



NATA LIGHTING CO.,LTD.
www.nata.cn
Email:info@nata.com
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86 750 3771111
Address:Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

Nata

Client:

LumCAT: 2-2756-L

Luminaire: 92.70.411.00

Report No: 2024830-B003

Ballast type: AC

Test No: 2024830-C003

Voltage(V): 34.970

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1208

Current(A): 0.603

Lamp flux(lm): 3409.0

Power (W): 21.080

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3155.60, Efficiency(%): 92.57% , Luminous Efficacy(lm/W): 149.70

Central intensity(cd): 6707.146, Maximum intensity(cd): 6707.146

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=37.8

[C90/270]Total=37.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=68.2

[C90/270]Total=68.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.61 C90_270=0.61

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.64 C90_270=0.64

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.57%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.487%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	6707.146	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6694.603	6.412	6.412	0.19%	0.20%
2.0	6653.236	19.158	25.571	0.56%	0.81%
3.0	6587.067	31.666	57.237	0.93%	1.81%
4.0	6511.922	43.847	101.084	1.29%	3.20%
5.0	6385.168	55.483	156.566	1.63%	4.96%
6.0	6258.545	66.446	223.012	1.95%	7.07%
7.0	6101.442	76.718	299.73	2.25%	9.50%
8.0	5915.134	86.000	385.731	2.52%	12.22%
9.0	5709.740	94.213	479.944	2.76%	15.21%
10.0	5492.105	101.373	581.317	2.97%	18.42%
11.0	5262.065	107.456	688.773	3.15%	21.83%
12.0	5024.219	112.444	801.217	3.30%	25.39%
13.0	4793.010	116.506	917.722	3.42%	29.08%
14.0	4535.388	119.403	1037.125	3.50%	32.87%
15.0	4299.908	121.295	1158.42	3.56%	36.71%
16.0	4052.398	122.385	1280.805	3.59%	40.59%
17.0	3788.922	122.110	1402.915	3.58%	44.46%
18.0	3578.389	121.471	1524.386	3.56%	48.31%
19.0	3326.838	120.137	1644.523	3.52%	52.11%
20.0	3069.289	117.067	1761.59	3.43%	55.82%
21.0	2862.646	113.905	1875.495	3.34%	59.43%
22.0	2636.430	110.506	1986.001	3.24%	62.94%
23.0	2441.784	106.555	2092.556	3.13%	66.31%
24.0	2250.667	102.594	2195.15	3.01%	69.56%
25.0	2086.317	98.614	2293.763	2.89%	72.69%
26.0	1913.735	94.422	2388.185	2.77%	75.68%
27.0	1727.171	89.076	2477.26	2.61%	78.50%
28.0	1589.306	83.966	2561.227	2.46%	81.16%
29.0	1424.845	78.859	2640.085	2.31%	83.66%
30.0	1276.283	72.930	2713.015	2.14%	85.97%
31.0	1083.215	65.661	2778.677	1.93%	88.06%
32.0	956.644	58.440	2837.116	1.71%	89.91%
33.0	820.698	52.361	2889.477	1.54%	91.57%
34.0	680.185	45.421	2934.898	1.33%	93.01%
35.0	549.692	38.195	2973.094	1.12%	94.22%
36.0	439.074	31.483	3004.576	0.92%	95.21%
37.0	344.140	25.544	3030.12	0.75%	96.02%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	257.668	20.088	3050.208	0.59%	96.66%
39.0	188.292	15.222	3065.43	0.45%	97.14%
40.0	150.040	11.800	3077.23	0.35%	97.52%
41.0	115.743	9.464	3086.694	0.28%	97.82%
42.0	79.967	7.110	3093.805	0.21%	98.04%
43.0	67.011	5.444	3099.249	0.16%	98.21%
44.0	56.958	4.679	3103.928	0.14%	98.36%
45.0	50.486	4.129	3108.057	0.12%	98.49%
46.0	44.474	3.714	3111.771	0.11%	98.61%
47.0	39.382	3.335	3115.106	0.10%	98.72%
48.0	34.875	3.002	3118.108	0.09%	98.81%
49.0	31.012	2.706	3120.814	0.08%	98.90%
50.0	27.694	2.448	3123.261	0.07%	98.98%
51.0	24.901	2.225	3125.487	0.07%	99.05%
52.0	22.635	2.040	3127.526	0.06%	99.11%
53.0	20.506	1.877	3129.403	0.06%	99.17%
54.0	18.975	1.740	3131.143	0.05%	99.23%
55.0	17.280	1.618	3132.761	0.05%	99.28%
56.0	16.005	1.504	3134.266	0.04%	99.32%
57.0	14.888	1.413	3135.678	0.04%	99.37%
58.0	13.693	1.322	3137	0.04%	99.41%
59.0	12.884	1.242	3138.242	0.04%	99.45%
60.0	12.043	1.178	3139.42	0.03%	99.49%
61.0	11.308	1.114	3140.534	0.03%	99.52%
62.0	10.598	1.056	3141.59	0.03%	99.56%
63.0	9.987	1.001	3142.591	0.03%	99.59%
64.0	9.422	0.952	3143.543	0.03%	99.62%
65.0	8.824	0.903	3144.446	0.03%	99.65%
66.0	8.371	0.858	3145.304	0.03%	99.67%
67.0	7.917	0.819	3146.123	0.02%	99.70%
68.0	7.470	0.779	3146.903	0.02%	99.72%
69.0	7.070	0.742	3147.644	0.02%	99.75%
70.0	6.669	0.706	3148.35	0.02%	99.77%
71.0	6.281	0.669	3149.019	0.02%	99.79%
72.0	5.926	0.635	3149.654	0.02%	99.81%
73.0	5.572	0.601	3150.255	0.02%	99.83%
74.0	5.223	0.568	3150.823	0.02%	99.85%
75.0	4.882	0.534	3151.357	0.02%	99.87%

