
Nata

Client:

LumCAT: 3-2545-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B025

Test No: 200919-C025

LampCAT: BRIDGELUX V13B

Lamp flux(lm): 2329.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.5000

Current(A): 0.0890

Power (W): 19.6600

PF: 0.9530

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2199.77, Efficiency(%): 94.45% , Luminous Efficacy(lm/W): 111.89

Central intensity(cd): 17595.450, Maximum intensity(cd): 17595.450

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=15.0

[C90/270]Total=15.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=33.2

[C90/270]Total=33.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.26 C90_270=0.26

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.27 C90_270=0.27

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.45%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.855%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	17595.451	0.000	0	.000%	.000%
1.0	17394.758	16.742	16.742	.719%	.761%
2.0	16713.207	48.955	65.697	2.102%	2.987%
3.0	15700.455	77.523	143.22	3.329%	6.511%
4.0	14441.185	100.894	244.114	4.332%	11.097%
5.0	12626.872	116.445	360.559	5.000%	16.391%
6.0	10880.598	123.538	484.097	5.304%	22.007%
7.0	9623.241	127.267	611.364	5.464%	27.792%
8.0	8089.031	126.763	738.127	5.443%	33.555%
9.0	6565.667	118.768	856.896	5.100%	38.954%
10.0	5270.550	107.113	964.009	4.599%	43.823%
11.0	4241.440	95.044	1059.053	4.081%	48.144%
12.0	3506.991	84.701	1143.755	3.637%	51.994%
13.0	2911.520	76.172	1219.926	3.271%	55.457%
14.0	2451.373	68.645	1288.571	2.947%	58.578%
15.0	2190.934	63.732	1352.302	2.736%	61.475%
16.0	1876.058	59.593	1411.895	2.559%	64.184%
17.0	1681.889	55.407	1467.302	2.379%	66.703%
18.0	1406.137	50.915	1518.217	2.186%	69.017%
19.0	1235.228	45.954	1564.171	1.973%	71.106%
20.0	1115.623	43.027	1607.198	1.847%	73.062%
21.0	1023.646	41.078	1648.277	1.764%	74.930%
22.0	946.680	39.595	1687.871	1.700%	76.729%
23.0	896.948	38.684	1726.556	1.661%	78.488%
24.0	849.123	38.175	1764.731	1.639%	80.223%
25.0	811.252	37.753	1802.484	1.621%	81.940%
26.0	782.024	37.609	1840.094	1.615%	83.649%
27.0	758.329	37.685	1877.779	1.618%	85.363%
28.0	737.401	37.869	1915.647	1.626%	87.084%
29.0	713.190	37.952	1953.599	1.630%	88.809%
30.0	678.951	37.588	1991.187	1.614%	90.518%
31.0	630.494	36.440	2027.627	1.565%	92.175%
32.0	564.833	34.245	2061.871	1.470%	93.731%
33.0	486.127	30.962	2092.833	1.329%	95.139%
34.0	397.885	26.753	2119.586	1.149%	96.355%
35.0	315.665	22.160	2141.746	.951%	97.362%
36.0	235.352	17.544	2159.29	.753%	98.160%
37.0	165.103	13.061	2172.351	.561%	98.754%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	101.774	8.908	2181.259	.382%	99.159%
39.0	65.179	5.699	2186.958	.245%	99.418%
40.0	20.632	2.993	2189.95	.129%	99.554%
41.0	10.742	1.117	2191.068	.048%	99.604%
42.0	7.941	0.679	2191.746	.029%	99.635%
43.0	6.317	0.528	2192.275	.023%	99.659%
44.0	5.174	0.434	2192.708	.019%	99.679%
45.0	4.466	0.370	2193.079	.016%	99.696%
46.0	4.136	0.336	2193.415	.014%	99.711%
47.0	3.828	0.317	2193.732	.014%	99.726%
48.0	3.550	0.298	2194.03	.013%	99.739%
49.0	3.260	0.280	2194.31	.012%	99.752%
50.0	2.993	0.261	2194.57	.011%	99.764%
51.0	2.744	0.243	2194.813	.010%	99.775%
52.0	2.488	0.225	2195.038	.010%	99.785%
53.0	2.314	0.209	2195.247	.009%	99.794%
54.0	2.210	0.199	2195.446	.009%	99.803%
55.0	2.146	0.194	2195.64	.008%	99.812%
56.0	2.106	0.192	2195.833	.008%	99.821%
57.0	2.059	0.190	2196.023	.008%	99.830%
58.0	2.065	0.191	2196.214	.008%	99.838%
59.0	2.019	0.191	2196.405	.008%	99.847%
60.0	1.932	0.187	2196.591	.008%	99.856%
61.0	1.839	0.180	2196.771	.008%	99.864%
62.0	1.804	0.176	2196.947	.008%	99.872%
63.0	1.781	0.174	2197.121	.007%	99.880%
64.0	1.763	0.174	2197.295	.007%	99.888%
65.0	1.746	0.174	2197.469	.007%	99.895%
66.0	1.752	0.175	2197.643	.007%	99.903%
67.0	1.740	0.176	2197.819	.008%	99.911%
68.0	1.636	0.171	2197.99	.007%	99.919%
69.0	1.485	0.159	2198.149	.007%	99.926%
70.0	1.299	0.143	2198.292	.006%	99.933%
71.0	1.102	0.124	2198.416	.005%	99.938%
72.0	0.922	0.105	2198.521	.005%	99.943%
73.0	0.760	0.088	2198.609	.004%	99.947%
74.0	0.719	0.078	2198.687	.003%	99.951%
75.0	0.673	0.074	2198.761	.003%	99.954%

