

IES ROAD REPORT



Light measurement results

Print date 6/6/2025

PHOTOMETRIC FILENAME : 20W 3000K

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] 20W 3000K

[LUMCAT] N/A

[_SERIALNUMBER] n/a - n/a

Measurement Conditions

Tested c-planes, qty	73
Tested gamma angles, qty	361

Tested Light Source

Luminaire	20W 3000K
Item No.	
Manufacturer	Lightcore

Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	2084.3 lm
Downward Total Efficiency	50.0%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	86.8 lm/W
Total Luminaire Watts	24.0 W
Upward Waste Light Ratio	50.0%
Maximum Candela	1167 cd
Maximum Candela Angle	330H 169V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	1167.3 cd
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	330H 169V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0.8 cd
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	2.0 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)	Non-Cutoff
BUG rating (IESNA TM-15-07)	B1 U5 G0

IES ROAD REPORT

IESNA TM-15-07 LUMINIARE CLASSIFICATION SYSTEM FOR OUTDOOR

Forward Light

Low (0-30°)	385.2	lm	18.5%
Medium (30-60°)	109.7	lm	5.3%
High (60-80°)	3	lm	0.1%
Very High (80-90°)	0.5	lm	0%

Back Light

Low (0-30°)	414.7	lm	19.9%
Medium (30-60°)	125.1	lm	6%
High (60-80°)	3.5	lm	0.2%
Very High (80-90°)	0.7	lm	0%

