

PHOTOMETRIC FILENAME : no name

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]

[ISSUEDATE] 10/7/2025

[LUMINAIRE] no name

[LUMCAT] N/A

[_SERIALNUMBER] n/a - n/a

Measurement Conditions

Tested c-planes, qty	25
Tested gamma angles, qty	181

Tested Light Source

Luminaire	no name
Item No.	
Manufacturer	

Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	3619.6 lm
Total Lamp Lumens	3620 lm
Downward Total Efficiency	97.2%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	72.2 lm/W
Total Luminaire Watts	50.1 W
Basic Luminous Shape	PANEL
Luminous Length (0-180)	0.1 m
Luminous Width (90-270)	0.1 m
Luminous Height	0.1 m
Correlated Color Temperature, CCT	2700 K
Color Rendering Index, CRI	0.0

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixture	Lamp Lumens	Fixture Lumens
0-20	634.8	17.5 %	17.5 %	3620.0	3619.6
0-30	1246.7	34.4 %	34.4 %		
0-40	1881.2	52.0 %	52.0 %		
0-60	2973.6	82.1 %	82.2 %		
0-80	3436.6	94.9 %	94.9 %		
0-90	3519.5	97.2 %	97.2 %		
10-90	3358.1	92.8 %	92.8 %		
20-40	1246.4	34.4 %	34.4 %		
20-50	1872.1	51.7 %	51.7 %		
40-70	1388.0	38.3 %	38.3 %		
60-80	462.9	12.8 %	12.8 %		
70-80	167.4	4.6 %	4.6 %		
80-90	82.9	2.3 %	2.3 %		
90-110	66.1	1.8 %	1.8 %		
90-120	80.8	2.2 %	2.2 %		
90-130	89.9	2.5 %	2.5 %		
90-150	97.5	2.7 %	2.7 %		
90-180	100.1	2.8 %	2.8 %		
110-180	34.1	0.9 %	0.9 %		
0-180	3619.6	100.0 %	100.0 %		
Total Luminaire Efficiency =			100.0 %		

Zone	Lumens
0-10	161.4
10-20	473.4
20-30	611.9
30-40	634.5
40-50	625.7
50-60	466.7
60-70	295.6
70-80	167.4
80-90	82.9
90-100	42.2
100-110	23.9
110-120	14.8
120-130	9.1
130-140	5.0
140-150	2.5
150-160	1.5
160-170	0.9
170-180	0.3

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

Gamma	C0	C10	C20	C30	C40	C50	C60	C70	C80
180	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
177.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
175	4.07	3.90	3.49	2.84	2.82	2.78	2.74	2.50	3.03
172.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
170	4.00	3.82	3.47	2.96	2.94	2.91	2.87	2.64	3.22
167.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
165	3.67	3.62	3.38	2.96	2.98	2.97	2.95	2.76	3.39
162.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
160	3.44	3.43	3.25	2.92	2.97	2.99	2.99	2.85	3.44
157.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
155	3.29	3.40	3.27	2.90	3.03	3.09	3.10	2.91	3.22
152.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
150	3.02	3.15	3.05	2.73	2.98	3.11	3.12	3.55	3.56
147.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
145	2.73	2.80	2.75	2.59	2.91	3.82	5.29	6.69	5.73
142.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
140	2.43	2.40	2.42	2.48	3.92	5.77	8.03	9.78	7.72
137.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
135	2.15	2.08	2.14	2.35	5.19	8.23	11.4	13.2	9.83
132.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
130	1.86	1.77	2.41	3.78	7.37	11.0	14.6	16.7	12.2
127.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
125	1.56	1.48	2.78	5.45	9.88	13.8	17.3	20.5	15.0
122.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
120	1.27	1.21	3.28	7.48	12.2	17.0	22.1	26.2	19.0
117.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
115	1.01	0.965	3.71	9.24	14.6	20.5	26.9	30.9	22.1
112.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
110	0.778	0.736	4.11	10.9	18.7	25.6	31.8	36.1	25.6
107.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
105	0.561	0.555	5.54	15.5	24.1	32.0	39.0	45.2	32.3
102.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
100	0.380	0.380	8.25	24.0	34.0	43.4	51.9	58.0	40.7
97.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
95	0.253	0.247	10.8	31.9	43.9	54.7	64.6	70.9	50.6
92.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
90	0.688	2.84	19.8	51.5	64.2	76.1	87.0	94.1	69.2
87.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
85	34.0	23.1	36.2	73.3	86.5	98.9	111	118	88.3
82.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
80	85.9	62.8	69.5	106	121	134	145	152	114
77.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
75	150	116	114	145	167	186	202	209	158
72.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
70	226	189	177	192	222	250	275	286	218
67.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
65	318	276	254	253	291	326	358	378	292
62.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
60	432	388	355	336	383	428	471	491	376
57.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
55	580	536	483	420	501	568	621	640	485
52.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
50	761	725	638	499	621	728	821	819	612
47.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
45	972	963	831	576	685	823	990	1008	773
42.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
40	1208	1250	1073	677	720	817	967	1079	887
37.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
35	1468	1558	1345	828	784	788	842	947	847
32.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
30	1743	1847	1607	1021	933	865	816	832	824
27.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
25	2005	2088	1817	1191	1135	1066	985	940	1046
22.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
20	2228	2272	1953	1270	1287	1278	1243	1208	1472
17.5	4.07	3.90	3.49	2.84	2.82	2.78	2.74	2.50	3.03
15	2393	2408	2040	1287	1319	1341	1352	1360	1741
12.5	1.56	1.48	2.78	5.45	9.88	13.8	17.3	20.5	15.0
10	2504	2506	2104	1297	1300	1301	1300	1303	1683
7.5	150	116	114	145	167	186	202	209	158
5	2568	2567	2149	1315	1301	1283	1263	1251	1609
2.5	2005	2088	1817	1191	1135	1066	985	940	1046
0	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