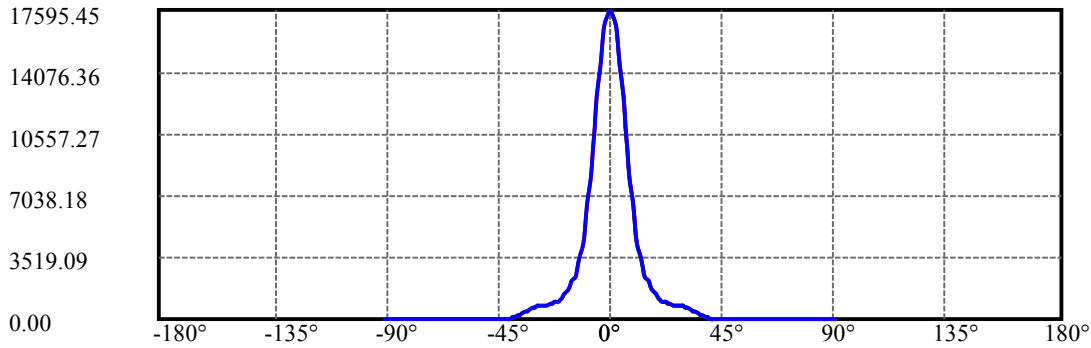
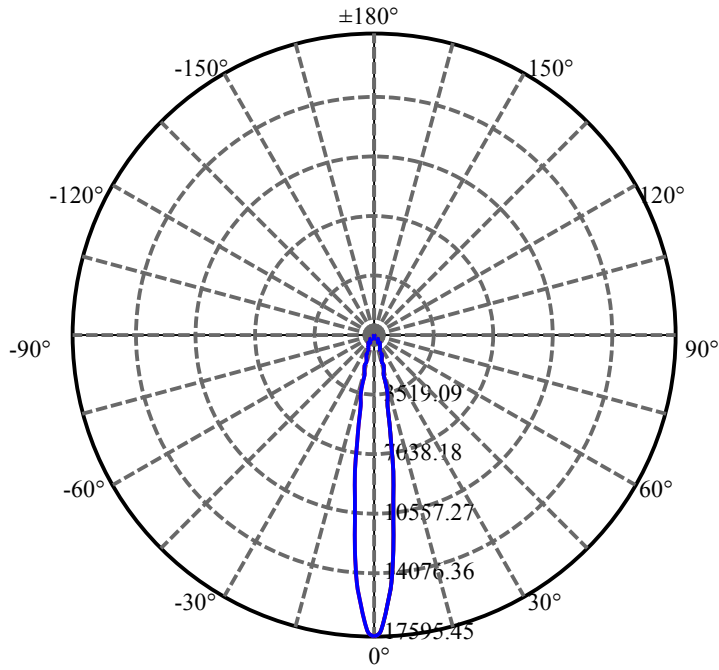
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.812	0.079	2198.839	.003%	99.958%
77.0	0.864	0.089	2198.929	.004%	99.962%
78.0	0.795	0.089	2199.018	.004%	99.966%
79.0	0.708	0.081	2199.098	.003%	99.969%
80.0	0.655	0.073	2199.172	.003%	99.973%
81.0	0.586	0.067	2199.239	.003%	99.976%
82.0	0.539	0.061	2199.3	.003%	99.979%
83.0	0.522	0.058	2199.358	.002%	99.981%
84.0	0.510	0.056	2199.414	.002%	99.984%
85.0	0.505	0.055	2199.469	.002%	99.986%
86.0	0.551	0.058	2199.527	.002%	99.989%
87.0	0.621	0.064	2199.591	.003%	99.992%
88.0	0.516	0.062	2199.653	.003%	99.995%
89.0	0.516	0.057	2199.71	.002%	99.997%
90.0	0.568	0.059	2199.769	.003%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1991.19	85.50%	90.52%
0-40	2189.95	94.03%	99.55%
0-60	2196.59	94.31%	99.86%
0-90	2199.71	94.45%	100.00%
0-120	2199.71	94.45%	100.00%
0-180	2199.77	94.45%	100.00%
60-90	3.31	0.14%	0.15%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-23.87	1759.82	75.56%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	964.01
10-20	643.19
20-30	383.99
30-40	198.76
40-50	4.62
50-60	2.02
60-70	1.70
70-80	0.88
80-90	0.54
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