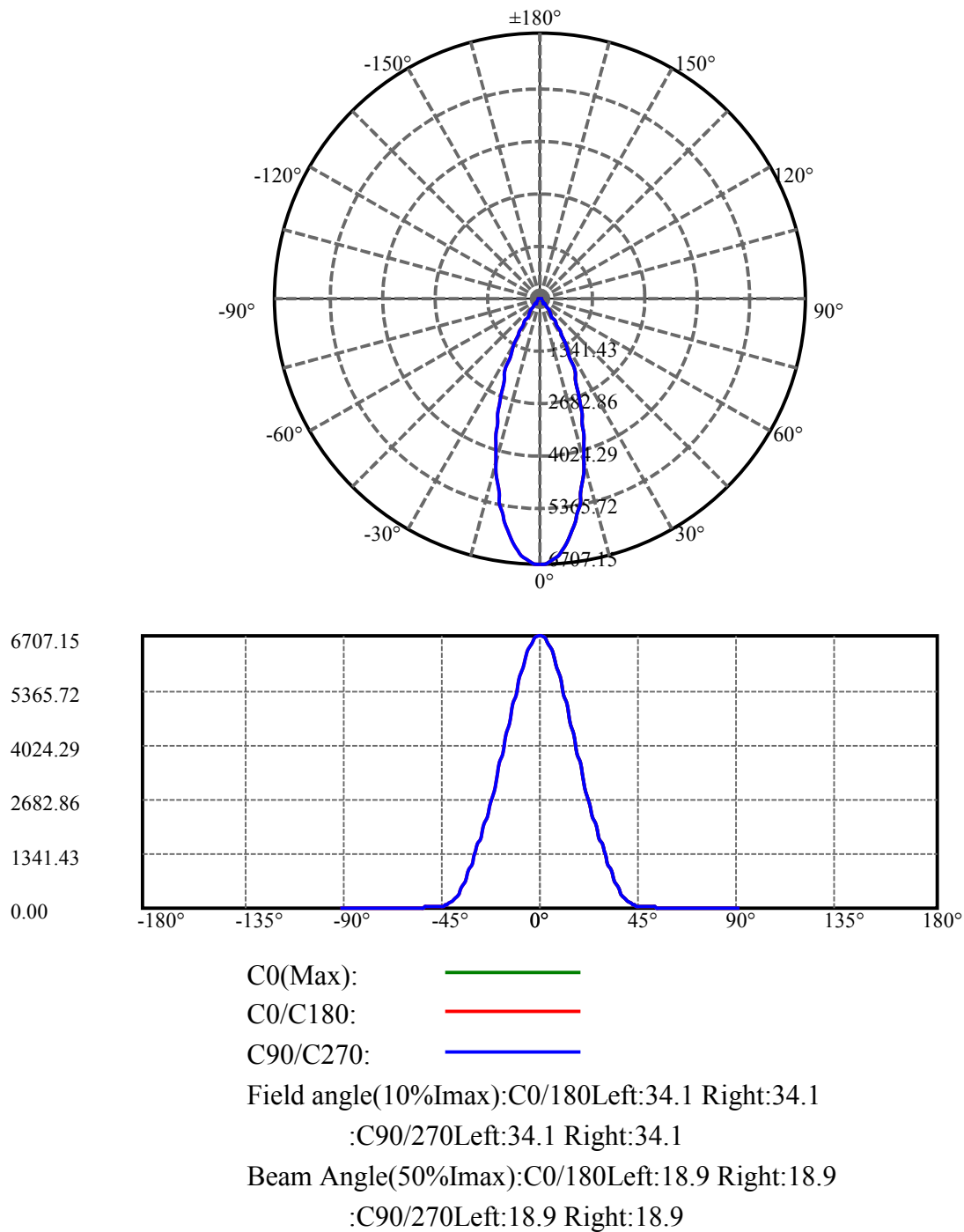
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.553	0.501	3151.858	0.01%	99.88%
77.0	4.231	0.468	3152.326	0.01%	99.90%
78.0	3.863	0.433	3152.759	0.01%	99.91%
79.0	3.522	0.397	3153.156	0.01%	99.92%
80.0	3.239	0.364	3153.521	0.01%	99.93%
81.0	2.904	0.332	3153.853	0.01%	99.94%
82.0	2.589	0.298	3154.151	0.01%	99.95%
83.0	2.339	0.268	3154.419	0.01%	99.96%
84.0	2.063	0.240	3154.658	0.01%	99.97%
85.0	1.813	0.212	3154.87	0.01%	99.98%
86.0	1.603	0.187	3155.057	0.01%	99.98%
87.0	1.367	0.163	3155.219	0.00%	99.99%
88.0	1.196	0.140	3155.36	0.00%	99.99%
89.0	1.064	0.124	3155.483	0.00%	100.00%
90.0	0.992	0.113	3155.596	0.00%	100.00%

