

PHOTOMETRIC FILENAME : AL6060-AT-L780W-DF-25W100-930K

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-AT-L780W-DF-25W100-930K

[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-AT-L780W-DF-25W100-930K
Item No.	
Manufacturer	Lightcore

Main Light Measurement Results

Luminaire lumens	2500.0 lm
Total Lamp Lumens	2500 lm
Downward Total Efficiency	100.0%
Total Luminaire Efficiency	100.0%
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100.0 lm/W
Total Luminaire Watts	25.0 W
Basic Luminous Shape	PANEL
Luminous Length (0-180)	0.78 m
Luminous Width (90-270)	0.68 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	364.8	14.6 %	14.6 %	2500.0	2500.0
0-30	756.9	30.3 %	30.3 %		
0-40	1206.3	48.3 %	48.3 %		
0-60	2027.0	81.1 %	81.1 %		
0-80	2457.4	98.3 %	98.3 %		
0-90	2499.4	100.0 %	100.0 %		
10-90	2403.5	96.1 %	96.1 %		
20-40	841.5	33.7 %	33.7 %		
20-50	1283.0	51.3 %	51.3 %		
40-70	1097.9	43.9 %	43.9 %		
60-80	430.4	17.2 %	17.2 %		
70-80	153.3	6.1 %	6.1 %		
80-90	41.9	1.7 %	1.7 %		
90-110	0.6	0.0 %	0.0 %		
90-120	0.6	0.0 %	0.0 %		
90-130	0.6	0.0 %	0.0 %		
90-150	0.6	0.0 %	0.0 %		
90-180	0.6	0.0 %	0.0 %		
110-180	0.0	0.0 %	0.0 %		
0-180	2500.0	100.0 %	100.0 %		
Total Luminaire Efficiency =			100.0 %		

Zone	Lumens
0-10	95.8
10-20	269.0
20-30	392.1
30-40	449.4
40-50	441.5
50-60	379.2
60-70	277.1
70-80	153.3
80-90	41.9
90-100	0.6
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	2.22	2.22	2.22	2.22	2.03	2.03	2.03	2.03	2.22
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	32.7	32.7	33.0	33.4	34.0	34.8	35.2	35.7	36.2
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	78.2	78.4	79.1	80.6	82.7	84.6	86.7	88.4	89.7
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	134	135	136	139	142	146	150	153	155
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	195	196	199	202	207	213	218	223	226
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	260	262	265	269	276	283	290	296	300
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	328	330	334	339	347	355	363	370	375
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	398	400	404	410	419	428	437	445	451
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	470	471	476	483	492	503	513	521	528
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	543	545	550	557	567	577	588	597	603
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	617	619	624	631	641	652	662	671	677
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	691	693	698	705	714	724	734	742	747
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	764	766	770	777	784	793	802	808	814
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	833	835	838	843	850	856	863	869	873
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	895	897	899	903	908	913	917	921	925
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	948	949	950	953	955	959	962	964	966
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	987	988	989	990	991	993	994	995	996
7.5	134	135	136	139	142	146	150	153	155
5	1012	1012	1012	1013	1013	1014	1014	1015	1015
2.5	833	835	838	843	850	856	863	869	873
0	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020

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	2.22	2.22	2.03	2.03	2.03	2.03	2.22	2.22	2.22
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	36.4	36.2	35.7	35.2	34.8	34.0	33.4	33.0	32.7
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	90.1	89.7	88.4	86.7	84.6	82.7	80.6	79.1	78.4
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	155	155	153	150	146	142	139	136	135
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	227	226	223	218	213	207	202	199	196
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	301	300	296	290	283	276	269	265	262
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	377	375	370	363	355	347	339	334	330
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	453	451	445	437	428	419	410	404	400
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	529	528	521	513	503	492	483	476	471
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	605	603	597	588	577	567	557	550	545
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	679	677	671	662	652	641	631	624	619
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	750	747	742	734	724	714	705	698	693
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	815	814	808	802	793	784	777	770	766
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	875	873	869	863	856	850	843	838	835
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	926	925	921	917	913	908	903	899	897
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	967	966	964	962	959	955	953	950	949
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	997	996	995	994	993	991	990	989	988
7.5	155	155	153	150	146	142	139	136	135
5	1015	1015	1015	1014	1014	1013	1013	1012	1012
2.5	875	873	869	863	856	850	843	838	835
0	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020