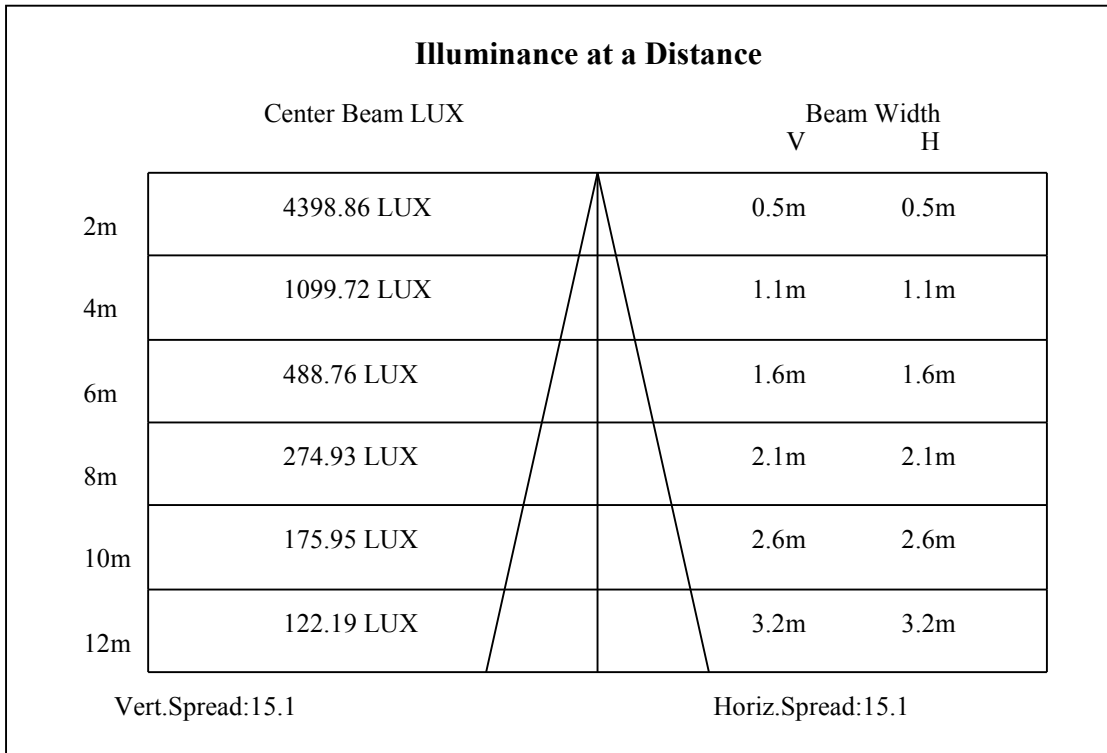
C0(Max): —————

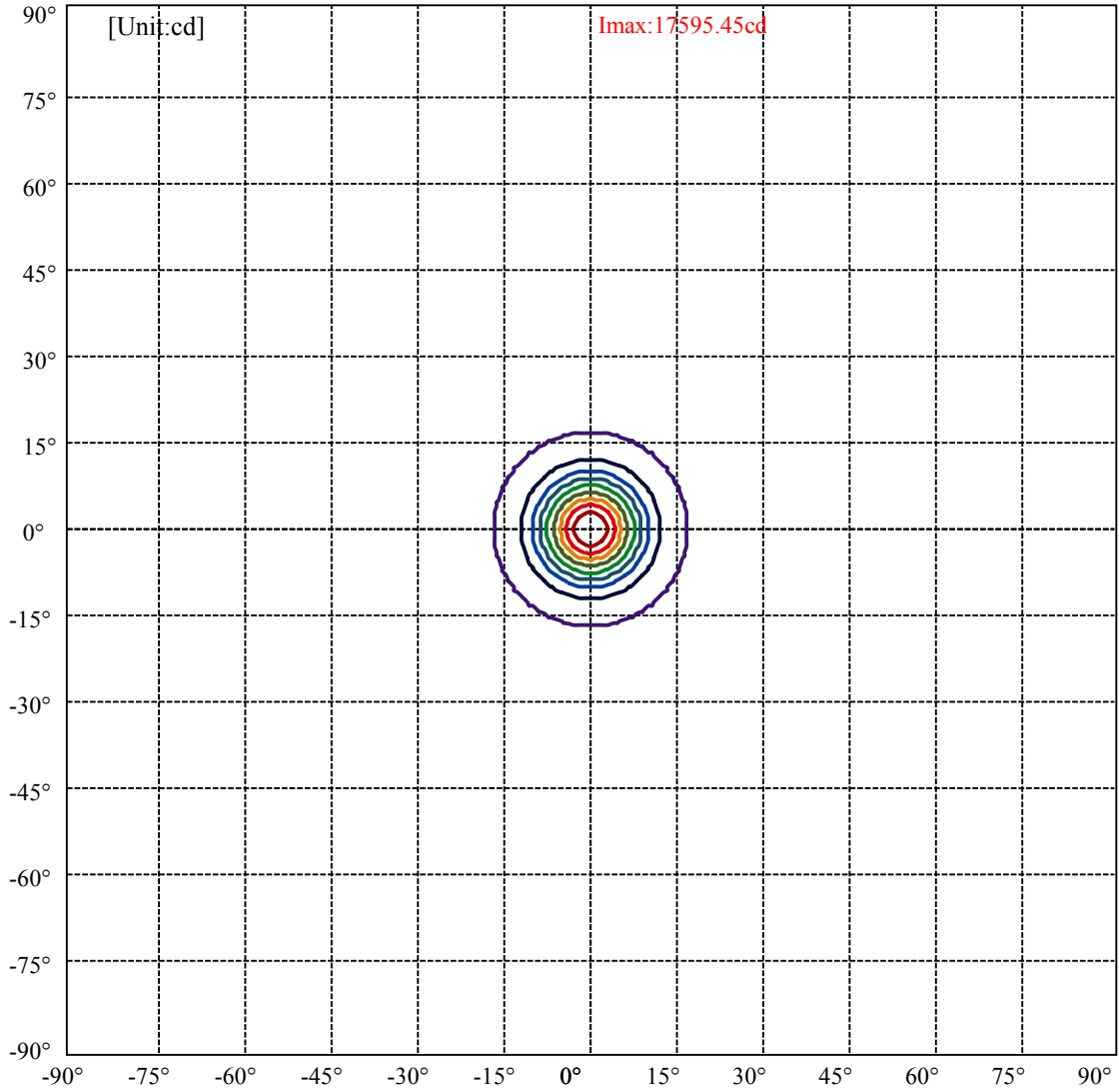
C0/C180: —————

C90/C270: —————

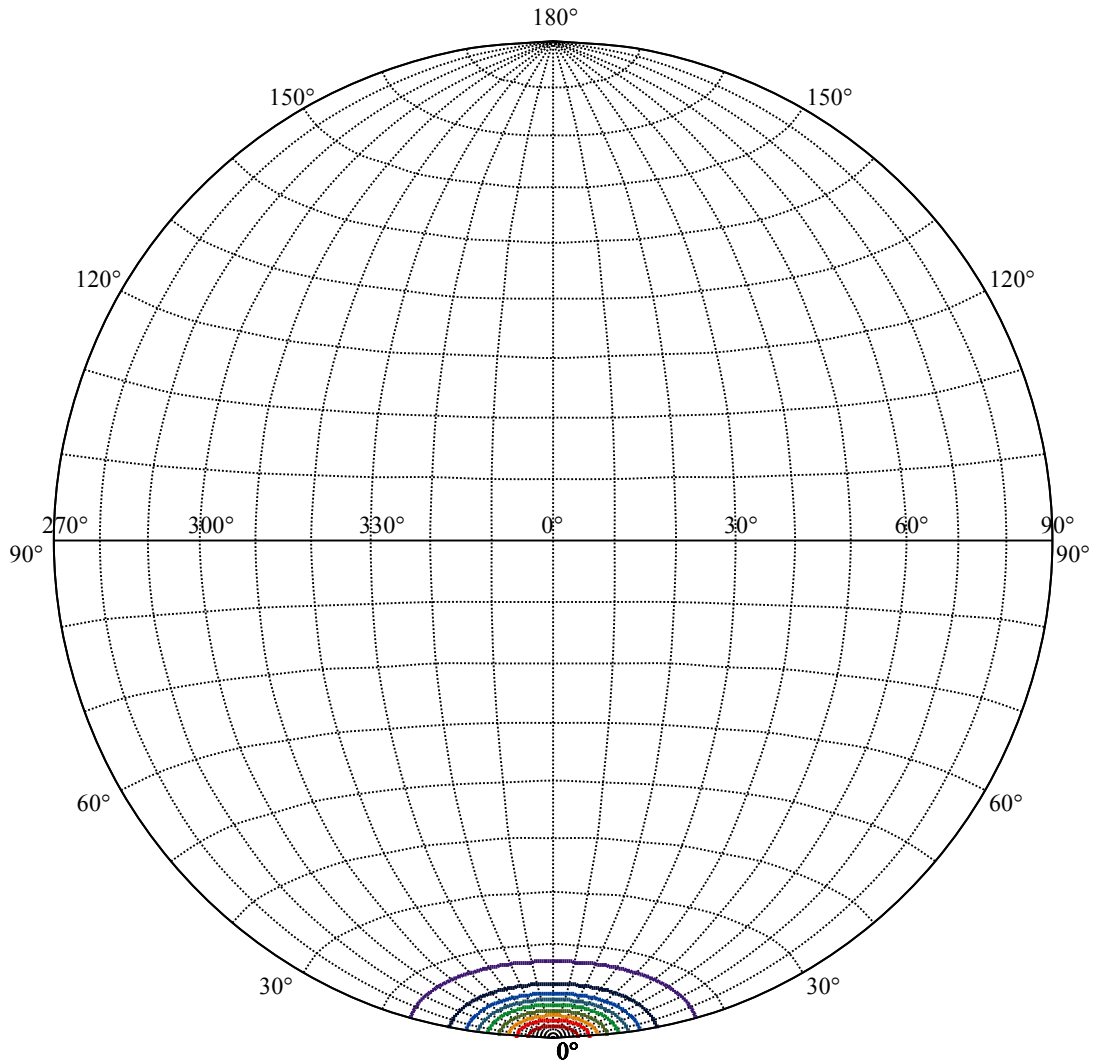
Field angle(10%Imax):C0/180Left:16.6 Right:16.6
:C90/270Left:16.6 Right:16.6