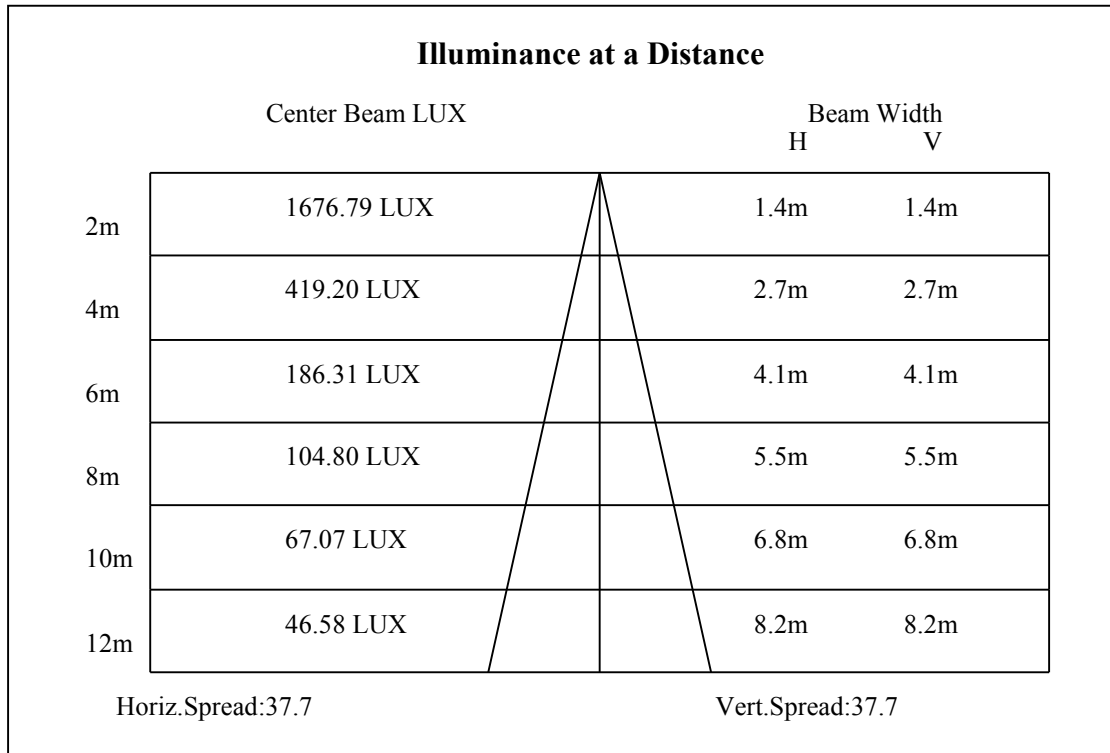
ZONAL LUMEN SUMMARY

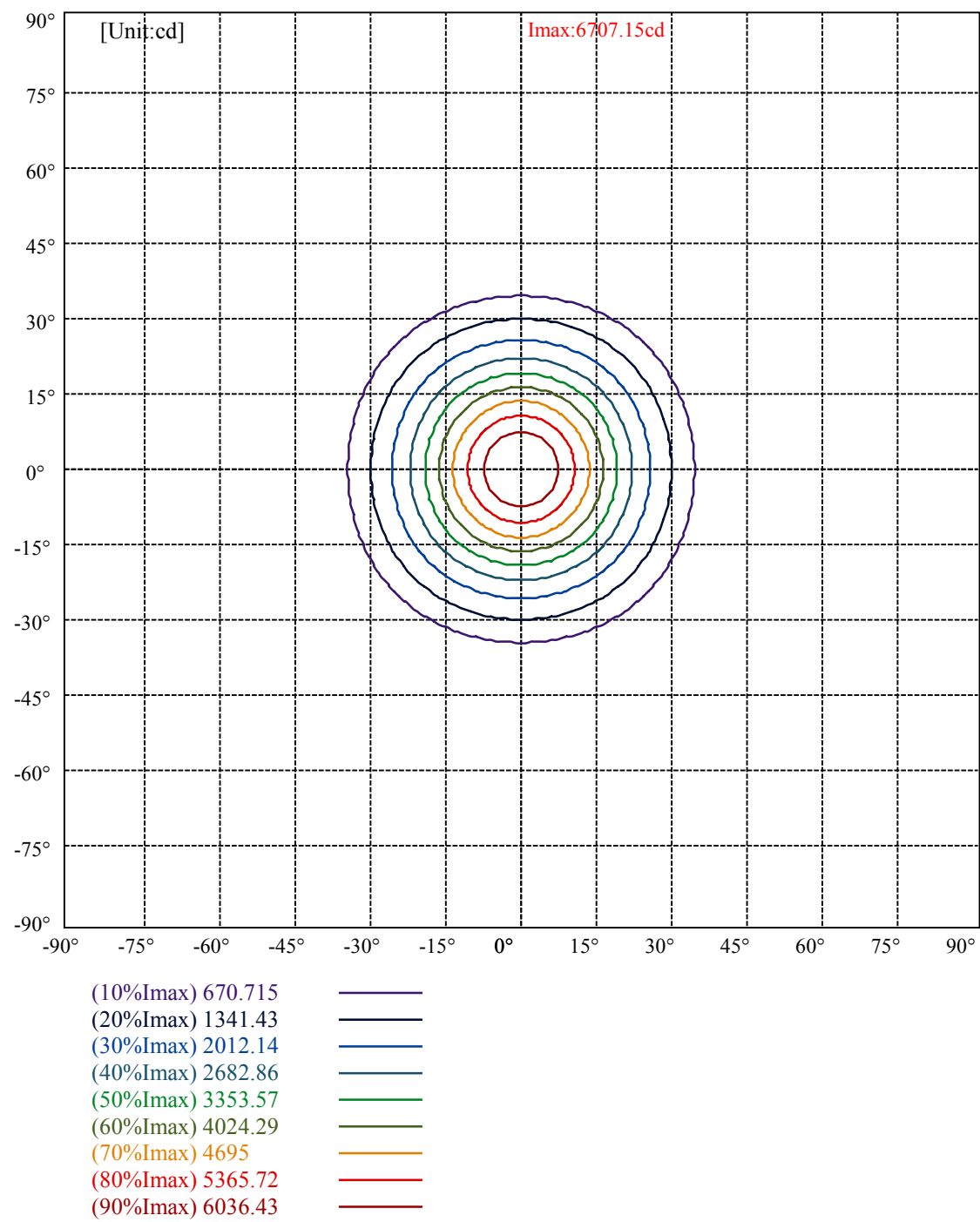
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2713.02	79.58%	85.97%
0-40	3077.23	90.27%	97.52%
0-60	3139.42	92.09%	99.49%
0-90	3155.48	92.56%	100.00%
0-120	3155.48	92.56%	100.00%
0-180	3155.60	92.57%	100.00%
60-90	16.06	0.47%	0.51%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-27.56	2524.48	74.05%	80.00%