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	2.22	2.22	2.22	2.22	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	32.7	32.7	33.0	33.4	34.0	34.8	35.2	35.7	35.7
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	78.2	78.4	79.1	80.6	82.7	84.6	86.7	88.4	88.4
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	134	135	136	139	142	146	150	153	153
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	195	196	199	202	207	213	218	223	223
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	260	262	265	269	276	283	290	296	296
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	328	330	334	339	347	355	363	370	370
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	398	400	404	410	419	428	437	445	445
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	470	471	476	483	492	503	513	521	521
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	543	545	550	557	567	577	588	597	597
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	617	619	624	631	641	652	662	671	671
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	691	693	698	705	714	724	734	742	742
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	764	766	770	777	784	793	802	808	808
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	833	835	838	843	850	856	863	869	869
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	895	897	899	903	908	913	917	921	921
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	948	949	950	953	955	959	962	964	964
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	987	988	989	990	991	993	994	995	995
7.5	134	135	136	139	142	146	150	153	153
5	1012	1012	1012	1013	1013	1014	1014	1015	1015
2.5	833	835	838	843	850	856	863	869	869
0	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020

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	2.22	2.22	2.03	2.03	2.03	2.03	2.22	2.22	2.22
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	36.4	36.2	35.7	35.2	34.8	34.0	33.4	33.0	32.7
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	90.1	89.7	88.4	86.7	84.6	82.7	80.6	79.1	78.4
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	155	155	153	150	146	142	139	136	135
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	227	226	223	218	213	207	202	199	196
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	301	300	296	290	283	276	269	265	262
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	377	375	370	363	355	347	339	334	330
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	453	451	445	437	428	419	410	404	400
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	529	528	521	513	503	492	483	476	471
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	605	603	597	588	577	567	557	550	545
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	679	677	671	662	652	641	631	624	619
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	750	747	742	734	724	714	705	698	693
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	815	814	808	802	793	784	777	770	766
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	875	873	869	863	856	850	843	838	835
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	926	925	921	917	913	908	903	899	897
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	967	966	964	962	959	955	953	950	949
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	997	996	995	994	993	991	990	989	988
7.5	155	155	153	150	146	142	139	136	135
5	1015	1015	1015	1014	1014	1013	1013	1012	1012
2.5	875	873	869	863	856	850	843	838	835
0	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020