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:7.5 Right:7.5
:C90/270Left:7.5 Right:7.5





(10%Imax) 1759.54	—
(20%Imax) 3519.09	—
(30%Imax) 5278.63	—
(40%Imax) 7038.18	—
(50%Imax) 8797.72	—
(60%Imax) 10557.3	—
(70%Imax) 12316.8	—
(80%Imax) 14076.4	—
(90%Imax) 15835.9	—



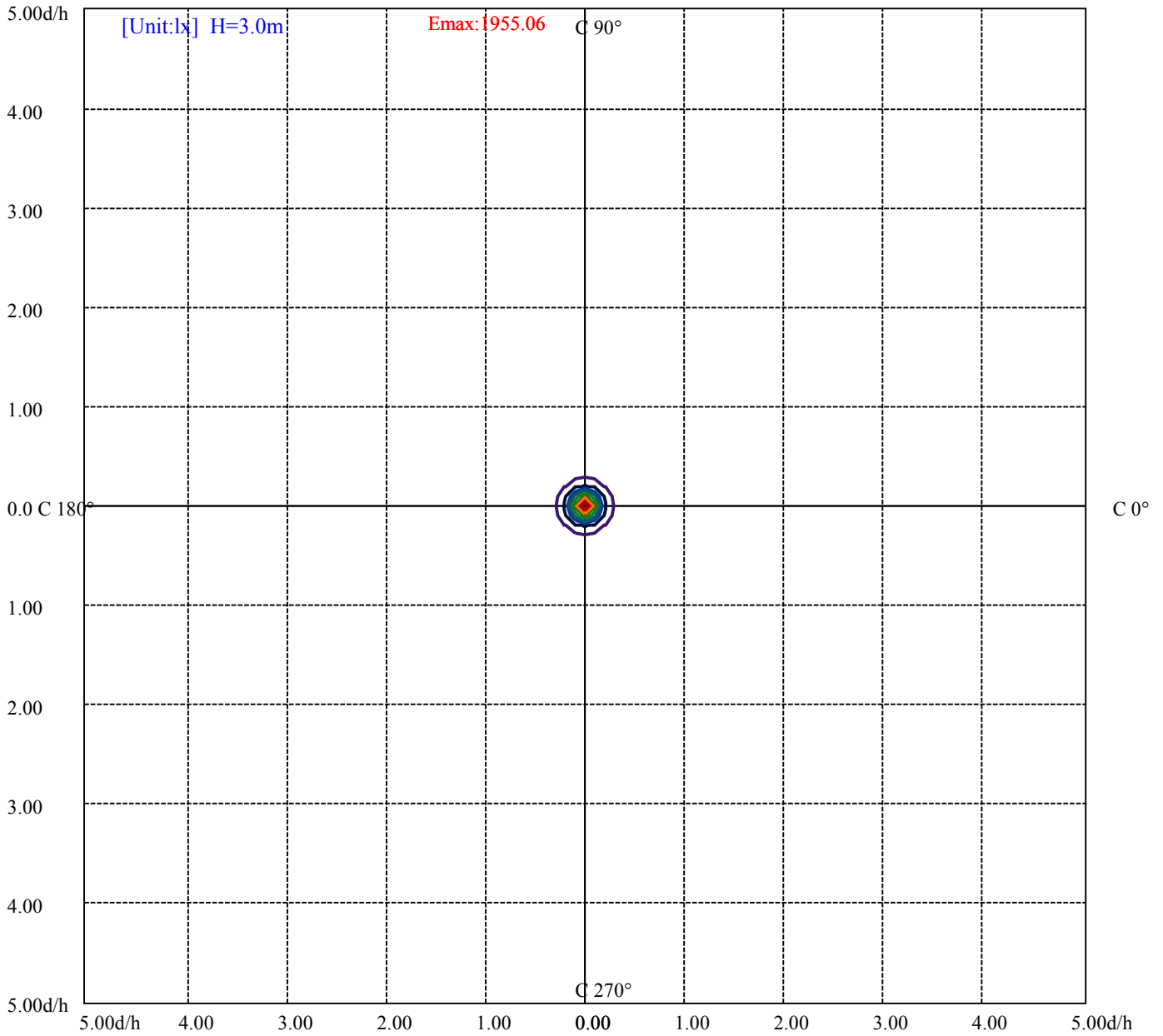
House

[Unit:cd]