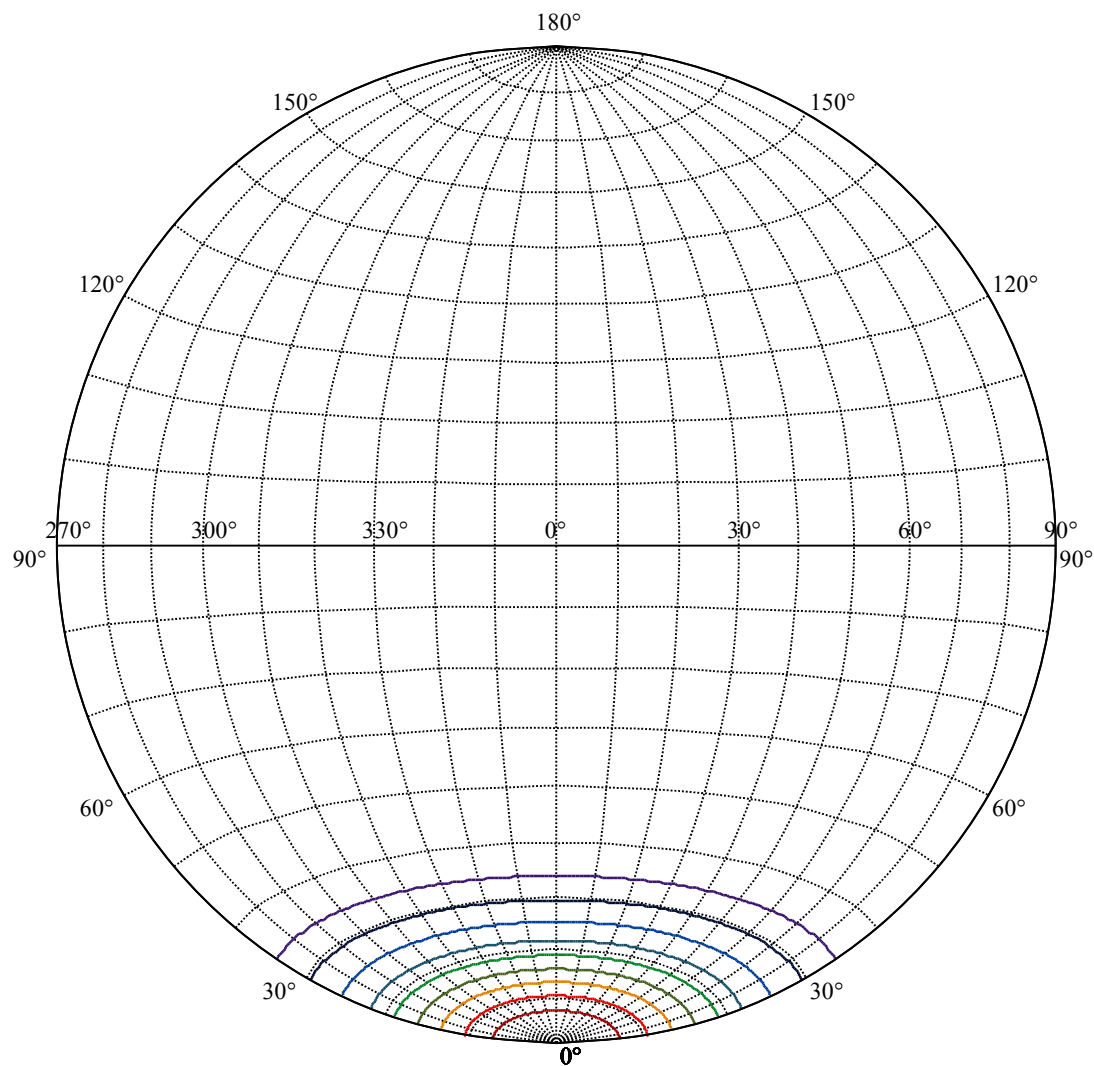
ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	581.32
10-20	1180.27
20-30	951.43
30-40	364.21
40-50	46.03
50-60	16.16
60-70	8.93
70-80	5.17
80-90	1.96
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







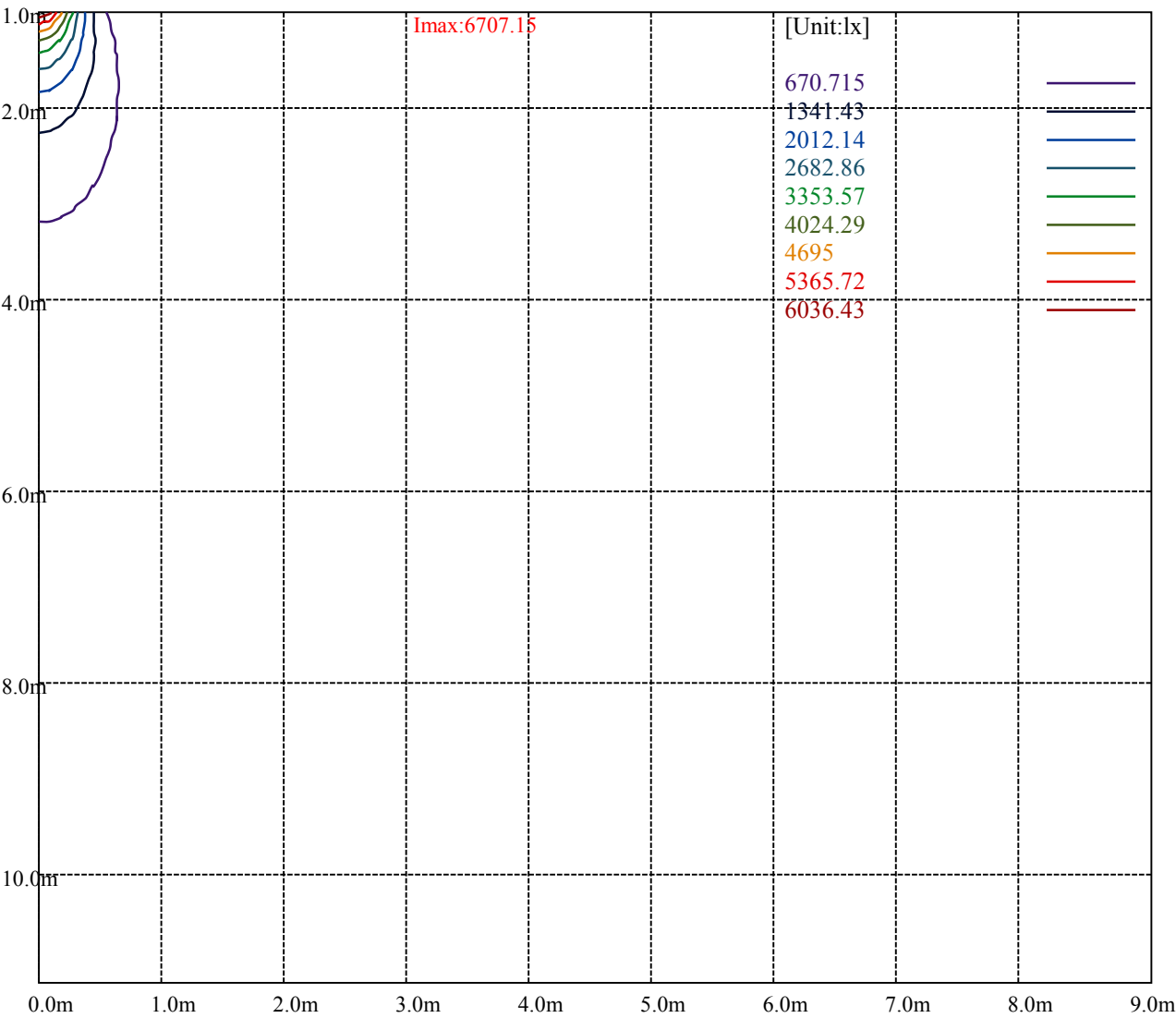


House

[Unit:cd]

