
Nata

Client:

LumCAT: 2-2262-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B023

Test No: 200919-C023

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): 19.6900

PF: 0.9530

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2213.02, Efficiency(%): 95.02% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.39

Central intensity(cd): 14344.900, Maximum intensity(cd): 14344.900

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=17.2

[C90/270]Total=17.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=36.4

[C90/270]Total=36.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.30 C90_270=0.30

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.29 C90_270=0.29

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 95.02%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.770%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	14344.898	0.000	0	.000%	.000%
1.0	14257.311	13.686	13.686	.588%	.618%
2.0	13861.723	40.359	54.045	1.733%	2.442%
3.0	13291.542	64.942	118.986	2.788%	5.377%
4.0	12626.814	86.757	205.743	3.725%	9.297%
5.0	11214.586	102.564	308.308	4.404%	13.932%
6.0	10112.449	112.079	420.387	4.812%	18.996%
7.0	9239.022	120.114	540.501	5.157%	24.424%
8.0	7981.665	123.245	663.746	5.292%	29.993%
9.0	6701.049	118.995	782.742	5.109%	35.370%
10.0	5508.077	110.488	893.23	4.744%	40.362%
11.0	4513.247	100.134	993.364	4.299%	44.887%
12.0	3624.217	88.954	1082.318	3.819%	48.907%
13.0	3007.401	78.701	1161.018	3.379%	52.463%
14.0	2530.026	70.879	1231.897	3.043%	55.666%
15.0	2208.857	65.057	1296.954	2.793%	58.606%
16.0	2037.977	62.228	1359.182	2.672%	61.418%
17.0	1696.651	58.158	1417.341	2.497%	64.046%
18.0	1462.633	52.090	1469.43	2.237%	66.399%
19.0	1346.770	48.878	1518.308	2.099%	68.608%
20.0	1165.524	45.982	1564.29	1.974%	70.686%
21.0	1067.782	42.884	1607.174	1.841%	72.624%
22.0	987.075	41.293	1648.467	1.773%	74.489%
23.0	944.296	40.525	1688.993	1.740%	76.321%
24.0	897.951	40.278	1729.271	1.729%	78.141%
25.0	853.793	39.831	1769.102	1.710%	79.941%
26.0	817.174	39.443	1808.545	1.694%	81.723%
27.0	786.745	39.240	1847.785	1.685%	83.496%
28.0	762.216	39.216	1887.002	1.684%	85.268%
29.0	737.546	39.238	1926.24	1.685%	87.041%
30.0	703.335	38.904	1965.143	1.670%	88.799%
31.0	657.008	37.856	2003	1.625%	90.510%
32.0	592.304	35.791	2038.791	1.537%	92.127%
33.0	522.449	32.841	2071.632	1.410%	93.611%
34.0	444.724	29.270	2100.901	1.257%	94.934%
35.0	365.484	25.162	2126.063	1.080%	96.071%
36.0	293.101	20.969	2147.033	.900%	97.018%
37.0	215.503	16.588	2163.621	.712%	97.768%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	169.807	12.861	2176.482	.552%	98.349%
39.0	119.141	9.863	2186.344	.423%	98.795%
40.0	48.857	5.859	2192.204	.252%	99.059%
41.0	24.217	2.602	2194.806	.112%	99.177%
42.0	14.872	1.420	2196.226	.061%	99.241%
43.0	12.639	1.019	2197.245	.044%	99.287%
44.0	11.166	0.898	2198.143	.039%	99.328%
45.0	9.907	0.810	2198.953	.035%	99.364%
46.0	8.991	0.739	2199.692	.032%	99.398%
47.0	8.503	0.696	2200.388	.030%	99.429%
48.0	8.010	0.668	2201.056	.029%	99.459%
49.0	7.691	0.645	2201.701	.028%	99.488%
50.0	7.442	0.631	2202.332	.027%	99.517%
51.0	7.210	0.620	2202.951	.027%	99.545%
52.0	6.984	0.609	2203.56	.026%	99.573%
53.0	6.752	0.597	2204.158	.026%	99.600%
54.0	6.566	0.587	2204.745	.025%	99.626%
55.0	6.346	0.576	2205.321	.025%	99.652%
56.0	6.021	0.559	2205.88	.024%	99.677%
57.0	5.795	0.540	2206.42	.023%	99.702%
58.0	5.539	0.524	2206.944	.023%	99.725%
59.0	5.238	0.504	2207.448	.022%	99.748%
60.0	4.884	0.478	2207.926	.021%	99.770%
61.0	4.565	0.451	2208.377	.019%	99.790%
62.0	4.188	0.422	2208.799	.018%	99.809%
63.0	3.834	0.390	2209.189	.017%	99.827%
64.0	3.492	0.359	2209.549	.015%	99.843%
65.0	3.167	0.330	2209.878	.014%	99.858%
66.0	2.894	0.302	2210.181	.013%	99.872%
67.0	2.633	0.278	2210.459	.012%	99.884%
68.0	2.407	0.255	2210.714	.011%	99.896%
69.0	2.181	0.234	2210.948	.010%	99.906%
70.0	1.949	0.212	2211.16	.009%	99.916%
71.0	1.682	0.188	2211.348	.008%	99.924%
72.0	1.410	0.161	2211.509	.007%	99.932%
73.0	1.195	0.136	2211.645	.006%	99.938%
74.0	1.027	0.117	2211.762	.005%	99.943%
75.0	0.934	0.104	2211.865	.004%	99.948%

