
Nata

Client:

LumCAT: 3-2545-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B031

Test No: 200919-C031

LampCAT: CREE CMT1922

Lamp flux(lm): 2303.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.7000

Current(A): 0.0910

Power (W): 20.2600

PF: 0.9560

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2196.49, Efficiency(%): 95.37% , Luminous Efficacy(lm/W): 108.41

Central intensity(cd): 16564.130, Maximum intensity(cd): 16564.130

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=15.6

[C90/270]Total=15.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=34.4

[C90/270]Total=34.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.27 C90_270=0.27

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(%): 95.38%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.834%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	16564.139	0.000	0	.000%	.000%
1.0	16373.304	15.760	15.76	.684%	.718%
2.0	15817.044	46.203	61.963	2.006%	2.821%
3.0	15035.147	73.788	135.751	3.204%	6.180%
4.0	13967.871	97.082	232.833	4.215%	10.600%
5.0	11784.158	110.784	343.617	4.810%	15.644%
6.0	10605.310	117.663	461.28	5.109%	21.001%
7.0	9479.565	124.666	585.946	5.413%	26.677%
8.0	8016.062	125.213	711.159	5.437%	32.377%
9.0	6542.465	117.989	829.148	5.123%	37.749%
10.0	5332.556	107.465	936.613	4.666%	42.641%
11.0	4256.521	95.815	1032.427	4.160%	47.004%
12.0	3510.645	84.906	1117.333	3.687%	50.869%
13.0	2951.079	76.684	1194.018	3.330%	54.360%
14.0	2486.291	69.598	1263.616	3.022%	57.529%
15.0	2174.635	63.987	1327.603	2.778%	60.442%
16.0	2015.529	61.398	1389	2.666%	63.237%
17.0	1716.141	58.112	1447.113	2.523%	65.883%
18.0	1445.870	52.135	1499.247	2.264%	68.257%
19.0	1294.885	47.684	1546.931	2.070%	70.428%
20.0	1162.636	44.979	1591.91	1.953%	72.475%
21.0	1039.626	42.288	1634.198	1.836%	74.401%
22.0	977.649	40.538	1674.736	1.760%	76.246%
23.0	924.668	39.916	1714.652	1.733%	78.063%
24.0	875.150	39.350	1754.002	1.709%	79.855%
25.0	832.627	38.831	1792.833	1.686%	81.623%
26.0	797.511	38.480	1831.313	1.671%	83.375%
27.0	772.384	38.408	1869.721	1.668%	85.123%
28.0	748.979	38.518	1908.238	1.672%	86.877%
29.0	724.327	38.546	1946.784	1.674%	88.632%
30.0	691.375	38.224	1985.008	1.660%	90.372%
31.0	639.148	37.027	2022.034	1.608%	92.058%
32.0	566.567	34.542	2056.577	1.500%	93.630%
33.0	488.279	31.076	2087.653	1.349%	95.045%
34.0	400.652	26.902	2114.555	1.168%	96.270%
35.0	313.808	22.189	2136.743	.963%	97.280%
36.0	230.509	17.331	2154.074	.753%	98.069%
37.0	176.489	13.274	2167.348	.576%	98.673%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	118.706	9.853	2177.202	.428%	99.122%
39.0	40.748	5.443	2182.644	.236%	99.370%
40.0	19.478	2.100	2184.745	.091%	99.465%
41.0	11.322	1.097	2185.841	.048%	99.515%
42.0	8.915	0.735	2186.577	.032%	99.549%
43.0	6.990	0.589	2187.166	.026%	99.576%
44.0	5.940	0.488	2187.654	.021%	99.598%
45.0	5.406	0.436	2188.09	.019%	99.618%
46.0	5.081	0.410	2188.5	.018%	99.636%
47.0	4.762	0.391	2188.891	.017%	99.654%
48.0	4.437	0.372	2189.263	.016%	99.671%
49.0	4.165	0.353	2189.617	.015%	99.687%
50.0	4.025	0.341	2189.958	.015%	99.703%
51.0	3.898	0.335	2190.293	.015%	99.718%
52.0	3.648	0.324	2190.617	.014%	99.733%
53.0	3.364	0.305	2190.922	.013%	99.747%
54.0	3.144	0.287	2191.209	.012%	99.760%
55.0	3.022	0.275	2191.484	.012%	99.772%
56.0	2.987	0.272	2191.756	.012%	99.785%
57.0	2.970	0.272	2192.028	.012%	99.797%
58.0	2.964	0.274	2192.303	.012%	99.810%
59.0	2.912	0.275	2192.577	.012%	99.822%
60.0	2.773	0.269	2192.846	.012%	99.834%
61.0	2.570	0.255	2193.101	.011%	99.846%
62.0	2.407	0.240	2193.341	.010%	99.857%
63.0	2.245	0.226	2193.567	.010%	99.867%
64.0	2.146	0.215	2193.782	.009%	99.877%
65.0	2.088	0.210	2193.992	.009%	99.886%
66.0	2.053	0.207	2194.198	.009%	99.896%
67.0	2.013	0.204	2194.403	.009%	99.905%
68.0	1.908	0.199	2194.602	.009%	99.914%
69.0	1.752	0.187	2194.788	.008%	99.923%
70.0	1.578	0.171	2194.959	.007%	99.930%
71.0	1.328	0.150	2195.109	.007%	99.937%
72.0	1.050	0.124	2195.233	.005%	99.943%
73.0	0.841	0.099	2195.332	.004%	99.947%
74.0	0.748	0.084	2195.416	.004%	99.951%
75.0	0.684	0.076	2195.491	.003%	99.955%