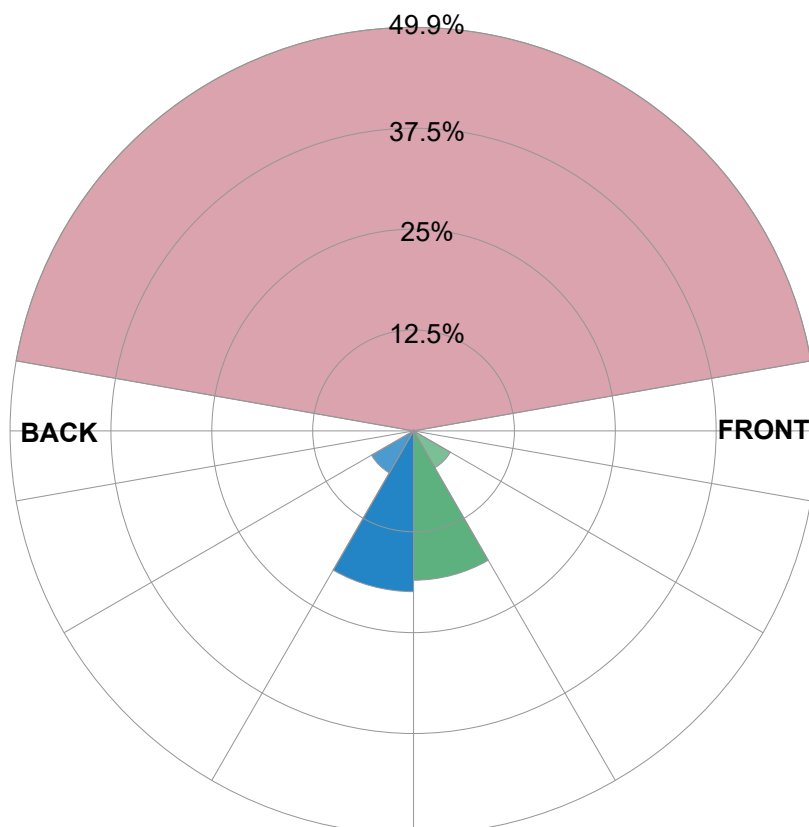
Uplight

Low (90-100°)	1.2	lm	0.1%
High (100-180°)	1040.9	lm	49.9%

Total

Sum	2084.3	lm	100%
------------	---------------	-----------	-------------

BUG RATING B1 U5 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	1112	1117	1122	1126	1131	1135	1138	1139	1139
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	1164	1164	1162	1159	1151	1141	1132	1125	1120
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	1126	1121	1115	1106	1094	1080	1066	1055	1045
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	1051	1043	1033	1021	1009	997	984	971	959
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	938	927	914	900	886	871	858	847	838
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	705	686	667	648	627	607	589	574	562
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	340	314	289	267	240	215	194	179	168
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	67.9	58.2	50.6	44.9	41.5	39.3	38.1	36.8	35.9
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	27.4	26.1	24.9	23.8	23.1	22.5	22.0	21.5	21.1
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	17.0	16.5	15.9	15.4	14.9	14.4	14.0	13.5	13.1
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	9.07	8.82	8.64	8.47	8.27	8.05	7.83	7.59	7.36
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	5.92	5.87	5.84	5.80	5.77	5.73	5.65	5.49	5.31
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	4.28	4.28	4.31	4.33	4.35	4.34	4.29	4.14	3.97
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	3.18	3.20	3.23	3.27	3.31	3.34	3.32	3.19	3.02
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	2.44	2.45	2.47	2.50	2.53	2.54	2.53	2.44	2.34
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	1.77	1.82	1.89	1.95	1.96	1.95	1.91	1.82	1.72
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	1.09	1.14	1.21	1.29	1.33	1.34	1.31	1.19	1.05
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.350	0.350	0.360	0.370	0.400	0.420	0.450	0.460	0.470
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.830	0.840	0.860	0.880	0.880	0.880	0.880	0.880	0.890
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.42	1.43	1.43	1.44	1.43	1.42	1.43	1.47	1.54
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	2.03	2.00	1.96	1.93	1.91	1.92	1.96	2.03	2.12
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	2.80	2.74	2.67	2.61	2.58	2.58	2.60	2.66	2.75
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	3.81	3.72	3.62	3.52	3.48	3.47	3.49	3.56	3.67
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	5.15	5.04	4.91	4.80	4.75	4.74	4.77	4.86	4.98
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	7.56	7.24	6.95	6.72	6.63	6.62	6.67	6.78	6.94
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	14.5	13.8	13.2	12.7	12.4	12.3	12.2	12.3	12.5
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	23.8	23.0	22.2	21.5	21.1	20.9	20.8	20.7	20.7
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	44.1	41.1	39.2	38.2	37.0	36.1	35.6	35.2	35.1
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	274	245	218	195	179	167	160	157	157
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	620	600	580	564	552	545	541	542	546
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	803	797	795	795	799	805	812	818	823
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	923	918	914	911	913	917	923	930	938
17.5	1112	1117	1122	1126	1131	1135	1138	1139	1139
15	1018	1014	1011	1009	1011	1014	1018	1024	1030
12.5	9.07	8.82	8.64	8.47	8.27	8.05	7.83	7.59	7.36
10	1104	1101	1099	1098	1100	1103	1106	1109	1112
7.5	2.03	2.00	1.96	1.93	1.91	1.92	1.96	2.03	2.12
5	1101	1107	1113	1120	1125	1129	1133	1135	1137
2.5	803	797	795	795	799	805	812	818	823
0	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081