Road

Imax:6707.15	
(10%Imax) 670.715	—
(20%Imax) 1341.43	—
(30%Imax) 2012.14	—
(40%Imax) 2682.86	—
(50%Imax) 3353.57	—
(60%Imax) 4024.29	—
(70%Imax) 4695	—
(80%Imax) 5365.72	—
(90%Imax) 6036.43	—



Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

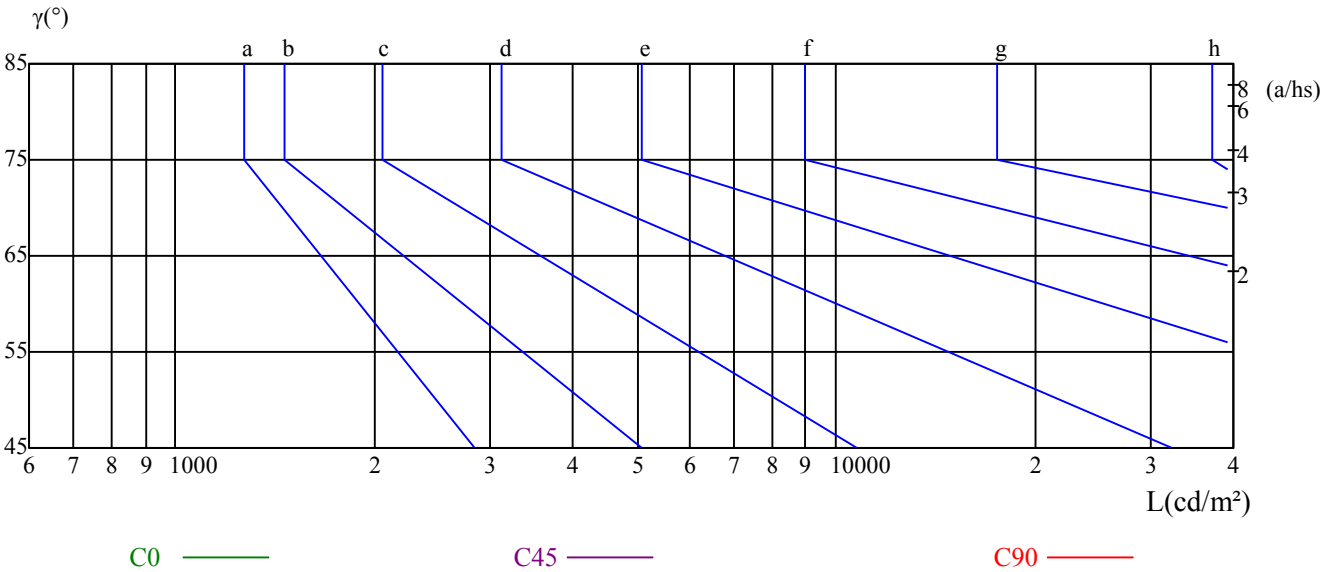
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

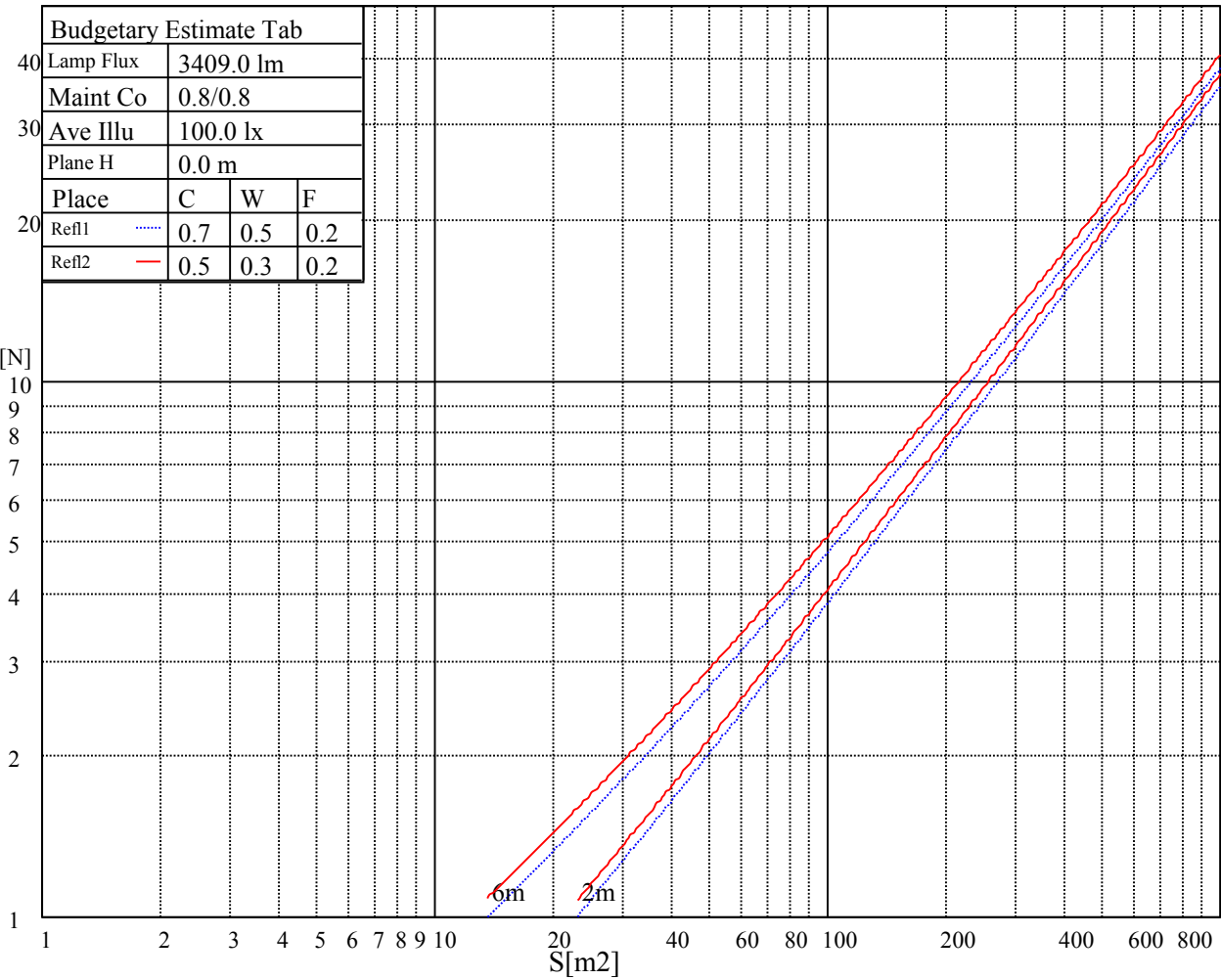
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