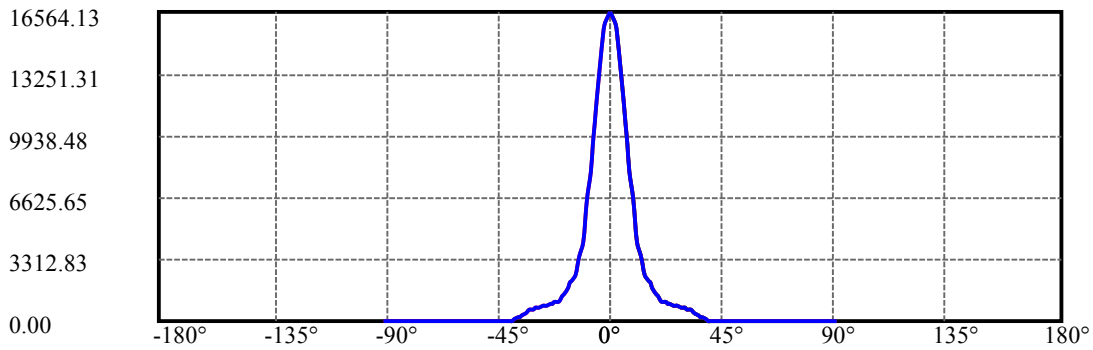
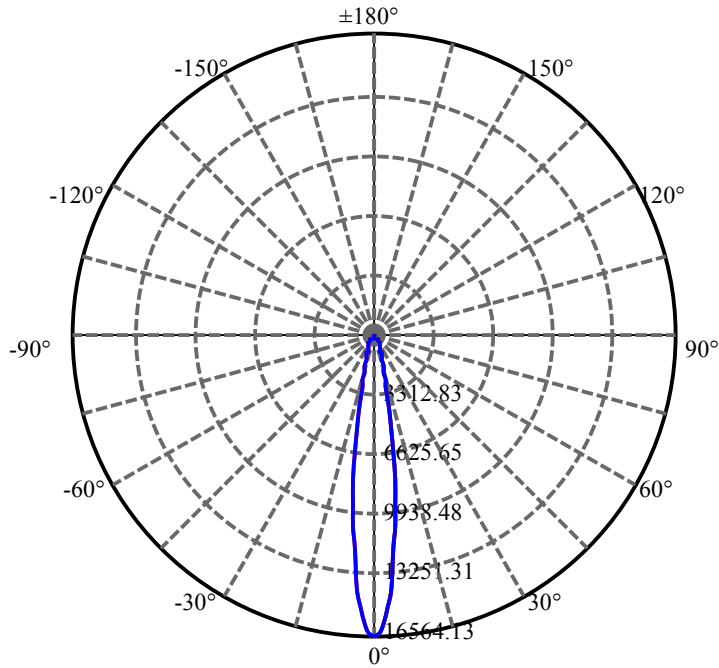
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.679	0.072	2195.564	.003%	99.958%
77.0	0.690	0.073	2195.637	.003%	99.961%
78.0	0.742	0.077	2195.713	.003%	99.965%
79.0	0.696	0.077	2195.791	.003%	99.968%
80.0	0.667	0.073	2195.864	.003%	99.972%
81.0	0.597	0.068	2195.932	.003%	99.975%
82.0	0.551	0.062	2195.995	.003%	99.978%
83.0	0.516	0.058	2196.053	.003%	99.980%
84.0	0.510	0.056	2196.109	.002%	99.983%
85.0	0.510	0.056	2196.164	.002%	99.985%
86.0	0.505	0.055	2196.22	.002%	99.988%
87.0	0.609	0.061	2196.281	.003%	99.991%
88.0	0.667	0.070	2196.351	.003%	99.994%
89.0	0.621	0.071	2196.421	.003%	99.997%
90.0	0.557	0.065	2196.486	.003%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1985.01	86.19%	90.37%
0-40	2184.74	94.87%	99.47%
0-60	2192.85	95.22%	99.83%
0-90	2196.42	95.37%	100.00%
0-120	2196.42	95.37%	100.00%
0-180	2196.49	95.37%	100.00%
60-90	3.84	0.17%	0.18%
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%
0-24.08	1757.19	76.30%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	936.61
10-20	655.30
20-30	393.10
30-40	199.74
40-50	5.21
50-60	2.89
60-70	2.11
70-80	0.90
80-90	0.56
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



