

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

**PHOTOMETRIC FILENAME : CAND0 25W 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] CAND0 25W 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	CAND0 25W 4000K 60D
Item No.	
Manufacturer	Lightcore

## Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	2567.3 lm
Downward Total Efficiency	100.0%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	110.2 lm/W
Total Luminaire Watts	23.3 W
Upward Waste Light Ratio	0.0%
Maximum Candela	2895 cd
Maximum Candela Angle	150H 4V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	0.1 cd
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	150H 90V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0.1 cd
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	7.3 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)	B2 U0 G0

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

### Forward Light

Low (0-30°)	705.9	lm	27.5%
Medium (30-60°)	408.2	lm	15.9%
High (60-80°)	12.7	lm	0.5%
Very High (80-90°)	0.2	lm	0%

### Back Light

Low (0-30°)	830.1	lm	32.3%
Medium (30-60°)	591	lm	23%
High (60-80°)	18.1	lm	0.7%
Very High (80-90°)	1.1	lm	0%

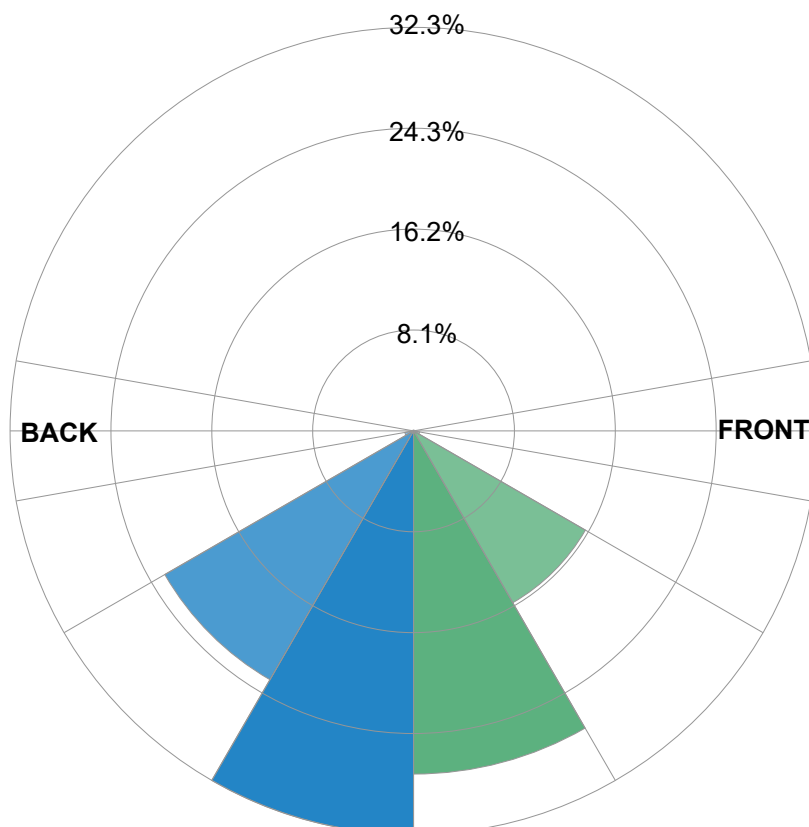
### Uplight

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

Total

<b>Sum</b>	<b>2567.3</b>	<b>lm</b>	<b>100%</b>
------------	---------------	-----------	-------------

## BUG RATING B2 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	0.040	0.080	0.120	0.393	0.667
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.00	1.21	1.42	1.63	2.11	2.60	3.08	3.68	4.28
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	4.85	5.23	5.61	5.99	6.67	7.36	8.04	8.84	9.63
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	10.4	10.8	11.3	11.8	12.5	13.3	14.0	15.0	16.0
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	16.9	17.3	17.7	18.1	19.0	19.9	20.8	21.8	22.7
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	23.6	24.1	24.5	24.9	25.7	26.5	27.2	28.2	29.2
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	29.9	30.3	30.7	31.1	32.0	32.8	33.7	36.6	39.6
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	44.2	46.0	47.7	49.5	53.9	58.2	62.5	96.2	130
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	185	214	243	272	331	390	450	513	577
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	653	675	697	719	735	751	766	782	797
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	818	827	836	846	862	879	896	921	946
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	974	987	1001	1015	1045	1075	1104	1142	1180
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	1225	1243	1262	1280	1319	1357	1395	1447	1500
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1545	1572	1600	1628	1679	1730	1781	1843	1904
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1950	1980	2010	2039	2091	2143	2194	2252	2310
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	2353	2376	2399	2421	2461	2501	2541	2582	2623
7.5	4.85	5.23	5.61	5.99	6.67	7.36	8.04	8.84	9.63
5	2662	2675	2689	2703	2724	2745	2766	2788	2809
2.5	1225	1243	1262	1280	1319	1357	1395	1447	1500
0	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844