IES INDOOR REPORT



Light measurement results

Print date 5/21/2025

UGR TABLE

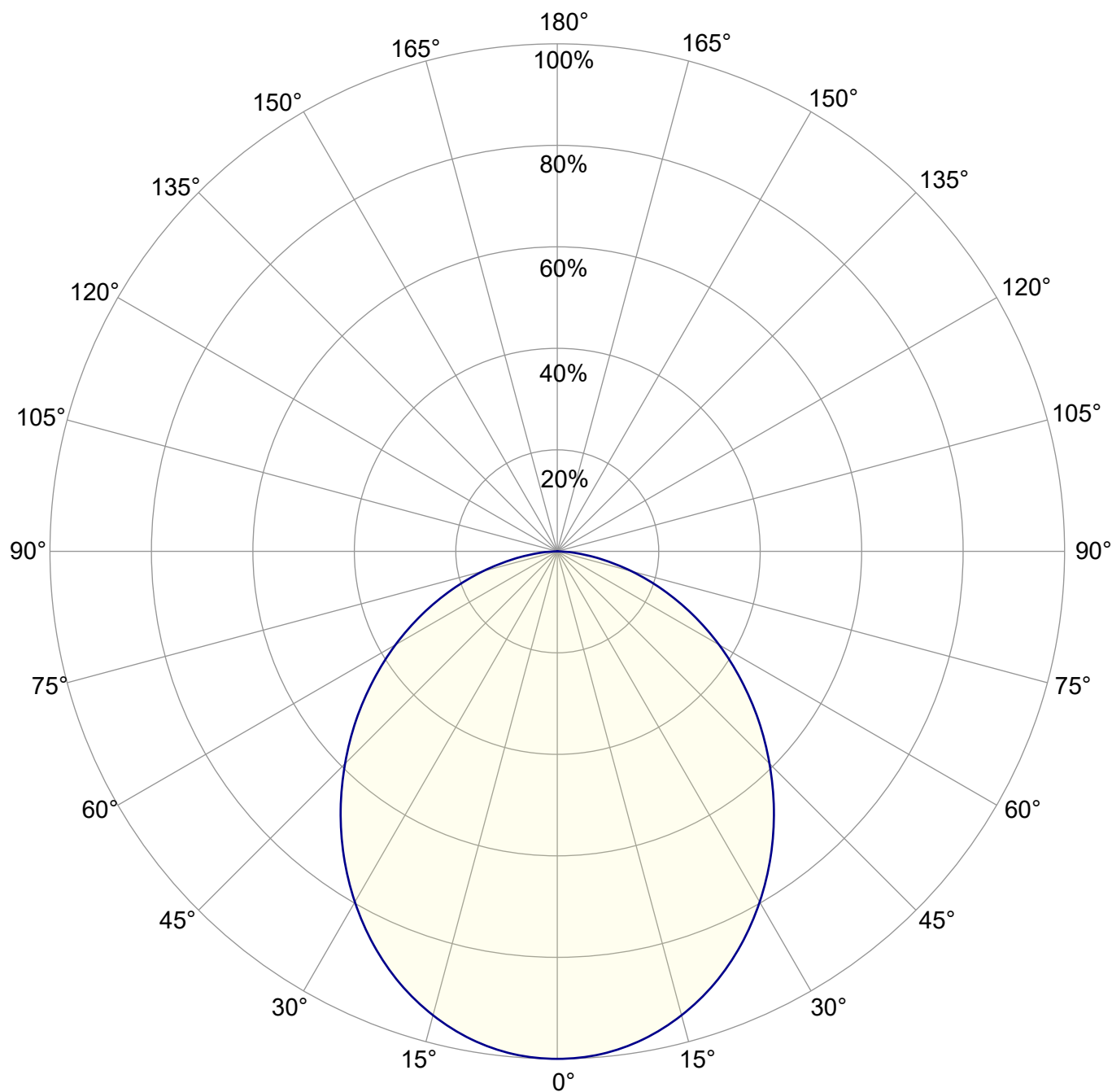
Uncorrected, comprehensive UGR table according to 117-1995, S/H ratio=0.25

Reflectances		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	13.3	14.5	13.5	14.8	15.0	13.9	15.1	14.2	15.4	15.6	
	3H	14.6	15.8	15.0	16.1	16.3	15.3	16.5	15.7	16.8	17.0	
	4H	15.1	16.3	15.5	16.6	16.8	15.9	17.1	16.3	17.3	17.6	
	6H	15.6	16.6	15.9	16.9	17.2	16.4	17.4	16.7	17.7	18.1	
	8H	15.7	16.7	16.0	17.0	17.4	16.5	17.5	16.8	17.8	18.2	
	12H	15.7	16.7	16.1	17.0	17.5	16.5	17.5	16.9	17.8	18.3	
4H	2H	13.9	15.1	14.3	15.4	15.6	14.4	15.6	14.8	15.9	16.1	
	3H	15.5	16.5	15.9	16.8	17.3	16.1	17.1	16.5	17.4	17.9	
	4H	16.1	17.0	16.5	17.4	17.9	16.8	17.6	17.2	18.1	18.6	
	6H	16.6	17.4	17.1	17.8	18.1	17.3	18.1	17.8	18.5	18.9	
	8H	16.7	17.5	17.2	17.9	18.3	17.5	18.2	18.0	18.6	19.0	
	12H	16.8	17.5	17.3	17.9	18.4	17.6	18.2	18.0	18.6	19.1	
8H	4H	16.4	17.2	16.9	17.5	17.9	17.0	17.8	17.5	18.1	18.5	
	6H	17.0	17.6	17.5	18.1	18.6	17.7	18.2	18.2	18.7	19.2	
	8H	17.3	17.8	17.8	18.3	18.9	17.9	18.4	18.4	19.0	19.6	
	12H	17.4	17.9	18.0	18.4	19.0	18.1	18.5	18.7	19.0	19.6	
12H	4H	16.4	17.0	16.9	17.5	17.9	17.0	17.6	17.5	18.0	18.5	
	6H	17.1	17.6	17.6	18.1	18.8	17.7	18.2	18.2	18.7	19.4	
	8H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.9	18.0	18.4	18.6	18.9	19.5	
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