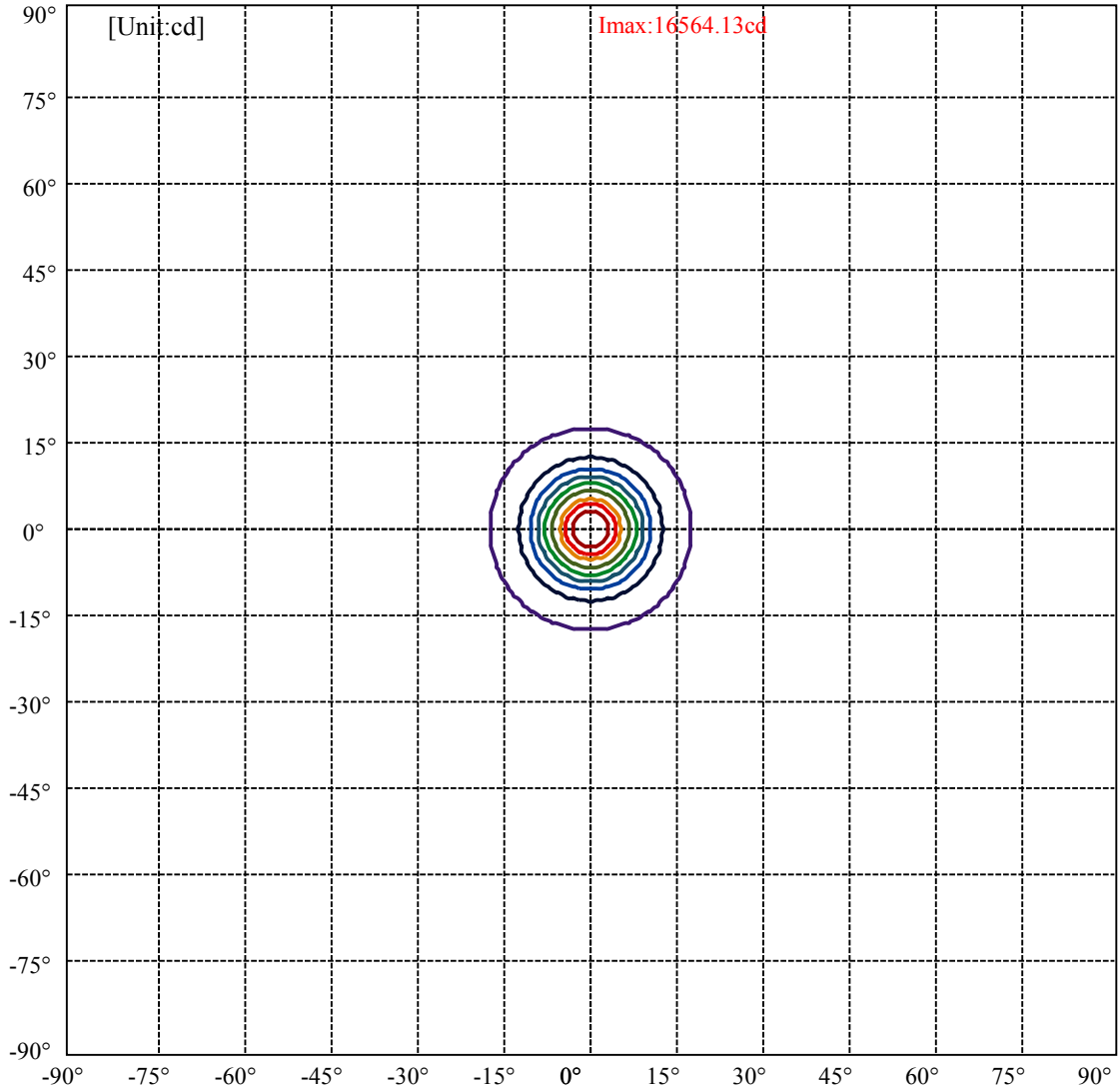
C0(Max): —————

C0/C180: —————

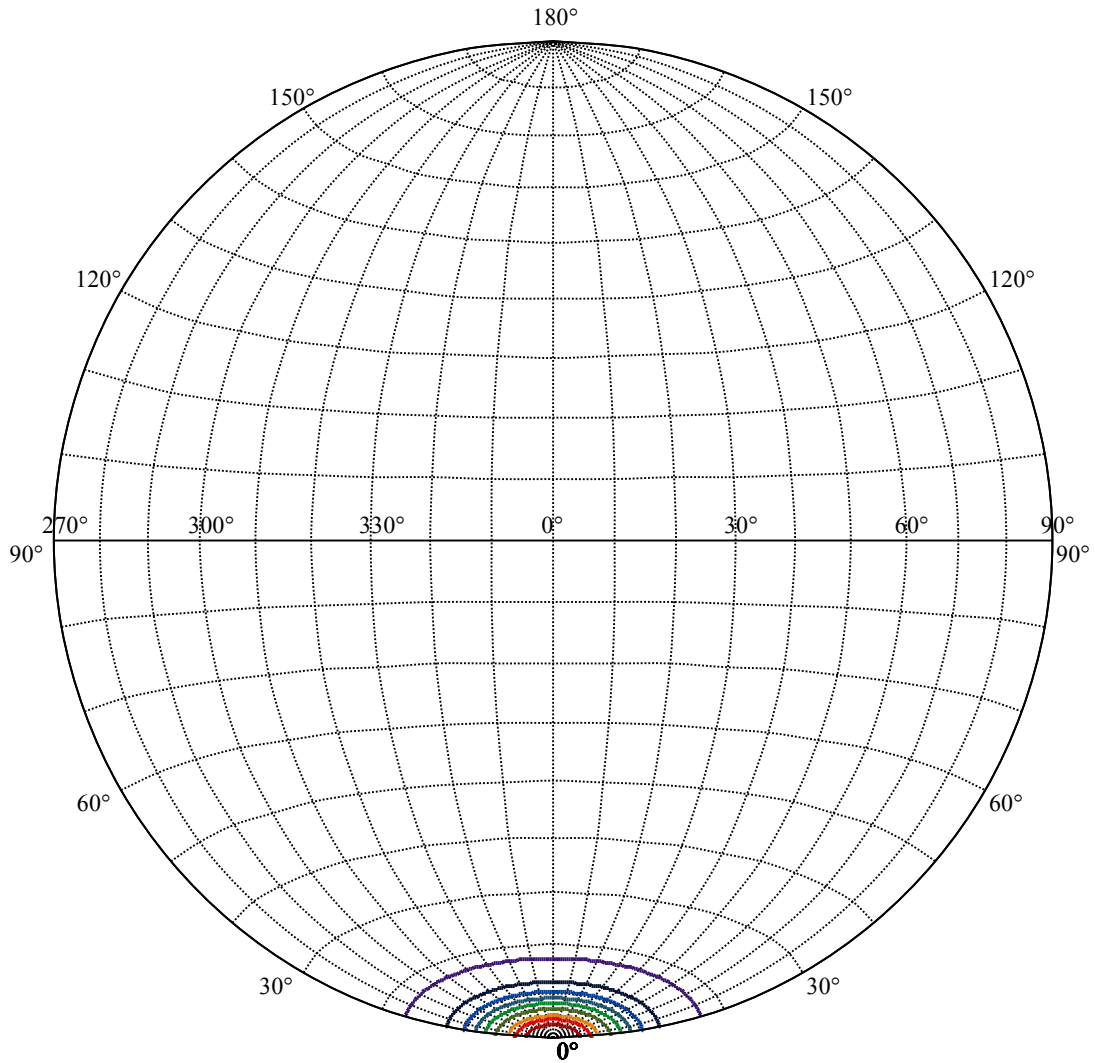
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:17.2 Right:17.2
:C90/270Left:17.2 Right:17.2

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:7.8 Right:7.8
:C90/270Left:7.8 Right:7.8



(10%Imax) 1656.41	—
(20%Imax) 3312.83	—
(30%Imax) 4969.24	—
(40%Imax) 6625.65	—
(50%Imax) 8282.07	—
(60%Imax) 9938.48	—
(70%Imax) 11594.9	—
(80%Imax) 13251.3	—
(90%Imax) 14907.7	—