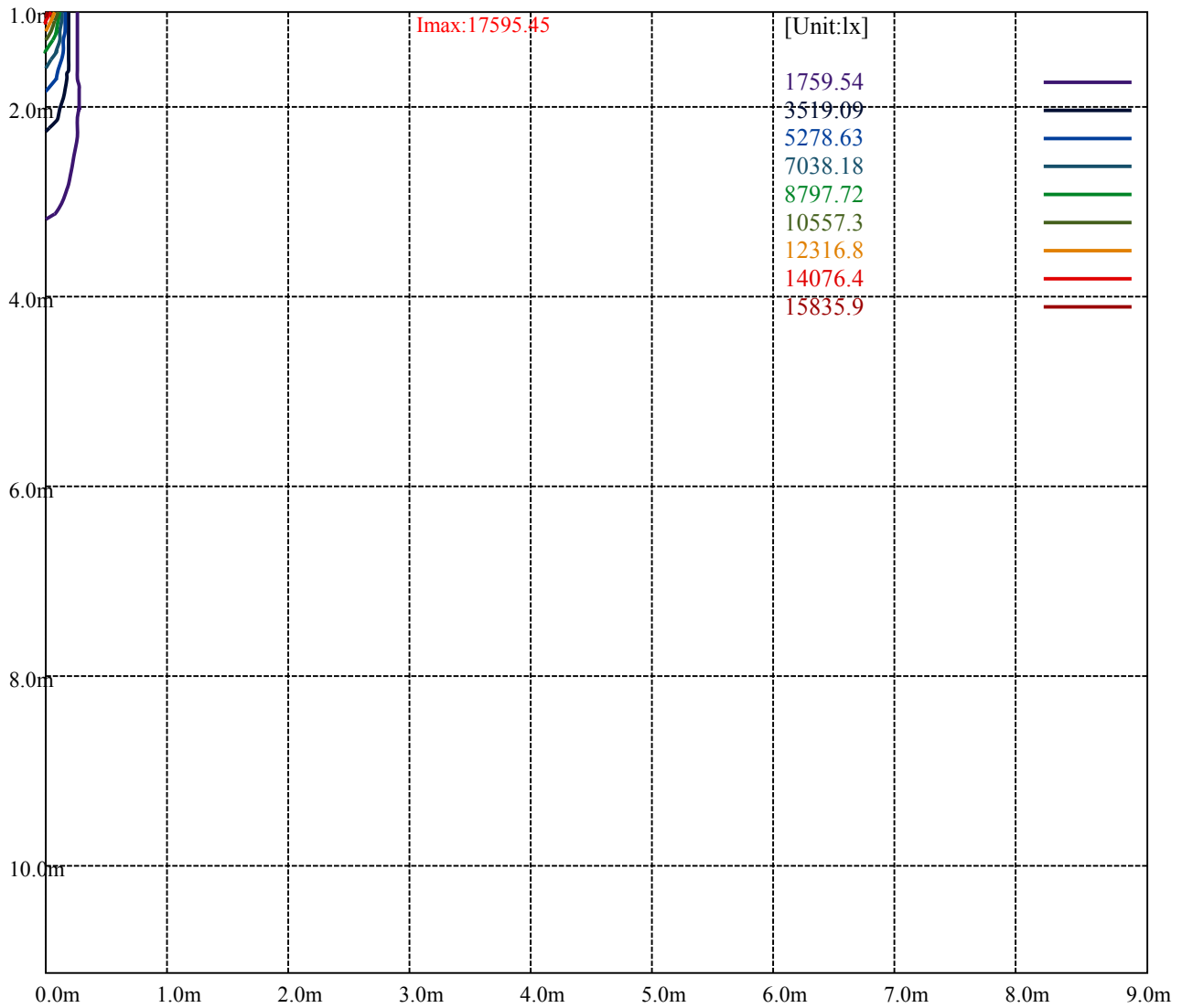
Road

Imax:17595.45

(10%Imax) 1759.54	—
(20%Imax) 3519.09	—
(30%Imax) 5278.63	—
(40%Imax) 7038.18	—
(50%Imax) 8797.72	—
(60%Imax) 10557.3	—
(70%Imax) 12316.8	—
(80%Imax) 14076.4	—
(90%Imax) 15835.9	—



- (10%Emax) 195.5045
- (20%Emax) 391.0089
- (30%Emax) 586.5144
- (40%Emax) 782.0189
- (50%Emax) 977.5233
- (60%Emax) 1173.033
- (70%Emax) 1368.533
- (80%Emax) 1564.033
- (90%Emax) 1759.544



Luminance Table

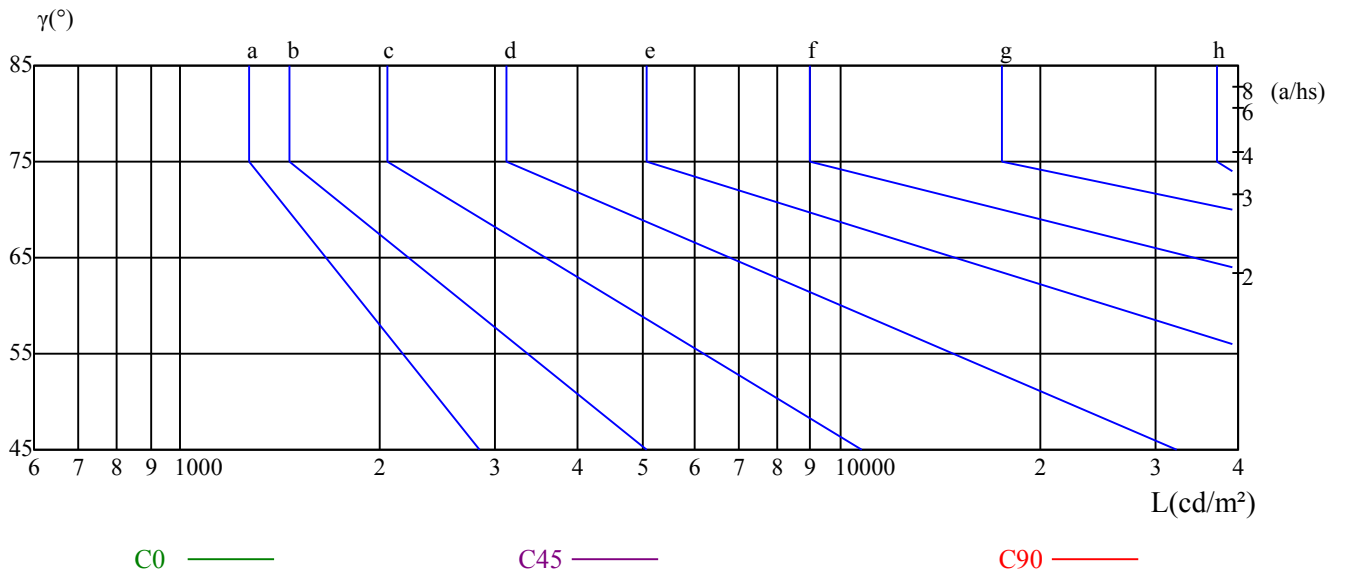
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Glare Table

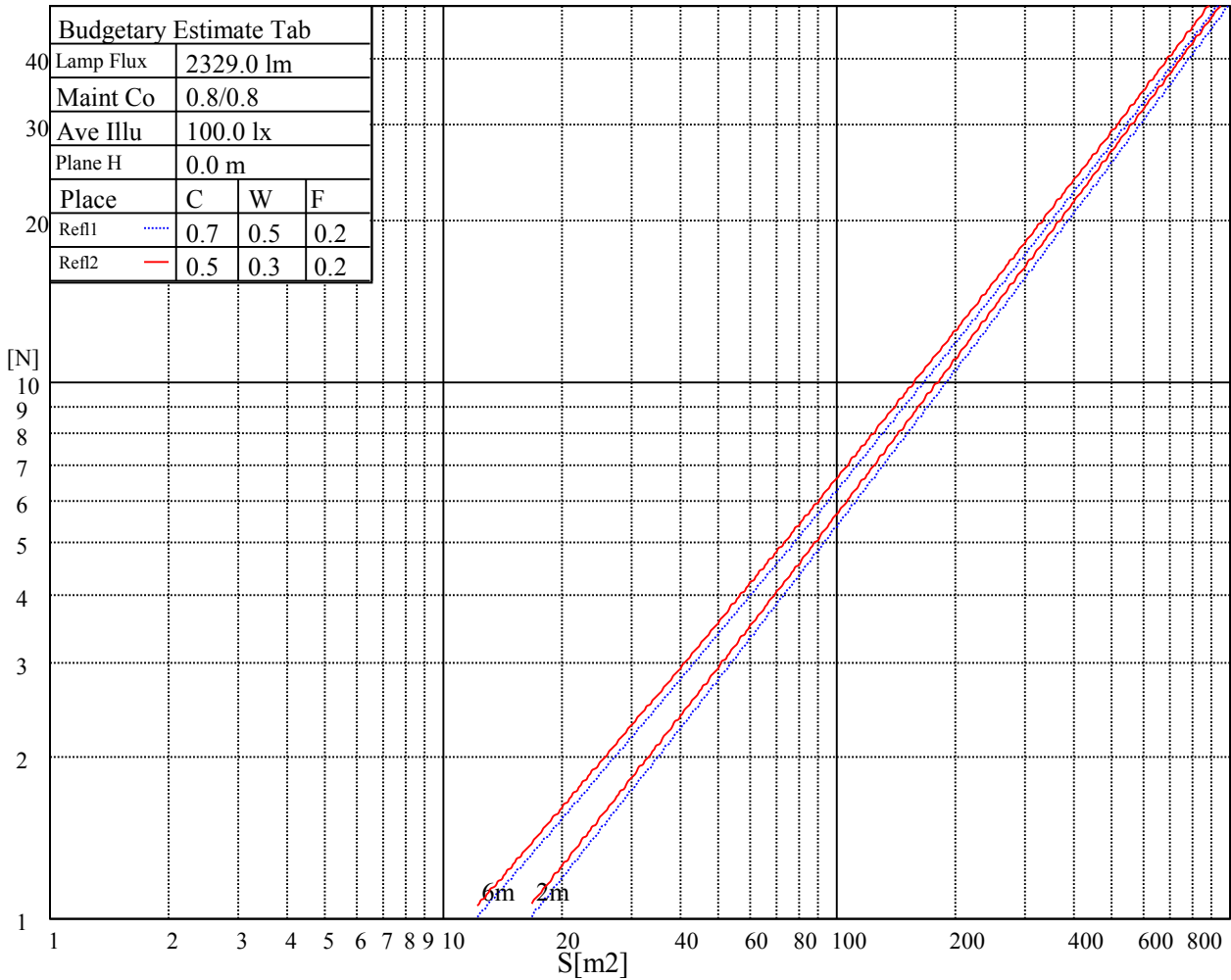
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

