

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

**PHOTOMETRIC FILENAME : CANDO 15W 4000K 60D**

## DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] Viso LabSpion - serial: n/a sensor serial: n/a

[TESTLAB] Viso - serial: n/a sensor serial: n/a - Test lab

[MANUFAC] LIGHTCORE

[ISSUEDATE] 6/6/2025

[LUMINAIRE] CANDO 15W 4000K 60D

[LUMCAT] N/A

[\_SERIALNUMBER] n/a - n/a

## Measurement Conditions

Tested c-planes, qty	13
Tested gamma angles, qty	181

## Tested Light Source

Luminaire	CANDO 15W 4000K 60D
Item No.	
Manufacturer	LIGHTCORE

## Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	1393.1 lm
Downward Total Efficiency	100.0%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	96.1 lm/W
Total Luminaire Watts	14.5 W
Upward Waste Light Ratio	0.0%
Maximum Candela	1551 cd
Maximum Candela Angle	180H 2V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	0.0 cd
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	330H 90V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0.0 cd
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	5.0 cd
Correlated Color Temperature, CCT	2700 K
Color Rendering Index, CRI	85.0

## Distribution

IES Classification (type I,II,III,IV,V)	Type I
Longitudinal Classification (Short, Medium, Long)	Very Short
Cutoff Classification (deprecated)	Full Cutoff
BUG rating (IESNA TM-15-07)	B1 U0 G0

## IESNA TM-15-07 LUMINAIARE CLASSIFICATION SYSTEM FOR OUTDOOR

### Forward Light

Low (0-30°)	408.3	lm	29.3%
Medium (30-60°)	212.1	lm	15.2%
High (60-80°)	8	lm	0.6%
Very High (80-90°)	0.1	lm	0%

### Back Light

Low (0-30°)	449.3	lm	32.3%
Medium (30-60°)	304.9	lm	21.9%
High (60-80°)	9.7	lm	0.7%
Very High (80-90°)	0.7	lm	0%

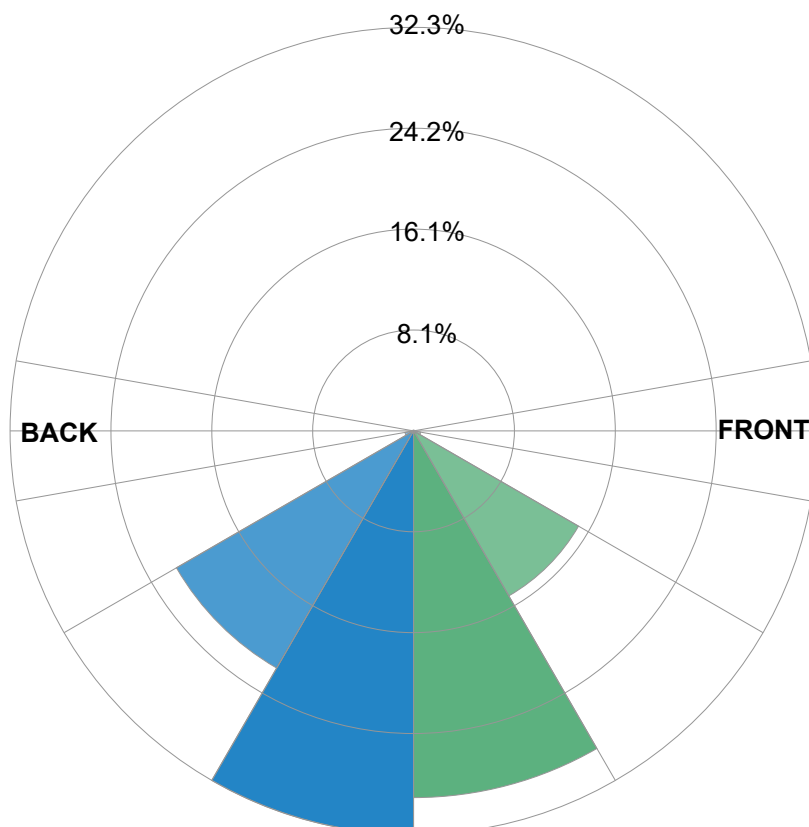
### Uplight

Low (90-100°)	0	lm	0%
High (100-180°)	0	lm	0%

Total

<b>Sum</b>	<b>1393.1</b>	<b>lm</b>	<b>100%</b>
------------	---------------	-----------	-------------