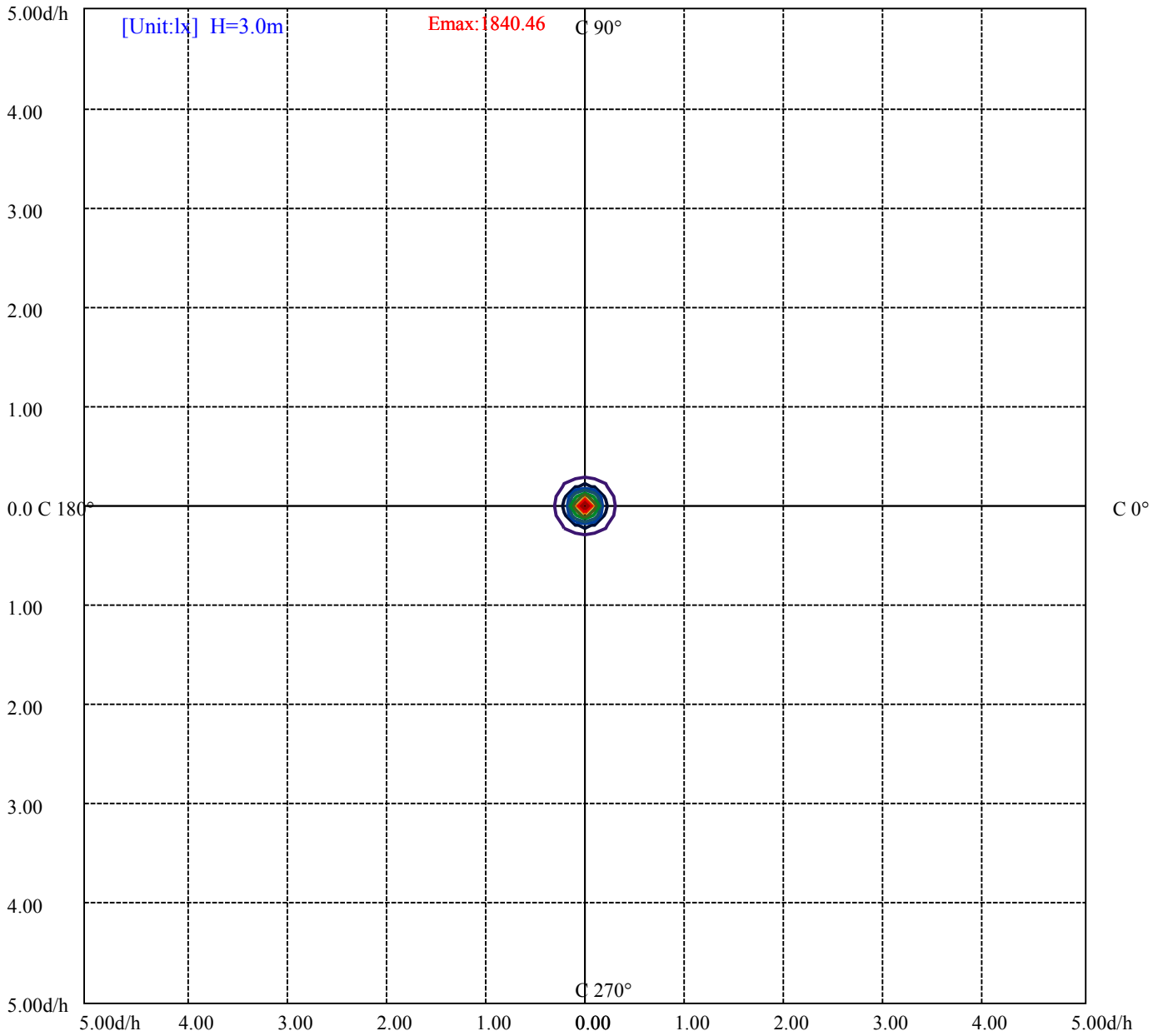
House

[Unit:cd]

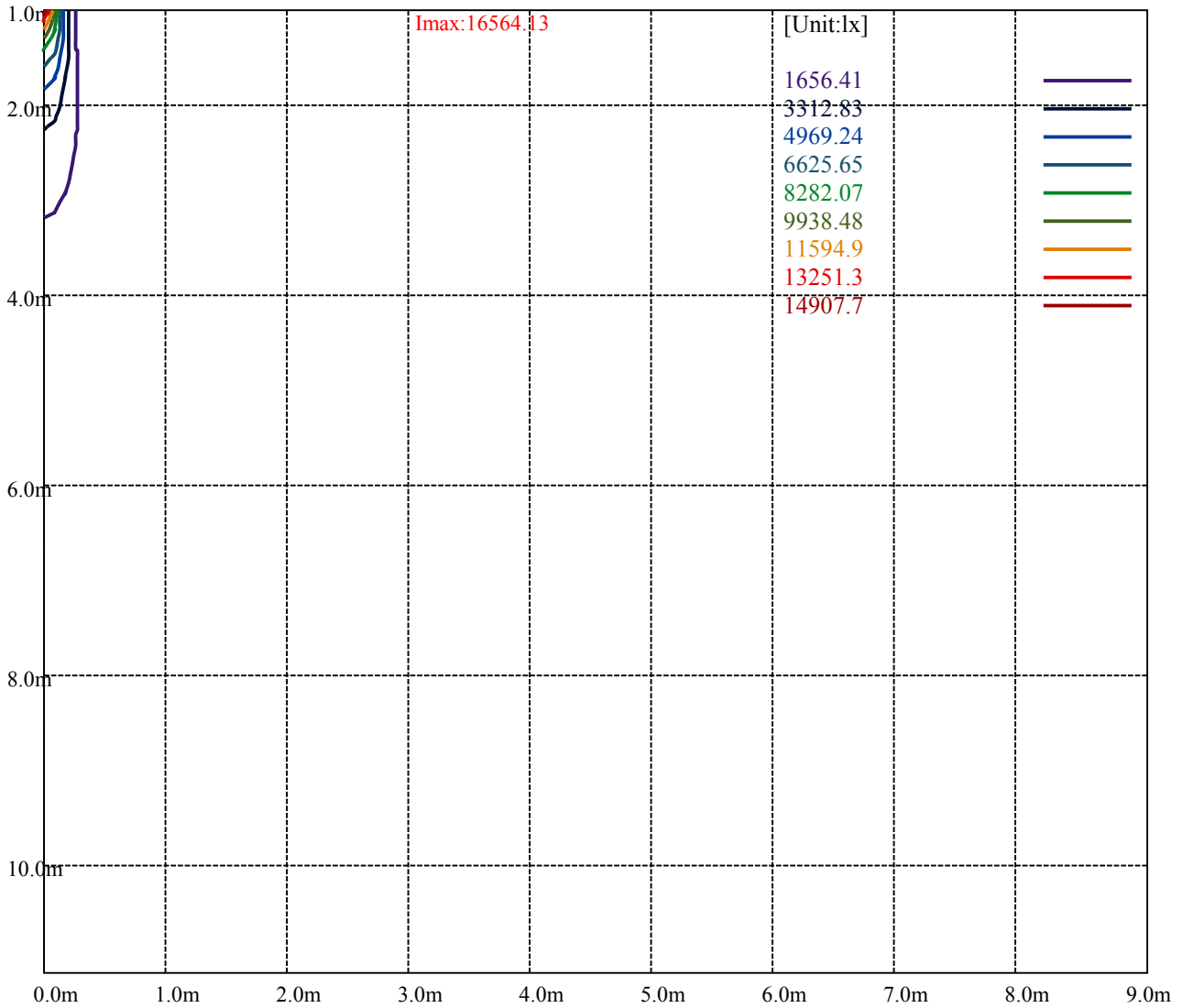
Road

Imax:16564.13

(10%Imax)	1656.41	—
(20%Imax)	3312.83	—
(30%Imax)	4969.24	—
(40%Imax)	6625.65	—
(50%Imax)	8282.07	—
(60%Imax)	9938.48	—
(70%Imax)	11594.9	—
(80%Imax)	13251.3	—
(90%Imax)	14907.7	—