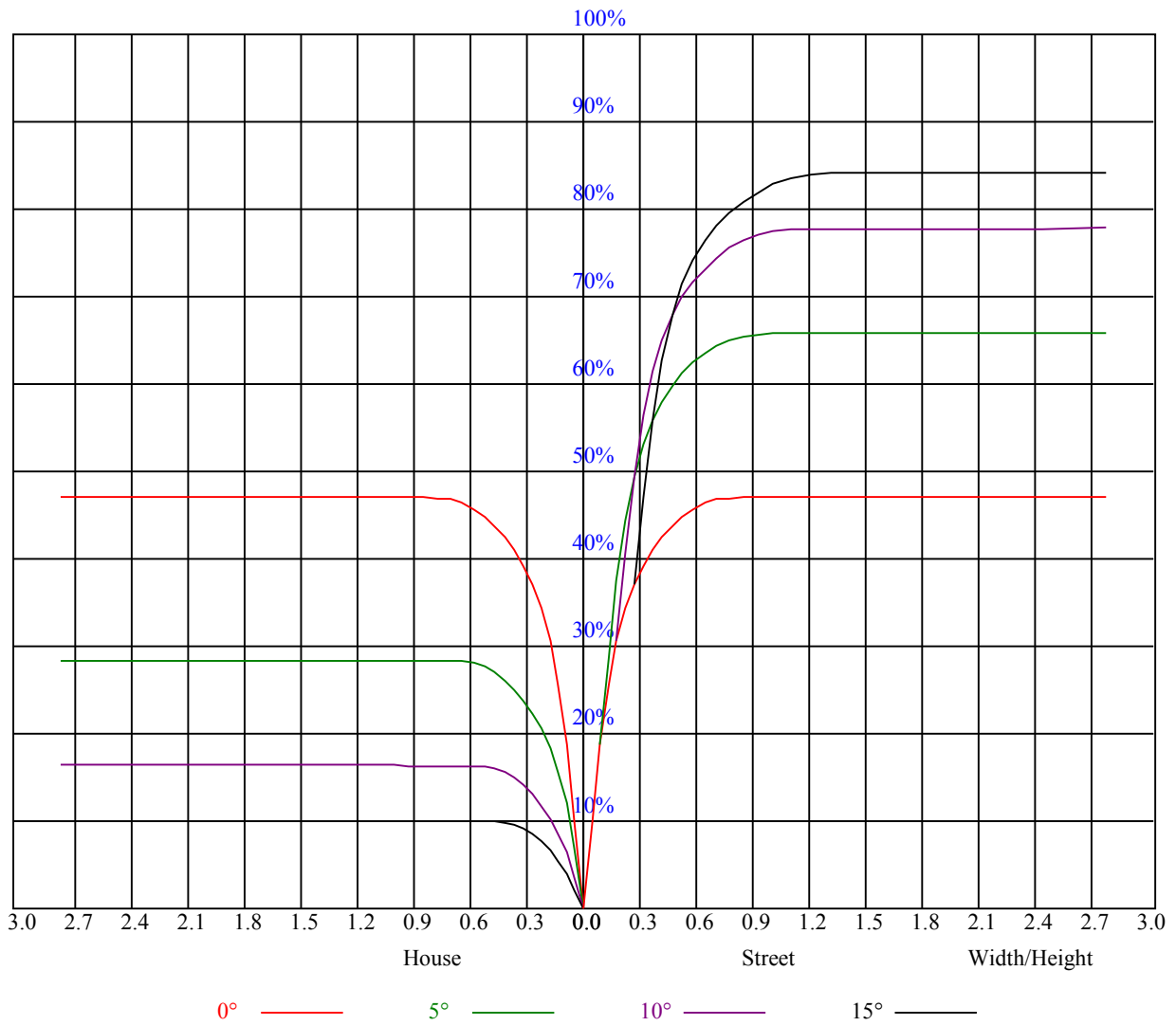


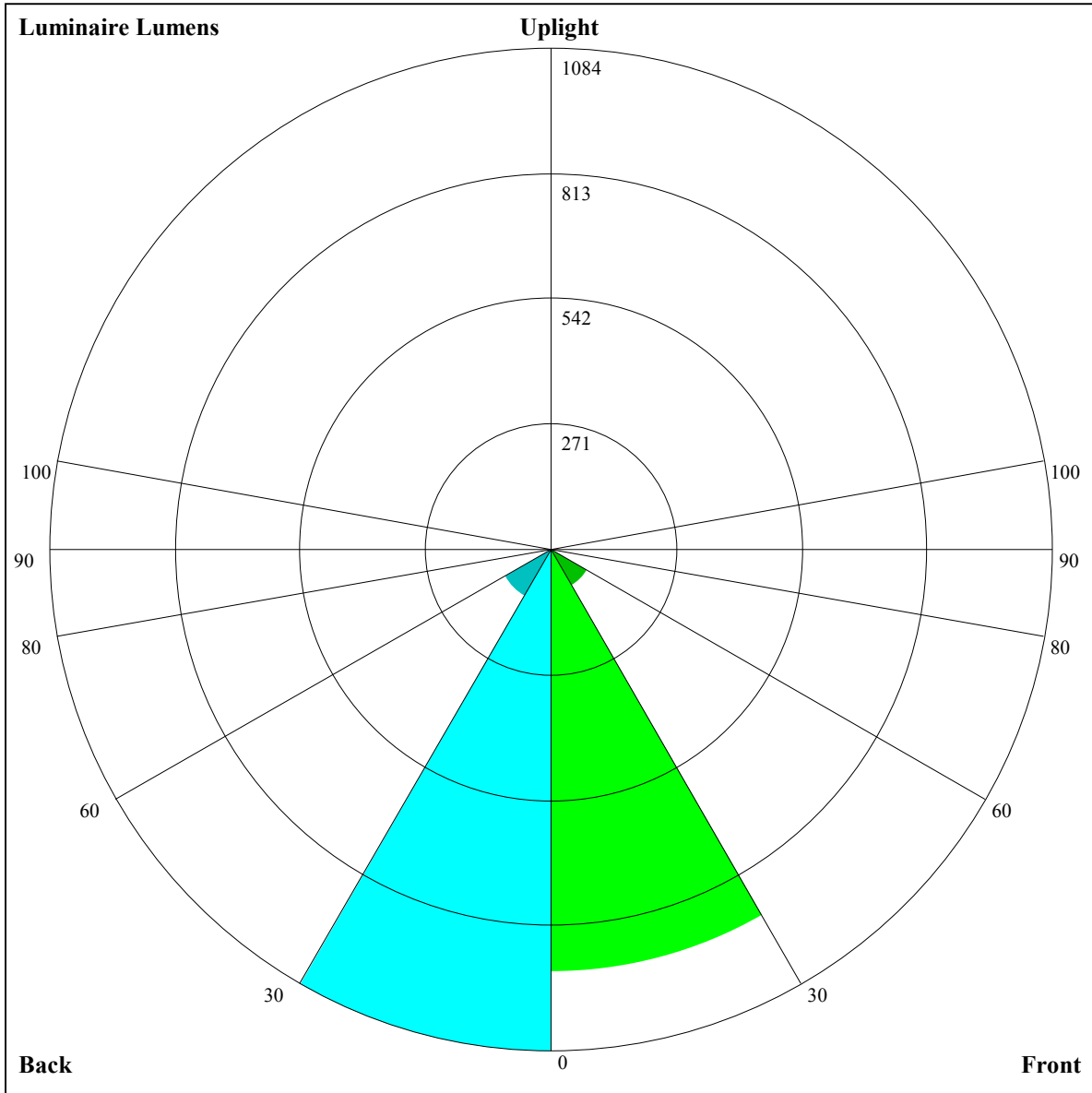
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
4H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
8H	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
12H	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
Variation with the observer position at spacings:										
S = 1.0H	非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 1.5H	非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 2.0H	非数字/非数字					非数字/非数字				
Standard tables:	BK0					BK0				
Uncorrected UGR	负无穷大					负无穷大				

UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



RHOCC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	1.12	1.12	1.12	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.94
1	1.07	1.05	1.03	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91
2	1.02	0.99	0.97	1.00	0.98	0.95	0.97	0.95	0.93	0.95	0.93	0.91	0.92	0.91	0.90	0.88
3	0.97	0.94	0.91	0.96	0.93	0.91	0.94	0.91	0.89	0.92	0.90	0.88	0.90	0.88	0.87	0.85
4	0.94	0.90	0.87	0.93	0.89	0.87	0.91	0.88	0.86	0.89	0.87	0.85	0.87	0.85	0.84	0.83
5	0.90	0.86	0.84	0.89	0.86	0.83	0.88	0.85	0.82	0.86	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
6	0.87	0.83	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.83	0.81	0.79	0.78
7	0.84	0.81	0.78	0.84	0.80	0.78	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.76
8	0.82	0.78	0.75	0.81	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.74
9	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.73	0.72
10	0.77	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.75	0.73	0.71	0.70





Luminaire Lumens:

FL=914.66,FM=89.98,FH=1.34,FVH=0.32

BL=1084,BM=115.3,BH=1.3,BVH=0.29

UL=0.62,UH=2.95

BUG Rating:B3-U1-G0

Intensity data(cd)

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	17260.19	16243.95	14916.82	13357.67	12341.43	8373.72	8373.72	6716.19	5312.95
45.0	17784.55	17728.86	17185.94	16253.24	15032.83	13547.92	11858.84	10114.07	8378.59
90.0	17895.91	17728.86	17079.21	16067.62	14791.53	13278.78	9097.14	9097.14	7737.06
135.0	17441.16	17979.44	18039.76	17640.70	16782.23	15617.51	14188.29	12596.65	10865.81
180.0	17260.19	17863.43	18002.64	17645.34	16837.92	15747.44	14383.18	12800.83	11046.78
225.0	17784.55	17366.92	16494.53	15329.81	13891.31	12230.07	8641.00	8641.00	7615.48
270.0	17895.91	17784.55	16837.92	15696.40	14865.78	13315.90	11598.98	9807.81	8044.48
315.0	17441.16	16462.05	15148.84	13612.88	10986.46	8903.64	8903.64	7212.24	5711.09
360.0	17260.19	16243.95	14916.82	13357.67	12341.43	8373.72	8373.72	6716.19	5312.95