## BUG RATING B1 U0 G0



# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C0	C10	C20	C30	C40	C50	C60	C70	C80
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.52	1.40	1.28	1.16	1.24	1.31	1.39	1.66	1.94
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	5.03	4.91	4.79	4.67	4.76	4.84	4.93	5.07	5.20
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	8.59	8.32	8.04	7.77	7.91	8.06	8.20	8.41	8.62
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.6	11.9
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	12.1	12.2	12.4	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.7
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	12.0	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.4	12.7	13.0
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	15.4	14.9	14.4	14.0	14.7	15.5	16.3	18.2	20.1
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	65.0	59.3	53.6	47.9	51.6	55.4	59.1	75.1	91.2
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	354	344	333	322	328	334	339	358	376
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	538	531	524	518	521	524	528	538	548
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	683	675	668	661	665	669	672	684	695
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	843	833	824	814	817	820	822	830	837
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	971	962	952	943	942	941	940	947	953
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1118	1105	1093	1081	1081	1080	1080	1091	1102
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1308	1296	1284	1272	1275	1277	1279	1290	1301
7.5	5.03	4.91	4.79	4.67	4.76	4.84	4.93	5.07	5.20
5	1466	1459	1453	1447	1448	1450	1451	1457	1464
2.5	843	833	824	814	817	820	822	830	837
0	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C90	C100	C110	C120	C130	C140	C150	C160	C170
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.105	0.209	0.314	0.654	0.993	1.33	1.51	1.69
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	2.21	2.63	3.04	3.46	3.86	4.26	4.66	4.76	4.86
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	5.34	5.81	6.27	6.74	6.96	7.17	7.39	7.73	8.07
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	8.83	9.20	9.57	9.93	10.3	10.7	11.0	11.2	11.4
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.5	12.2
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.3	12.1	12.0	11.9
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	13.2	13.2	13.3	13.3	13.5	13.7	13.9	15.2	16.4
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	22.0	25.4	28.8	32.2	38.4	44.7	50.9	69.5	88.0
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	107	137	167	197	238	279	320	348	375
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	395	421	447	473	489	505	522	535	548
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	558	574	589	605	626	646	666	682	698
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	707	723	738	754	774	794	813	832	851
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	844	857	870	882	901	919	938	958	977
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	959	973	986	1000	1023	1047	1070	1095	1120
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1113	1131	1149	1166	1196	1227	1257	1283	1310
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1311	1327	1343	1359	1381	1403	1425	1444	1463
7.5	5.34	5.81	6.27	6.74	6.96	7.17	7.39	7.73	8.07
5	1470	1479	1487	1495	1505	1514	1524	1531	1537
2.5	844	857	870	882	901	919	938	958	977
0	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

Gamma	C180	C190	C200	C210	C220	C230	C240	C250	C260
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	1.86	1.69	1.51	1.33	0.993	0.654	0.314	0.209	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	4.96	4.86	4.76	4.66	4.26	3.86	3.46	3.04	1.66
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	8.42	8.07	7.73	7.39	7.17	6.96	6.74	6.27	5.07
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	11.6	11.4	11.2	11.0	10.7	10.3	9.93	9.57	8.41
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	11.9	12.2	12.5	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	11.6
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	11.8	11.9	12.0	12.1	12.3	12.5	12.6	12.6	12.8
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	17.7	16.4	15.2	13.9	13.7	13.5	13.3	13.3	12.7
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	107	88.0	69.5	50.9	44.7	38.4	32.2	28.8	18.2
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	403	375	348	320	279	238	197	167	75.1
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	562	548	535	522	505	489	473	447	358
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	714	698	682	666	646	626	605	589	538
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	870	851	832	813	794	774	754	738	684
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	997	977	958	938	919	901	882	870	830
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1145	1120	1095	1070	1047	1023	1000	986	947
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1336	1310	1283	1257	1227	1196	1166	1149	1091
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1481	1463	1444	1425	1403	1381	1359	1343	1290
7.5	8.42	8.07	7.73	7.39	7.17	6.96	6.74	6.27	5.07
5	1544	1537	1531	1524	1514	1505	1495	1487	1457
2.5	997	977	958	938	919	901	882	870	830
0	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