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	1138	1137	1135	1133	1129	1125	1120	1113	1107
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	1116	1112	1109	1106	1103	1100	1098	1099	1101
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	1037	1030	1024	1018	1014	1011	1009	1011	1014
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	948	938	930	923	917	913	911	914	918
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	830	823	818	812	805	799	795	795	797
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	553	546	542	541	545	552	564	580	600
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	161	157	157	160	167	179	195	218	245
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	35.4	35.1	35.2	35.6	36.1	37.0	38.2	39.2	41.1
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	20.8	20.7	20.7	20.8	20.9	21.1	21.5	22.2	23.0
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	12.7	12.5	12.3	12.2	12.3	12.4	12.7	13.2	13.8
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	7.14	6.94	6.78	6.67	6.62	6.63	6.72	6.95	7.24
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	5.13	4.98	4.86	4.77	4.74	4.75	4.80	4.91	5.04
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	3.79	3.67	3.56	3.49	3.47	3.48	3.52	3.62	3.72
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	2.86	2.75	2.66	2.60	2.58	2.58	2.61	2.67	2.74
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	2.23	2.12	2.03	1.96	1.92	1.91	1.93	1.96	2.00
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	1.61	1.54	1.47	1.43	1.42	1.43	1.44	1.43	1.43
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.920	0.890	0.880	0.880	0.880	0.880	0.880	0.860	0.840
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.500	0.600	0.710	0.800	0.810	0.790	0.740	0.620	0.520
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.920	1.05	1.19	1.31	1.34	1.33	1.29	1.21	1.14
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.61	1.72	1.82	1.91	1.95	1.96	1.95	1.89	1.82
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	2.23	2.34	2.44	2.53	2.54	2.53	2.50	2.47	2.45
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	2.86	3.02	3.19	3.32	3.34	3.31	3.27	3.23	3.20
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	3.79	3.97	4.14	4.29	4.34	4.35	4.33	4.31	4.28
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	5.13	5.31	5.49	5.65	5.73	5.77	5.80	5.84	5.87
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	7.14	7.36	7.59	7.83	8.05	8.27	8.47	8.64	8.82
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	12.7	13.1	13.5	14.0	14.4	14.9	15.4	15.9	16.5
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	20.8	21.1	21.5	22.0	22.5	23.1	23.8	24.9	26.1
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	35.4	35.9	36.8	38.1	39.3	41.5	44.9	50.6	58.2
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	161	168	179	194	215	240	267	289	314
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	553	562	574	589	607	627	648	667	686
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	830	838	847	858	871	886	900	914	927
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	948	959	971	984	997	1009	1021	1033	1043
17.5	1138	1137	1135	1133	1129	1125	1120	1113	1107
15	1037	1045	1055	1066	1080	1094	1106	1115	1121
12.5	7.14	6.94	6.78	6.67	6.62	6.63	6.72	6.95	7.24
10	1116	1120	1125	1132	1141	1151	1159	1162	1164
7.5	2.23	2.34	2.44	2.53	2.54	2.53	2.50	2.47	2.45
5	1138	1139	1139	1138	1135	1131	1126	1122	1117
2.5	830	838	847	858	871	886	900	914	927
0	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081

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	1101	1098	1095	1094	1092	1091	1090	1088	1139
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	1104	1108	1113	1118	1123	1129	1134	1138	1125
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	1018	1023	1029	1037	1048	1060	1074	1086	1055
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	923	927	931	938	948	960	973	987	971
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	803	811	822	834	847	860	874	889	847
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	620	639	658	677	701	724	746	764	574
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	274	304	336	368	403	436	464	483	179
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	44.1	48.8	55.3	64.1	78.0	92.9	107	118	36.8
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	23.8	23.9	24.0	24.3	25.3	26.5	27.8	29.1	21.5
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	14.5	14.9	15.3	15.8	16.2	16.7	17.2	17.7	13.5
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	7.56	7.85	8.16	8.50	8.88	9.29	9.70	10.1	7.59
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	5.15	5.17	5.18	5.20	5.29	5.41	5.56	5.75	5.49
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	3.81	3.80	3.77	3.75	3.76	3.81	3.90	4.05	4.14
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	2.80	2.77	2.74	2.70	2.69	2.71	2.76	2.87	3.19
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	2.03	2.02	1.99	1.96	1.94	1.95	1.98	2.06	2.44
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	1.42	1.41	1.40	1.41	1.43	1.45	1.49	1.53	1.82
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.830	0.830	0.840	0.860	0.880	0.900	0.920	0.950	1.19
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.450	0.530	0.650	0.760	0.790	0.790	0.740	0.650	0.460
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	1.09	1.15	1.24	1.31	1.31	1.28	1.23	1.17	0.880
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.77	1.81	1.87	1.92	1.91	1.87	1.82	1.77	1.47
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	2.44	2.48	2.53	2.56	2.52	2.46	2.39	2.35	2.03
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	3.18	3.25	3.33	3.38	3.33	3.26	3.19	3.18	2.66
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	4.28	4.38	4.48	4.55	4.49	4.40	4.33	4.34	3.56
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	5.92	6.03	6.14	6.21	6.14	6.06	5.99	6.02	4.86
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	9.07	9.52	9.99	10.4	10.6	10.7	10.7	10.8	6.78
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	17.0	17.5	18.0	18.4	18.6	18.7	18.8	18.8	12.3
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	27.4	28.6	29.7	30.7	31.3	31.7	31.9	32.0	20.7
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	67.9	81.9	96.5	111	121	129	134	137	35.2
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	340	376	412	445	462	473	481	489	157
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	705	730	753	775	791	802	808	808	542
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	938	946	952	956	960	962	961	953	818
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1051	1056	1059	1060	1060	1058	1053	1045	930
17.5	1101	1098	1095	1094	1092	1091	1090	1088	1139
15	1126	1132	1136	1139	1140	1139	1136	1130	1024
12.5	7.56	7.85	8.16	8.50	8.88	9.29	9.70	10.1	7.59
10	1164	1165	1166	1165	1163	1160	1157	1154	1109
7.5	2.44	2.48	2.53	2.56	2.52	2.46	2.39	2.35	2.03
5	1112	1105	1099	1093	1090	1088	1086	1086	1135
2.5	938	946	952	956	960	962	961	953	818
0	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081

