

IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

PHOTOMETRIC FILENAME :

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]

[LUMCAT] N/A

[_SERIALNUMBER] n/a - n/a

Measurement Conditions

Tested c-planes, qty	17
Tested gamma angles, qty	91

Tested Light Source

Luminaire

Item No.

Manufacturer	Lightcore
--------------	-----------

Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	369.4 lm
Downward Total Efficiency	96.1%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	43.7 lm/W
Total Luminaire Watts	8.5 W
Upward Waste Light Ratio	3.9%
Maximum Candela	127 cd
Maximum Candela Angle	180H 4V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	8.0 cd
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	0H 96V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	7.6 cd
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	16.6 cd
Correlated Color Temperature, CCT	2700 K
Color Rendering Index, CRI	85.0

Distribution

IES Classification (type I,II,III,IV,V)	Type II
Longitudinal Classification (Short, Medium, Long)	Very Short
Cutoff Classification (deprecated)	Non-Cutoff
BUG rating (IESNA TM-15-07)	B0 U2 G0

IESNA TM-15-07 LUMINIAIRE CLASSIFICATION SYSTEM FOR OUTDOOR

Forward Light

Low (0-30°)	48.2	lm	13%
Medium (30-60°)	90.4	lm	24.5%
High (60-80°)	34	lm	9.2%
Very High (80-90°)	3.6	lm	1%

Back Light

Low (0-30°)	49.3	lm	13.3%
Medium (30-60°)	91.8	lm	24.8%
High (60-80°)	34.7	lm	9.4%
Very High (80-90°)	3.1	lm	0.8%