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	4221.08	3435.47	2857.29	2407.64	2063.32	1789.08	1565.42	1383.98	1229.46
45.0	6749.83	5353.09	4290.45	3650.09	2921.55	2550.33	2471.44	2318.31	1639.66
90.0	6194.15	4942.19	4010.41	3570.04	2781.65	2366.34	2160.77	1768.66	1632.24
135.0	9102.48	7390.20	5858.89	4652.40	3784.66	3135.01	2633.85	2299.75	2299.75
180.0	9264.89	7529.41	5979.53	4731.28	4146.60	3144.29	2633.85	2387.92	2387.92
225.0	6059.58	4798.34	3859.13	3177.00	2659.61	2261.47	1938.50	1680.96	1478.64
270.0	6425.01	5074.67	4063.08	3329.90	2777.70	2508.56	2508.56	1748.25	1527.83
315.0	4508.32	3641.04	3012.74	2537.57	2157.06	1855.90	1615.07	1420.64	1259.62
360.0	4221.08	3435.47	2857.29	2407.64	2063.32	1789.08	1565.42	1383.98	1229.46
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1108.34	912.75	912.75	901.29	851.92	812.48	782.13	761.76	743.29
45.0	1454.98	1293.96	1164.96	1061.94	978.41	913.91	865.19	822.50	789.55
90.0	1443.84	1286.07	1159.85	1058.23	921.34	921.34	871.59	829.74	796.56
135.0	1704.16	1489.32	1313.45	1167.28	1054.98	972.38	904.63	854.05	816.47
180.0	1715.76	1503.24	1328.76	1184.45	1073.54	984.91	916.23	864.73	823.43
225.0	1310.66	1170.52	1061.48	906.03	906.03	876.37	832.99	796.70	771.97
270.0	1378.41	1222.50	1079.57	1005.79	930.16	874.94	832.71	797.44	771.46
315.0	1132.94	1003.47	904.17	904.17	857.07	819.25	787.51	763.10	743.47
360.0	1108.34	912.75	912.75	901.29	851.92	812.48	782.13	761.76	743.29
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	725.15	710.62	667.60	599.11	514.52	423.20	327.93	236.70	149.60
45.0	765.89	745.01	732.01	714.38	686.07	625.29	545.47	456.84	363.11
90.0	770.25	745.93	729.46	705.89	658.09	603.20	520.74	428.40	333.22
135.0	785.84	762.17	743.15	724.59	716.70	675.86	611.36	565.42	477.72
180.0	790.94	764.96	744.08	724.59	709.28	678.18	643.85	535.73	482.36
225.0	751.18	730.62	713.03	682.13	619.30	539.02	449.32	356.33	263.06
270.0	751.97	731.55	715.31	689.79	632.25	558.00	469.37	376.10	280.97
315.0	725.42	708.35	660.88	591.13	507.75	415.91	320.97	227.56	175.27
360.0	725.15	710.62	667.60	599.11	514.52	423.20	327.93	236.70	149.60
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	89.60	27.29	12.16	10.39	7.56	5.71	4.73	3.90	3.62
45.0	269.37	269.37	84.41	31.55	13.09	10.63	7.56	5.48	4.83
90.0	238.51	152.81	81.72	30.58	13.92	11.32	8.26	6.22	5.29
135.0	383.99	290.72	253.13	156.47	42.00	14.01	11.37	9.19	6.82
180.0	390.48	295.82	259.63	241.53	54.15	17.59	11.28	9.05	6.13
225.0	175.03	96.29	38.65	13.69	12.16	8.72	7.05	5.20	4.36
270.0	262.87	162.60	71.18	26.40	13.32	11.28	7.70	6.68	5.80
315.0	72.95	25.94	13.32	10.81	8.86	6.68	5.57	4.83	4.55
360.0	89.60	27.29	12.16	10.39	7.56	5.71	4.73	3.90	3.62