IES ROAD REPORT

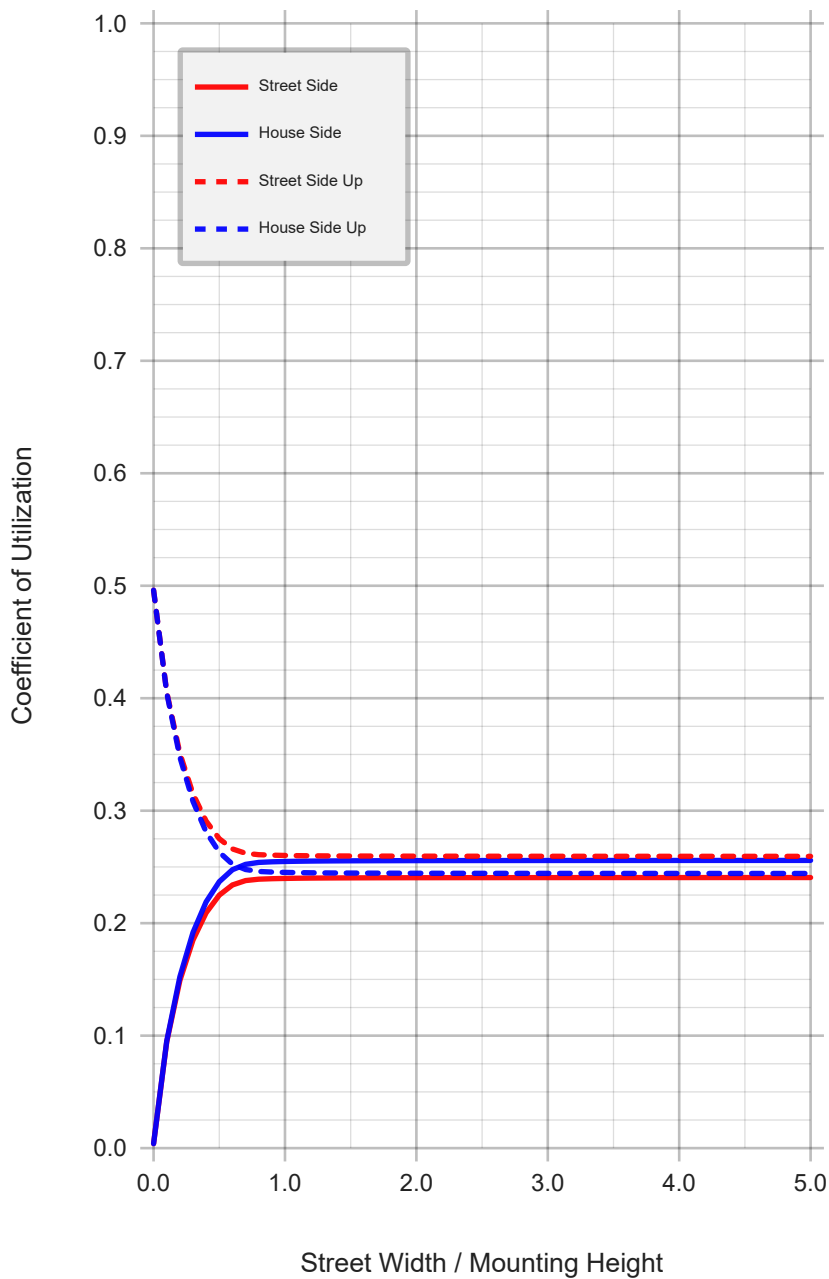


Light measurement results

Print date 6/6/2025

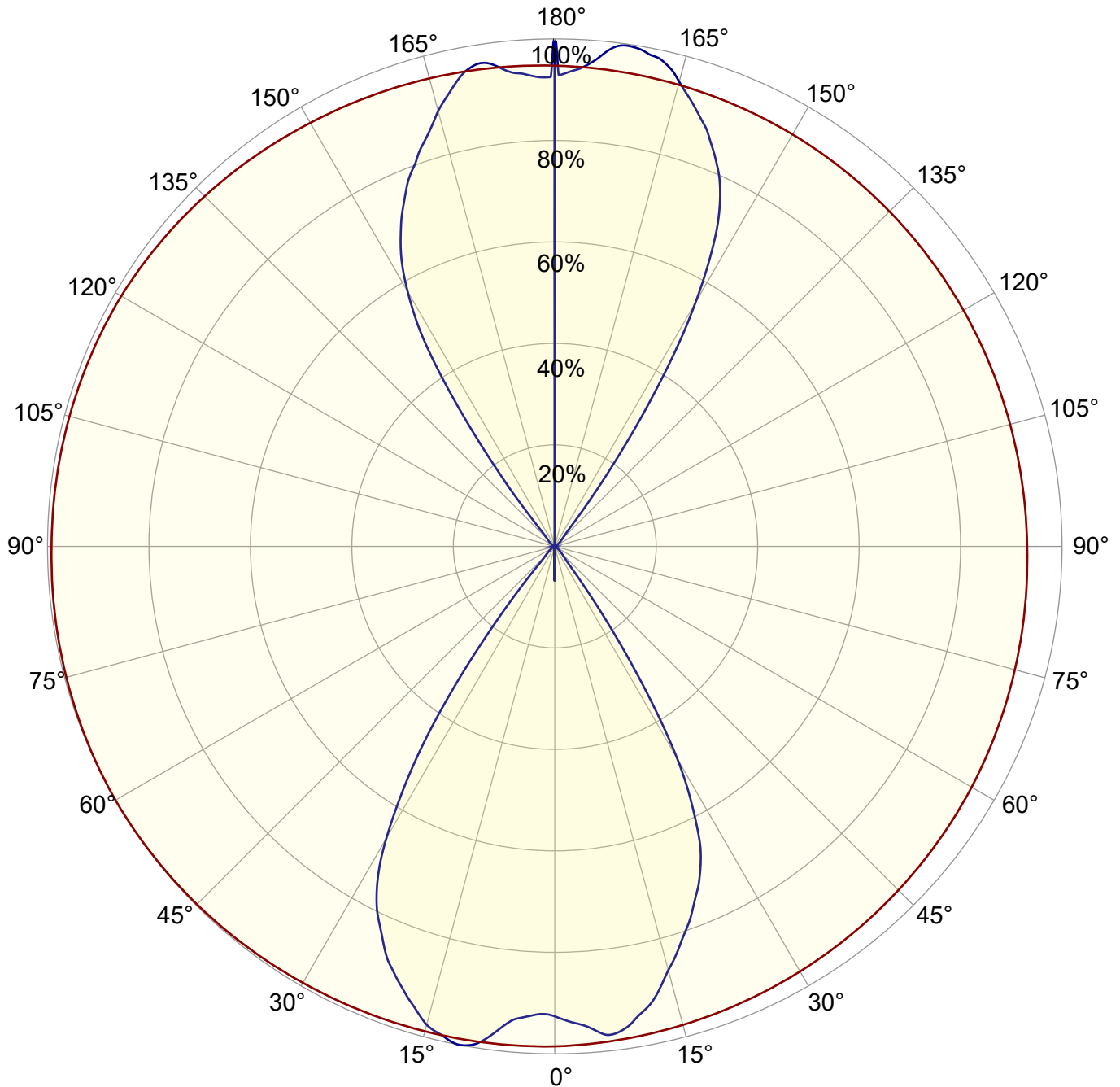
Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	1086	1085	1086	1086	1088	1090	1093	1099	1105
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	1146	1150	1154	1157	1160	1163	1165	1166	1165
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	1112	1122	1130	1136	1139	1140	1139	1136	1132
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	1020	1034	1045	1053	1058	1060	1060	1059	1056
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	923	940	953	961	962	960	956	952	946
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	792	803	808	808	802	791	775	753	730
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	500	495	489	481	473	462	445	412	376
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	134	137	137	134	129	121	111	96.5	81.9
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	31.8	32.0	32.0	31.9	31.7	31.3	30.7	29.7	28.6
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	18.7	18.8	18.8	18.8	18.7	18.6	18.4	18.0	17.5
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.4	9.99	9.52
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	6.24	6.11	6.02	5.99	6.06	6.14	6.21	6.14	6.03