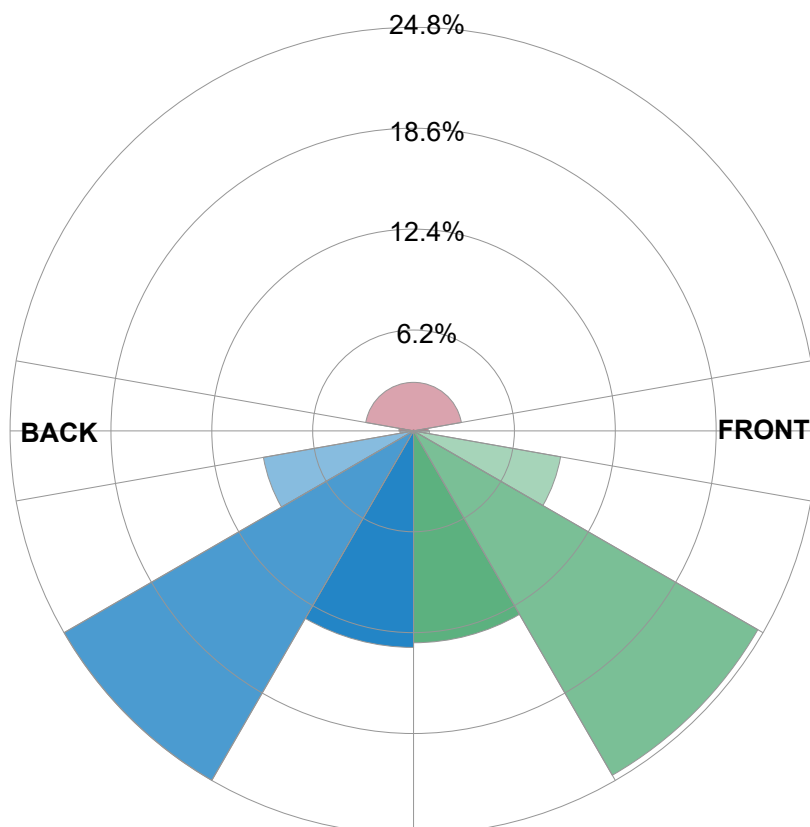
Uplight

Low (90-100°)	3.3	lm	0.9%
High (100-180°)	11	lm	3%

Total

Sum	369.4	lm	100%
------------	--------------	-----------	-------------

BUG RATING B0 U2 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	0.363	0.364	0.365	0.360	0.353	0.351	0.355	0.357	0.356
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.363	0.364	0.365	0.358	0.347	0.345	0.352	0.357	0.356
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.475	0.424	0.372	0.353	0.346	0.344	0.349	0.352	0.351
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	1.40	1.11	0.825	0.619	0.438	0.346	0.341	0.336	0.334
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	2.13	1.65	1.16	0.938	0.811	0.652	0.461	0.318	0.317
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	2.75	2.23	1.71	1.42	1.20	0.911	0.563	0.302	0.301
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	3.56	2.98	2.39	1.96	1.57	1.14	0.679	0.327	0.304
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	4.10	3.47	2.83	2.28	1.76	1.29	0.880	0.536	0.399
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	4.60	4.10	3.59	3.02	2.43	1.82	1.19	0.659	0.448
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	4.81	4.55	4.29	3.61	2.79	2.04	1.36	0.781	0.498
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	5.01	4.79	4.56	3.84	2.97	2.17	1.45	0.826	0.510
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	5.11	4.88	4.65	3.99	3.19	2.44	1.75	1.11	0.644
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	5.92	5.72	5.52	4.90	4.14	3.29	2.36	1.49	0.822
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	7.52	7.27	7.01	6.13	5.04	3.87	2.61	1.50	0.815
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	7.83	7.55	7.27	6.36	5.24	3.97	2.55	1.33	0.718
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	7.84	7.50	7.17	6.15	4.90	3.64	2.37	1.28	0.683
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	8.00	7.63	7.25	6.08	4.65	3.40	2.34	1.38	0.726
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	7.62	7.10	6.59	5.60	4.44	3.34	2.29	1.34	0.698
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	6.93	6.63	6.33	6.06	5.81	5.95	6.49	6.21	3.47
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	13.2	13.5	13.8	14.1	14.5	15.0	15.8	15.6	12.4
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	22.4	22.8	23.3	23.7	24.2	24.7	25.4	25.2	22.9
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	32.3	32.7	33.2	33.7	34.1	34.6	35.0	35.0	33.6
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	42.6	43.0	43.5	43.9	44.2	44.5	44.7	44.8	44.5
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	53.0	53.4	53.8	54.0	54.2	54.3	54.3	54.5	55.1
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	63.2	63.6	63.9	63.9	63.9	63.8	63.7	63.8	64.6
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	73.0	73.3	73.5	73.4	73.2	73.0	72.8	72.9	73.7
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	82.1	82.2	82.4	82.2	81.9	81.7	81.5	81.6	82.5
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	90.3	90.4	90.5	90.3	90.0	89.8	89.8	90.0	90.8
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	97.7	97.7	97.8	97.6	97.4	97.3	97.5	97.8	98.5
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	104	104	104	104	104	104	104	105	105
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	110	110	110	110	110	110	111	111	112
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	115	115	115	115	115	115	116	116	117
17.5	0.363	0.364	0.365	0.360	0.353	0.351	0.355	0.357	0.356
15	119	119	119	119	119	120	120	120	121
12.5	5.01	4.79	4.56	3.84	2.97	2.17	1.45	0.826	0.510
10	122	122	123	123	123	123	123	124	124
7.5	22.4	22.8	23.3	23.7	24.2	24.7	25.4	25.2	22.9
5	125	125	125	125	125	125	125	126	126
2.5	110	110	110	110	110	110	111	111	112
0	126	126	126	126	126	126	126	126	126