Gamma	C90	C100	C110	C120	C130	C140	C150	C160	C170
180	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
177.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
175	4.34	3.03	2.50	2.74	2.78	2.82	2.84	3.49	3.90
172.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
170	4.62	3.22	2.64	2.87	2.91	2.94	2.96	3.47	3.82
167.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
165	4.83	3.39	2.76	2.95	2.97	2.98	2.96	3.38	3.62
162.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
160	4.74	3.44	2.85	2.99	2.99	2.97	2.92	3.25	3.43
157.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
155	4.04	3.22	2.91	3.10	3.09	3.03	2.90	3.27	3.40
152.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
150	3.15	3.56	3.55	3.12	3.11	2.98	2.73	3.05	3.15
147.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
145	2.41	5.73	6.69	5.29	3.82	2.91	2.59	2.75	2.80
142.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
140	1.85	7.72	9.78	8.03	5.77	3.92	2.48	2.42	2.40
137.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
135	1.38	9.83	13.2	11.4	8.23	5.19	2.35	2.14	2.08
132.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
130	0.995	12.2	16.7	14.6	11.0	7.37	3.78	2.41	1.77
127.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
125	0.724	15.0	20.5	17.3	13.8	9.88	5.45	2.78	1.48
122.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
120	0.525	19.0	26.2	22.1	17.0	12.2	7.48	3.28	1.21
117.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
115	0.398	22.1	30.9	26.9	20.5	14.6	9.24	3.71	0.965
112.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
110	0.326	25.6	36.1	31.8	25.6	18.7	10.9	4.11	0.736
107.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
105	0.235	32.3	45.2	39.0	32.0	24.1	15.5	5.54	0.555
102.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
100	0.199	40.7	58.0	51.9	43.4	34.0	24.0	8.25	0.380
97.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
95	3.60	50.6	70.9	64.6	54.7	43.9	31.9	10.8	0.247
92.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
90	12.3	69.2	94.1	87.0	76.1	64.2	51.5	19.8	2.84
87.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
85	21.0	88.3	118	111	98.9	86.5	73.3	36.2	23.1
82.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
80	32.1	114	152	145	134	121	106	69.5	62.8
77.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
75	51.0	158	209	202	186	167	145	114	116
72.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
70	72.4	218	286	275	250	222	192	177	189
67.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
65	99.9	292	378	358	326	291	253	254	276
62.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
60	127	376	491	471	428	383	336	355	388
57.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
55	159	485	640	621	568	501	420	483	536
52.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
50	201	612	819	821	728	621	499	638	725
47.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
45	286	773	1008	990	823	685	576	831	963
42.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
40	393	887	1079	967	817	720	677	1073	1250
37.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
35	542	847	947	842	788	784	828	1345	1558
32.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
30	792	824	832	816	865	933	1021	1607	1847
27.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
25	1304	1046	940	985	1066	1135	1191	1817	2088
22.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
20	2035	1472	1208	1243	1278	1287	1270	1953	2272
17.5	4.34	3.03	2.50	2.74	2.78	2.82	2.84	3.49	3.90
15	2497	1741	1360	1352	1341	1319	1287	2040	2408
12.5	0.724	15.0	20.5	17.3	13.8	9.88	5.45	2.78	1.48
10	2439	1683	1303	1300	1301	1300	1297	2104	2506
7.5	51.0	158	209	202	186	167	145	114	116
5	2338	1609	1251	1263	1283	1301	1315	2149	2567
2.5	1304	1046	940	985	1066	1135	1191	1817	2088
0	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