# 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	0.017	0.033	0.050	0.040	0.030
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.940	1.26	1.59	1.91	2.09	2.26	2.44	2.37	2.31
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	4.88	5.41	5.95	6.48	6.75	7.01	7.28	7.15	7.02
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	10.4	11.1	11.8	12.5	12.8	13.0	13.3	13.2	13.0
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	17.0	17.6	18.2	18.8	19.2	19.6	20.0	19.9	19.7
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	23.7	24.3	24.9	25.6	25.8	26.1	26.4	26.2	26.1
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	30.2	30.8	31.5	32.1	32.4	32.7	33.0	32.8	32.7
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	42.5	47.0	51.5	56.0	58.0	60.1	62.1	61.4	60.7
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	163	211	258	306	337	368	399	391	382
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	640	671	703	734	742	751	759	758	756
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	813	825	837	849	861	873	885	883	882
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	971	990	1009	1029	1049	1068	1088	1084	1079
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	1218	1247	1277	1306	1327	1348	1368	1357	1346
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	1552	1595	1639	1682	1706	1729	1753	1736	1719
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1966	2015	2063	2111	2133	2155	2177	2158	2138
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	2368	2409	2450	2490	2508	2526	2544	2527	2509
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	2664	2693	2723	2752	2763	2774	2785	2773	2761
7.5	10.4	11.1	11.8	12.5	12.8	13.0	13.3	13.2	13.0
5	2831	2847	2862	2878	2882	2887	2891	2885	2879
2.5	1552	1595	1639	1682	1706	1729	1753	1736	1719
0	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844

# 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	0.020	0.013	0.007	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	2.24	2.04	1.83	1.63	1.32	1.01	0.700	0.473	0.393
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	6.89	6.54	6.19	5.84	5.21	4.57	3.94	3.39	3.68
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	12.8	12.4	11.9	11.5	10.8	10.0	9.31	8.55	8.84
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	19.5	18.9	18.3	17.7	17.0	16.3	15.7	14.8	15.0
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	25.9	25.5	25.0	24.6	23.7	22.9	22.0	21.3	21.8
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	32.5	31.9	31.3	30.7	30.2	29.6	29.0	28.2	28.2
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	60.1	57.3	54.5	51.8	46.3	40.9	35.5	34.9	36.6
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	373	334	294	255	205	154	104	90.2	96.2
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	755	741	726	712	661	610	558	495	513
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	880	869	859	848	830	813	795	780	782
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	1074	1057	1039	1022	995	968	941	918	921
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	1334	1310	1286	1262	1238	1195	1161	1127	1142
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	1702	1662	1622	1582	1532	1481	1431	1390	1447
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	2118	2073	2028	1982	1922	1862	1801	1753	1843
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	2491	2451	2411	2371	2316	2261	2206	2158	2252
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	2749	2721	2694	2666	2627	2588	2549	2512	2582
7.5	12.8	12.4	11.9	11.5	10.8	10.0	9.31	8.55	8.84
5	2873	2859	2846	2832	2811	2791	2771	2751	2788
2.5	1702	1662	1622	1582	1532	1481	1431	1390	1447
0	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844

# IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

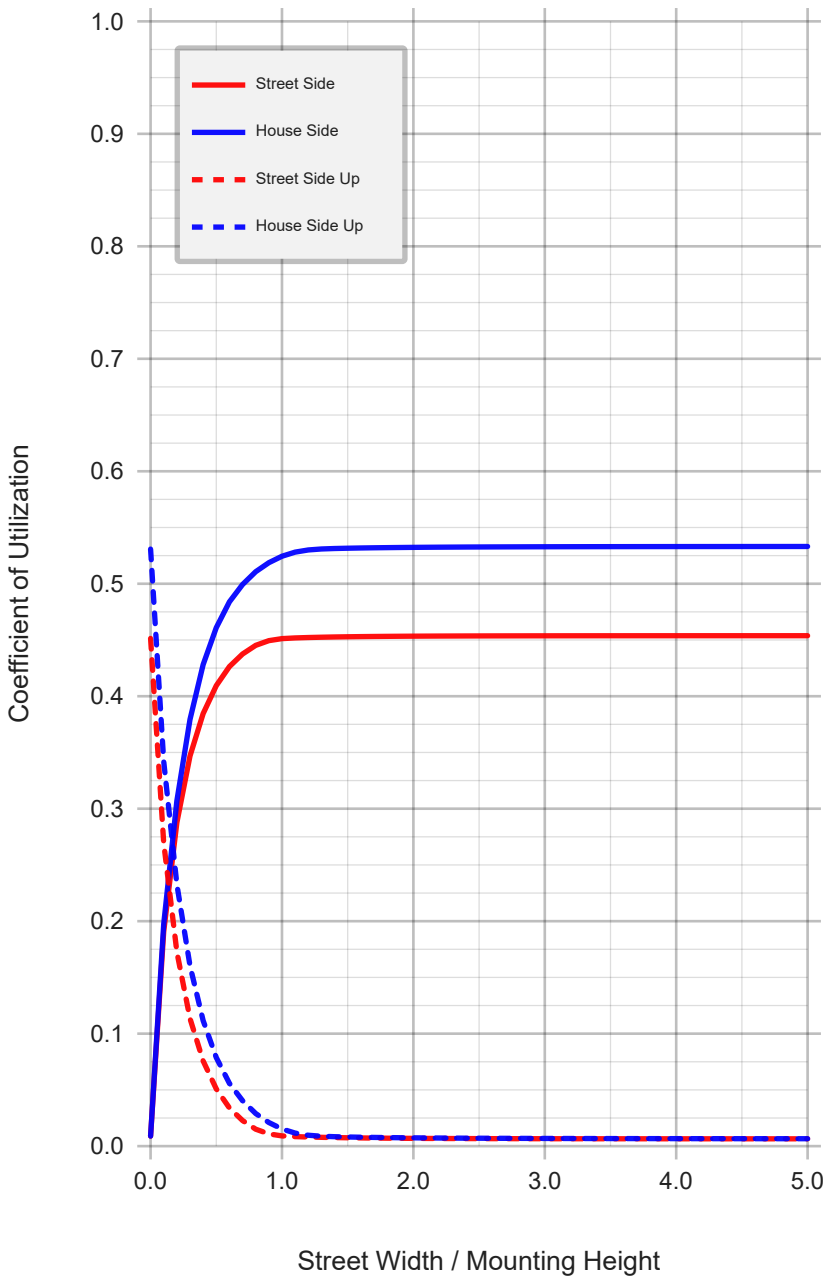
Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	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	0.020	0.013	0.007	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	2.30	1.99	1.68	1.37	1.20	1.03	0.860	0.907	0.954
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	7.01	6.55	6.10	5.64	5.31	4.98	4.65	4.72	4.78
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	13.2	12.5	11.8	11.2	10.8	10.5	10.2	10.2	10.3
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	19.9	19.2	18.4	17.6	17.3	16.9	16.6	16.7	16.8
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	26.5	25.9	25.3	24.7	24.1	23.6	23.1	23.3	23.4
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	33.7	32.9	32.0	31.2	30.8	30.3	29.9	29.9	29.9
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	62.0	58.3	54.7	51.0	48.4	45.8	43.2	43.5	43.9
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	367	321	274	227	209	191	173	177	181
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	748	728	707	686	666	647	627	636	644
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	871	854	836	818	815	812	809	812	815
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	1058	1031	1004	976	970	965	959	964	969
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	1309	1282	1255	1227	1220	1212	1204	1211	1218
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1655	1623	1591	1559	1544	1530	1516	1525	1535
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	2063	2030	1997	1964	1949	1934	1918	1929	1940
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	2440	2414	2389	2363	2351	2338	2325	2334	2344
7.5	7.01	6.55	6.10	5.64	5.31	4.98	4.65	4.72	4.78
5	2711	2696	2681	2667	2660	2654	2647	2652	2657
2.5	1309	1282	1255	1227	1220	1212	1204	1211	1218
0	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844	2844

