

**PHOTOMETRIC FILENAME : AL6060-AQ-L467W-DF-22W100-930K**

**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] 5/21/2025

[LUMINAIRE] AL6060-AQ-L467W-DF-22W100-930K

[LUMCAT] N/A

[\_SERIALNUMBER] n/a - n/a

**Measurement Conditions**

Tested c-planes, qty	73
Tested gamma angles, qty	37

**Tested Light Source**

Luminaire	AL6060-AQ-L467W-DF-22W100-930K
Item No.	
Manufacturer	Lightcore

**Main Light Measurement Results**

Luminaire lumens	2200.0 lm
Total Lamp Lumens	2200 lm
Downward Total Efficiency	100.0%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100.0 lm/W
Total Luminaire Watts	22.0 W
Basic Luminous Shape	PANEL
Luminous Length (0-180)	0.46 m
Luminous Width (90-270)	0.46 m
Luminous Height	0 m
Correlated Color Temperature, CCT	2700 K
Color Rendering Index, CRI	85.0

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

## ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixture	Lamp Lumens	Fixture Lumens
0-20	321.0	14.6 %	14.6 %	2200.0	2200.0
0-30	666.1	30.3 %	30.3 %		
0-40	1061.5	48.3 %	48.3 %		
0-60	1783.8	81.1 %	81.1 %		
0-80	2162.6	98.3 %	98.3 %		
0-90	2199.5	100.0 %	100.0 %		
10-90	2115.1	96.1 %	96.1 %		
20-40	740.5	33.7 %	33.7 %		
20-50	1129.1	51.3 %	51.3 %		
40-70	966.1	43.9 %	43.9 %		
60-80	378.8	17.2 %	17.2 %		
70-80	134.9	6.1 %	6.1 %		
80-90	36.9	1.7 %	1.7 %		
90-110	0.5	0.0 %	0.0 %		
90-120	0.5	0.0 %	0.0 %		
90-130	0.5	0.0 %	0.0 %		
90-150	0.5	0.0 %	0.0 %		
90-180	0.5	0.0 %	0.0 %		
110-180	0.0	0.0 %	0.0 %		
0-180	2200.0	100.0 %	100.0 %		
Total Luminaire Efficiency =			100.0 %		

Zone	Lumens
0-10	84.3
10-20	236.7
20-30	345.0
30-40	395.5
40-50	388.6
50-60	333.7
60-70	243.9
70-80	134.9
80-90	36.9
90-100	0.5
100-110	0.0
110-120	0.0
120-130	0.0
130-140	0.0
140-150	0.0
150-160	0.0
160-170	0.0
170-180	0.0

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.78	1.78	1.78	1.78	1.96
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	28.8	28.8	29.0	29.4	29.9	30.6	31.0	31.4	31.8
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	68.8	69.0	69.6	71.0	72.8	74.5	76.3	77.8	78.9
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	118	118	120	122	125	128	132	134	136
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	172	173	175	178	182	187	192	196	199
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	229	230	233	237	243	249	255	260	264
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	289	290	294	298	305	312	319	326	330
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	350	352	356	361	369	377	385	392	397
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	413	415	419	425	433	442	451	459	464
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	478	479	484	490	499	508	517	525	530
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	543	545	549	556	564	574	582	590	596
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	608	610	614	621	628	637	646	653	658
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	672	674	678	683	690	698	705	711	716
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	733	735	737	742	748	754	760	765	768
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	788	789	791	795	799	803	807	811	814
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	834	835	836	838	841	844	846	848	850
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	868	869	870	871	872	873	875	876	877
7.5	118	118	120	122	125	128	132	134	136
5	891	891	891	891	892	892	893	893	893
2.5	733	735	737	742	748	754	760	765	768
0	898	898	898	898	898	898	898	898	898

