376	380	384	387	390	393	395	396	397	398	399	399	400	402
65	405	412	418	424	429	434	438	441	444	447	449	450	451	452	452	452	453	453	455
70	382	390	398	405	412	418	423	427	431	434	436	437	437	436	434	433	431	430	432
75	202	208	214	221	227	233	237	240	243	244	245	245	243	240	237	233	231	228	231
80	50.9	51.6	52.3	52.9	53.5	54.1	55.2	56.2	57.1	57.9	58.3	58.4	56.9	55.1	53.2	51.3	49.5	48.1	48.5
85	8.46	8.71	8.96	9.21	9.46	9.69	9.90	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.2
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--3

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	95	97.5	100	102.5	105	107.5	110	112.5	115	117.5	120	122.5	125	127.5	130	132.5	135	137.5	140
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111
10	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	108	108	109	109
15	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	113	113	114	114
20	122	122	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	122	122	122	122	123	123	124
25	134	134	134	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	134	134	134	134	135	135
30	152	152	152	152	152	152	151	151	151	150	150	149	149	148	148	147	147	147	148
35	176	176	175	174	173	172	171	170	169	167	166	165	164	164	163	162	162	162	163
40	206	206	204	203	202	200	199	197	195	193	191	190	188	186	184	183	182	182	182
45	246	246	245	243	241	239	236	232	229	226	222	219	216	214	211	209	207	206	205
50	289	288	288	287	285	283	281	278	275	272	268	264	259	255	250	246	242	239	237
55	340	341	341	340	340	338	336	334	331	327	323	318	313	308	302	297	292	287	283
60	403	405	406	406	406	405	403	401	397	394	389	384	378	372	366	359	352	344	337
65	457	458	460	461	462	461	460	458	456	452	448	442	436	429	421	413	405	396	386
70	434	437	439	440	441	440	437	434	430	425	419	411	403	394	386	377	369	361	354
75	234	237	240	243	245	243	240	236	232	227	221	215	209	203	197	192	187	185	184
80	49.3	50.2	51.3	52.4	53.4	53.4	53.2	52.8	52.4	51.8	51.2	50.8	50.3	49.8	49.3	48.6	48.0	46.9	45.8
85	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.7	10.6	10.5	10.3	10.1	9.91	9.72	9.54	9.34	9.15	8.96	8.77	8.62	8.47
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--4

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	142.5	145	147.5	150	152.5	155	157.5	160	162.5	165	167.5	170	172.5	175	177.5	180	182.5	185	187.5
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	111	111	111	111	111	111	112	112	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115
10	110	110	111	111	112	112	113	113	113	114	114	115	115	116	116	117	117	117	116
15	115	116	116	117	118	118	119	120	120	121	122	123	123	124	125	125	125	125	125
20	124	125	125	126	127	127	128	129	130	130	131	132	133	134	135	136	136	136	136
25	135	136	136	137	138	139	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	148	148	148
30	148	149	150	151	151	152	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	161	162	161
35	163	164	164	165	166	167	168	169	170	171	172	174	175	177	178	179	179	179	179
40	182	182	183	183	184	184	185	186	187	188	190	192	194	196	197	199	199	199	198
45	205	204	204	204	205	205	206	207	208	209	212	214	216	219	221	223	223	223	222
50	235	233	232	232	232	232	233	235	236	238	241	244	247	250	253	256	256	256	256
55	279	276	273	271	271	271	272	274	276	278	282	286	290	293	297	300	300	300	300
60	330	323	318	313	313	313	315	318	321	325	329	333	337	341	345	348	348	348	348
65	378	370	362	356	354	354	354	355	357	360	364	367	371	375	379	382	382	381	380
70	348	343	338	335	334	335	336	338	340	343	345	347	349	351	353	354	354	354	354
75	183	182	183	183	184	185	187	188	190	191	190	190	189	189	189	189	190	192	194
80	44.7	43.6	42.6	41.7	41.4	41.1	41.0	40.8	40.7	40.5	39.7	38.9	38.1	37.4	36.8	36.5	36.8	37.4	38.2
85	8.32	8.17	8.00	7.83	7.57	7.31	7.04	6.79	6.55	6.34	6.20	6.09	6.02	5.98	5.99	6.04	6.15	6.30	6.49
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--5

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	190	192.5	195	197.5	200	202.5	205	207.5	210	212.5	215	217.5	220	222.5	225	227.5	230	232.5	235
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	115	115	115	115	114	114	114	114	113	113	113	113	112	112	112	112	112	111	111
10	116	116	116	115	115	114	114	113	113	112	112	111	110	110	109	109	108	107	107
15	125	125	124	124	123	123	122	122	121	120	119	118	117	117	116	115	114	113	113
20	135	135	135	134	133	133	132	131	131	130	129	129	128	127	127	126	126	125	125
25	148	147	147	146	145	145	144	143	143	142	141	141	140	140	139	139	138	138	137
30	161	161	160	160	159	159	158	157	157	156	156	155	155	154	154	154	154	154	154
35	178	178	177	177	176	176	175	174	174	173	173	172	172	171	171	171	172	172	173
40	198	197	196	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	196	197	198	199	200
45	222	221	220	220	220	220	220	221	221	221	222	222	223	224	225	227	230	232	235
50	255	254	254	253	254	254	254	255	256	257	258	260	262	265	267	271	276	280	285
55	299	298	297	296	295	294	294	295	296	300	304	309	315	321	327	333	338	344	350
60	347	346	345	344	343	342	342	343	345	350	356	363	371	379	387	395	402	409	416
65	379	378	377	377	378	379	381	384	387	394	401	409	418	427	436	445	454	462	470
70	354	353	353	351	350	348	348	349	350	356	362	370	378	387	396	406	415	425	434
75	196	198	199	199	199	199	198	198	198	198	198	199	201	203	207	214	222	231	240
80	39.1	40.3	41.5	43.1	44.7	46.3	47.8	49.3	50.6	51.1	51.3	51.6	51.8	52.1	52.5	54.1	55.8	57.5	59.1
85	6.71	6.98	7.27	7.66	8.06	8.48	8.89	9.29	9.67	9.89	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	11.2	11.6	12.0	12.3
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--6