# IES ROAD REPORT



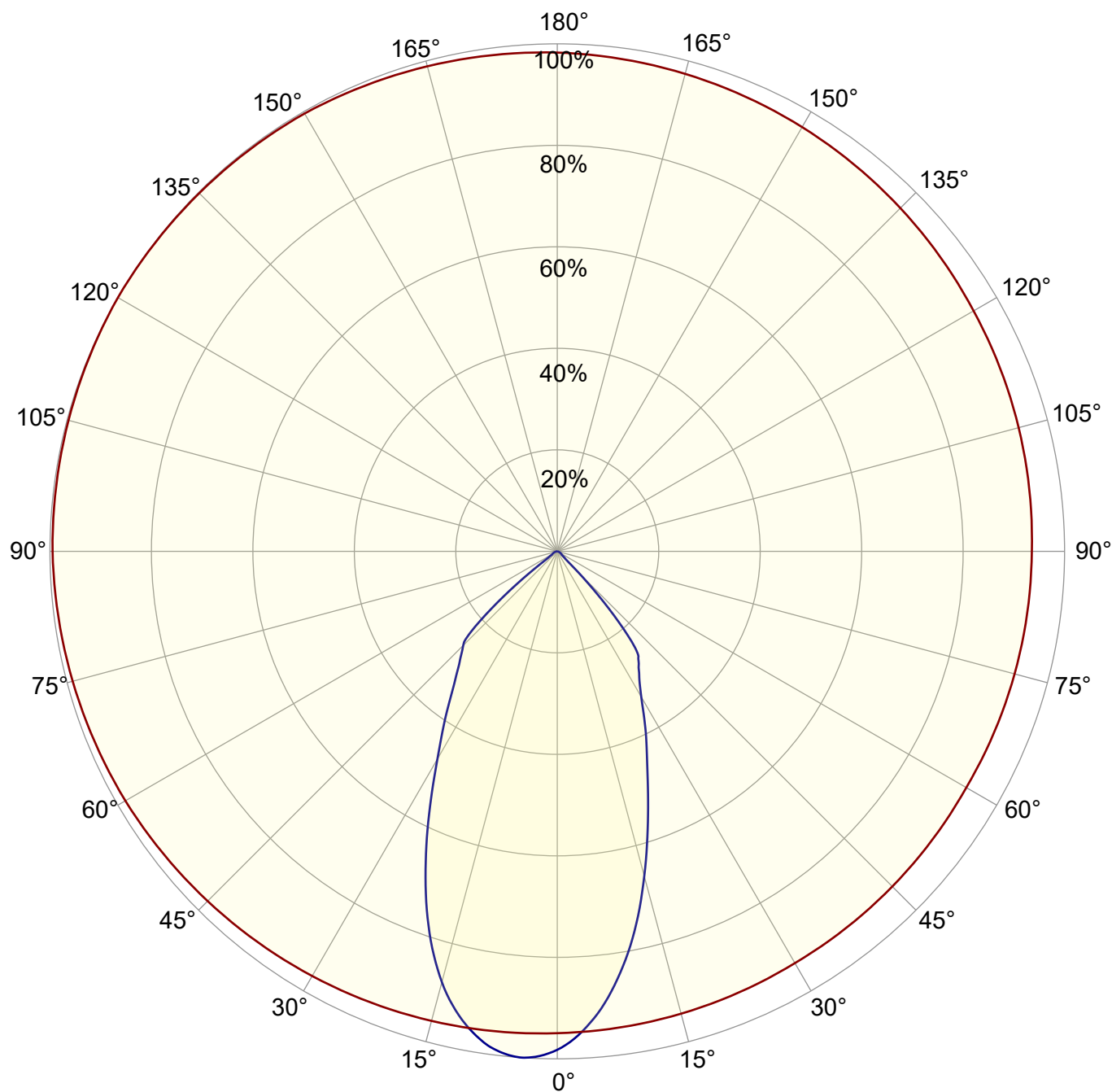
Light measurement results

Print date 6/6/2025



	Flux	Percent of lamp
Downward Street Side	1127.02 lm	43.90%
Downward House Side	1440.28 lm	56.10%
Downward Total	2567.30 lm	100.00%
Upward Total	0.00 lm	0.00%