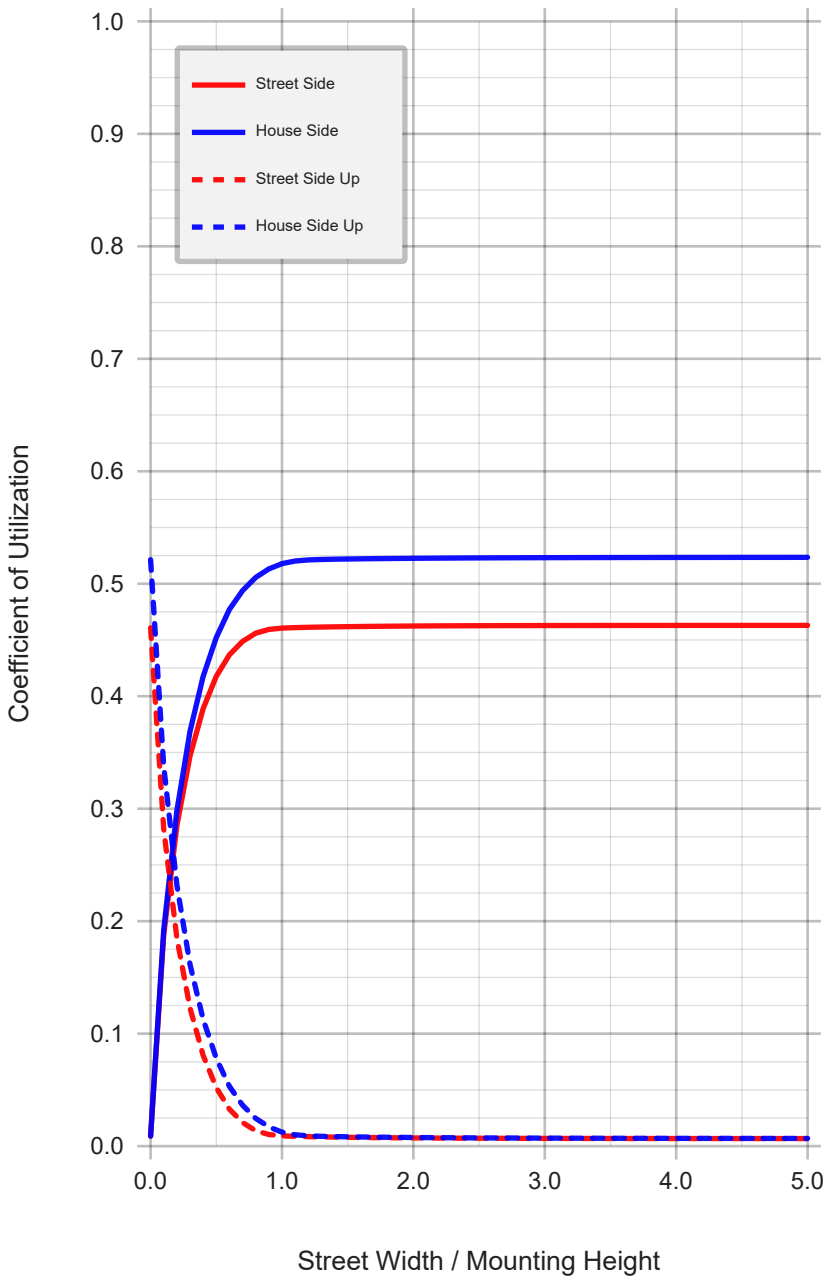
Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	2.21	1.94	1.66	1.39	1.31	1.24	1.16	1.28	1.40
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	5.34	5.20	5.07	4.93	4.84	4.76	4.67	4.79	4.91
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	8.83	8.62	8.41	8.20	8.06	7.91	7.77	8.04	8.32
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	12.2	11.9	11.6	11.3	11.3	11.3	11.4	11.5	11.5
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	12.6	12.7	12.8	12.8	12.7	12.6	12.6	12.4	12.2
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	13.2	13.0	12.7	12.4	12.4	12.3	12.3	12.2	12.1
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	22.0	20.1	18.2	16.3	15.5	14.7	14.0	14.4	14.9
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	107	91.2	75.1	59.1	55.4	51.6	47.9	53.6	59.3
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	395	376	358	339	334	328	322	333	344
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	558	548	538	528	524	521	518	524	531
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	707	695	684	672	669	665	661	668	675
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	844	837	830	822	820	817	814	824	833
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	959	953	947	940	941	942	943	952	962
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1113	1102	1091	1080	1080	1081	1081	1093	1105
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1311	1301	1290	1279	1277	1275	1272	1284	1296
7.5	5.34	5.20	5.07	4.93	4.84	4.76	4.67	4.79	4.91
5	1470	1464	1457	1451	1450	1448	1447	1453	1459
2.5	844	837	830	822	820	817	814	824	833
0	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542	1542