Gamma	C180	C190	C200	C210	C220	C230	C240	C250	C260
180	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
177.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
175	4.07	3.90	3.49	2.84	2.82	2.78	2.74	2.50	2.50
172.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
170	4.00	3.82	3.47	2.96	2.94	2.91	2.87	2.64	2.64
167.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
165	3.67	3.62	3.38	2.96	2.98	2.97	2.95	2.76	2.76
162.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
160	3.44	3.43	3.25	2.92	2.97	2.99	2.99	2.85	2.85
157.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
155	3.29	3.40	3.27	2.90	3.03	3.09	3.10	2.91	2.91
152.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
150	3.02	3.15	3.05	2.73	2.98	3.11	3.12	3.55	3.55
147.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
145	2.73	2.80	2.75	2.59	2.91	3.82	5.29	6.69	6.69
142.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
140	2.43	2.40	2.42	2.48	3.92	5.77	8.03	9.78	9.78
137.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
135	2.15	2.08	2.14	2.35	5.19	8.23	11.4	13.2	13.2
132.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
130	1.86	1.77	2.41	3.78	7.37	11.0	14.6	16.7	16.7
127.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
125	1.56	1.48	2.78	5.45	9.88	13.8	17.3	20.5	20.5
122.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
120	1.27	1.21	3.28	7.48	12.2	17.0	22.1	26.2	26.2
117.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
115	1.01	0.965	3.71	9.24	14.6	20.5	26.9	30.9	30.9
112.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
110	0.778	0.736	4.11	10.9	18.7	25.6	31.8	36.1	36.1
107.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
105	0.561	0.555	5.54	15.5	24.1	32.0	39.0	45.2	45.2
102.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
100	0.380	0.380	8.25	24.0	34.0	43.4	51.9	58.0	58.0
97.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
95	0.253	0.247	10.8	31.9	43.9	54.7	64.6	70.9	70.9
92.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
90	0.688	2.84	19.8	51.5	64.2	76.1	87.0	94.1	94.1
87.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
85	34.0	23.1	36.2	73.3	86.5	98.9	111	118	118
82.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
80	85.9	62.8	69.5	106	121	134	145	152	152
77.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
75	150	116	114	145	167	186	202	209	209
72.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
70	226	189	177	192	222	250	275	286	286
67.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
65	318	276	254	253	291	326	358	378	378
62.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
60	432	388	355	336	383	428	471	491	491
57.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
55	580	536	483	420	501	568	621	640	640
52.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
50	761	725	638	499	621	728	821	819	819
47.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
45	972	963	831	576	685	823	990	1008	1008
42.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
40	1208	1250	1073	677	720	817	967	1079	1079
37.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
35	1468	1558	1345	828	784	788	842	947	947
32.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
30	1743	1847	1607	1021	933	865	816	832	832
27.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
25	2005	2088	1817	1191	1135	1066	985	940	940
22.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
20	2228	2272	1953	1270	1287	1278	1243	1208	1208
17.5	4.07	3.90	3.49	2.84	2.82	2.78	2.74	2.50	2.50
15	2393	2408	2040	1287	1319	1341	1352	1360	1360
12.5	1.56	1.48	2.78	5.45	9.88	13.8	17.3	20.5	20.5
10	2504	2506	2104	1297	1300	1301	1300	1303	1303
7.5	150	116	114	145	167	186	202	209	209
5	2568	2567	2149	1315	1301	1283	1263	1251	1251
2.5	2005	2088	1817	1191	1135	1066	985	940	940
0	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