Intensity data(cd)

C/γ(°)	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0
0.0	3.39	3.16	2.88	2.60	2.46	2.23	2.04	1.95	1.95
45.0	3.94	3.85	3.57	3.25	3.02	2.88	2.64	2.41	2.23
90.0	5.01	4.73	4.45	4.18	3.76	3.48	3.16	2.78	2.64
135.0	5.85	5.10	4.69	4.64	4.36	3.99	3.71	3.43	3.02
180.0	4.50	3.90	3.67	3.29	3.02	2.83	2.64	2.37	2.18
225.0	3.99	3.76	3.48	3.16	2.83	2.60	2.37	2.04	1.86
270.0	4.78	4.50	4.22	3.99	3.67	3.34	3.02	2.64	2.46
315.0	4.27	4.08	3.67	3.29	2.97	2.60	2.37	2.27	2.18
360.0	3.39	3.16	2.88	2.60	2.46	2.23	2.04	1.95	1.95
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	2.00	2.09	2.09	2.09	2.09	2.00	2.04	2.04	2.09
45.0	2.04	1.95	1.95	1.95	1.90	1.86	1.81	1.72	1.62
90.0	2.55	2.46	2.46	2.51	2.60	2.51	2.37	2.23	2.18
135.0	2.69	2.51	2.46	2.37	2.41	2.51	2.37	2.23	2.04
180.0	2.00	1.86	1.76	1.67	1.72	1.72	1.67	1.58	1.53
225.0	1.86	1.76	1.67	1.58	1.58	1.48	1.35	1.30	1.35
270.0	2.37	2.37	2.23	2.23	2.18	2.13	2.04	1.86	1.86
315.0	2.18	2.18	2.23	2.09	2.04	1.95	1.81	1.76	1.76
360.0	2.00	2.09	2.09	2.09	2.09	2.00	2.04	2.04	2.09
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	2.04	2.09	2.09	1.95	1.81	1.58	1.25	0.97	0.74
45.0	1.58	1.62	1.62	1.67	1.62	1.62	1.58	1.44	1.25
90.0	2.13	2.09	2.09	2.13	2.23	2.23	2.09	1.76	1.39
135.0	1.95	1.86	1.81	1.86	1.90	1.86	1.81	1.76	1.53
180.0	1.48	1.48	1.44	1.48	1.53	1.48	1.44	1.35	1.30
225.0	1.30	1.25	1.21	1.25	1.25	1.16	1.11	0.97	0.79
270.0	1.90	1.86	1.90	1.86	1.86	1.76	1.53	1.30	1.07
315.0	1.86	1.86	1.81	1.81	1.72	1.39	1.07	0.84	0.74
360.0	2.04	2.09	2.09	1.95	1.81	1.58	1.25	0.97	0.74
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.74	0.74	0.70	0.65	0.88	1.16	0.84	0.56	0.56
45.0	0.97	0.84	0.79	0.74	0.70	0.70	0.70	0.65	0.65
90.0	1.11	0.79	0.74	0.70	0.74	0.74	0.93	1.02	0.70
135.0	1.35	1.02	0.79	0.70	0.70	0.70	0.60	0.84	0.97
180.0	1.02	0.79	0.74	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60
225.0	0.70	0.60	0.65	0.60	0.56	0.56	0.60	0.65	0.51
270.0	0.84	0.70	0.70	0.70	0.65	1.02	1.11	0.84	0.70
315.0	0.65	0.60	0.65	0.70	1.67	1.44	0.93	0.51	0.56
360.0	0.74	0.74	0.70	0.65	0.88	1.16	0.84	0.56	0.56
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.60	0.56	0.60	0.51	0.56	1.07	1.53	0.60	0.65
45.0	0.60	0.60	0.56	0.51	0.56	0.51	0.51	0.51	0.51
90.0	0.65	0.51	0.56	0.51	0.56	0.51	0.51	0.51	0.56
135.0	0.65	0.56	0.51	0.56	0.46	0.51	0.46	0.51	0.46
180.0	0.60	0.56	0.51	0.56	0.46	0.46	0.51	0.51	0.51
225.0	0.51	0.51	0.46	0.46	0.46	0.42	0.46	0.46	0.46
270.0	0.56	0.56	0.51	0.51	0.51	0.46	0.51	0.51	0.46
315.0	0.51	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.51	0.51
360.0	0.60	0.56	0.60	0.51	0.56	1.07	1.53	0.60	0.65

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.74
45.0	0.56
90.0	0.51
135.0	0.51
180.0	0.42
225.0	0.51
270.0	0.51
315.0	0.79
360.0	0.74