# IES ROAD REPORT



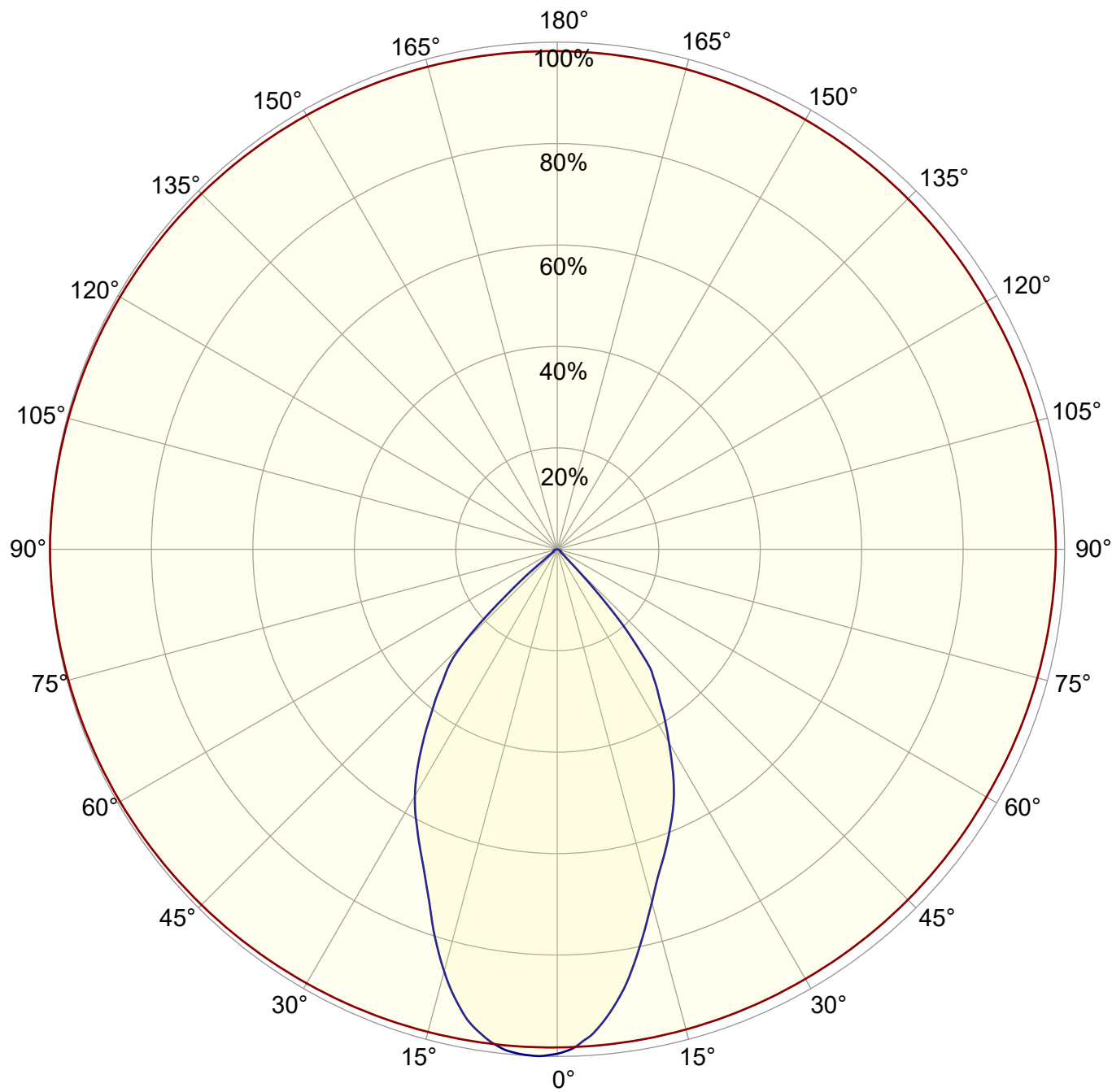
Light measurement results

Print date 6/6/2025



	Flux	Percent of lamp
Downward Street Side	628.57 lm	45.12%
Downward House Side	764.53 lm	54.88%
Downward Total	1393.10 lm	100.00%
Upward Total	0.00 lm	0.00%
Total Flux	1393.10 lm	100%