Total Flux	2567.30 lm	100%

POLAR GRAPH - PEAK VALUES

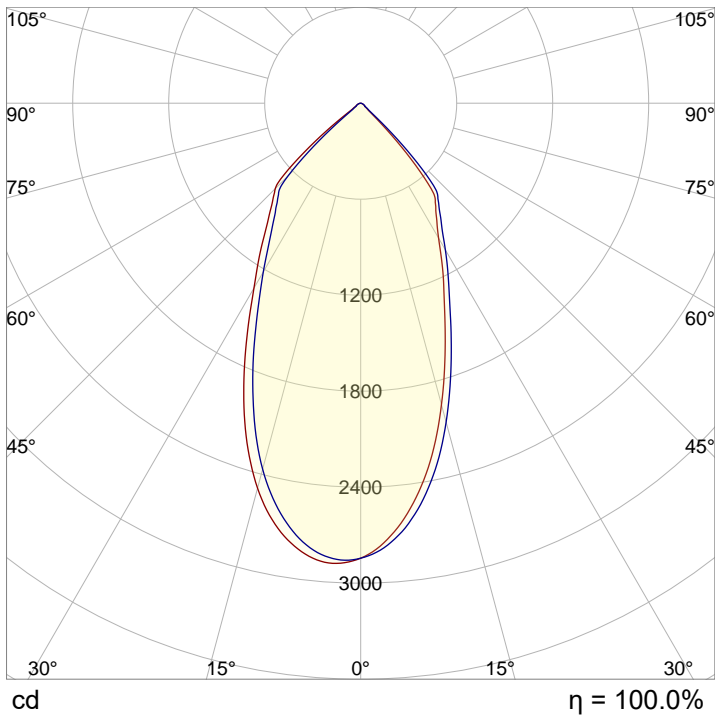


Maximum intensity = 2895.3 cd. Located at horizontal, vertical angles 150H 4V

- Peak plane: C30 - C210 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 4V