Gamma	C270	C280	C290	C300	C310	C320	C330	C340	C350
180	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
177.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
175	4.34	3.03	2.50	2.74	2.78	2.82	2.84	3.49	3.90
172.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
170	4.62	3.22	2.64	2.87	2.91	2.94	2.96	3.47	3.82
167.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
165	4.83	3.39	2.76	2.95	2.97	2.98	2.96	3.38	3.62
162.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
160	4.74	3.44	2.85	2.99	2.99	2.97	2.92	3.25	3.43
157.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
155	4.04	3.22	2.91	3.10	3.09	3.03	2.90	3.27	3.40
152.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
150	3.15	3.56	3.55	3.12	3.11	2.98	2.73	3.05	3.15
147.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
145	2.41	5.73	6.69	5.29	3.82	2.91	2.59	2.75	2.80
142.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
140	1.85	7.72	9.78	8.03	5.77	3.92	2.48	2.42	2.40
137.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
135	1.38	9.83	13.2	11.4	8.23	5.19	2.35	2.14	2.08
132.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
130	0.995	12.2	16.7	14.6	11.0	7.37	3.78	2.41	1.77
127.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
125	0.724	15.0	20.5	17.3	13.8	9.88	5.45	2.78	1.48
122.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
120	0.525	19.0	26.2	22.1	17.0	12.2	7.48	3.28	1.21
117.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
115	0.398	22.1	30.9	26.9	20.5	14.6	9.24	3.71	0.965
112.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
110	0.326	25.6	36.1	31.8	25.6	18.7	10.9	4.11	0.736
107.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
105	0.235	32.3	45.2	39.0	32.0	24.1	15.5	5.54	0.555
102.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
100	0.199	40.7	58.0	51.9	43.4	34.0	24.0	8.25	0.380
97.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
95	3.60	50.6	70.9	64.6	54.7	43.9	31.9	10.8	0.247
92.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
90	12.3	69.2	94.1	87.0	76.1	64.2	51.5	19.8	2.84
87.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
85	21.0	88.3	118	111	98.9	86.5	73.3	36.2	23.1
82.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
80	32.1	114	152	145	134	121	106	69.5	62.8
77.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
75	51.0	158	209	202	186	167	145	114	116
72.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
70	72.4	218	286	275	250	222	192	177	189
67.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
65	99.9	292	378	358	326	291	253	254	276
62.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
60	127	376	491	471	428	383	336	355	388
57.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
55	159	485	640	621	568	501	420	483	536
52.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
50	201	612	819	821	728	621	499	638	725
47.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
45	286	773	1008	990	823	685	576	831	963
42.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
40	393	887	1079	967	817	720	677	1073	1250
37.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
35	542	847	947	842	788	784	828	1345	1558
32.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
30	792	824	832	816	865	933	1021	1607	1847
27.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
25	1304	1046	940	985	1066	1135	1191	1817	2088
22.5	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
20	2035	1472	1208	1243	1278	1287	1270	1953	2272
17.5	4.34	3.03	2.50	2.74	2.78	2.82	2.84	3.49	3.90
15	2497	1741	1360	1352	1341	1319	1287	2040	2408
12.5	0.724	15.0	20.5	17.3	13.8	9.88	5.45	2.78	1.48
10	2439	1683	1303	1300	1301	1300	1297	2104	2506
7.5	51.0	158	209	202	186	167	145	114	116
5	2338	1609	1251	1263	1283	1301	1315	2149	2567
2.5	1304	1046	940	985	1066	1135	1191	1817	2088
0	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 10/7/2025