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	4.49	4.39	4.34	4.33	4.40	4.49	4.55	4.48	4.38
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	3.22	3.19	3.18	3.19	3.26	3.33	3.38	3.33	3.25
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	2.30	2.33	2.35	2.39	2.46	2.52	2.56	2.53	2.48
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	1.64	1.71	1.77	1.82	1.87	1.91	1.92	1.87	1.81
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	1.00	1.10	1.17	1.23	1.28	1.31	1.31	1.24	1.15
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.350	0.330	0.310	0.300	0.300	0.300	0.310	0.320	0.330
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	1.00	0.980	0.950	0.920	0.900	0.880	0.860	0.840	0.830
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	1.64	1.58	1.53	1.49	1.45	1.43	1.41	1.40	1.41
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	2.30	2.16	2.06	1.98	1.95	1.94	1.96	1.99	2.02
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	3.22	3.02	2.87	2.76	2.71	2.69	2.70	2.74	2.77
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	4.49	4.25	4.05	3.90	3.81	3.76	3.75	3.77	3.80
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	6.24	5.98	5.75	5.56	5.41	5.29	5.20	5.18	5.17
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	11.0	10.5	10.1	9.70	9.29	8.88	8.50	8.16	7.85
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	18.7	18.2	17.7	17.2	16.7	16.2	15.8	15.3	14.9
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	31.8	30.4	29.1	27.8	26.5	25.3	24.3	24.0	23.9
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	134	127	118	107	92.9	78.0	64.1	55.3	48.8
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	500	495	483	464	436	403	368	336	304
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	792	779	764	746	724	701	677	658	639
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	923	905	889	874	860	847	834	822	811
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1020	1003	987	973	960	948	938	931	927
17.5	1086	1085	1086	1086	1088	1090	1093	1099	1105
15	1112	1099	1086	1074	1060	1048	1037	1029	1023
12.5	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.4	9.99	9.52
10	1146	1142	1138	1134	1129	1123	1118	1113	1108
7.5	2.30	2.16	2.06	1.98	1.95	1.94	1.96	1.99	2.02
5	1086	1087	1088	1090	1091	1092	1094	1095	1098
2.5	923	905	889	874	860	847	834	822	811
0	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081

IES ROAD REPORT



	Flux	Percent of lamp
Downward Street Side	498.32 lm	23.91%
Downward House Side	543.96 lm	26.10%
Downward Total	1042.29 lm	50.01%
Upward Total	1042.03 lm	49.99%
Total Flux	2084.30 lm	100%