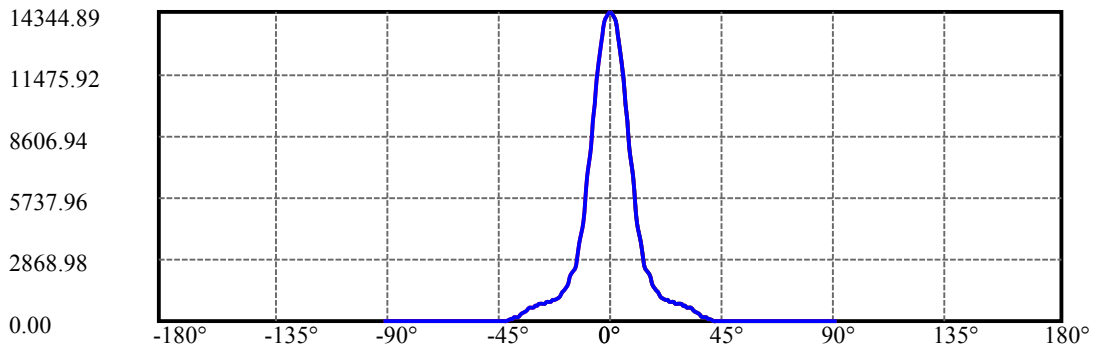
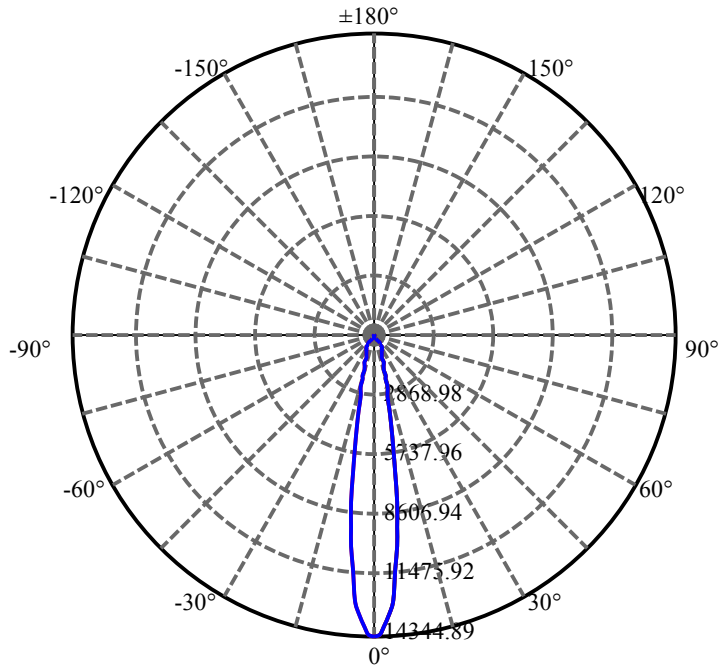
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.858	0.095	2211.96	.004%	99.952%
77.0	0.824	0.090	2212.05	.004%	99.956%
78.0	0.789	0.086	2212.136	.004%	99.960%
79.0	0.766	0.084	2212.22	.004%	99.964%
80.0	0.737	0.081	2212.301	.003%	99.967%
81.0	0.696	0.077	2212.378	.003%	99.971%
82.0	0.679	0.075	2212.453	.003%	99.974%
83.0	0.655	0.073	2212.525	.003%	99.978%
84.0	0.644	0.071	2212.596	.003%	99.981%
85.0	0.626	0.069	2212.666	.003%	99.984%
86.0	0.661	0.070	2212.736	.003%	99.987%
87.0	0.731	0.076	2212.812	.003%	99.991%
88.0	0.615	0.074	2212.886	.003%	99.994%
89.0	0.609	0.067	2212.953	.003%	99.997%
90.0	0.621	0.067	2213.02	.003%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1965.14	84.38%	88.80%
0-40	2192.20	94.13%	99.06%
0-60	2207.93	94.80%	99.77%
0-90	2212.95	95.02%	100.00%
0-120	2212.95	95.02%	100.00%
0-180	2213.02	95.02%	100.00%
60-90	5.50	0.24%	0.25%
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%
0-25.03	1770.42	76.02%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	893.23
10-20	671.06
20-30	400.85
30-40	227.06
40-50	10.13
50-60	5.59
60-70	3.23
70-80	1.14
80-90	0.65
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