(10%Emax) 184.0456	—
(20%Emax) 368.0911	—
(30%Emax) 552.1367	—
(40%Emax) 736.1823	—
(50%Emax) 920.2278	—
(60%Emax) 1104.273	—
(70%Emax) 1288.322	—
(80%Emax) 1472.367	—
(90%Emax) 1656.411	—



Luminance Table

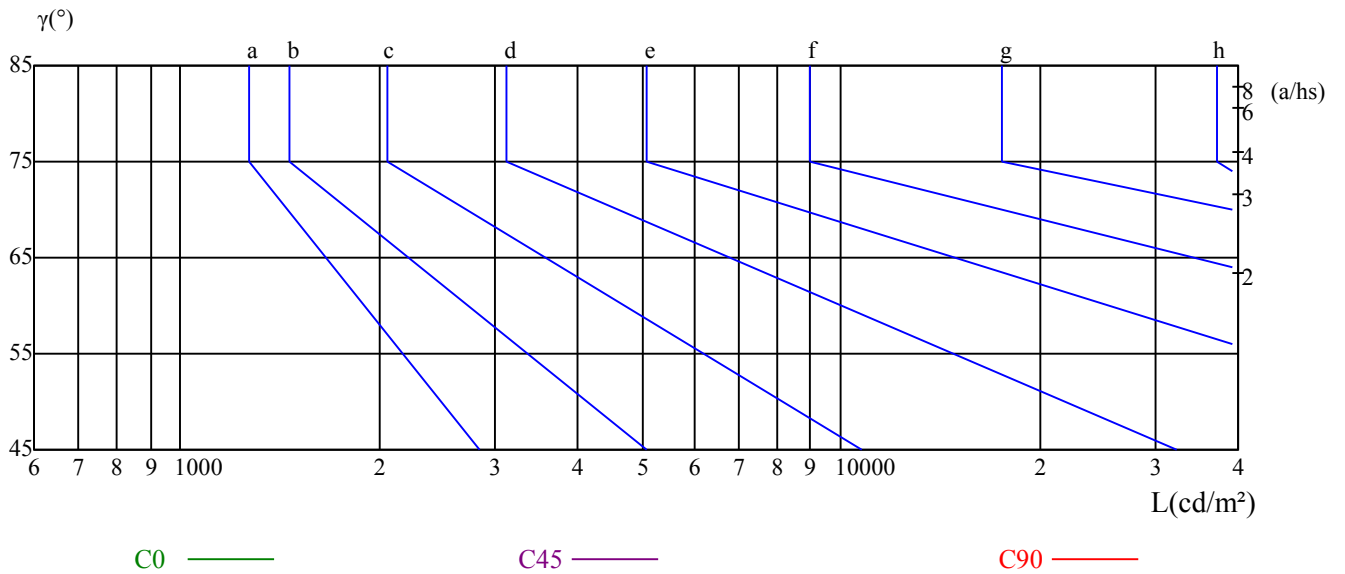
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

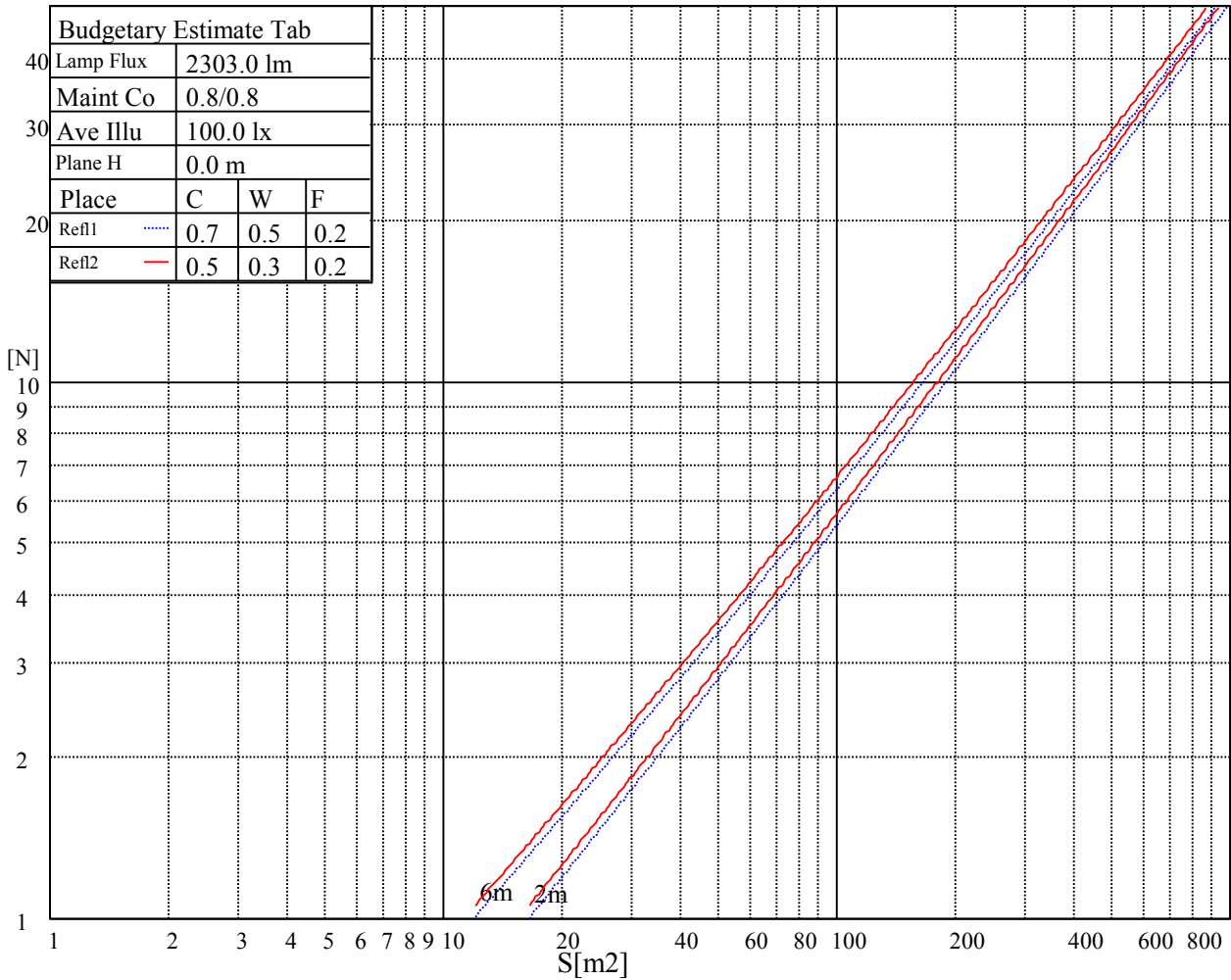
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