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

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	1.96	1.96	1.78	1.78	1.78	1.78	1.96	1.96	1.96
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	32.1	31.8	31.4	31.0	30.6	29.9	29.4	29.0	28.8
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	79.3	78.9	77.8	76.3	74.5	72.8	71.0	69.6	69.0
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	137	136	134	132	128	125	122	120	118
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	200	199	196	192	187	182	178	175	173
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	265	264	260	255	249	243	237	233	230
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	332	330	326	319	312	305	298	294	290
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	398	397	392	385	377	369	361	356	352
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	466	464	459	451	442	433	425	419	415
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	532	530	525	517	508	499	490	484	479
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	598	596	590	582	574	564	556	549	545
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	660	658	653	646	637	628	621	614	610
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	717	716	711	705	698	690	683	678	674
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	770	768	765	760	754	748	742	737	735
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	815	814	811	807	803	799	795	791	789
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	851	850	848	846	844	841	838	836	835
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	877	877	876	875	873	872	871	870	869
7.5	137	136	134	132	128	125	122	120	118
5	893	893	893	893	892	892	891	891	891
2.5	770	768	765	760	754	748	742	737	735
0	898	898	898	898	898	898	898	898	898

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	28.8	28.8	29.0	29.4	29.9	30.6	31.0	31.4	31.4
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	68.8	69.0	69.6	71.0	72.8	74.5	76.3	77.8	77.8
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	118	118	120	122	125	128	132	134	134
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	172	173	175	178	182	187	192	196	196
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	229	230	233	237	243	249	255	260	260
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	289	290	294	298	305	312	319	326	326
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	350	352	356	361	369	377	385	392	392
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	413	415	419	425	433	442	451	459	459
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	478	479	484	490	499	508	517	525	525
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	543	545	549	556	564	574	582	590	590
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	608	610	614	621	628	637	646	653	653
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	672	674	678	683	690	698	705	711	711
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	733	735	737	742	748	754	760	765	765
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	788	789	791	795	799	803	807	811	811
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	834	835	836	838	841	844	846	848	848
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	868	869	870	871	872	873	875	876	876
7.5	118	118	120	122	125	128	132	134	134
5	891	891	891	891	892	892	893	893	893
2.5	733	735	737	742	748	754	760	765	765
0	898	898	898	898	898	898	898	898	898

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

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	1.96	1.96	1.78	1.78	1.78	1.78	1.96	1.96	1.96
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	32.1	31.8	31.4	31.0	30.6	29.9	29.4	29.0	28.8
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	79.3	78.9	77.8	76.3	74.5	72.8	71.0	69.6	69.0
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	137	136	134	132	128	125	122	120	118
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	200	199	196	192	187	182	178	175	173
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	265	264	260	255	249	243	237	233	230
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	332	330	326	319	312	305	298	294	290
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	398	397	392	385	377	369	361	356	352
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	466	464	459	451	442	433	425	419	415
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	532	530	525	517	508	499	490	484	479
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	598	596	590	582	574	564	556	549	545
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	660	658	653	646	637	628	621	614	610
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	717	716	711	705	698	690	683	678	674
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	770	768	765	760	754	748	742	737	735
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	815	814	811	807	803	799	795	791	789
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	851	850	848	846	844	841	838	836	835
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	877	877	876	875	873	872	871	870	869
7.5	137	136	134	132	128	125	122	120	118
5	893	893	893	893	892	892	891	891	891
2.5	770	768	765	760	754	748	742	737	735
0	898	898	898	898	898	898	898	898	898

# IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

## UGR TABLE

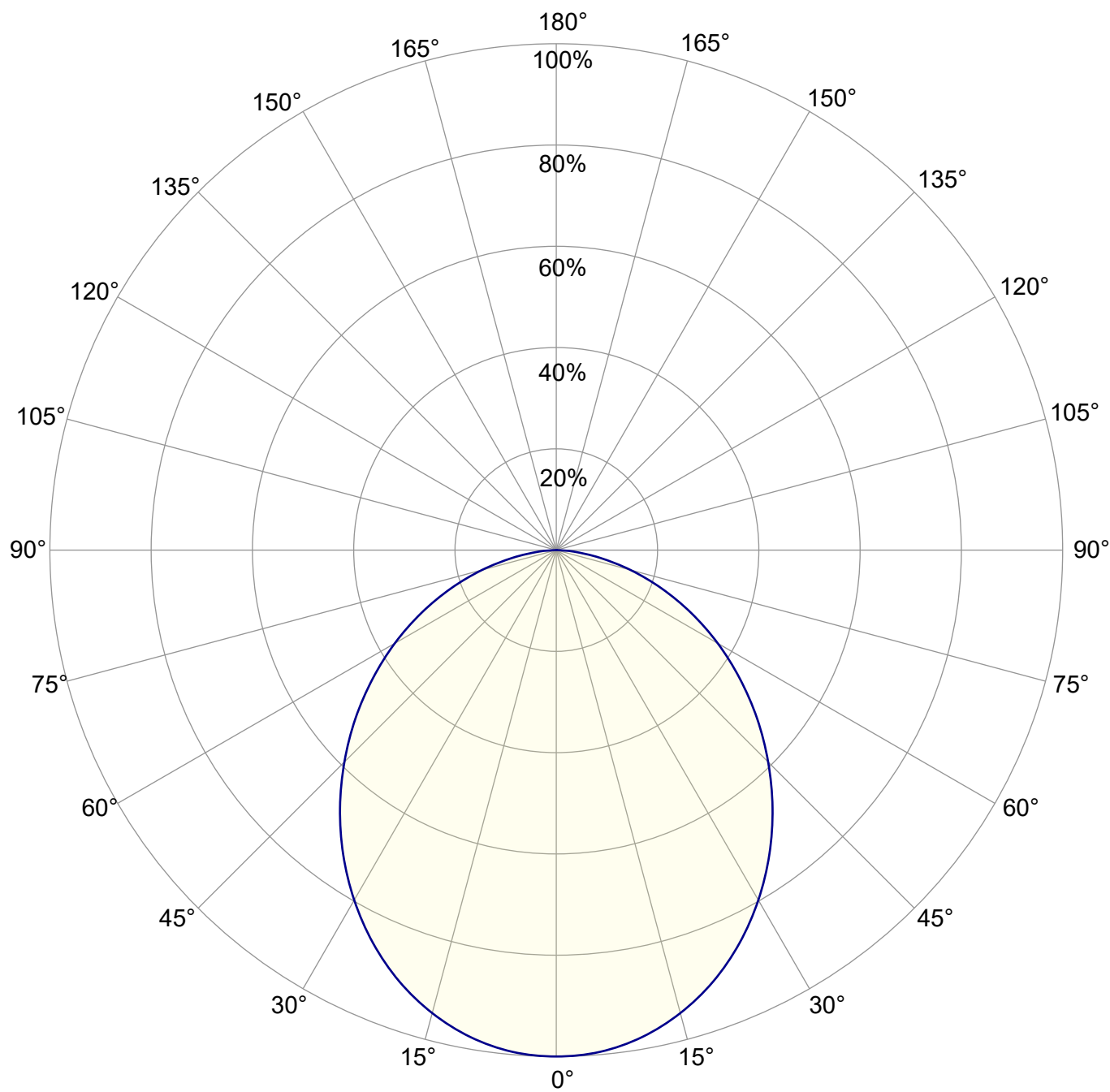
Uncorrected, comprehensive UGR table according to 117-1995, S/H ratio=0.25