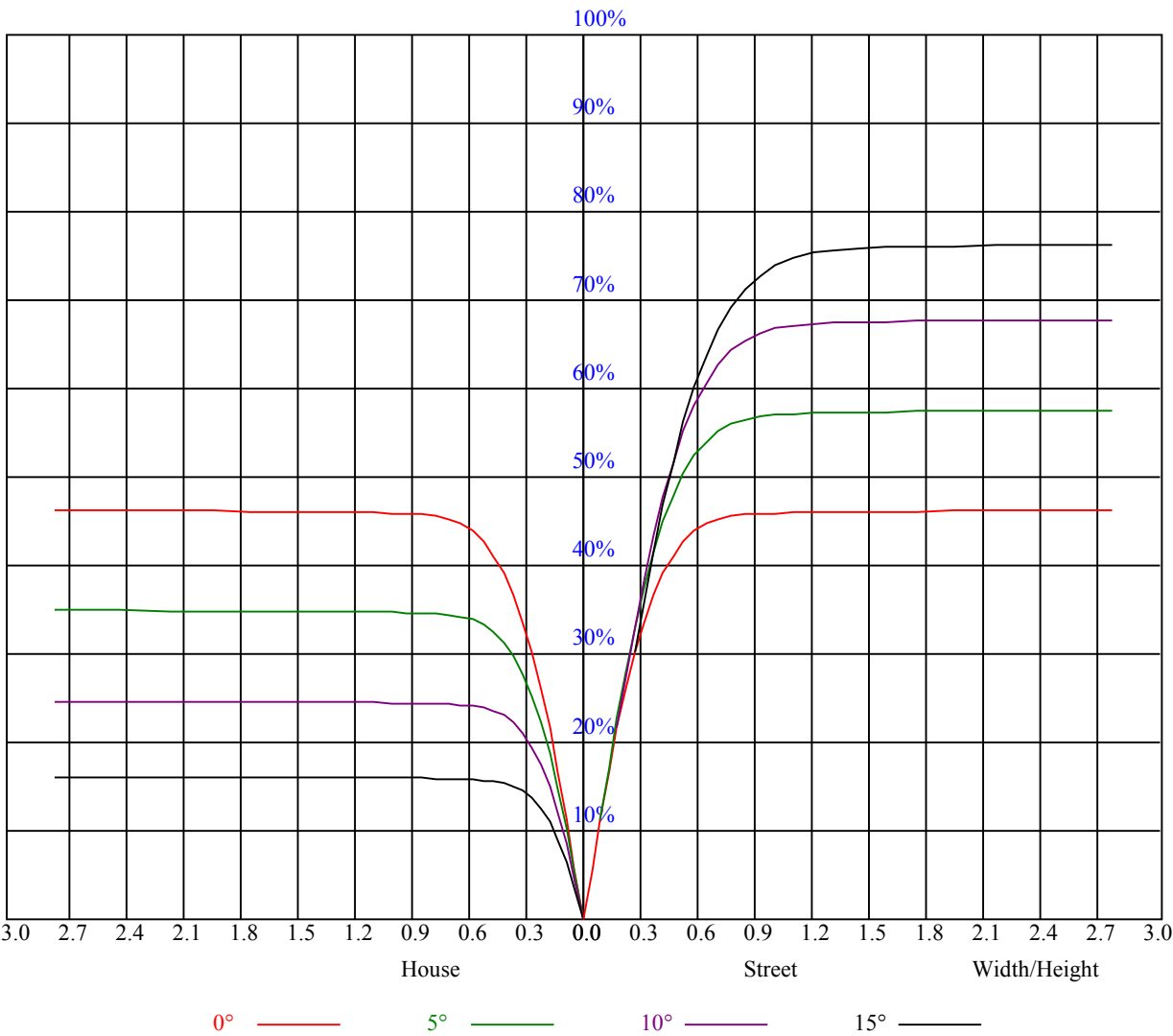


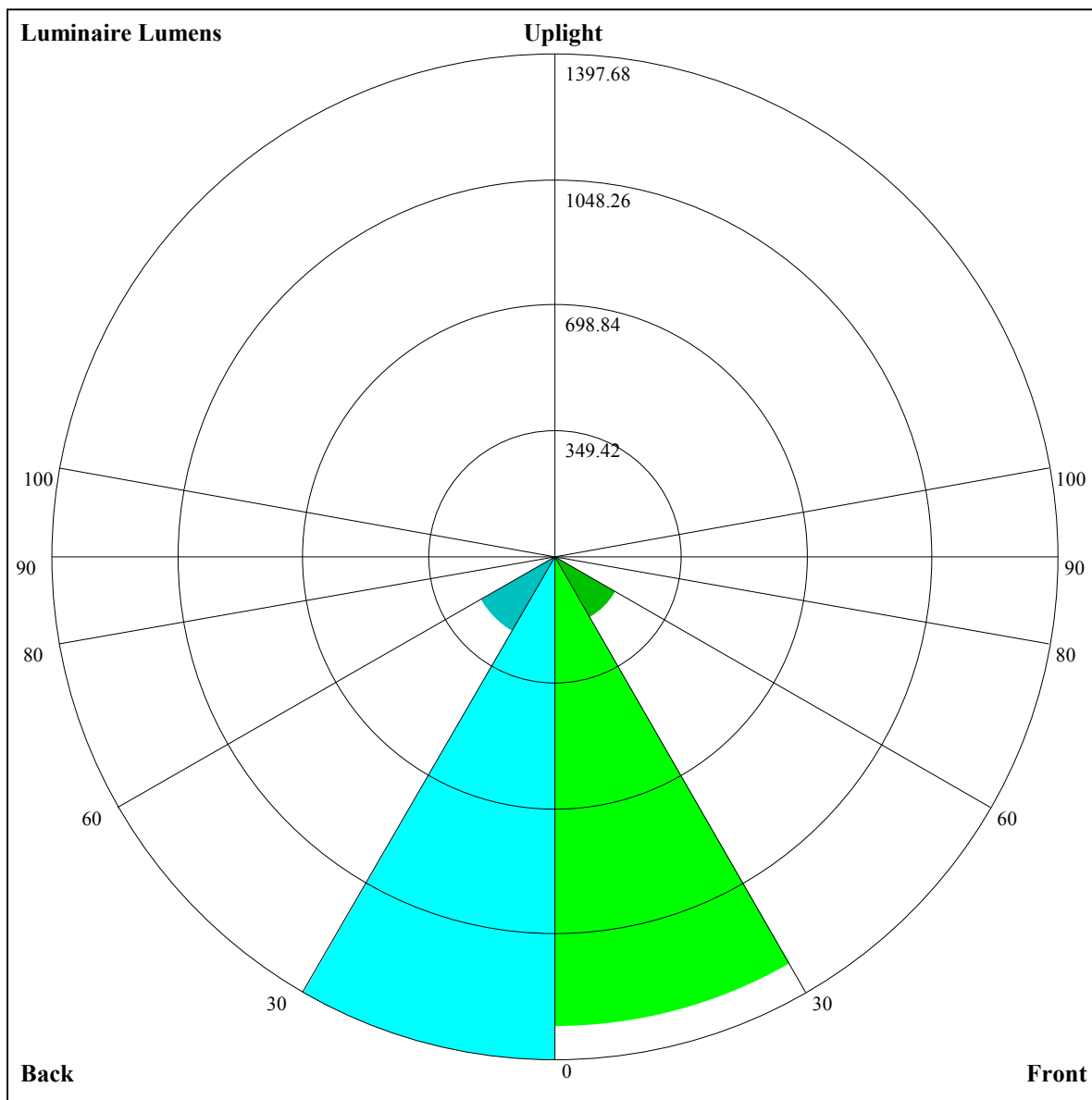
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
4H	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	
	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	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	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	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	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	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.93
1	1.03	1.01	0.99	1.01	1.00	0.98	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.97	0.94	0.91	0.96	0.93	0.90	0.93	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.81	0.84	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.79	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
5	0.83	0.78	0.74	0.82	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.75	0.73	0.77	0.75	0.72	0.71
6	0.79	0.74	0.70	0.78	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
7	0.75	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.64
8	0.71	0.67	0.63	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.61
9	0.68	0.64	0.61	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.59
10	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.56





Luminaire Lumens:

FL=1306.59,FM=196.11,FH=6.76,FVH=0.99

BL=1397.68,BM=240.22,BH=7.32,BVH=1.11

UL=0,UH=0

BUG Rating:B3-U0-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	6672.34	6624.40	6510.18	6399.33	6311.81	6081.74	5970.84	5773.04	5546.87
45.0	6746.40	6685.69	6595.96	6492.36	6364.21	6216.57	6036.01	5825.45	5597.01
90.0	6669.55	6573.68	6468.39	6334.67	6200.38	5978.09	5772.52	5591.44	5353.49
135.0	6740.30	6727.47	6681.80	6578.14	6521.32	6409.89	6271.70	6104.03	5910.13
180.0	6672.34	6719.12	6730.84	6719.12	6677.91	6628.29	6541.93	6432.76	6297.36
225.0	6746.40	6760.90	6764.27	6748.08	6710.18	6597.65	6534.68	6399.85	6236.59
270.0	6669.55	6729.16	6760.90	6767.58	6739.20	6697.93	6604.90	6502.40	6375.36
315.0	6740.30	6736.41	6713.55	6657.25	6570.37	6471.18	6335.78	6182.56	6004.27
360.0	6672.34	6624.40	6510.18	6399.33	6311.81	6081.74	5970.84	5773.04	5546.87
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5310.07	5092.20	4845.95	4606.37	4364.00	4118.85	3865.34	3609.57	3366.10
45.0	5365.21	5135.67	4899.98	4657.04	4507.76	4170.10	3922.74	3775.09	3422.92
90.0	5122.27	4874.33	4630.86	4392.39	4143.92	3892.62	3637.43	3392.86	3148.28
135.0	5696.15	5467.71	5234.28	4986.92	4743.98	4486.58	4241.95	3992.91	3734.93