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	0.355	0.351	0.347	0.351	0.359	0.359	0.354	0.351	0.360
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.355	0.345	0.335	0.342	0.354	0.356	0.349	0.346	0.356
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.350	0.338	0.327	0.331	0.340	0.345	0.346	0.353	0.378
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.332	0.320	0.307	0.312	0.323	0.432	0.640	0.844	1.03
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.316	0.302	0.288	0.439	0.645	0.823	0.972	1.14	1.38
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.301	0.289	0.278	0.502	0.804	1.04	1.22	1.41	1.68
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.281	0.290	0.300	0.571	0.930	1.23	1.47	1.71	1.94
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.261	0.421	0.581	0.820	1.09	1.36	1.63	1.89	2.10
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.238	0.437	0.636	0.899	1.18	1.49	1.82	2.11	2.30
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.214	0.428	0.641	0.918	1.22	1.55	1.91	2.22	2.35
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.195	0.448	0.701	0.986	1.28	1.59	1.91	2.20	2.35
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.173	0.522	0.872	1.31	1.77	2.09	2.27	2.44	2.55
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.152	0.422	0.692	1.24	1.89	2.45	2.93	3.33	3.54
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.131	0.365	0.599	1.02	1.51	2.13	2.88	3.53	3.85
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.109	0.354	0.599	1.01	1.48	2.11	2.88	3.55	3.90
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.089	0.345	0.602	1.00	1.45	1.98	2.58	3.08	3.30
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.073	0.436	0.799	1.29	1.83	2.29	2.68	2.99	3.12
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.060	0.485	0.910	1.42	1.95	2.40	2.75	3.05	3.17
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.736	3.51	6.28	6.46	5.78	5.20	4.72	4.34	4.24
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	9.26	12.5	15.8	16.2	15.6	14.9	14.1	13.4	13.2
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	20.5	23.0	25.6	25.9	25.5	25.0	24.4	23.8	23.6
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	32.2	33.9	35.5	35.7	35.4	35.0	34.6	34.2	34.0
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	44.2	44.9	45.6	45.5	45.1	44.9	44.8	44.6	44.5
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	55.7	55.7	55.6	55.3	54.9	54.6	54.5	54.4	54.5
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	65.4	65.4	65.4	65.1	64.7	64.3	64.0	63.8	63.9
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	74.5	74.7	74.9	74.7	74.3	74.0	73.6	73.2	73.2
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	83.3	83.7	84.1	83.9	83.6	83.3	82.8	82.4	82.3
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	91.6	92.1	92.7	92.6	92.4	92.0	91.6	91.3	91.1
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	99.2	99.8	100	100	100	100	99.7	99.4	99.3
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	106	107	107	108	107	107	107	107	107
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	112	113	113	114	114	114	113	113	113
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	117	118	118	119	119	119	119	119	118
17.5	0.355	0.351	0.347	0.351	0.359	0.359	0.354	0.351	0.360
15	121	122	122	122	123	123	123	123	123
12.5	0.195	0.448	0.701	0.986	1.28	1.59	1.91	2.20	2.35
10	124	124	125	125	125	125	125	126	126
7.5	20.5	23.0	25.6	25.9	25.5	25.0	24.4	23.8	23.6
5	126	126	126	126	126	126	127	127	127
2.5	112	113	113	114	114	114	113	113	113
0	126	126	126	126	126	126	126	126	126