UGR TABLE

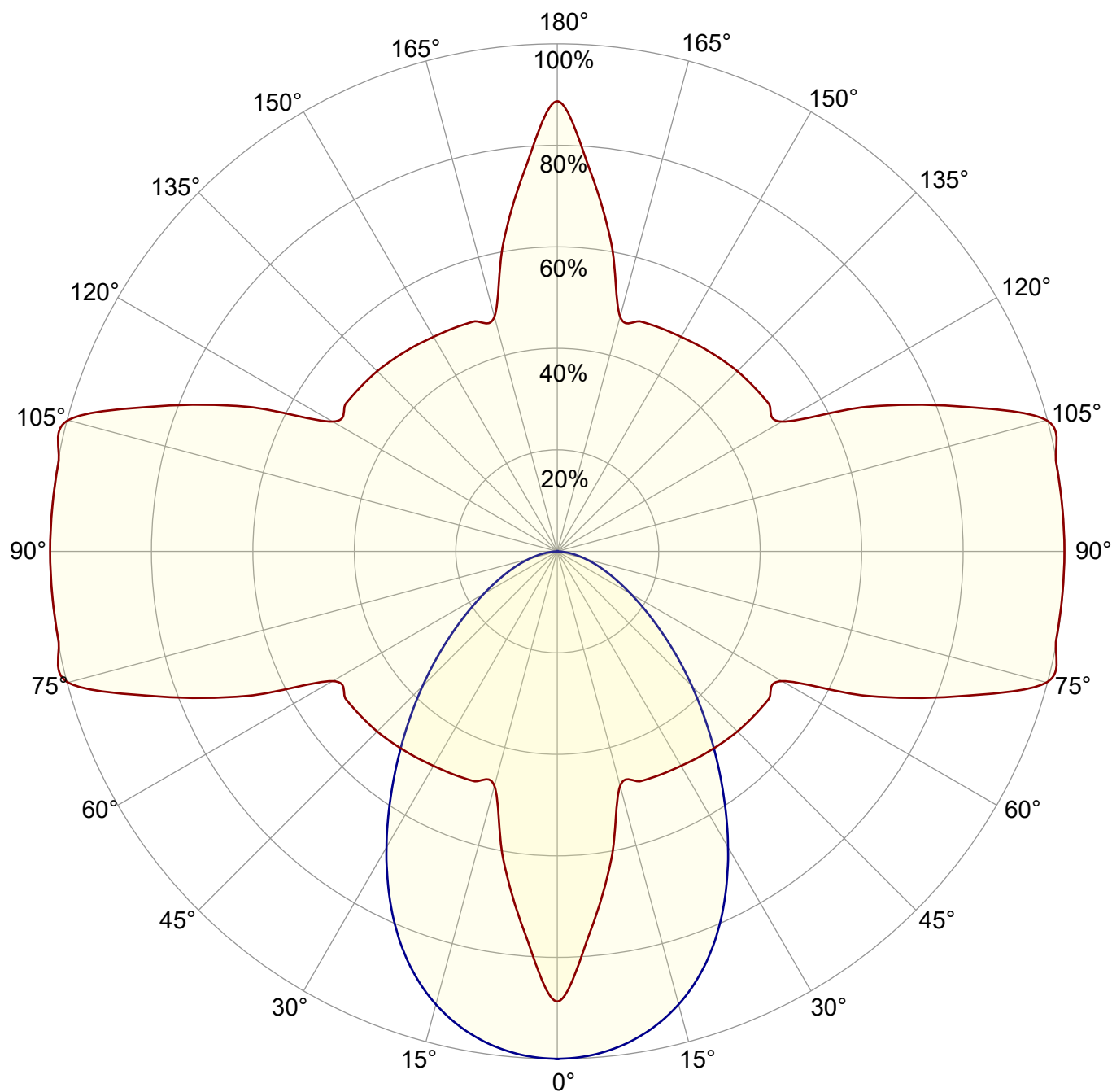
Uncorrected, comprehensive UGR table according to 117-1995, S/H ratio=0.25