180.0	6122.37	5927.95	5703.40	5467.71	5232.07	4991.91	4746.76	4495.46	4235.28
225.0	6057.20	5844.95	5625.40	5381.35	5133.41	4879.90	4629.18	4379.61	4126.63
270.0	6210.42	6017.67	5807.05	5585.29	5344.03	5113.39	4969.05	4623.08	4375.14
315.0	5794.23	5576.36	5349.60	5116.70	4874.91	4629.76	4386.81	4150.60	3902.08
360.0	5310.07	5092.20	4845.95	4606.37	4364.00	4118.85	3865.34	3609.57	3366.10
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	3119.85	2883.63	2653.51	2444.58	2257.35	2085.73	1928.62	1836.17	1635.01
45.0	3273.65	3031.28	2802.84	2583.87	2378.24	2199.43	2028.91	1872.91	1721.95
90.0	2904.76	2684.16	2460.71	2269.60	2094.09	1934.19	1782.66	1628.86	1538.61
135.0	3487.57	3242.42	3045.21	2758.80	2577.72	2368.26	2186.60	2025.60	1866.23
180.0	3982.87	3781.77	3471.96	3277.53	3035.69	2802.84	2584.39	2382.19	2191.07
225.0	3877.59	3618.51	3360.53	3106.50	2870.81	2645.16	2439.01	2290.78	2073.49
270.0	4230.28	3980.66	3615.72	3460.82	3200.64	2953.80	2718.69	2494.72	2295.82
315.0	3750.54	3392.28	3143.82	2999.48	2676.90	2544.87	2336.46	2159.32	1987.70
360.0	3119.85	2883.63	2653.51	2444.58	2257.35	2085.73	1928.62	1836.17	1635.01
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1543.08	1377.03	1015.82	1015.82	862.87	721.00	588.17	460.87	344.49
45.0	1570.36	1414.93	1255.03	1095.67	938.56	785.91	643.26	509.54	386.39
90.0	1100.87	1068.81	1068.81	909.38	759.00	617.71	485.99	363.73	258.50
135.0	1714.12	1552.54	1389.28	1228.86	1066.70	911.28	764.15	626.55	498.98
180.0	2025.02	1864.02	1708.54	1545.86	1374.82	1203.21	1043.31	892.30	748.54
225.0	1915.80	1799.37	1648.36	1492.35	1109.12	1076.37	1013.09	859.19	716.43
270.0	2114.75	1950.38	1787.65	1640.00	1489.04	1335.82	1180.34	1027.12	876.16
315.0	1833.38	1687.36	1525.26	1282.31	1065.60	1001.84	847.25	702.18	568.04
360.0	1543.08	1377.03	1015.82	1015.82	862.87	721.00	588.17	460.87	344.49
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	243.21	161.89	110.49	86.89	73.27	61.34	56.24	49.88	41.89
45.0	299.50	299.50	142.55	104.86	85.47	72.43	62.55	55.30	48.83
90.0	178.24	125.94	99.24	83.15	73.27	62.39	55.35	50.14	43.10
135.0	378.61	311.75	311.75	121.79	101.81	84.57	72.27	62.13	55.09
180.0	610.93	482.79	366.36	301.71	301.71	142.76	108.75	90.62	77.00
225.0	577.50	448.73	332.41	231.12	152.80	105.18	89.83	76.22	60.81
270.0	732.41	593.69	466.07	394.74	306.18	306.18	118.32	87.36	73.11
315.0	492.20	328.83	232.48	182.08	105.81	91.09	76.43	64.44	55.82
360.0	243.21	161.89	110.49	86.89	73.27	61.34	56.24	49.88	41.89