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	0.368	0.361	0.354	0.355	0.358	0.357	0.352	0.347	0.357
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.365	0.355	0.344	0.348	0.356	0.355	0.344	0.337	0.357
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.403	0.376	0.349	0.346	0.350	0.346	0.333	0.324	0.352
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	1.22	1.19	1.16	0.884	0.519	0.330	0.317	0.308	0.336
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	1.62	1.59	1.56	1.37	1.12	0.842	0.527	0.291	0.318
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	1.94	1.92	1.89	1.72	1.50	1.14	0.647	0.277	0.302
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	2.16	2.16	2.15	1.96	1.70	1.28	0.706	0.274	0.327
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	2.31	2.29	2.27	2.08	1.82	1.47	1.01	0.623	0.536
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	2.48	2.42	2.35	2.14	1.88	1.55	1.16	0.791	0.659
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	2.48	2.42	2.36	2.14	1.88	1.55	1.17	0.798	0.781
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	2.51	2.42	2.33	2.13	1.89	1.58	1.21	0.844	0.826
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	2.66	2.60	2.55	2.42	2.25	1.94	1.47	1.01	1.11
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	3.75	3.61	3.47	3.11	2.68	2.10	1.39	0.777	1.49
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	4.17	3.91	3.64	3.02	2.28	1.65	1.12	0.654	1.50
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	4.25	3.92	3.59	2.98	2.27	1.65	1.12	0.647	1.33
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	3.52	3.33	3.15	2.66	2.07	1.54	1.05	0.624	1.28
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	3.24	3.13	3.01	2.70	2.32	1.86	1.32	0.828	1.38
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	3.30	3.19	3.08	2.79	2.44	1.99	1.43	0.907	1.34
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	4.14	4.08	4.01	4.17	4.40	4.83	5.47	5.30	6.21
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	12.9	12.9	12.8	13.2	13.9	14.5	15.2	14.9	15.6
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	23.4	23.3	23.2	23.5	24.0	24.5	25.0	24.8	25.2
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	33.8	33.7	33.6	33.8	34.1	34.5	34.8	34.8	35.0
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	44.3	44.2	44.0	44.0	44.0	44.2	44.6	44.8	44.8
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	54.6	54.2	53.8	53.7	53.7	54.0	54.4	54.9	54.5
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	63.9	63.6	63.3	63.3	63.4	63.7	64.2	64.6	63.8
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	73.1	72.9	72.7	72.8	73.0	73.3	73.8	74.1	72.9
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	82.2	82.0	81.8	82.0	82.3	82.6	83.0	83.2	81.6
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	91.0	90.8	90.7	90.8	91.0	91.3	91.6	91.7	90.0
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	99.1	99.0	98.8	98.9	99.1	99.3	99.5	99.6	97.8
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	106	106	106	106	106	106	107	107	105
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	113	113	113	113	113	113	113	113	111
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	118	118	118	118	118	118	118	118	116
17.5	0.368	0.361	0.354	0.355	0.358	0.357	0.352	0.347	0.357
15	123	123	122	122	122	122	122	122	120
12.5	2.51	2.42	2.33	2.13	1.89	1.58	1.21	0.844	0.826
10	126	125	125	125	125	125	125	124	124
7.5	23.4	23.3	23.2	23.5	24.0	24.5	25.0	24.8	25.2
5	127	127	126	126	126	126	126	126	126
2.5	113	113	113	113	113	113	113	113	111
0	126	126	126	126	126	126	126	126	126