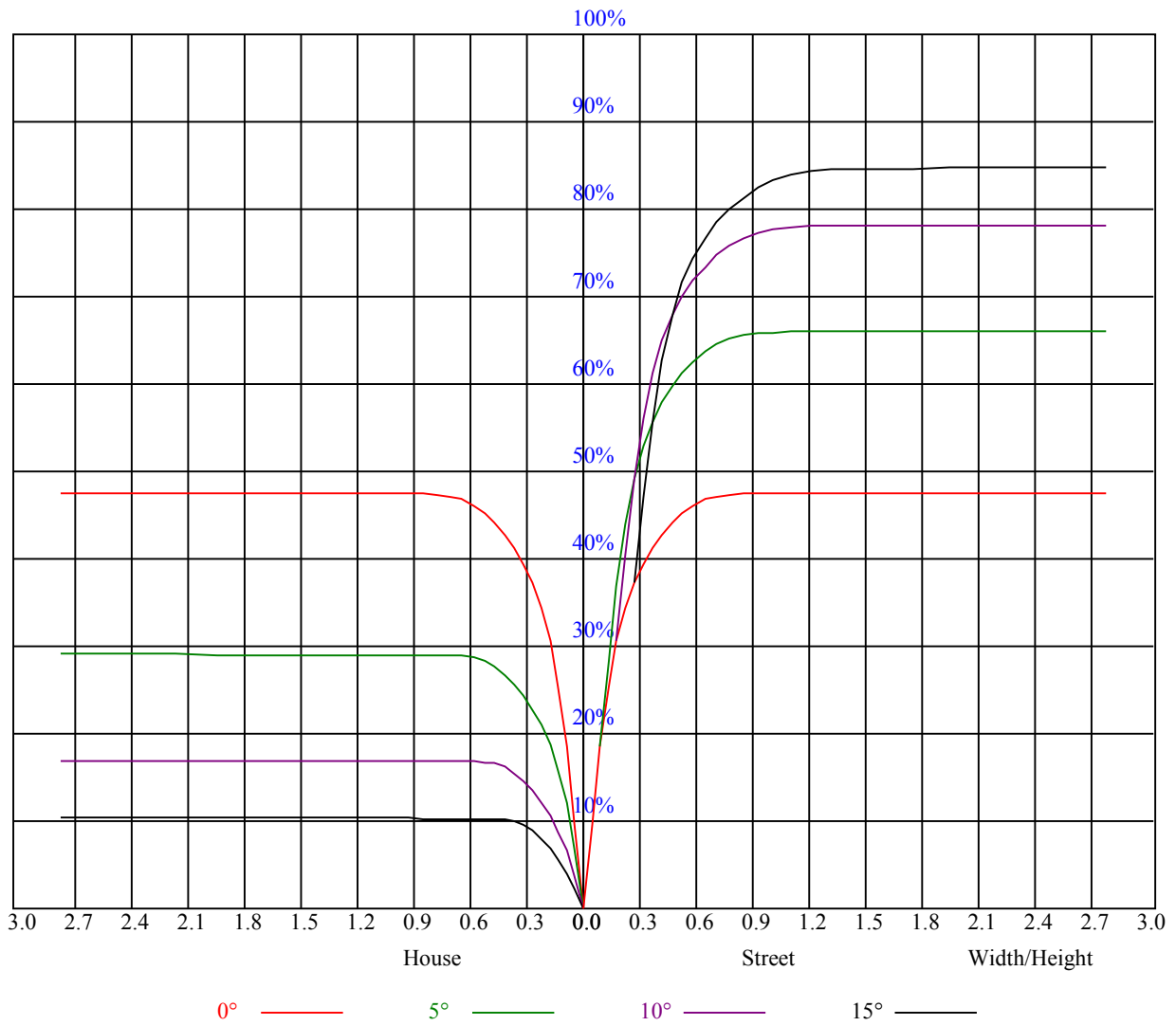


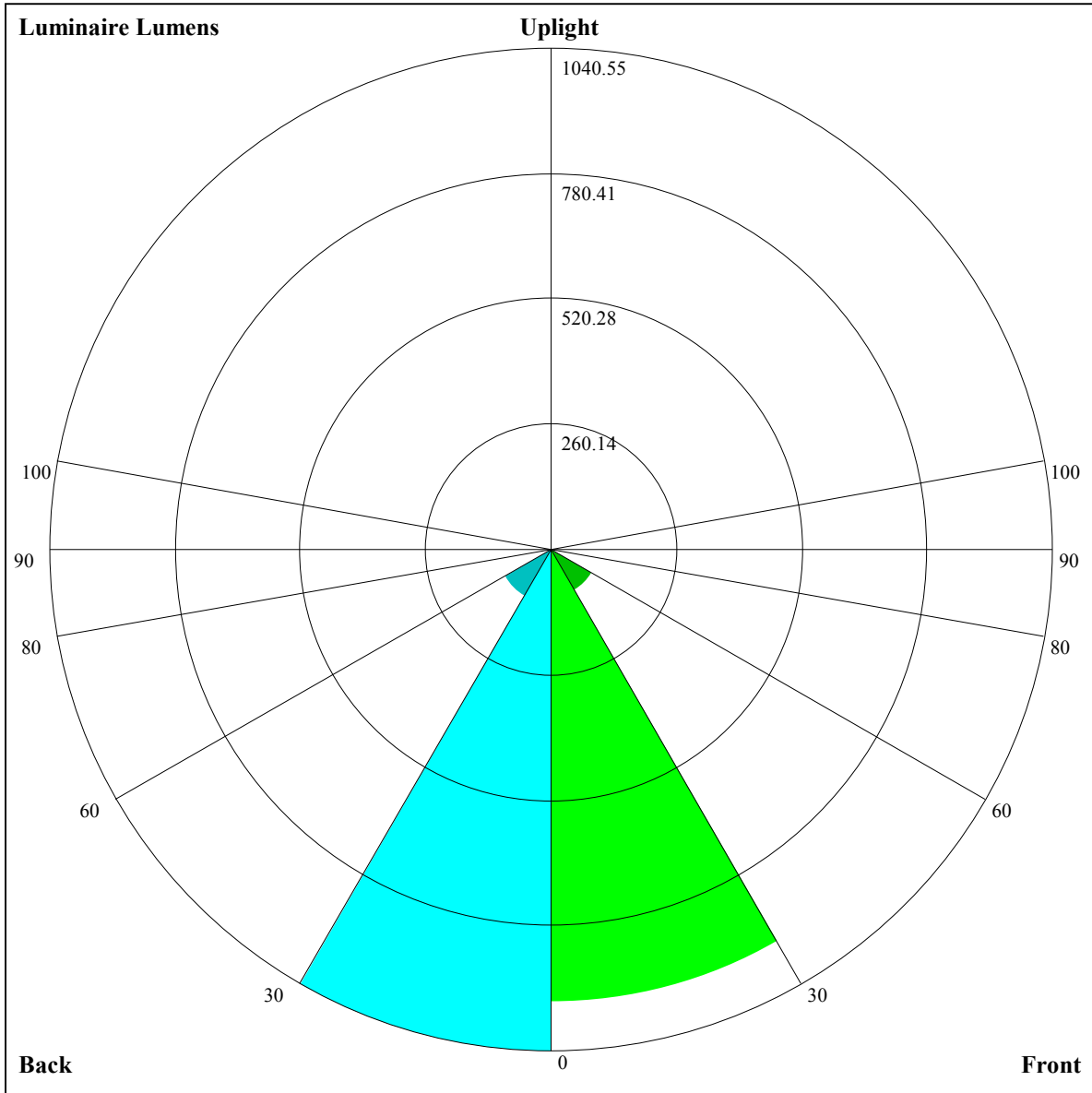
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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	1.14	1.14	1.14	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.08	1.06	1.04	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.97	0.95	0.94	0.94	0.92
2	1.03	1.00	0.97	1.01	0.98	0.96	0.98	0.96	0.94	0.95	0.94	0.92	0.93	0.91	0.90	0.89
3	0.98	0.95	0.92	0.97	0.94	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.89	0.90	0.89	0.87	0.86
4	0.94	0.91	0.88	0.93	0.90	0.87	0.91	0.88	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.86	0.84	0.83
5	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.84	0.89	0.85	0.83	0.87	0.84	0.82	0.86	0.83	0.82	0.81
6	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.81	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.78
7	0.85	0.81	0.78	0.84	0.81	0.78	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.79	0.77	0.76
8	0.82	0.78	0.76	0.82	0.78	0.76	0.81	0.78	0.75	0.80	0.77	0.75	0.79	0.77	0.75	0.74
9	0.80	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.75	0.73	0.72
10	0.78	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70





Luminaire Lumens:

FL=938.81,FM=97.28,FH=1.6,FVH=0.34

BL=1040.55,BM=113.48,BH=1.5,BVH=0.33

UL=0.61,UH=2.89

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	16420.29	15742.80	14717.28	14011.95	12656.98	8833.11	8833.11	7567.23	6076.75
45.0	16763.67	16536.30	15937.69	15218.44	13863.46	12494.56	11269.52	9348.42	8058.40
90.0	16434.21	15817.04	14898.26	13747.45	12972.52	9229.86	9229.86	7944.48	6429.42
135.0	16638.38	16661.58	16295.00	15571.11	14629.12	13464.39	12081.57	10540.98	8944.71
180.0	16420.29	16735.83	16619.82	16104.74	15292.69	14243.97	12995.72	11547.94	9960.94
225.0	16763.67	16591.98	16035.14	15158.12	14021.23	12680.18	8808.05	8808.05	7833.12
270.0	16434.21	16726.55	16610.54	16114.03	15274.12	14132.60	12759.06	11213.83	9566.51
315.0	16638.38	16174.35	15422.62	14355.34	13032.84	9194.59	8865.59	8865.59	7258.64
360.0	16420.29	15742.80	14717.28	14011.95	12656.98	8833.11	8833.11	7567.23	6076.75
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	4880.01	3952.40	3264.24	2740.81	2344.53	2025.74	1763.56	1553.82	1379.34
45.0	6554.94	5278.84	4271.89	3524.80	2963.32	2517.85	2443.60	2299.75	1650.33
90.0	5153.79	4176.53	3448.00	2898.58	2460.07	2106.02	1824.81	1594.19	1404.40