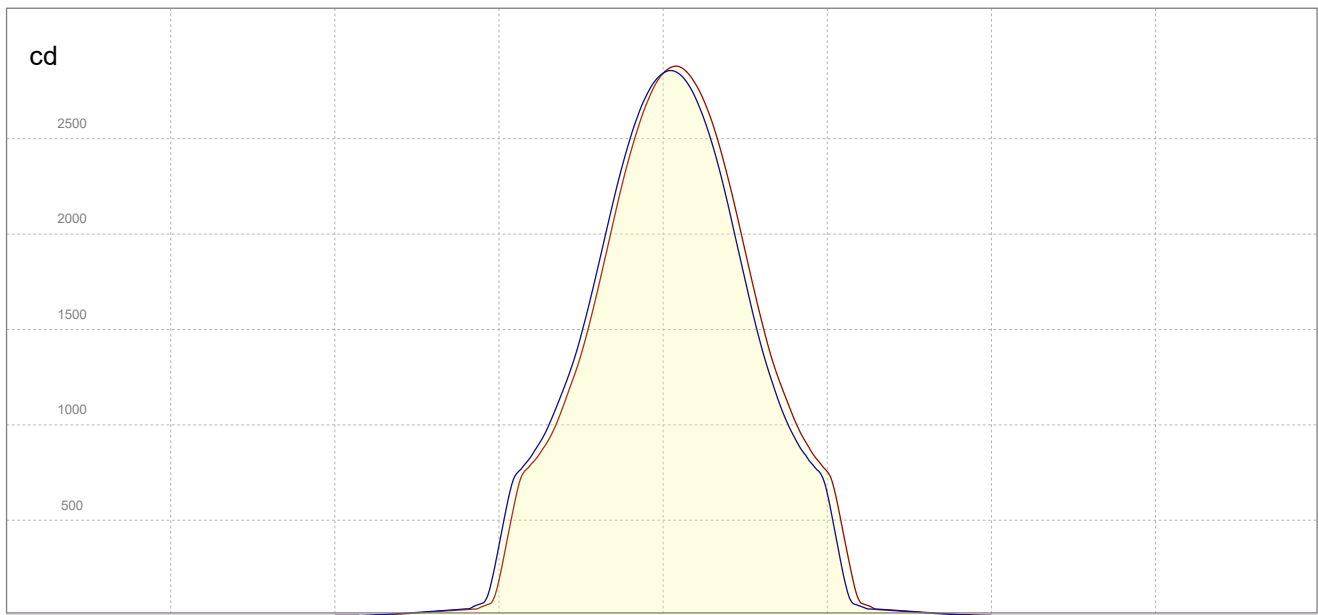


## POLAR GRAPH - MAIN PLANES



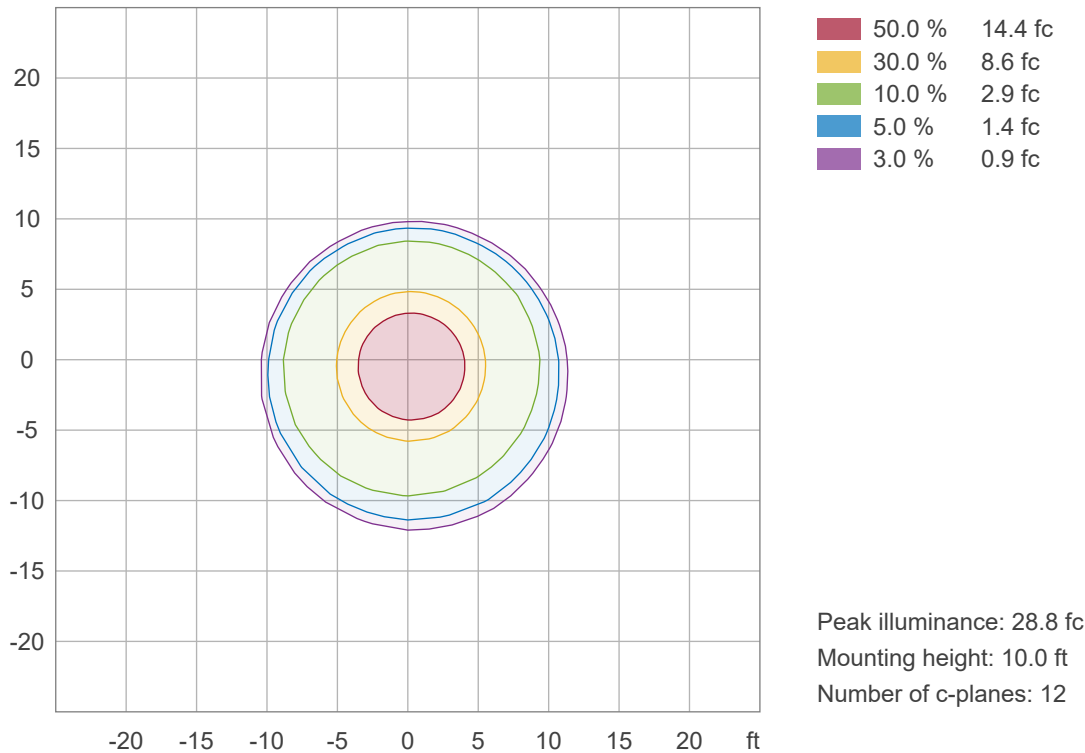
— C0 - C180  
— C90 - C270

## LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



— C0 - C180  
— C90 - C270  
— Peak plane: C30 - C210

## ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



## ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