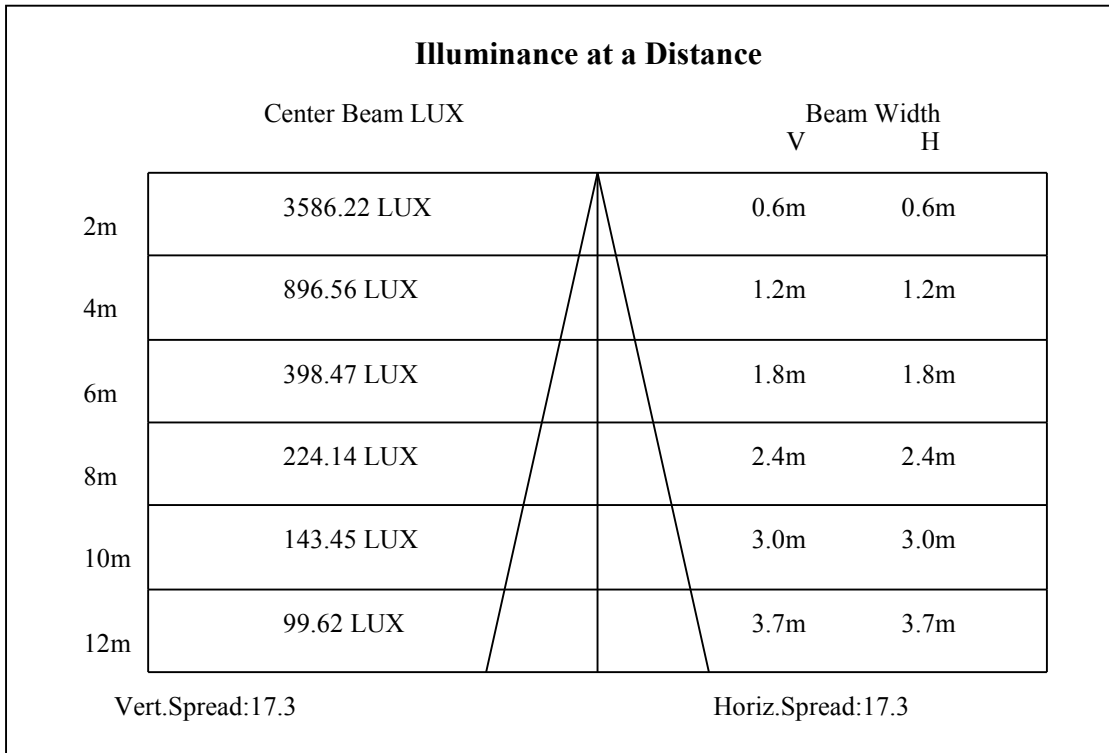
C0(Max): —————

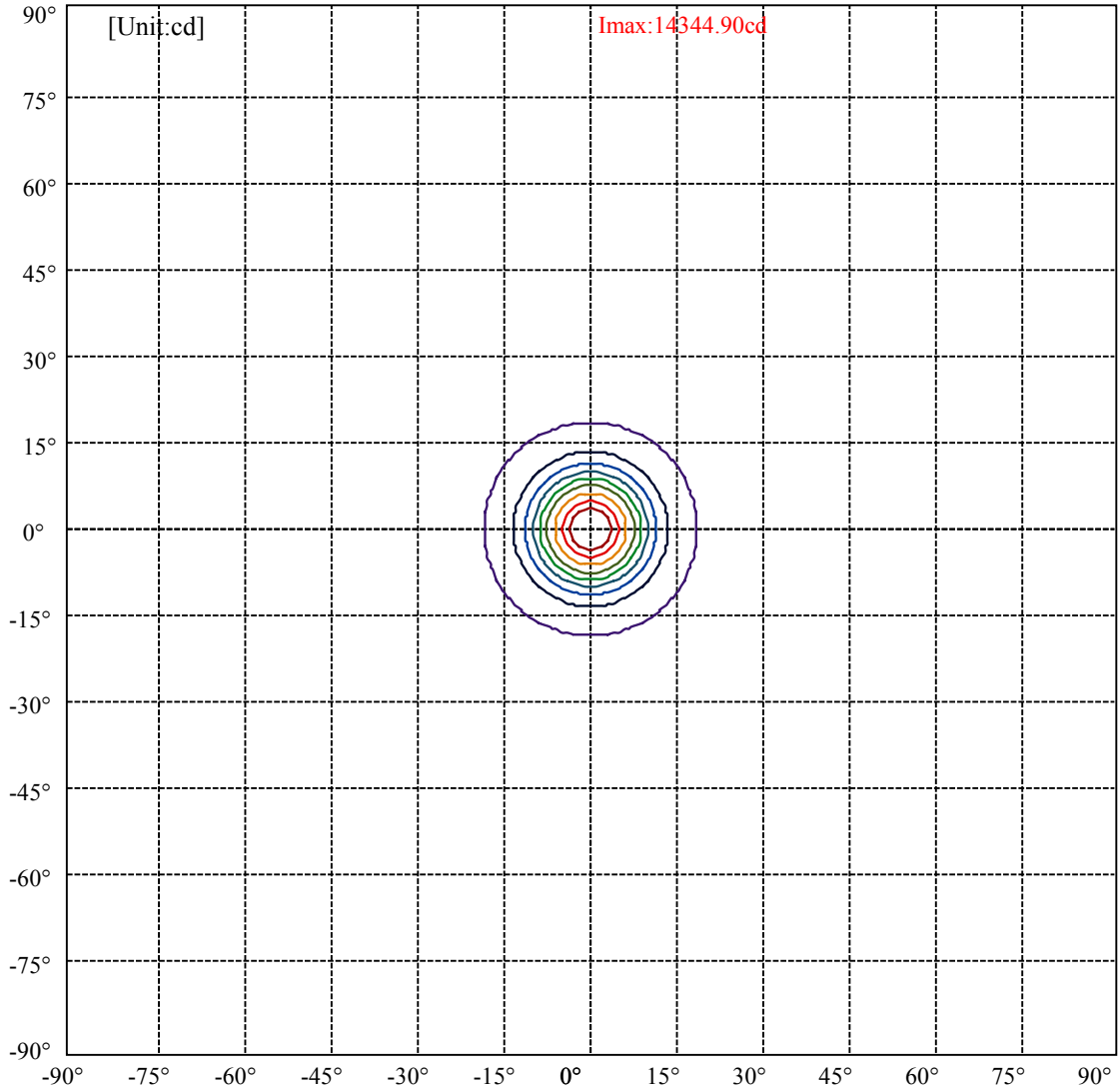
C0/C180: —————

C90/C270: —————

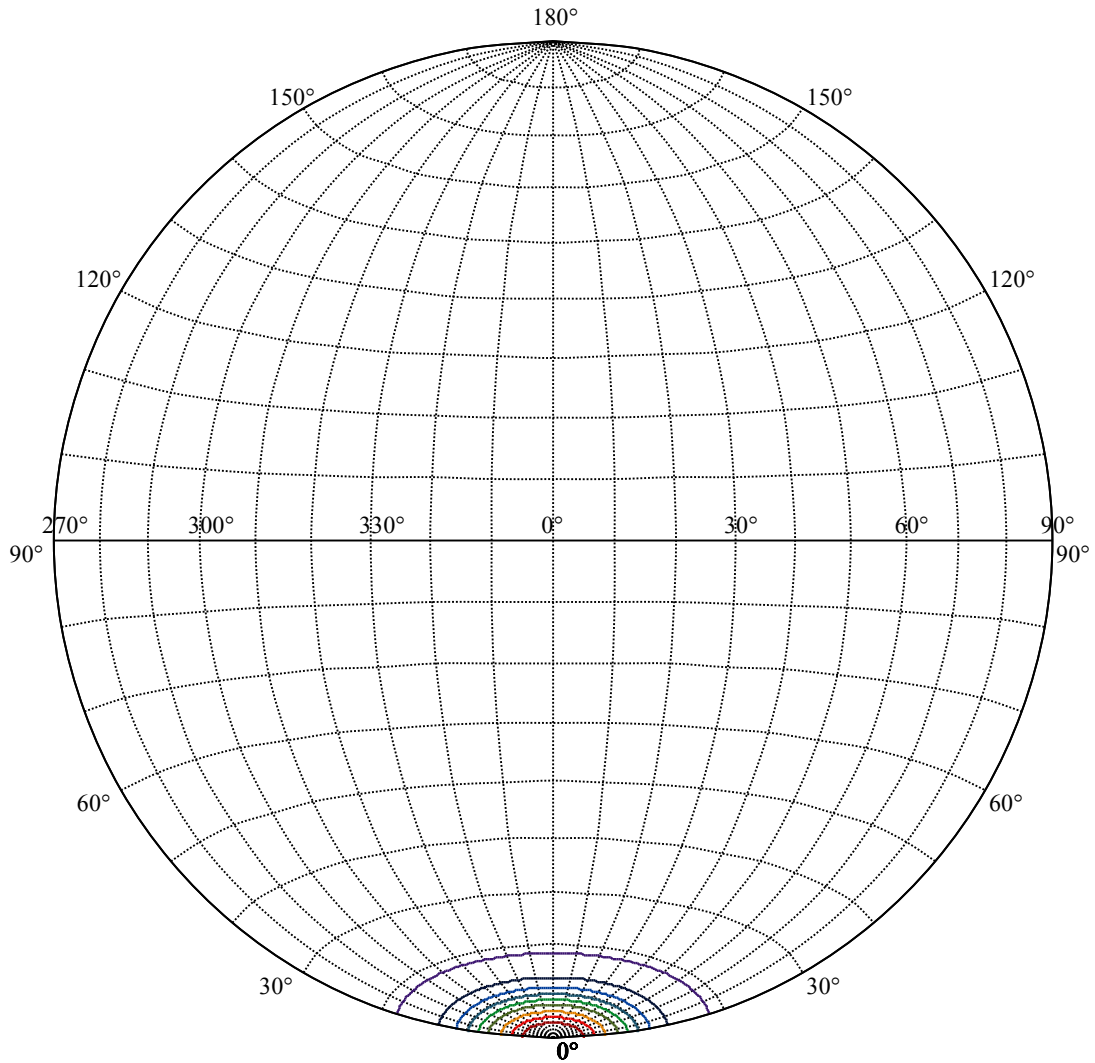
Field angle(10%Imax):C0/180Left:18.2 Right:18.2
:C90/270Left:18.2 Right:18.2