135.0	7362.35	5909.93	4731.28	4002.75	3306.70	2689.54	2360.07	2360.07	1771.45
180.0	8332.18	6777.67	5408.77	4360.06	3557.28	2972.60	2517.85	2364.71	2364.71
225.0	6315.73	5518.52	4068.88	3350.55	3011.35	2536.64	2166.34	1875.39	1635.02
270.0	7923.84	6411.09	5116.43	4109.48	3362.39	2814.83	2392.56	2392.56	2039.66
315.0	5816.89	4635.46	3742.66	3098.12	2603.00	2227.13	1928.29	1683.75	1484.21
360.0	4880.01	3952.40	3264.24	2740.81	2344.53	2025.74	1763.56	1553.82	1379.34
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1238.27	1120.87	1007.65	923.19	923.19	871.50	828.86	797.07	770.30
45.0	1461.01	1307.41	1227.14	1075.86	1024.35	954.75	898.14	852.66	814.61
90.0	1256.37	1176.56	1009.50	924.59	924.59	871.92	830.11	798.60	772.85
135.0	1548.71	1373.77	1230.85	1110.66	1018.79	948.72	914.38	846.16	809.04
180.0	1684.67	1480.50	1319.94	1184.91	1075.86	994.66	930.16	876.33	831.78
225.0	1437.81	1282.36	1150.57	1046.63	901.62	853.91	830.06	786.72	786.72
270.0	1611.82	1423.89	1274.00	1145.93	1047.56	970.99	907.42	857.77	819.72
315.0	1328.30	1193.73	1081.43	905.24	905.24	883.19	838.23	802.36	775.08
360.0	1238.27	1120.87	1007.65	923.19	923.19	871.50	828.86	797.07	770.30
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	748.53	727.74	690.39	629.93	555.26	469.18	379.53	289.32	219.12
45.0	783.06	758.00	736.65	708.35	656.84	583.52	500.46	413.69	323.20
90.0	751.32	732.38	705.28	651.46	578.56	492.01	402.32	313.45	224.68
135.0	790.94	755.21	742.22	723.20	691.64	630.85	554.75	470.30	381.67
180.0	798.37	770.06	746.86	727.37	700.46	645.24	574.24	524.59	400.69
225.0	763.61	751.18	722.31	704.77	652.06	577.16	492.80	404.54	313.55
270.0	789.55	763.10	740.83	721.34	684.68	622.96	578.88	456.38	403.01
315.0	753.68	734.15	710.06	664.59	593.68	511.60	423.24	332.94	244.55
360.0	748.53	727.74	690.39	629.93	555.26	469.18	379.53	289.32	219.12
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	123.76	60.56	27.42	12.34	10.07	7.19	5.66	4.55	4.22
45.0	253.13	253.13	91.41	26.03	15.13	11.04	8.68	6.54	5.80
90.0	157.77	86.54	36.75	15.92	12.90	10.12	8.40	7.84	6.77
135.0	293.04	257.31	163.20	48.12	19.16	12.06	8.82	5.99	5.29
180.0	311.13	257.77	257.77	98.98	44.13	16.80	11.74	8.49	6.08
225.0	227.14	146.54	76.57	29.98	13.22	10.86	8.86	7.15	6.68
270.0	315.77	260.09	260.09	73.64	29.79	13.74	11.97	9.37	7.61
315.0	162.32	89.98	36.43	20.97	11.42	8.77	7.19	5.99	5.06
360.0	123.76	60.56	27.42	12.34	10.07	7.19	5.66	4.55	4.22