Reflectances		ρ Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
		ρ Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
		ρ Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room size			Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
H = mounting height above eye level			(Viewing direction orthogonal to lamp length axis)					(Viewing direction parallel to lamp length axis)				
X	Y											
2H	2H	24.4	25.5	24.6	25.8	26.1	24.4	25.4	24.6	25.8	26.0	
	3H	24.8	25.9	25.2	26.2	26.5	24.9	26.1	25.4	26.4	26.6	
	4H	24.9	26.0	25.4	26.3	26.6	25.1	26.2	25.6	26.5	26.8	
	6H	25.1	26.0	25.4	26.3	26.7	25.2	26.2	25.6	26.5	26.9	
	8H	25.0	26.0	25.4	26.3	26.8	25.2	26.1	25.6	26.5	27.0	
	12H	25.0	25.9	25.4	26.3	26.8	25.2	26.1	25.6	26.5	27.0	
4H	2H	24.6	25.6	25.0	25.9	26.3	24.5	25.6	25.0	25.9	26.2	
	3H	25.2	26.1	25.6	26.5	27.0	25.5	26.4	25.9	26.8	27.3	
	4H	25.3	26.2	25.8	26.6	27.2	25.8	26.6	26.3	27.1	27.6	
	6H	25.4	26.2	26.0	26.6	27.0	26.1	26.8	26.6	27.2	27.7	
	8H	25.4	26.2	26.0	26.6	27.0	26.1	26.8	26.7	27.3	27.7	
	12H	25.4	26.0	26.0	26.5	27.0	26.2	26.7	26.7	27.2	27.7	
8H	4H	25.5	26.2	26.0	26.6	27.0	25.9	26.6	26.4	27.0	27.4	
	6H	25.7	26.2	26.2	26.7	27.3	26.3	26.8	26.9	27.4	27.9	
	8H	25.7	26.2	26.3	26.8	27.4	26.5	27.0	27.1	27.5	28.2	
	12H	25.7	26.1	26.4	26.7	27.3	26.7	27.1	27.3	27.6	28.3	
12H	4H	25.5	26.1	26.0	26.5	27.1	25.9	26.5	26.4	26.9	27.4	
	6H	25.7	26.2	26.3	26.8	27.4	26.4	26.8	26.9	27.4	28.1	
	8H	25.8	26.2	26.4	26.7	27.4	26.6	27.0	27.2	27.5	28.2	
Variations with the observer position for the luminaire spacings, S:												
S = 1.0H			0.9 / -0.8					0.7 / -0.8				
S = 1.5H			2.1 / -1.9					1.1 / -1.7				
S = 2.0H			3.2 / -2.8					1.9 / -2.6				

COEFFICIENTS OF UTILIZATION

Ceiling reflectance	80				70				50			30			10			0
Wall reflectance	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
Floor reflectance	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
RCR (Room Cavity Ratio)																		
Room values are expressed as percentage of Lumen delivered to the task surface																		
0	118.4	118.4	118.4	118.4	115.3	115.3	115.3	115.3	109.6	109.6	109.6	104.3	104.3	104.3	99.5	99.5	99.5	97.2
1	108.9	104.5	100.6	97.0	106.0	102.0	98.4	95.1	97.3	94.3	91.7	92.9	90.6	88.4	88.9	87.0	85.3	83.1
2	100.1	92.5	86.2	81.0	97.3	90.4	84.7	79.8	86.5	81.7	77.6	82.8	78.9	75.4	79.5	76.2	73.4	71.1
3	92.1	82.4	74.9	68.9	89.5	80.6	73.7	68.1	77.3	71.4	66.6	74.3	69.3	65.1	71.4	67.3	63.7	61.5
4	85.0	73.9	65.8	59.6	82.5	72.4	64.9	59.0	69.6	63.1	57.9	67.0	61.4	56.9	64.6	59.8	55.9	53.7
5	78.7	66.7	58.4	52.2	76.5	65.5	57.7	51.8	63.1	56.3	51.0	60.9	54.9	50.2	58.8	53.6	49.5	47.4
6	73.1	60.6	52.3	46.3	71.1	59.6	51.7	46.0	57.5	50.6	45.4	55.6	49.5	44.8	53.9	48.4	44.2	42.2
7	68.1	55.4	47.2	41.4	66.3	54.5	46.7	41.2	52.8	45.8	40.7	51.1	44.9	40.3	49.6	44.0	39.8	37.9
8	63.7	50.9	42.9	37.4	62.0	50.1	42.5	37.2	48.6	41.7	36.8	47.2	41.0	36.5	45.9	40.3	36.1	34.3
9	59.7	47.0	39.3	34.0	58.2	46.3	38.9	33.9	45.0	38.3	33.6	43.8	37.7	33.3	42.6	37.1	33.0	31.2
10	56.2	43.6	36.1	31.1	54.8	43.0	35.9	31.0	41.9	35.3	30.8	40.8	34.8	30.5	39.8	34.3	30.3	28.6