IES ROAD REPORT

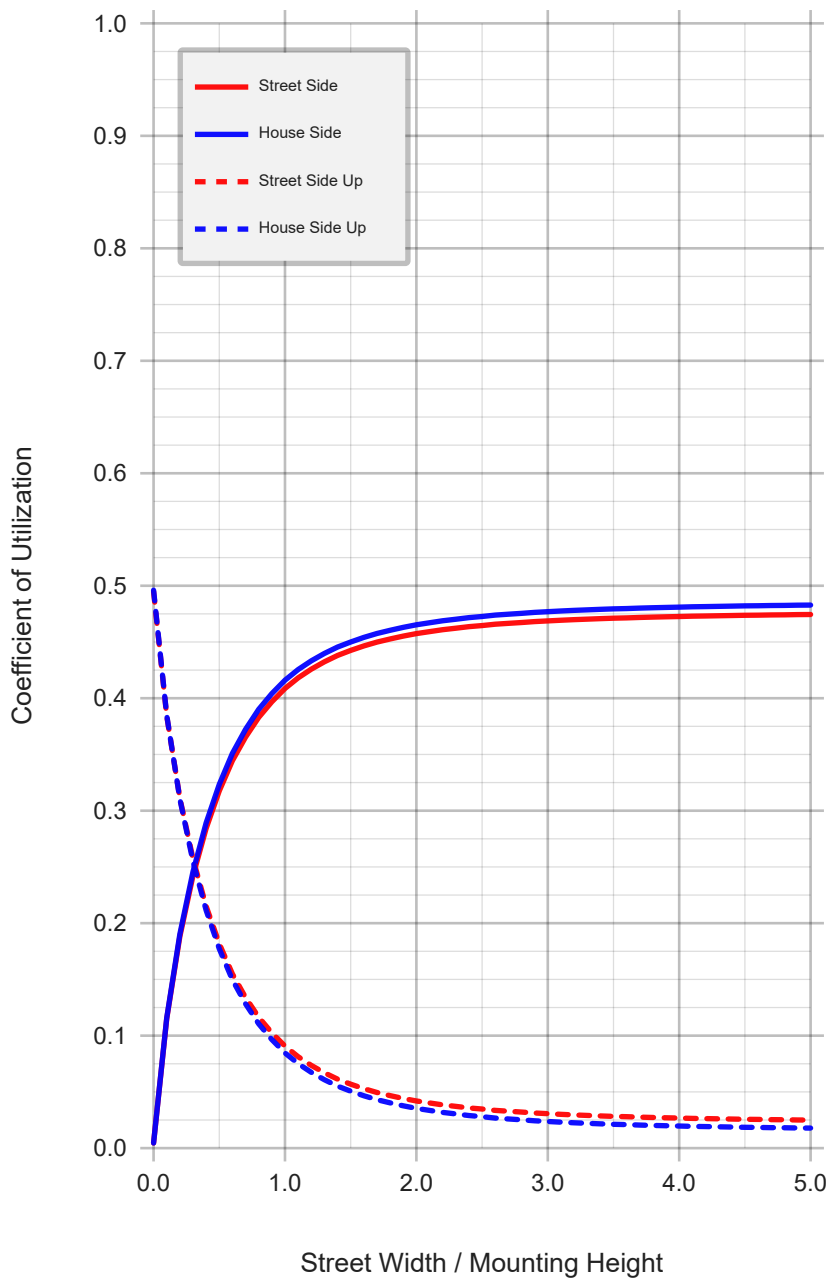


Light measurement results

Print date 6/6/2025

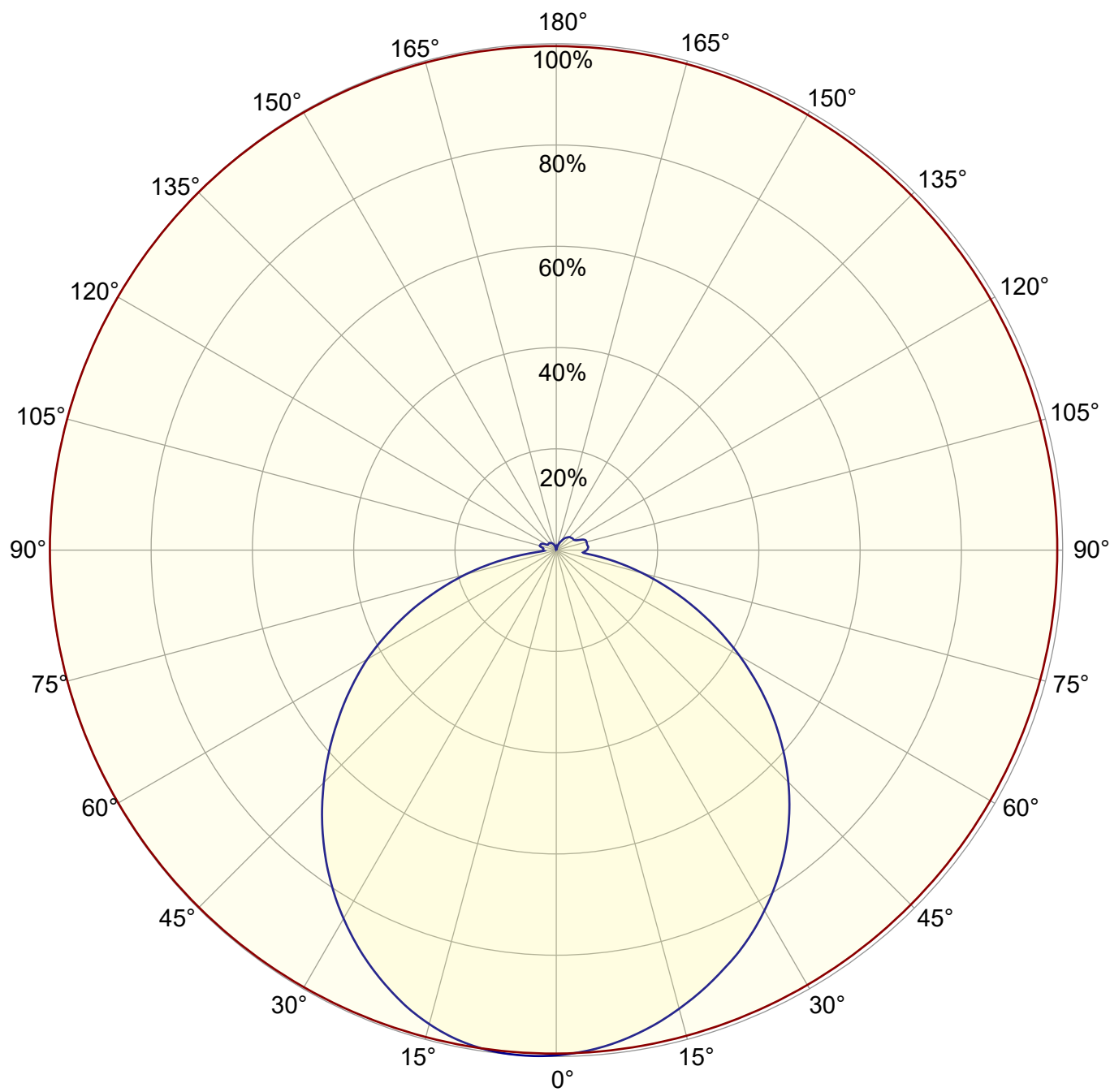
Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.348	0.353	0.358	0.357	0.353	0.354	0.357	0.360	0.361
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.340	0.348	0.357	0.356	0.351	0.351	0.356	0.360	0.361
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.325	0.339	0.352	0.351	0.346	0.346	0.351	0.368	0.422
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.311	0.323	0.335	0.340	0.343	0.525	0.886	1.18	1.29
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.294	0.307	0.319	0.567	0.894	1.24	1.60	1.90	2.01
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.280	0.290	0.301	0.753	1.35	1.83	2.20	2.51	2.63
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.259	0.272	0.286	0.918	1.76	2.40	2.85	3.22	3.39
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.240	0.457	0.673	1.33	2.14	2.81	3.33	3.77	3.93
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.217	0.536	0.854	1.58	2.43	3.15	3.72	4.20	4.40
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.193	0.602	1.01	1.76	2.62	3.34	3.92	4.40	4.60
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.170	0.619	1.07	1.85	2.74	3.49	4.09	4.60	4.81
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.149	0.711	1.27	2.05	2.89	3.60	4.19	4.69	4.90
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.123	0.848	1.57	2.50	3.49	4.31	4.96	5.49	5.71
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.102	0.865	1.63	2.79	4.07	5.21	6.19	6.99	7.25
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.081	0.776	1.47	2.80	4.35	5.59	6.53	7.31	7.57
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.057	0.749	1.44	2.68	4.09	5.32	6.37	7.23	7.53
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.052	0.758	1.46	2.54	3.73	4.98	6.28	7.33	7.67