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:8.6 Right:8.6
:C90/270Left:8.6 Right:8.6





(10%Imax) 1434.49	—
(20%Imax) 2868.98	—
(30%Imax) 4303.47	—
(40%Imax) 5737.96	—
(50%Imax) 7172.45	—
(60%Imax) 8606.94	—
(70%Imax) 10041.4	—
(80%Imax) 11475.9	—
(90%Imax) 12910.4	—



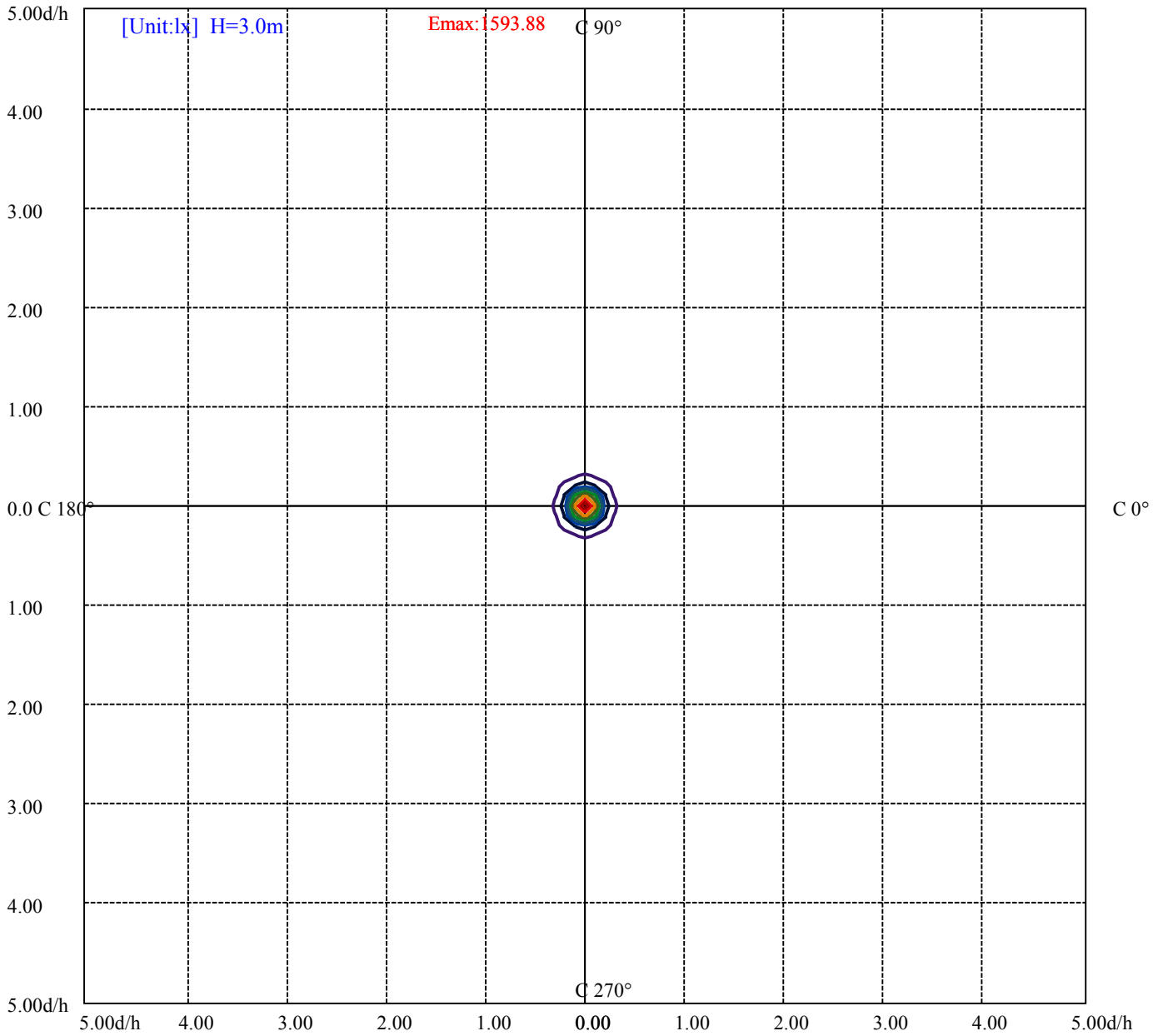
House

[Unit:cd]