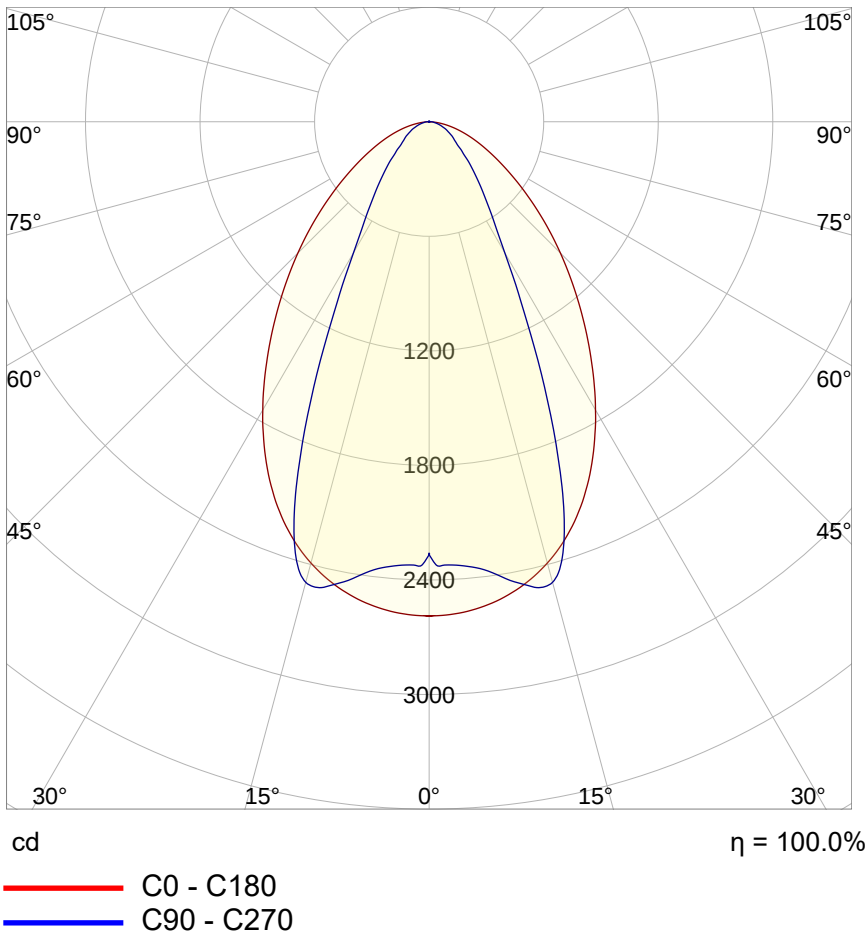
POLAR GRAPH - PEAK VALUES



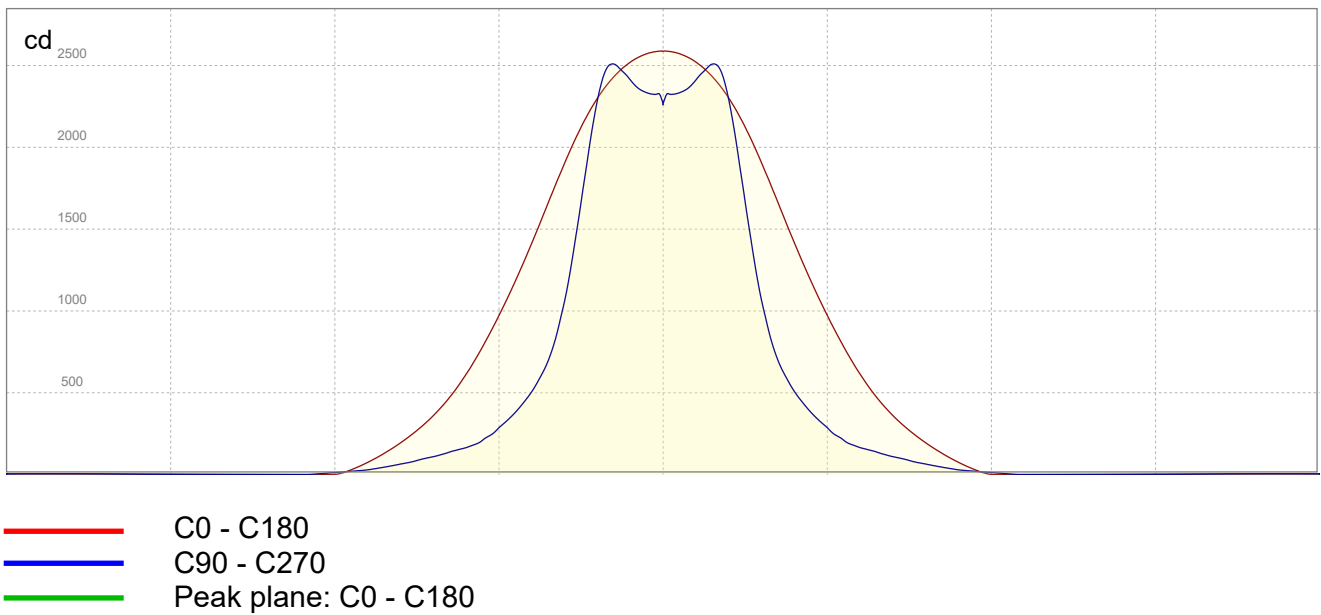
Maximum intensity = 2588.9 cd. Located at horizontal, vertical angles 180H 1V