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.052	0.724	1.40	2.39	3.50	4.62	5.75	6.71	7.16
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.205	2.69	5.17	5.50	5.11	5.16	5.64	6.11	6.52
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	8.54	11.6	14.6	14.7	13.8	13.3	13.2	13.1	13.1
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	20.0	22.2	24.4	24.4	23.6	23.1	22.8	22.6	22.5
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	31.9	33.1	34.3	34.1	33.5	33.1	32.8	32.5	32.4
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	44.0	44.1	44.2	43.9	43.5	43.2	43.0	42.8	42.7
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	55.5	54.7	53.9	53.5	53.4	53.2	53.2	53.1	53.1
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	65.0	64.1	63.2	62.9	62.9	63.0	63.1	63.2	63.2
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	74.1	73.2	72.2	72.1	72.1	72.3	72.6	72.9	72.9
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	82.8	81.9	81.0	80.8	80.8	81.0	81.5	81.8	81.9
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	91.0	90.2	89.3	89.0	89.0	89.2	89.6	90.0	90.2
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	98.7	97.8	97.0	96.7	96.5	96.6	97.0	97.3	97.5
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	106	105	104	104	103	103	104	104	104
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	112	111	110	110	109	109	109	110	110
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	117	116	116	115	115	114	114	114	114
17.5	0.348	0.353	0.358	0.357	0.353	0.354	0.357	0.360	0.361
15	121	120	120	120	119	119	119	119	119
12.5	0.170	0.619	1.07	1.85	2.74	3.49	4.09	4.60	4.81
10	124	124	123	123	123	123	122	122	122
7.5	20.0	22.2	24.4	24.4	23.6	23.1	22.8	22.6	22.5
5	126	126	125	125	125	125	125	125	125
2.5	112	111	110	110	109	109	109	110	110
0	126	126	126	126	126	126	126	126	126