Reflectances			70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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		16.0	17.2	16.2	17.5	17.7	16.6	17.8	16.9	18.1	18.3
	3H		17.3	18.5	17.7	18.8	19.0	18.0	19.2	18.4	19.5	19.7
	4H		17.8	19.0	18.2	19.2	19.5	18.6	19.8	19.0	20.0	20.3
	6H		18.3	19.3	18.6	19.6	19.9	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7
	8H		18.4	19.4	18.7	19.7	20.1	19.2	20.2	19.5	20.5	20.9
	12H		18.4	19.4	18.8	19.7	20.2	19.2	20.2	19.6	20.5	21.0
4H	2H		16.6	17.8	17.0	18.1	18.3	17.1	18.3	17.5	18.5	18.8
	3H		18.2	19.2	18.6	19.5	19.9	18.8	19.8	19.2	20.1	20.6
	4H		18.8	19.7	19.2	20.1	20.6	19.4	20.3	19.9	20.7	21.3
	6H		19.3	20.1	19.8	20.5	20.8	20.0	20.8	20.5	21.2	21.5
	8H		19.4	20.2	19.9	20.6	20.9	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7
	12H		19.5	20.2	20.0	20.6	21.1	20.2	20.9	20.7	21.3	21.8
8H	4H		19.1	19.8	19.6	20.2	20.6	19.7	20.4	20.2	20.8	21.2
	6H		19.7	20.3	20.2	20.8	21.3	20.3	20.9	20.8	21.4	21.9
	8H		20.0	20.5	20.5	21.0	21.6	20.6	21.1	21.1	21.6	22.3
	12H		20.1	20.6	20.7	21.1	21.7	20.8	21.2	21.4	21.7	22.3
12H	4H		19.1	19.7	19.6	20.2	20.6	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2
	6H		19.8	20.3	20.3	20.8	21.5	20.4	20.9	20.9	21.4	22.1
	8H		20.1	20.5	20.6	21.0	21.6	20.7	21.1	21.3	21.6	22.2
Variations with the observer position for the luminaire spacings, S:												
S = 1.0H			0.1 / -0.1					0.1 / -0.1				
S = 1.5H			0.2 / -0.3					0.2 / -0.3				
S = 2.0H			0.4 / -0.6					0.5 / -0.5				

## 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	119.0	119.0	119.0	119.0	116.3	116.3	116.3	116.3	111.1	111.1	111.1	106.4	106.4	106.4	102.0	102.0	102.0	100.0
1	109.1	104.5	100.4	96.7	106.4	102.3	98.5	95.1	98.0	94.9	92.1	94.1	91.6	89.3	90.5	88.5	86.6	84.5
2	99.6	91.6	85.0	79.4	97.0	89.7	83.6	78.5	86.2	81.1	76.6	82.9	78.6	74.9	79.9	76.4	73.2	71.1
3	91.1	80.8	72.9	66.6	88.6	79.2	71.9	66.0	76.3	70.0	64.8	73.5	68.2	63.7	71.0	66.5	62.6	60.4
4	83.6	71.9	63.3	56.8	81.3	70.6	62.6	56.4	68.1	61.1	55.6	65.8	59.7	54.9	63.6	58.4	54.1	52.0
5	77.1	64.5	55.7	49.2	75.0	63.4	55.1	48.9	61.3	54.0	48.4	59.3	52.9	47.9	57.5	51.9	47.4	45.3
6	71.3	58.3	49.5	43.2	69.4	57.3	49.0	43.0	55.5	48.1	42.6	53.8	47.3	42.3	52.3	46.4	41.9	39.9
7	66.2	53.0	44.4	38.4	64.5	52.2	44.0	38.2	50.6	43.3	37.9	49.2	42.6	37.7	47.9	41.9	37.4	35.4
8	61.8	48.5	40.1	34.4	60.2	47.8	39.8	34.3	46.5	39.2	34.1	45.2	38.7	33.8	44.1	38.1	33.6	31.8
9	57.8	44.6	36.5	31.1	56.4	44.0	36.3	31.0	42.9	35.8	30.8	41.8	35.3	30.7	40.8	34.8	30.5	28.7
10	54.2	41.2	33.4	28.3	53.0	40.7	33.2	28.2	39.7	32.8	28.1	38.8	32.4	27.9	37.9	32.1	27.8	26.1

POLAR GRAPH - PEAK VALUES

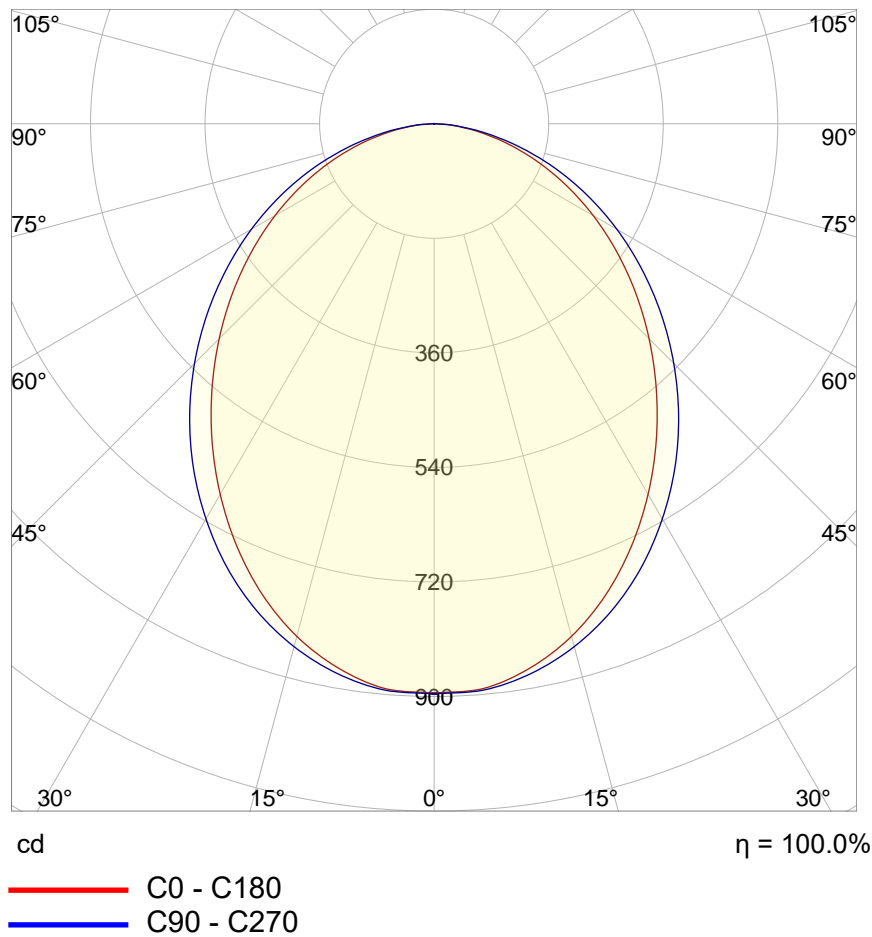


Maximum intensity = 897.9 cd. Located at horizontal, vertical angles 355H 0V

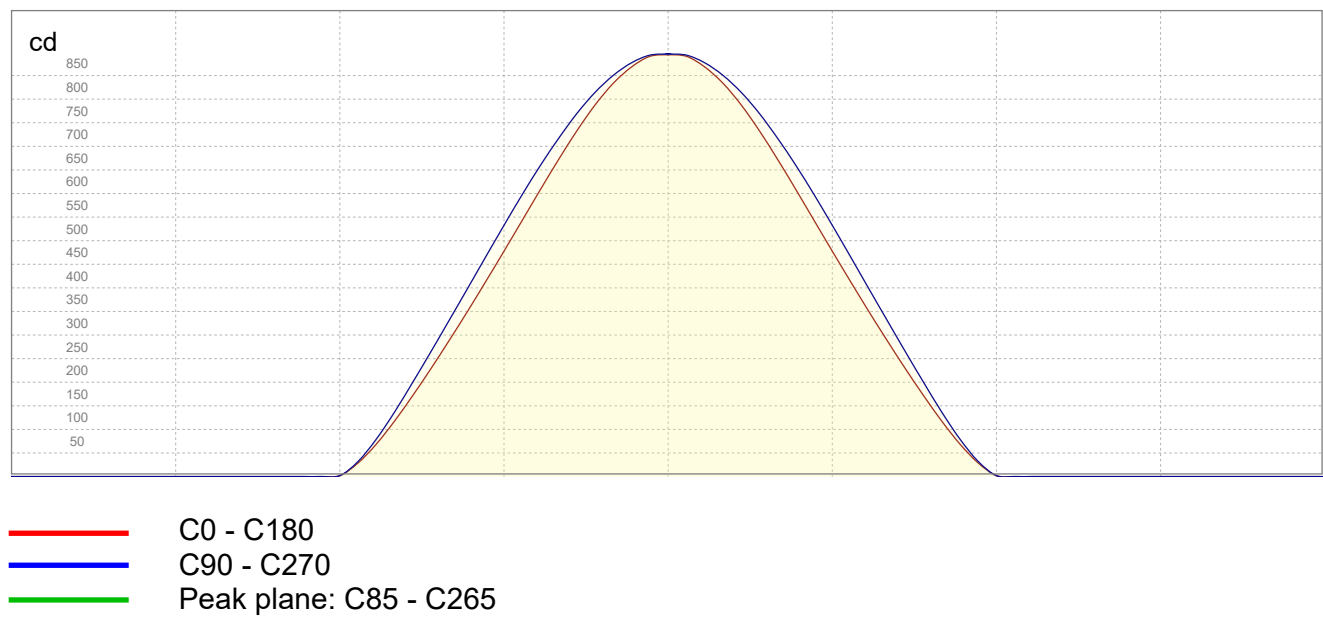
- Peak plane: C85 - C265 (through max.intensity cd)
- Horizontal cone through vertical angle 0