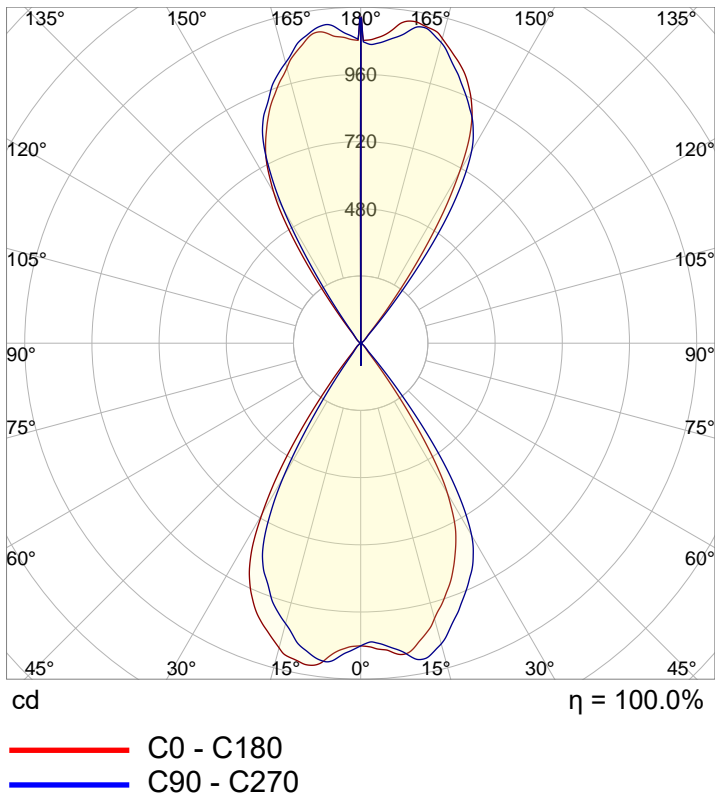
POLAR GRAPH - PEAK VALUES



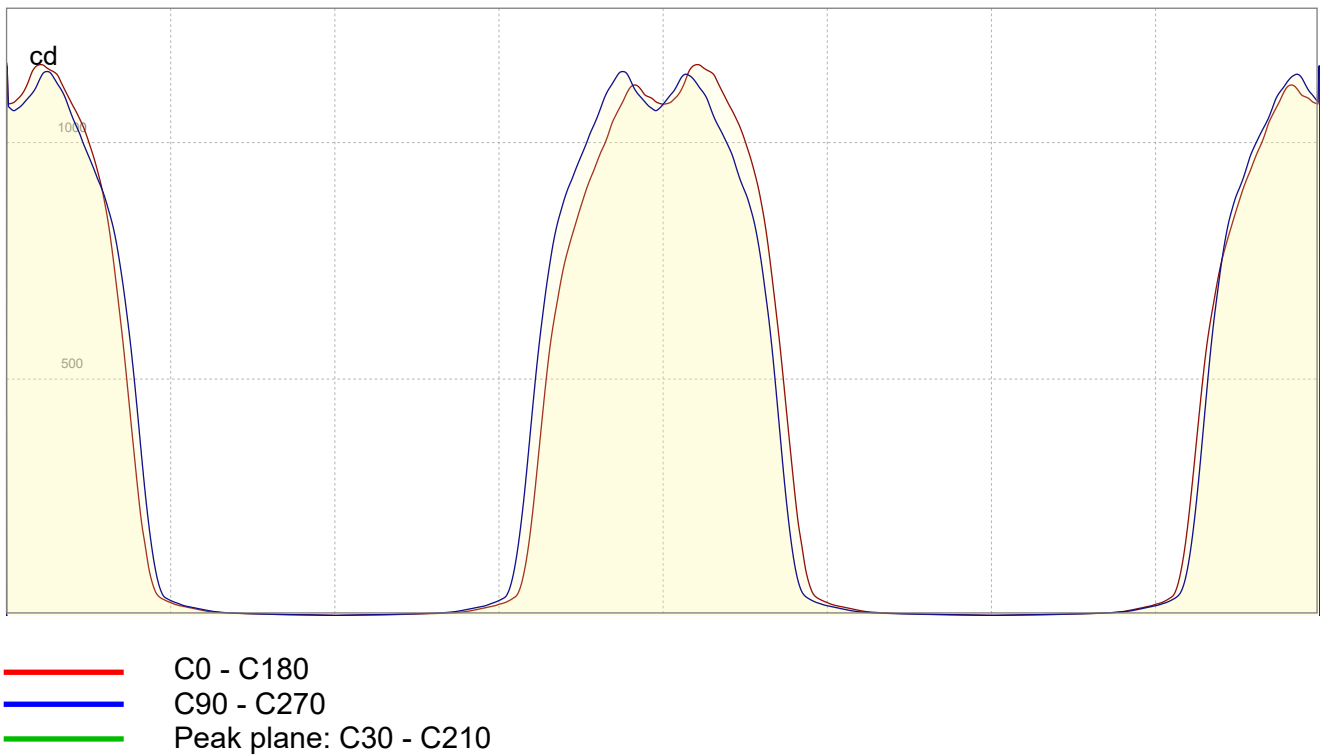
Maximum intensity = 1167.3 cd. Located at horizontal, vertical angles 330H 169V