IES ROAD REPORT



	Flux	Percent of lamp
Downward Street Side	176.18 lm	47.69%
Downward House Side	178.81 lm	48.40%
Downward Total	354.99 lm	96.10%
Upward Total	14.37 lm	3.89%
Total Flux	369.41 lm	100%

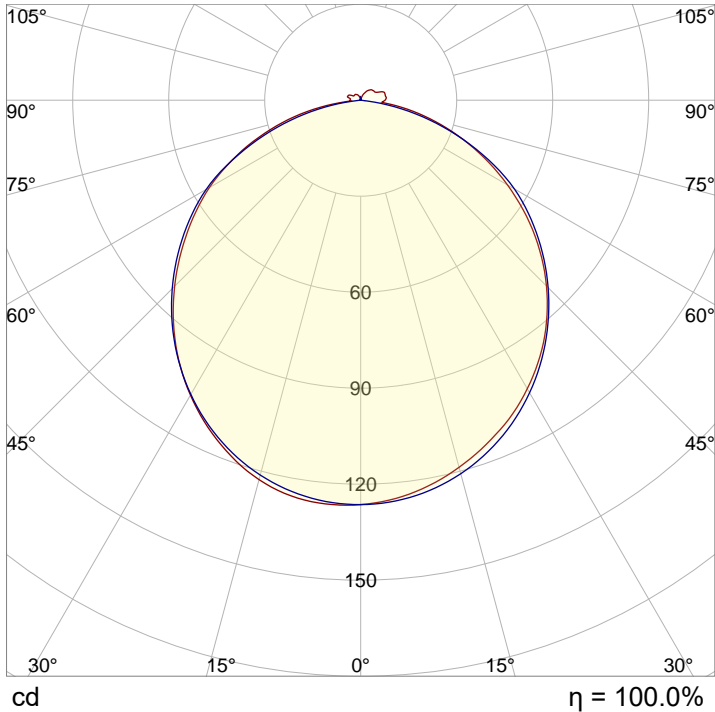
POLAR GRAPH - PEAK VALUES



Maximum intensity = 126.7 cd. Located at horizontal, vertical angles 180H 4V

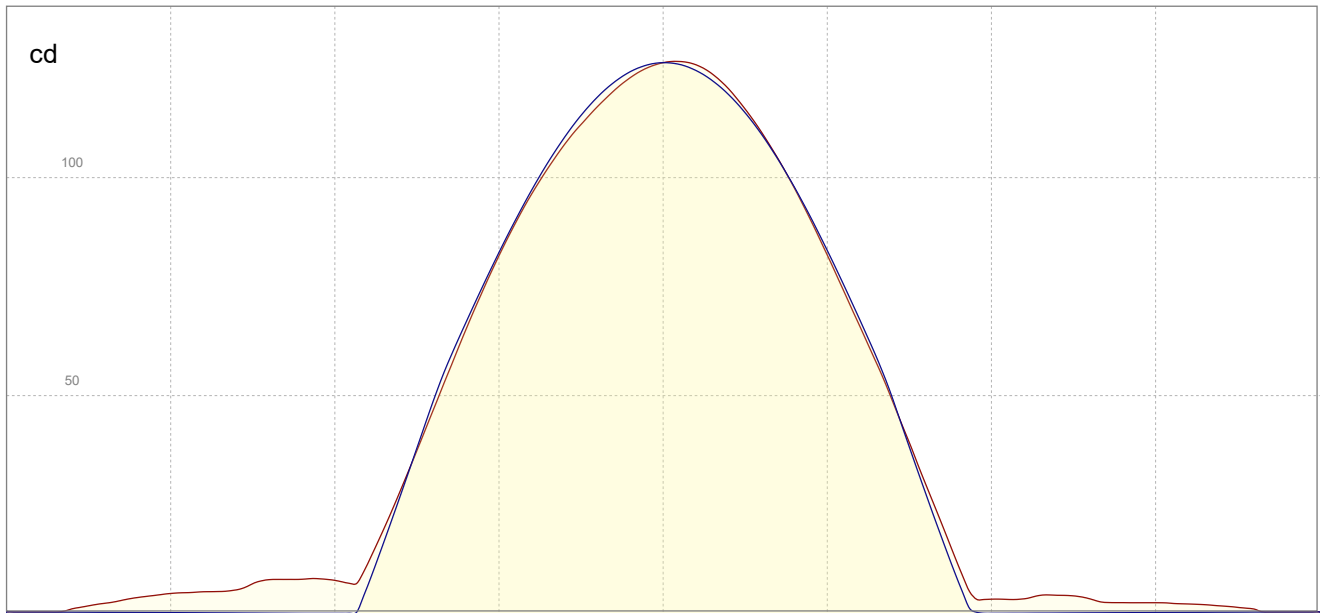
- Peak plane: C0 - C180 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 4V