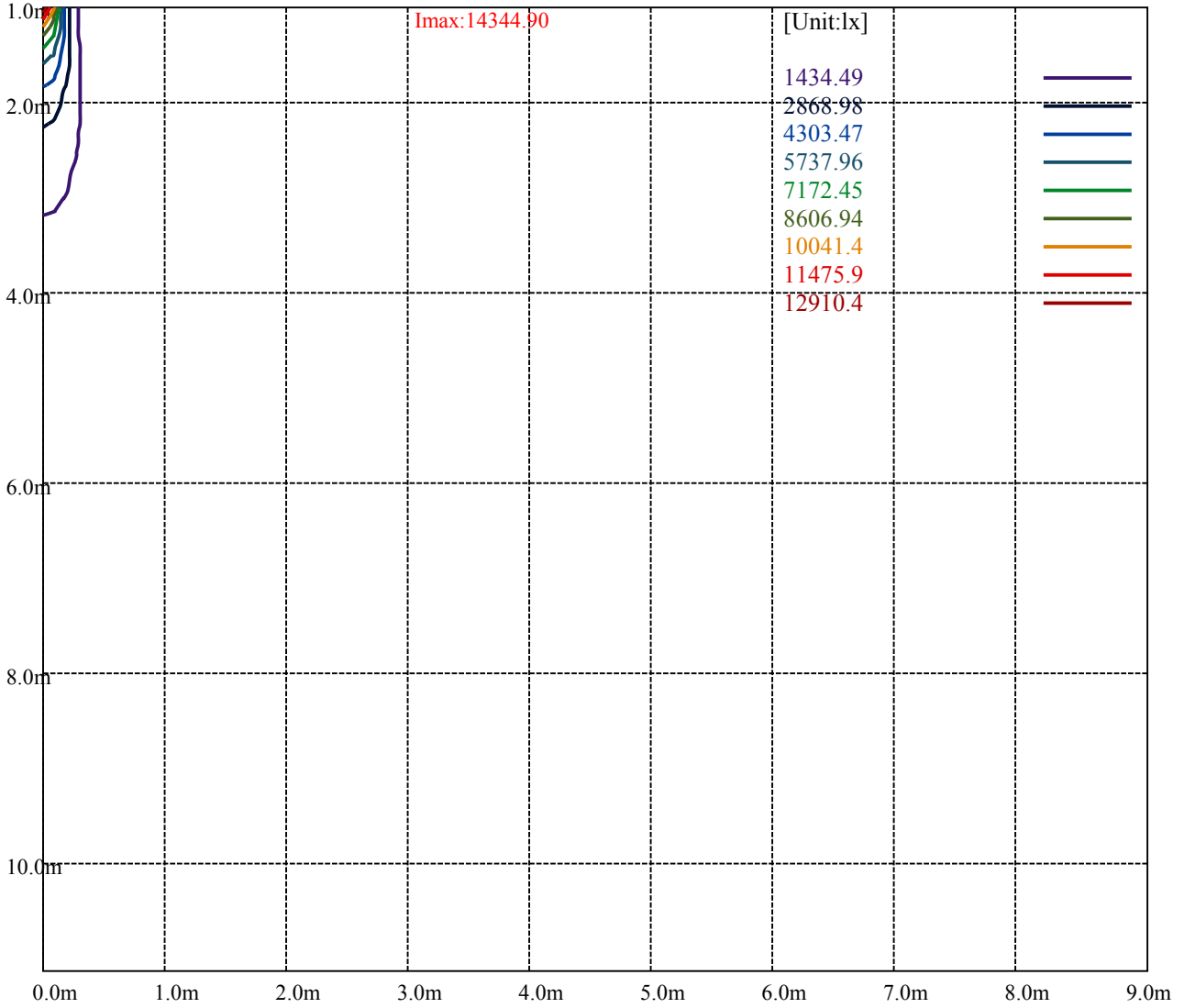
Road

Imax:14344.90

(10%Imax) 1434.49	—
(20%Imax) 2868.98	—
(30%Imax) 4303.47	—
(40%Imax) 5737.96	—
(50%Imax) 7172.45	—
(60%Imax) 8606.94	—
(70%Imax) 10041.4	—
(80%Imax) 11475.9	—
(90%Imax) 12910.4	—



- (10%Emax) 159.3878
- (20%Emax) 318.7755
- (30%Emax) 478.1622
- (40%Emax) 637.55
- (50%Emax) 796.9377
- (60%Emax) 956.3255
- (70%Emax) 1115.711
- (80%Emax) 1275.1
- (90%Emax) 1434.489



Luminance Table

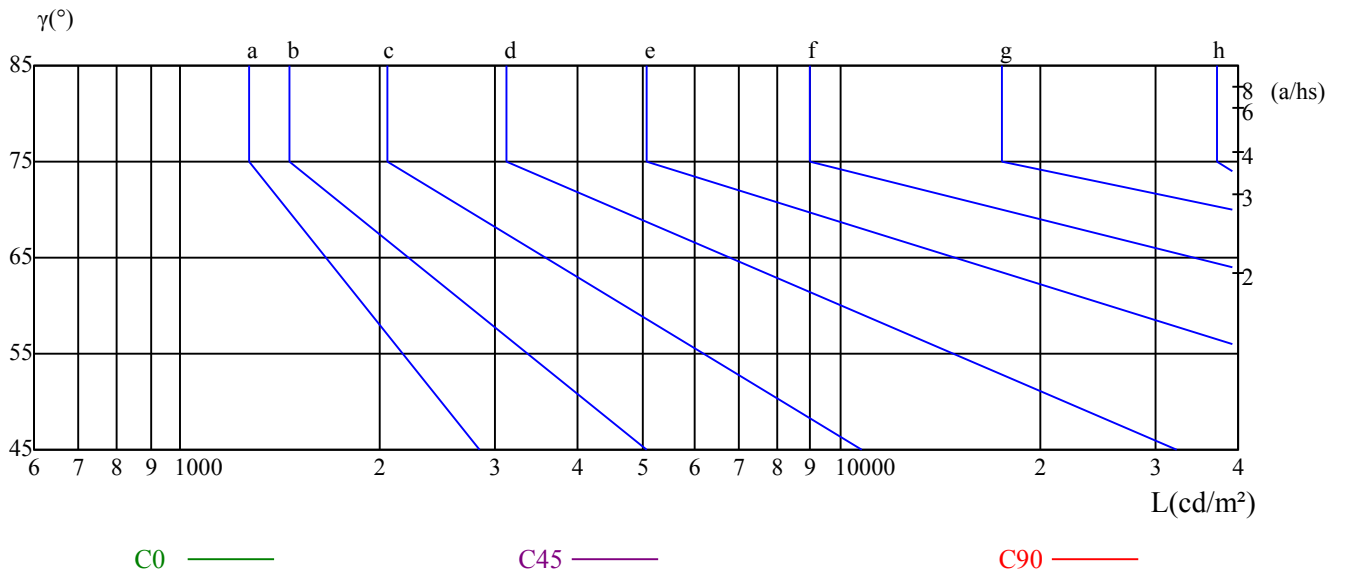
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