- Peak plane: C30 - C210 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 169V

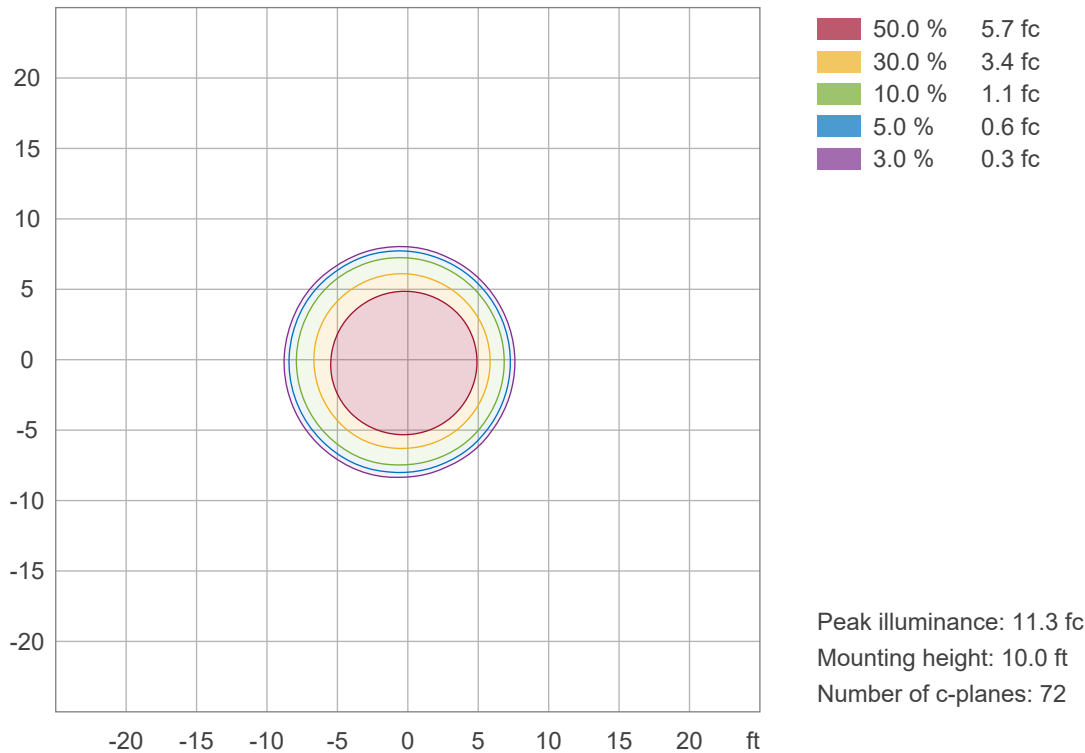
POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