POLAR GRAPH - PEAK VALUES

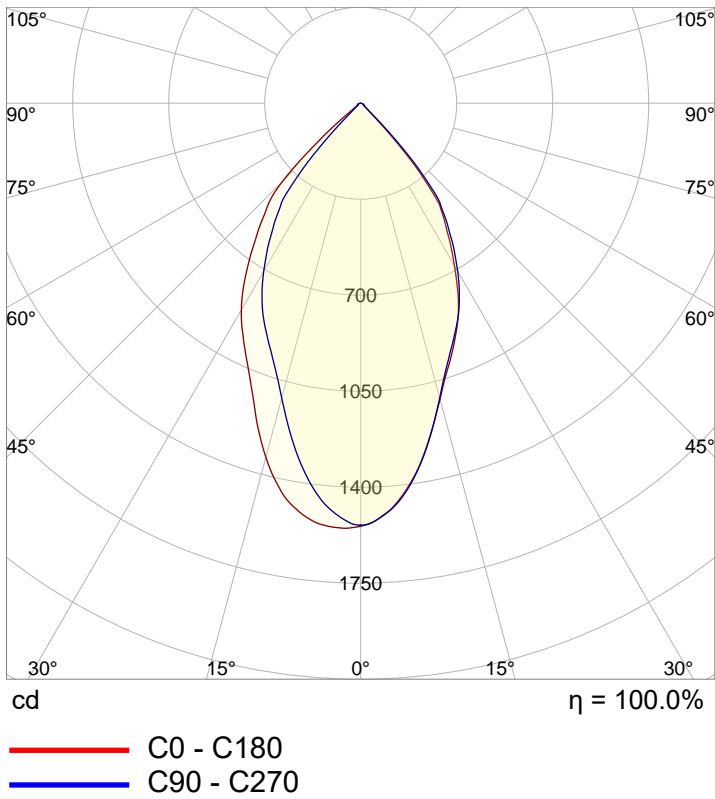


Maximum intensity = 1550.8 cd. Located at horizontal, vertical angles 180H 2V

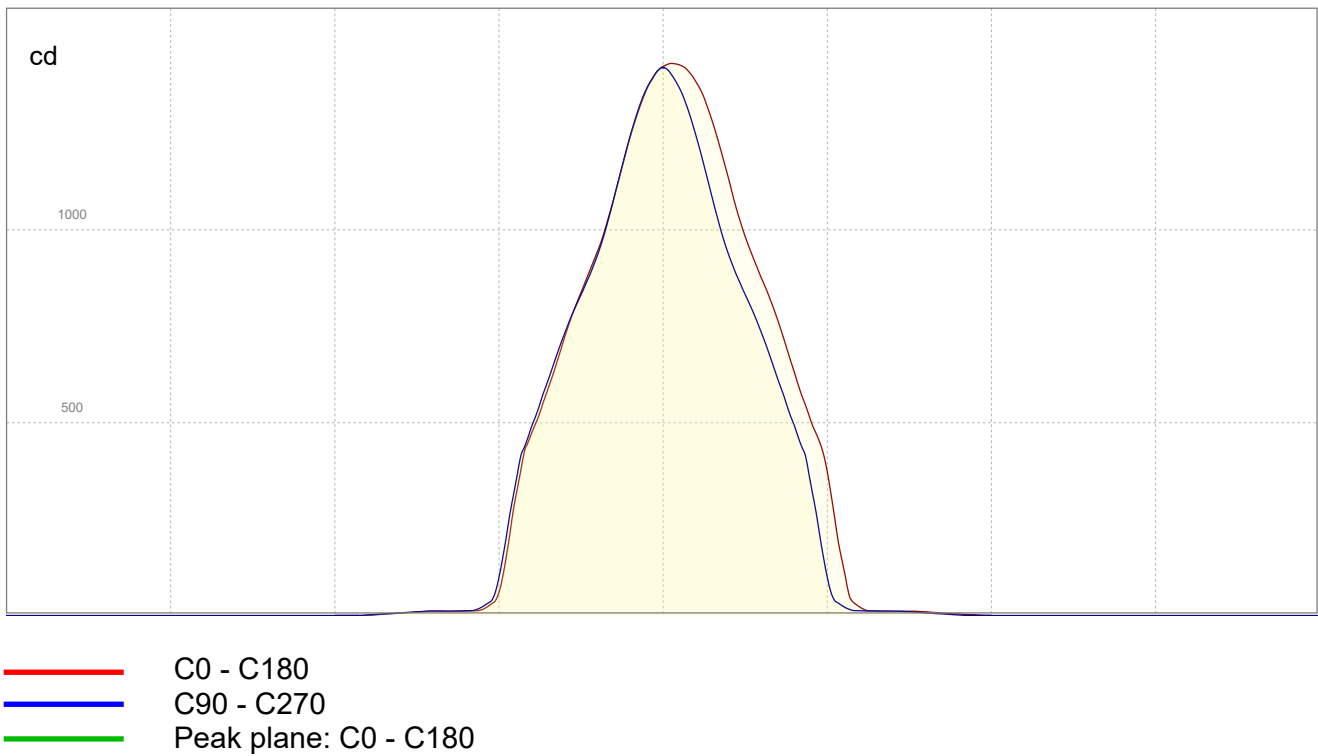
- Peak plane: C0 - C180 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 2V