- Peak plane: C0 - C180 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 1

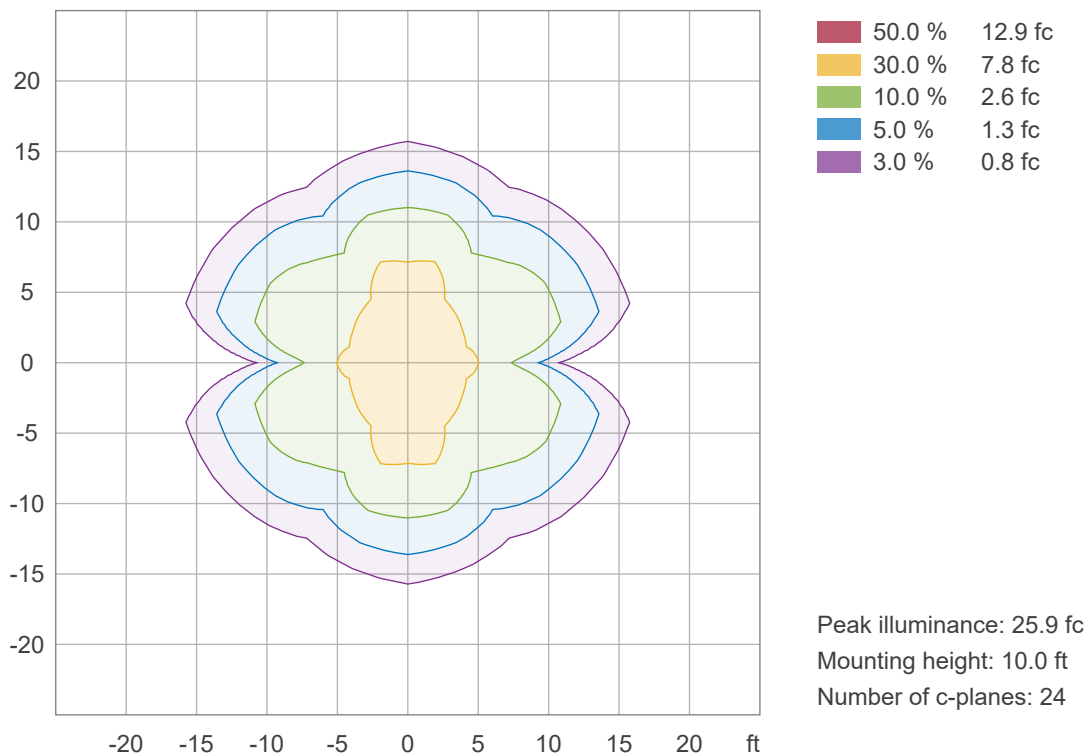
POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