POLAR GRAPH - MAIN PLANES



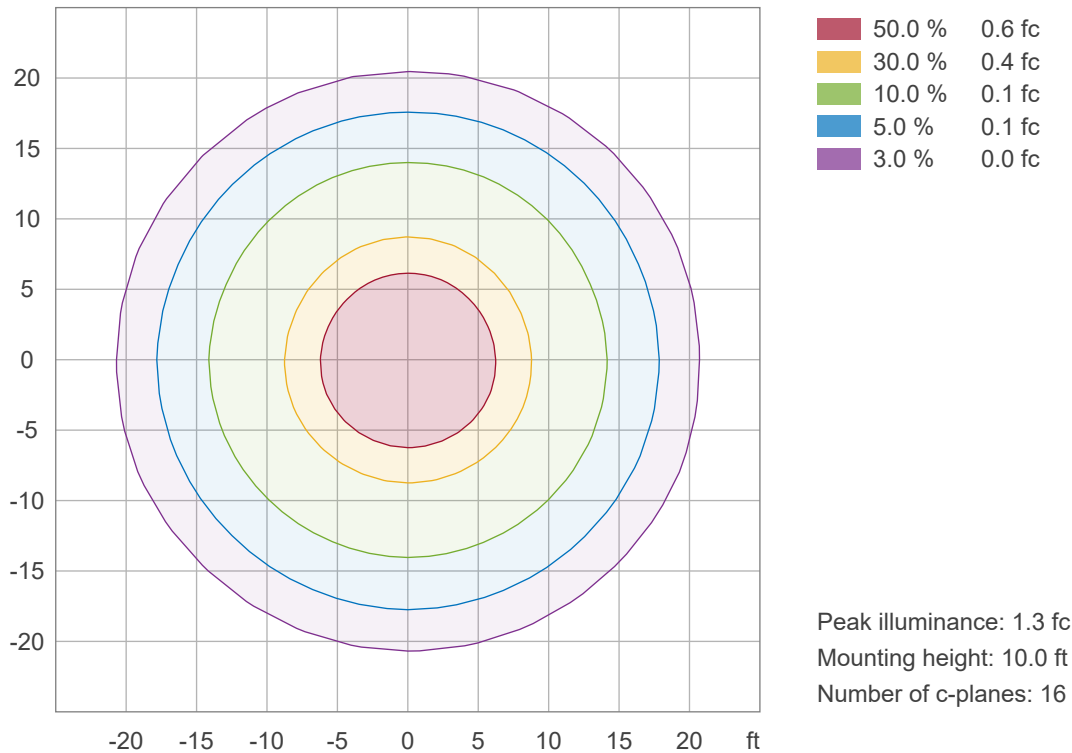
— C0 - C180
— C90 - C270

LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



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

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