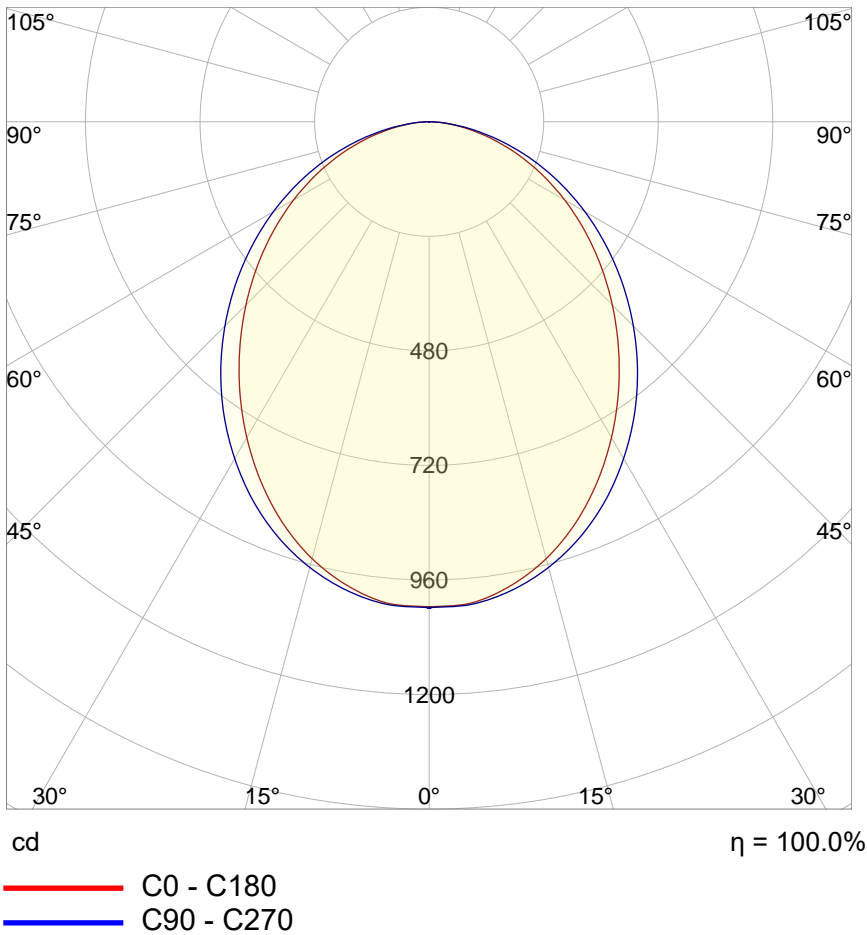
POLAR GRAPH - PEAK VALUES



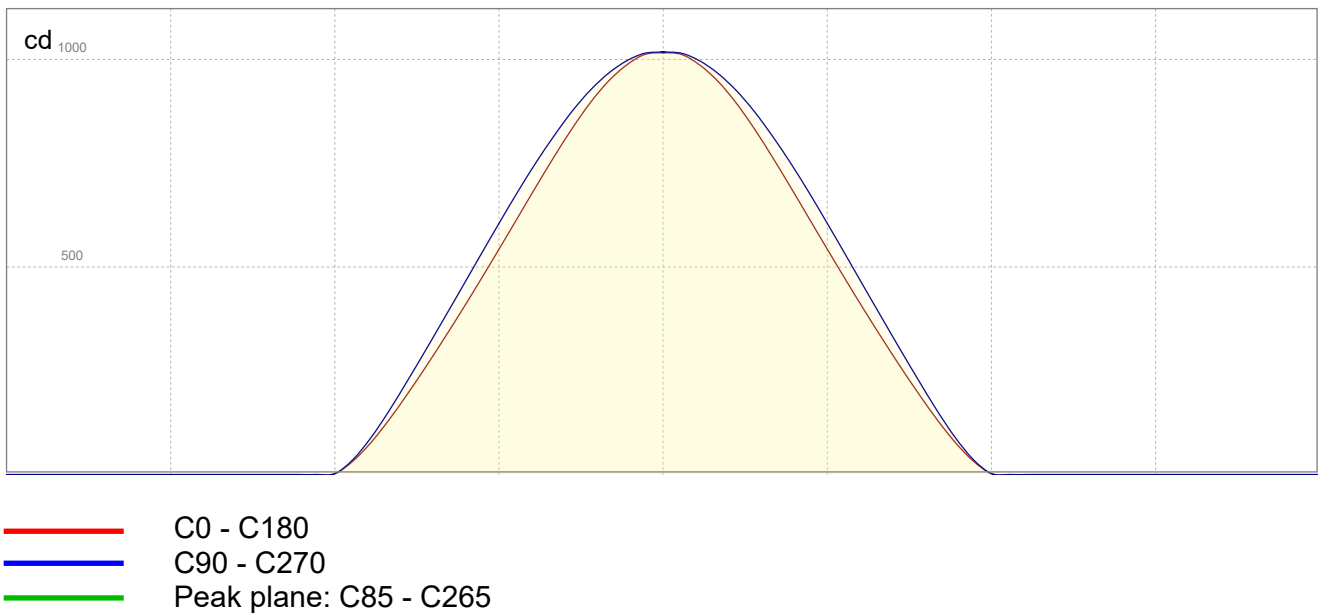
Maximum intensity = 1020.5 cd. Located at horizontal, vertical angles 355H 0V