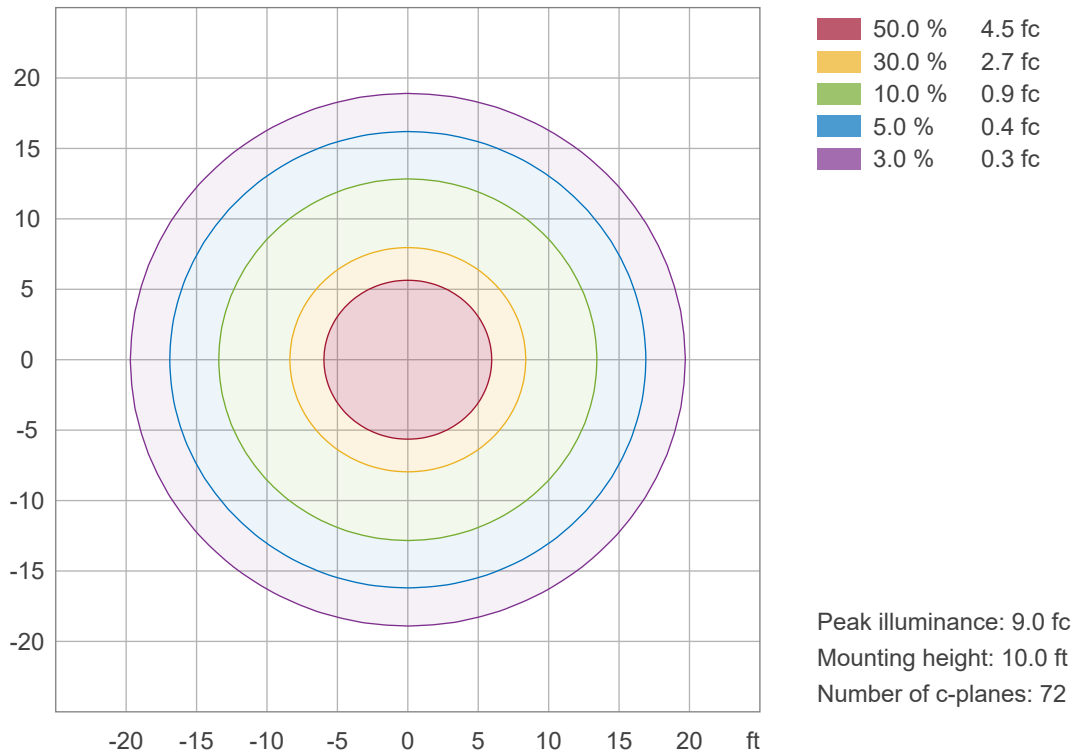
POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