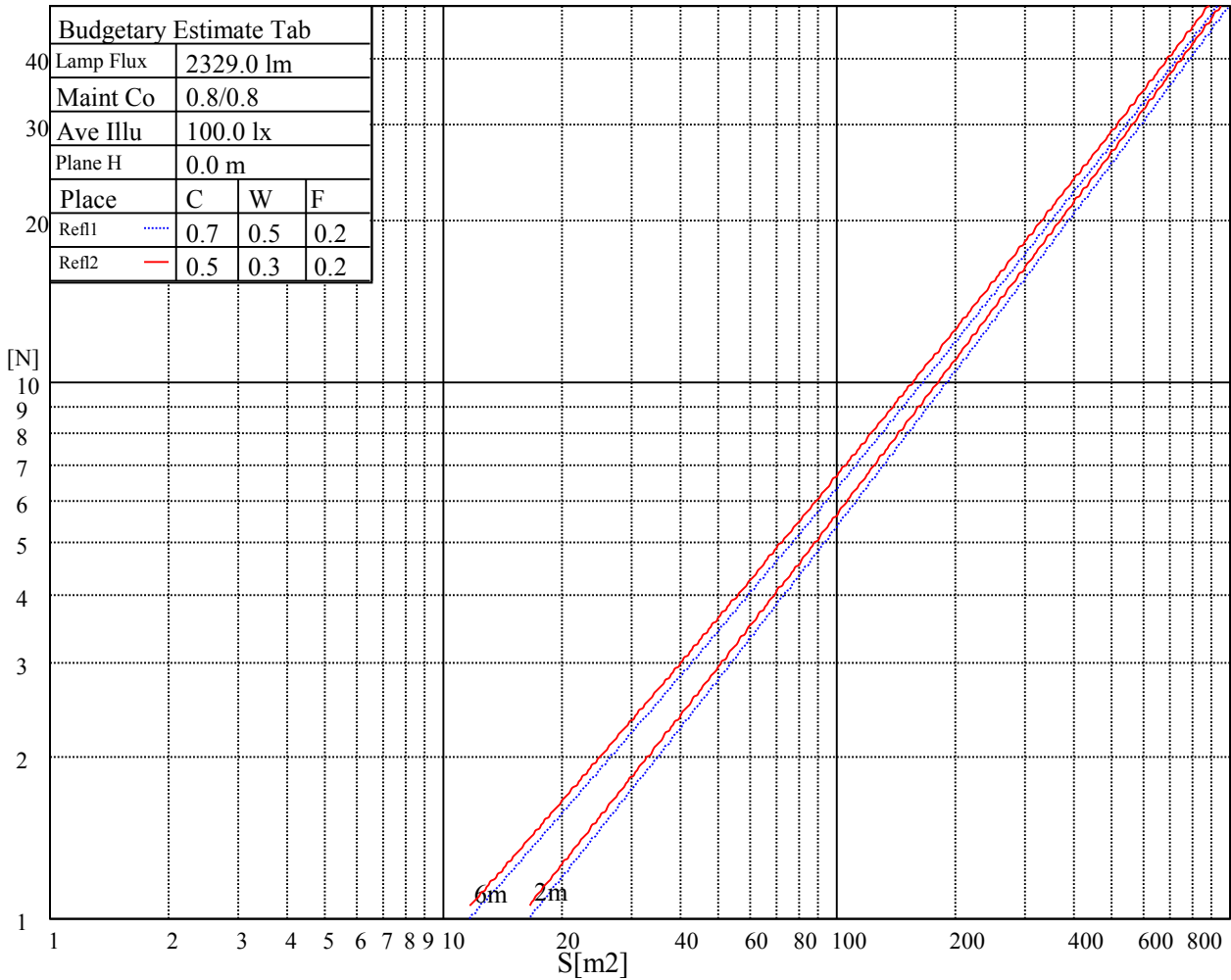
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