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

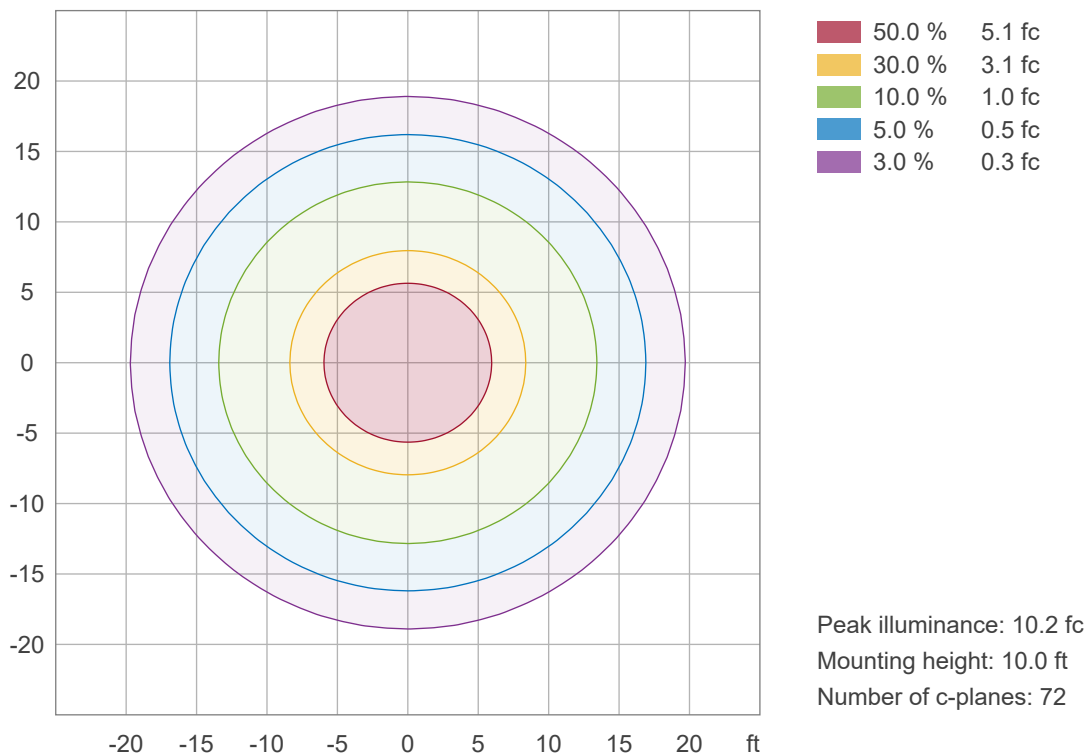
POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE