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	38.90	34.11	30.33	27.02	24.34	22.13	20.13	18.45	16.93
45.0	43.05	38.00	33.85	30.17	27.02	24.39	22.23	20.97	18.61
90.0	38.95	34.64	30.91	27.75	25.07	22.76	20.76	18.98	17.40
135.0	48.57	42.84	38.00	33.53	29.86	26.81	24.18	21.97	19.97
180.0	66.60	58.40	51.35	45.15	39.79	34.95	31.06	27.91	25.12
225.0	56.50	50.25	44.52	39.53	34.95	31.27	28.02	25.28	23.07
270.0	61.97	53.93	47.73	42.10	37.16	32.64	28.96	25.91	23.18
315.0	49.36	43.63	38.37	33.75	29.91	26.60	23.86	21.60	19.76
360.0	38.90	34.11	30.33	27.02	24.34	22.13	20.13	18.45	16.93
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	15.72	14.51	13.51	12.62	11.83	11.09	10.46	10.04	9.25
45.0	17.66	16.35	15.14	14.03	13.14	12.30	11.46	10.67	10.09
90.0	16.08	14.93	13.93	12.98	12.09	11.30	10.62	9.93	9.36
135.0	18.19	16.82	15.61	14.40	13.40	12.67	11.72	11.20	10.51
180.0	22.71	20.97	18.82	17.61	15.93	14.77	13.93	12.98	12.09
225.0	21.03	19.13	17.71	16.29	15.19	14.14	13.19	12.51	11.51
270.0	21.81	19.13	18.08	16.66	14.82	14.19	13.19	12.35	11.56
315.0	18.61	16.40	15.24	14.51	13.14	12.62	11.77	10.78	10.41
360.0	15.72	14.51	13.51	12.62	11.83	11.09	10.46	10.04	9.25
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	8.94	8.46	7.94	7.57	7.25	6.78	6.41	5.99	5.68
45.0	9.51	8.88	8.36	7.88	7.46	7.04	6.62	6.20	5.89
90.0	8.78	8.46	7.78	7.41	7.10	6.68	6.36	5.99	5.62
135.0	9.83	9.25	8.78	8.30	7.83	7.41	7.04	6.68	6.25
180.0	11.25	10.57	9.93	9.36	8.78	8.30	7.83	7.36	6.99
225.0	10.99	10.30	9.57	9.15	8.57	8.09	7.67	7.25	6.78
270.0	10.83	10.25	9.62	9.04	8.57	8.09	7.67	7.25	6.83
315.0	9.78	9.20	8.62	8.25	7.78	7.36	6.94	6.62	6.20
360.0	8.94	8.46	7.94	7.57	7.25	6.78	6.41	5.99	5.68
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.31	4.99	4.73	4.36	3.99	3.73	3.36	3.00	2.68
45.0	5.57	5.26	4.78	4.57	4.21	3.89	3.47	3.15	2.84
90.0	5.20	4.84	4.57	4.15	3.84	3.47	3.15	2.84	2.63
135.0	5.94	5.57	5.26	4.99	4.63	4.36	3.89	3.63	3.36
180.0	6.62	6.20	5.78	5.47	5.20	4.73	4.31	4.15	3.78
225.0	6.41	6.04	5.68	5.26	4.94	4.68	4.21	3.84	3.57
270.0	6.52	6.10	5.78	5.41	5.10	4.78	4.57	4.10	3.89
315.0	5.83	5.57	5.20	4.84	4.52	4.21	3.94	3.47	3.15
360.0	5.31	4.99	4.73	4.36	3.99	3.73	3.36	3.00	2.68
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	2.42	2.21	1.94	1.73	1.52	1.37	1.16	0.95	0.84
45.0	2.52	2.21	2.10	1.84	1.58	1.37	1.21	0.89	0.95
90.0	2.31	2.16	1.84	1.73	1.42	1.21	0.95	1.05	0.95
135.0	2.79	2.52	2.37	2.00	1.79	1.58	1.37	1.16	0.89
180.0	3.47	3.00	2.73	2.42	2.21	1.94	1.58	1.42	1.26
225.0	3.26	2.89	2.63	2.21	2.00	1.84	1.58	1.37	1.21
270.0	3.57	3.10	2.84	2.47	2.16	1.94	1.68	1.47	1.31
315.0	2.89	2.63	2.26	2.10	1.84	1.58	1.42	1.26	1.10
360.0	2.42	2.21	1.94	1.73	1.52	1.37	1.16	0.95	0.84

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.84
45.0	0.95
90.0	0.95
135.0	0.89
180.0	1.10
225.0	1.10
270.0	1.16
315.0	0.95
360.0	0.84