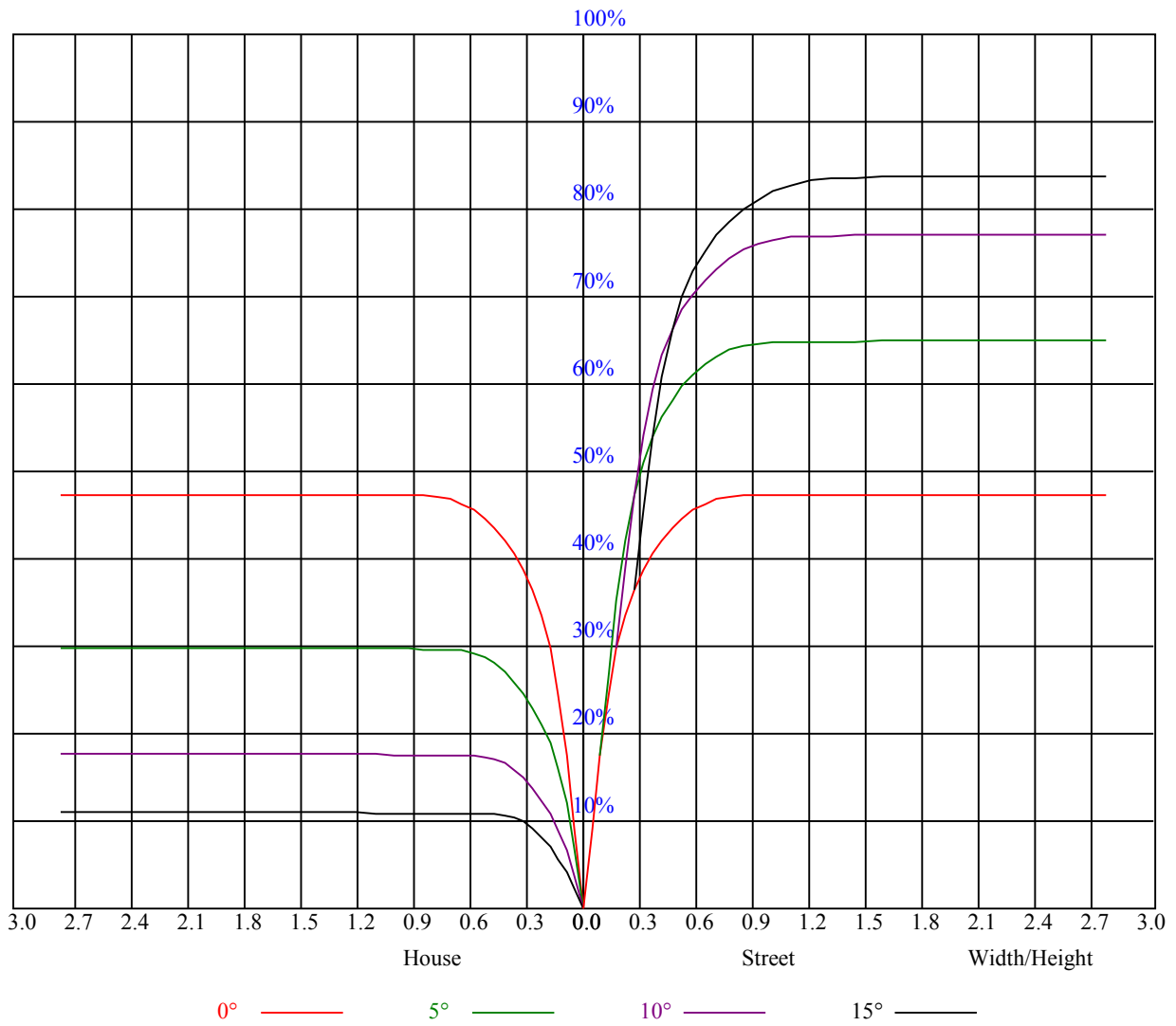


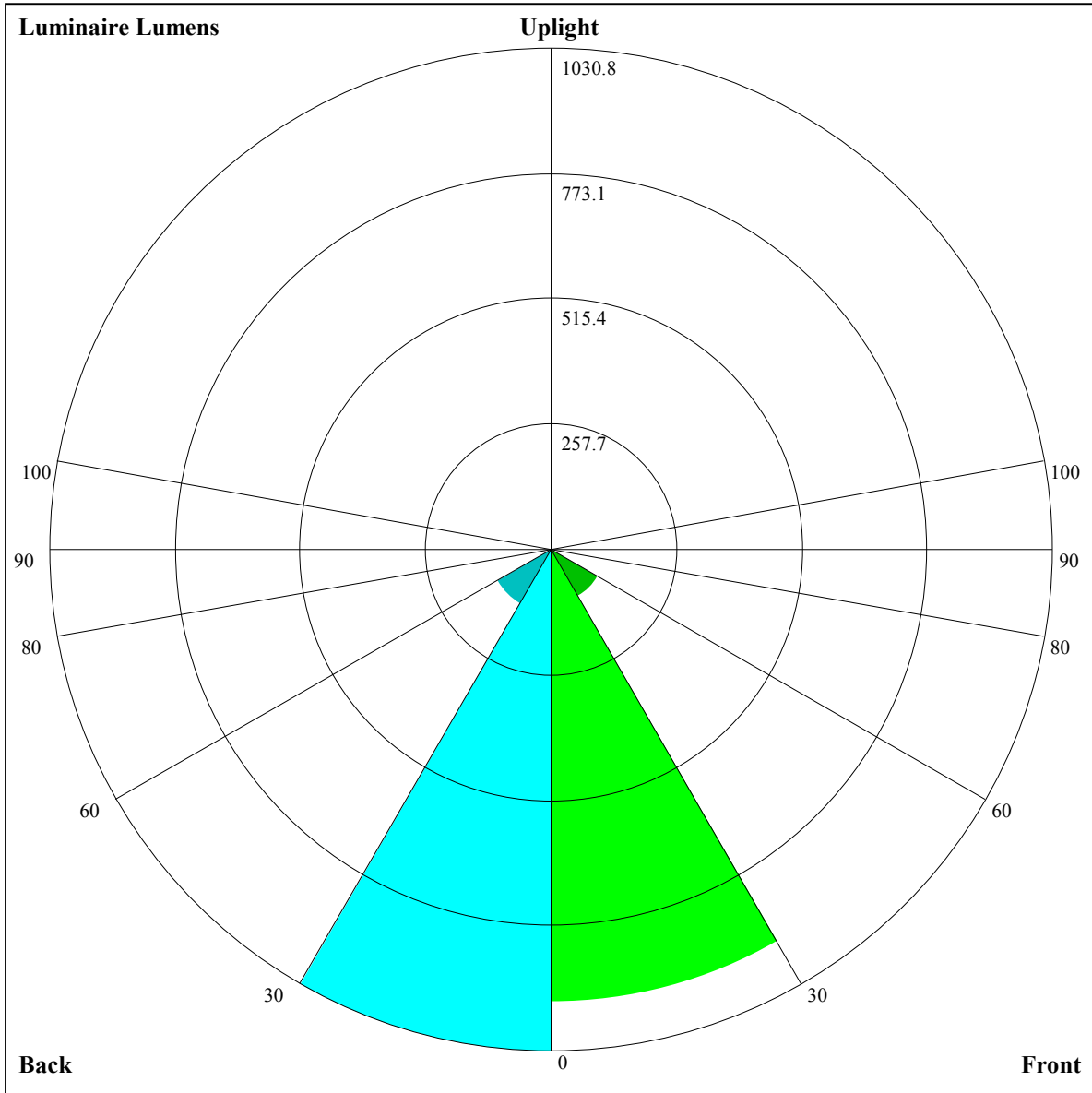
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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	1.13	1.13	1.13	1.10	1.10	1.10	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.07	1.05	1.04	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92
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	0.90	0.94	0.91	0.89	0.92	0.89	0.88	0.90	0.88	0.86	0.85
4	0.93	0.90	0.87	0.92	0.89	0.86	0.90	0.87	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.82
5	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.84	0.82	0.86	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.79
6	0.87	0.82	0.80	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.79	0.83	0.81	0.78	0.82	0.80	0.78	0.77
7	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
8	0.81	0.77	0.74	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.72
9	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
10	0.76	0.72	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68





Luminaire Lumens:

FL=928.88,FM=111.56,FH=1.96,FVH=0.36

BL=1030.8,BM=130.3,BH=2.34,BVH=0.35

UL=0.68,UH=3.22

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	14267.17	14039.80	13190.61	12276.47	11645.38	8936.12	8936.12	7608.06	6305.05
45.0	14424.94	14332.14	14021.23	13441.19	12619.85	11854.20	10731.24	9255.61	8225.46
90.0	14313.58	14002.67	13441.19	12670.90	12123.34	10643.07	8886.94	8352.83	7037.30
135.0	14373.90	14401.74	14276.45	13705.69	13329.82	12489.92	11496.89	10378.57	9134.96
180.0	14267.17	14448.15	14373.90	14104.76	13566.48	12851.87	11951.65	10879.73	9640.76
225.0	14424.94	14281.09	13886.66	13250.94	12424.96	11413.37	8953.29	8953.29	7632.65
270.0	14313.58	14411.02	14276.45	13895.95	13223.10	12346.07	11292.72	10104.79	8828.70
315.0	14373.90	14141.88	13427.27	12986.44	12081.57	9182.06	8650.74	8379.28	7048.44
360.0	14267.17	14039.80	13190.61	12276.47	11645.38	8936.12	8936.12	7608.06	6305.05

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5119.45	4107.39	3299.05	2705.55	2285.60	1972.84	1719.48	1513.91	1344.54
45.0	6902.96	5673.27	4587.43	3701.13	3028.28	2536.41	2452.88	2304.39	1640.59
90.0	5789.05	4701.35	3828.04	3158.91	2667.03	2285.60	1980.26	1732.47	1530.15
135.0	7826.39	6522.45	5315.97	4281.17	3469.11	2851.95	2401.84	2401.84	1749.64
180.0	8341.47	7028.25	5770.72	4680.24	3803.22	3144.29	2647.77	2406.48	2406.48
225.0	6332.43	5126.41	4502.28	3350.55	2992.32	2505.08	2142.21	1852.19	1622.49
270.0	7510.85	6225.47	5037.55	4035.23	3227.82	2661.70	2406.48	2406.48	1747.78
315.0	5785.80	4680.01	3764.94	3080.95	2585.83	2282.35	1919.94	1686.07	1531.54
360.0	5119.45	4107.39	3299.05	2705.55	2285.60	1972.84	1719.48	1513.91	1344.54

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1205.33	1094.89	996.05	918.04	918.04	873.73	836.56	808.49	782.50
45.0	1452.19	1302.77	1223.89	1074.01	1022.96	955.68	900.92	856.37	816.93
90.0	1371.91	1237.81	1127.37	1039.20	910.43	910.43	879.25	836.65	803.57
135.0	1614.60	1429.46	1276.32	1153.36	1065.65	993.73	941.29	891.18	848.95
180.0	1760.31	1553.35	1387.69	1256.83	1148.25	1054.52	978.88	916.70	866.12
225.0	1439.66	1292.57	1174.24	1079.11	920.78	920.78	881.99	839.85	805.24
270.0	1540.36	1370.99	1224.35	1107.42	1017.86	952.89	902.31	860.55	825.75
315.0	1316.69	1492.33	914.29	914.29	892.61	892.61	862.41	820.55	788.35
360.0	1205.33	1094.89	996.05	918.04	918.04	873.73	836.56	808.49	782.50

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	759.16	736.51	701.94	641.85	570.62	493.27	413.04	332.02	253.41
45.0	787.23	759.85	740.37	721.34	678.18	614.61	543.15	467.05	387.24
90.0	771.27	749.09	728.49	686.72	625.47	555.45	477.03	396.33	315.17
135.0	816.93	788.62	764.50	745.01	715.31	655.45	583.06	538.97	429.46
180.0	824.36	790.48	761.71	740.37	718.09	670.30	605.33	532.94	456.84
225.0	774.29	758.23	737.72	697.54	661.67	594.71	522.13	443.43	363.01
270.0	798.83	775.17	751.04	728.76	688.86	628.53	588.63	481.43	434.10
315.0	761.90	739.76	714.61	665.10	597.86	526.12	447.24	365.61	284.64
360.0	759.16	736.51	701.94	641.85	570.62	493.27	413.04	332.02	253.41

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	191.92	111.14	66.77	28.26	14.06	13.27	11.83	10.21	9.37
45.0	306.96	243.85	243.85	102.41	51.23	22.32	16.10	14.76	12.99
90.0	250.44	161.53	110.95	58.56	25.48	16.43	14.94	12.95	11.46
135.0	347.33	299.07	235.96	235.96	75.96	33.74	17.08	15.82	14.52
180.0	406.26	325.98	248.03	248.03	104.31	52.71	22.74	15.17	14.11
225.0	283.43	206.91	136.47	76.10	34.11	16.15	14.48	12.99	11.37
270.0	352.90	239.67	239.67	171.51	67.33	28.45	12.48	10.77	8.96
315.0	205.57	135.87	76.75	32.30	18.38	10.67	9.33	8.45	6.54
360.0	191.92	111.14	66.77	28.26	14.06	13.27	11.83	10.21	9.37

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	8.63	8.03	7.70	7.24	6.77	6.50	6.22	5.80	5.34
45.0	11.55	10.63	10.16	9.84	9.51	9.23	9.00	8.68	8.35
90.0	10.58	10.07	9.65	9.23	8.72	8.40	8.07	7.70	7.38
135.0	13.09	12.25	11.79	10.81	10.44	10.02	9.70	9.37	8.82
180.0	12.25	10.39	9.37	8.91	8.54	8.35	7.93	7.56	7.33
225.0	9.93	9.28	9.10	8.91	8.82	8.58	8.40	8.21	8.07
270.0	7.10	5.85	5.10	4.27	3.94	3.76	3.71	3.76	3.90
315.0	6.13	5.43	5.15	4.87	4.78	4.69	4.64	4.78	4.83
360.0	8.63	8.03	7.70	7.24	6.77	6.50	6.22	5.80	5.34
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.06	4.78	4.50	4.32	3.85	3.53	3.29	2.88	2.74
45.0	8.12	7.80	7.33	6.91	6.77	6.40	5.85	5.61	5.24
90.0	7.05	6.68	6.17	5.80	5.57	5.29	5.06	4.73	4.08
135.0	8.45	8.21	7.61	7.42	7.10	6.68	6.26	5.94	5.48
180.0	7.19	6.82	6.54	6.22	5.89	5.66	5.24	5.01	4.69
225.0	7.89	7.56	7.15	6.82	6.59	6.26	5.75	5.34	4.92
270.0	3.90	3.99	3.99	4.04	4.04	3.94	3.76	3.48	3.11
315.0	4.87	4.92	4.87	4.83	4.50	4.13	3.85	3.53	3.25
360.0	5.06	4.78	4.50	4.32	3.85	3.53	3.29	2.88	2.74
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	2.46	2.18	2.00	1.95	1.81	1.67	1.48	1.35	1.16
45.0	4.78	4.41	3.99	3.62	3.25	2.92	2.64	2.32	1.90
90.0	3.90	3.53	3.25	2.88	2.60	2.41	2.23	1.95	1.58
135.0	5.01	4.64	4.18	3.76	3.39	3.06	2.88	2.60	2.23
180.0	4.32	3.94	3.57	3.29	3.06	2.78	2.55	2.32	2.13
225.0	4.50	4.04	3.62	3.25	2.88	2.60	2.23	2.00	1.72
270.0	2.83	2.55	2.32	2.13	2.00	1.86	1.72	1.53	1.44
315.0	2.88	2.64	2.41	2.27	2.09	1.95	1.72	1.53	1.30
360.0	2.46	2.18	2.00	1.95	1.81	1.67	1.48	1.35	1.16
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.97	0.88	0.88	0.88	0.84	0.79	0.79	0.79	0.79
45.0	1.53	1.30	1.07	0.93	0.84	0.79	0.79	0.79	0.74
90.0	1.39	1.16	1.02	0.93	0.84	0.88	0.84	0.79	0.70
135.0	1.95	1.76	1.35	1.21	1.07	0.97	0.93	0.93	0.88
180.0	1.90	1.48	1.39	1.11	0.97	0.97	0.93	0.84	0.79
225.0	1.30	1.11	0.84	0.79	0.79	0.74	0.70	0.65	0.65
270.0	1.16	1.02	0.93	0.84	0.79	0.74	0.70	0.70	0.70
315.0	1.07	0.84	0.74	0.79	0.74	0.70	0.65	0.65	0.65
360.0	0.97	0.88	0.88	0.88	0.84	0.79	0.79	0.79	0.79
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	1.02	1.62	0.84	0.79
45.0	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60	0.56	0.56	0.56	0.60
90.0	0.70	0.74	0.65	0.70	0.65	0.60	0.65	0.60	0.60
135.0	0.79	0.84	0.74	0.74	0.70	0.74	0.70	0.65	0.65
180.0	0.79	0.74	0.74	0.70	0.70	0.70	0.70	0.65	0.65
225.0	0.65	0.56	0.56	0.51	0.56	0.51	0.51	0.51	0.46
270.0	0.65	0.65	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.51	0.51
315.0	0.60	0.56	0.60	0.56	0.56	0.60	0.56	0.60	0.60
360.0	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	1.02	1.62	0.84	0.79

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.79
45.0	0.56
90.0	0.70
135.0	0.65
180.0	0.56
225.0	0.51
270.0	0.65
315.0	0.56
360.0	0.79