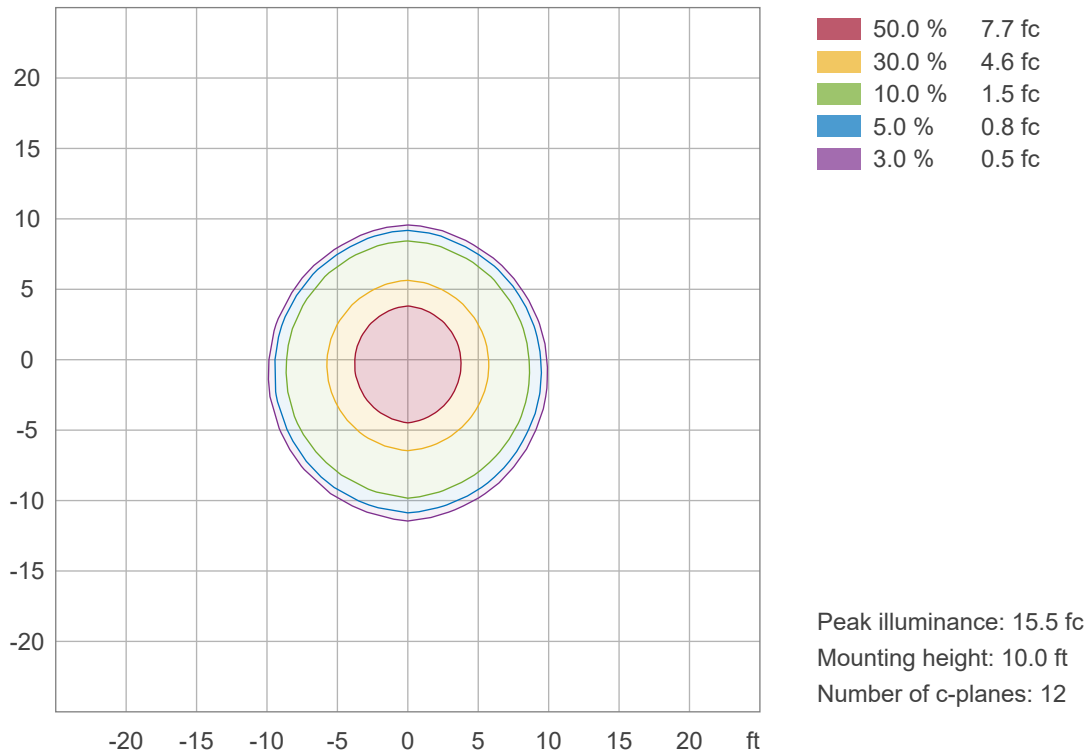
## POLAR GRAPH - MAIN PLANES



## LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



## ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



## ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