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	4.08	3.90	3.67	3.48	3.29	3.20	3.02	2.74	2.51
45.0	5.52	5.34	5.10	4.92	4.73	4.64	4.59	4.36	3.99
90.0	6.31	5.94	5.75	5.57	5.34	5.20	4.97	4.59	4.27
135.0	4.78	4.41	4.27	3.90	3.57	3.39	3.39	3.29	3.02
180.0	5.29	4.92	4.45	3.99	3.62	3.29	3.20	3.02	2.88
225.0	5.75	5.38	4.92	4.55	4.22	4.08	4.08	3.81	3.39
270.0	6.91	6.50	5.94	5.43	4.97	4.87	4.55	4.27	4.04
315.0	4.59	4.27	3.99	3.67	3.57	3.53	3.39	3.11	2.83
360.0	4.08	3.90	3.67	3.48	3.29	3.20	3.02	2.74	2.51
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	2.46	2.51	2.55	2.60	2.60	2.51	2.27	2.04	2.00
45.0	3.62	3.53	3.48	3.57	3.48	3.43	3.25	3.06	2.88
90.0	4.08	3.99	3.99	3.85	3.76	3.57	3.43	3.06	2.74
135.0	2.74	2.64	2.64	2.60	2.55	2.51	2.51	2.37	2.13
180.0	2.64	2.37	2.18	2.18	2.23	2.23	2.13	2.04	1.95
225.0	3.11	2.88	2.83	2.83	2.78	2.78	2.60	2.37	2.18
270.0	3.76	3.53	3.48	3.34	3.43	3.48	3.39	3.20	3.06
315.0	2.74	2.74	2.74	2.78	2.88	2.78	2.60	2.41	2.32
360.0	2.46	2.51	2.55	2.60	2.60	2.51	2.27	2.04	2.00
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	1.90	1.86	1.86	1.81	1.67	1.53	1.39	1.25	1.02
45.0	2.64	2.51	2.51	2.46	2.46	2.37	2.18	2.00	1.67
90.0	2.46	2.32	2.23	2.23	2.23	2.04	1.81	1.48	1.21
135.0	2.00	1.90	1.86	1.81	1.76	1.72	1.67	1.62	1.44
180.0	1.81	1.67	1.62	1.67	1.62	1.53	1.44	1.35	1.25
225.0	2.13	2.13	2.04	1.95	2.00	1.90	1.72	1.48	1.25
270.0	2.83	2.64	2.51	2.41	2.32	2.27	2.18	2.04	1.67
315.0	2.18	2.13	2.09	2.09	2.04	1.90	1.62	1.39	1.11
360.0	1.90	1.86	1.86	1.81	1.67	1.53	1.39	1.25	1.02
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.79	0.70	0.74	0.74	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60
45.0	1.25	0.97	0.84	0.74	0.70	0.70	0.74	0.70	0.65
90.0	0.97	0.79	0.70	0.70	0.70	0.65	0.60	0.65	0.65
135.0	1.16	0.88	0.74	0.65	0.65	0.60	0.60	0.65	0.65
180.0	1.11	0.84	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.56	0.65
225.0	0.97	0.84	0.70	0.60	0.65	0.65	0.60	0.56	0.56
270.0	1.30	1.02	0.88	0.74	0.74	0.65	0.65	0.74	0.97
315.0	0.84	0.70	0.70	0.65	0.70	1.02	1.48	1.07	0.60
360.0	0.79	0.70	0.74	0.74	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.51	0.56	0.56	0.51	0.51	0.46	0.51	0.51	0.56
45.0	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.51	0.51	0.56	0.46
90.0	0.60	0.56	0.56	0.56	0.60	0.70	1.44	1.53	0.97
135.0	0.60	0.51	0.51	0.51	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
180.0	0.65	0.56	0.51	0.51	0.51	0.51	0.46	0.42	0.42
225.0	0.56	0.51	0.46	0.46	0.46	0.42	0.46	0.46	0.46
270.0	0.79	0.60	0.51	0.51	0.51	0.56	0.56	0.93	1.21
315.0	0.46	0.51	0.46	0.46	0.46	0.42	0.46	0.46	0.42
360.0	0.51	0.56	0.56	0.51	0.51	0.46	0.51	0.51	0.56

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.51
45.0	0.56
90.0	0.88
135.0	0.46
180.0	0.46
225.0	0.46
270.0	0.60
315.0	0.51
360.0	0.51