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	237.5	240	242.5	245	247.5	250	252.5	255	257.5	260	262.5	265	267.5	270	272.5	275	277.5	280	282.5
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	110	110
10	106	106	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	106	106
15	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	112	112	112	111	111	111	110	110
20	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	122	122	121	121	120
25	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	136
30	154	154	155	155	155	156	156	156	156	156	156	156	156	155	155	155	154	154	153
35	173	174	175	176	177	178	179	180	180	181	181	181	181	181	180	180	179	178	177
40	202	203	205	207	208	210	212	213	214	215	216	216	216	216	215	214	212	210	208
45	238	241	244	247	250	254	256	259	261	263	264	265	265	265	263	260	257	254	252
50	290	294	298	302	306	309	312	314	316	318	319	319	319	318	317	314	312	308	305
55	355	360	364	367	370	373	375	377	378	379	379	379	379	378	376	374	372	369	365
60	423	429	433	437	441	443	446	447	448	448	447	446	445	443	442	441	439	437	434
65	477	484	489	493	496	498	500	501	501	501	500	498	497	495	495	494	493	492	490
70	442	450	456	461	465	469	471	473	472	471	469	467	465	463	465	467	469	470	471
75	248	256	261	264	268	270	271	272	271	270	269	267	266	265	268	271	273	276	278
80	60.6	61.8	61.7	61.4	60.9	60.1	59.3	58.4	57.6	56.8	56.2	55.6	55.2	54.9	55.4	56.0	56.8	57.6	58.4
85	12.7	12.9	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--7

UNIT: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	287.5	290	292.5	295	297.5	300	302.5	305	307.5	310	312.5	315	317.5	320	322.5	325	327.5	330
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
5	110	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111
10	106	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108
15	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	111	111	112	112	112
20	120	120	119	119	119	119	119	119	119	120	120	120	120	121	121	121	121	122	122
25	136	135	135	135	134	134	133	133	133	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
30	153	152	152	151	151	150	150	149	149	148	148	148	147	147	147	147	147	147	147
35	176	174	173	172	170	169	168	167	166	165	164	163	163	162	162	162	162	162	162
40	206	204	202	199	197	195	192	190	189	187	185	184	183	182	181	181	181	180	180
45	249	250	252	253	254	254	254	247	240	232	224	216	209	206	204	203	202	201	201
50	301	297	293	288	283	278	273	268	263	257	252	247	243	239	236	233	231	229	227
55	361	357	352	347	341	335	329	322	315	309	302	296	290	285	280	276	272	269	267
60	431	426	421	416	410	403	396	389	381	373	365	356	349	340	332	325	319	313	309
65	488	485	481	476	470	464	457	449	441	432	423	413	404	394	384	374	366	358	351
70	472	469	465	461	455	449	441	433	423	414	404	394	384	376	367	360	353	347	342
75	279	278	276	273	269	264	258	250	242	234	226	218	211	208	206	205	204	204	203
80	59.3	60.0	60.6	61.1	61.4	61.4	61.2	59.8	58.3	56.6	54.9	53.2	51.6	51.4	51.2	51.1	51.0	50.8	50.4
85	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.3	12.1	11.7	11.3	10.9	10.5	10.0	9.60	9.33	9.08	8.84	8.61	8.36	8.11
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
95	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
100	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
105	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
110	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
115	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
120	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
125	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
130	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
135	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
140	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
145	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
150	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
155	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
160	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
165	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
170	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
175	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
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor:



LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--8

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	332.5	335	337.5	340	342.5	345	347.5	350	352.5	355	357.5								
0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115								
5	111	110	110	110	111	111	111	111	112	112	113								
10	108	108	108	109	109	109	110	111	112	113	114								
15	113	113	114	114	115	115	116	117	118	119	121								
20	122	122	123	123	124	124	125	126	127	128	130								
25	135	135	135	136	136	137	137	138	139	140	141								
30	148	148	148	148	149	149	150	150	151	152	153								
35	162	163	163	163	164	164	165	165	166	166	167								
40	180	180	179	179	179	180	180	181	181	182	183								
45	201	200	200	200	200	200	200	200	201	202	203								
50	226	226	226	226	226	227	228	228	229	230	232								
55	266	265	265	265	265	266	267	268	269	270	272								
60	307	307	307	309	310	312	313	315	316	318	319								
65	349	347	347	347	348	350	351	352	353	355	357								
70	340	338	338	338	339	340	340	341	342	343	344								
75	203	202	201	200	199	199	198	197	196	194	193								
80	48.6	46.7	44.7	42.6	40.7	38.9	38.0	37.3	36.9	36.8	37.0								
85	7.71	7.31	6.90	6.49	6.11	5.74	5.48	5.25	5.06	4.90	4.78								
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
180	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: 2.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3°C  
 Operators:LYJ  
 Test Date:2022-12-26

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 0.5DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.0.295  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.432m [K=1.0000]  
 Remarks:

Checker: LI

Assessor: