



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

Nata

Client:

LumCAT: 2-2263-M	
Luminaire: 92.70.129.00	
Report No: 200916-B044	Voltage(V): 230.6000
Test No: 200916-C044	Current(A): 0.0940
LampCAT: LUMILEDS LUXEON 1205	Power (W): 20.8300
Lamp flux(lm): 2248.0	PF: 0.9570
Number of Lamps: 1	Ballast type: AC
Length(mm): 0	Width(mm): 0
Phm Type: C	Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2140.10, Efficiency(%): 95.20% , Luminous Efficacy(lm/W): 102.74
Central intensity(cd): 8979.395, Maximum intensity(cd): 8979.395
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=24.2
 [C90/270]Total=24.2
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=48.0
 [C90/270]Total=48.0
Maximum s/h(1/2): C0_180=0.41 C90_270=0.41
Maximum s/h(1/4): C0_180=0.40 C90_270=0.40
Up flux rate of lamp(%): 0.00%
Down flux rate of lamp(%): 95.20%
Up flux rate of LUM(%): - -
Down flux rate of LUM(%): 100.00%
CIE Type : Direct lighting
Output flux ratio in π solid angle : 99.779%

Equipment: GMS 1800
Temperature(°C): 25.0

Date: 2020/9/16
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 6.81

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	8979.395	0.000	0	.000%	.000%
1.0	8961.472	8.584	8.584	.382%	.401%
2.0	8884.906	25.615	34.199	1.139%	1.598%
3.0	8744.594	42.164	76.363	1.876%	3.568%
4.0	8537.983	57.850	134.213	2.573%	6.271%
5.0	8219.134	72.088	206.302	3.207%	9.640%
6.0	7844.369	84.418	290.72	3.755%	13.584%
7.0	7374.303	94.462	385.182	4.202%	17.998%
8.0	6865.433	101.911	487.093	4.533%	22.760%
9.0	6279.707	106.534	593.627	4.739%	27.738%
10.0	5779.943	109.135	702.762	4.855%	32.838%
11.0	5112.488	108.838	811.6	4.842%	37.923%
12.0	4538.943	105.504	917.104	4.693%	42.853%
13.0	3976.303	101.054	1018.159	4.495%	47.575%
14.0	3425.437	94.742	1112.9	4.214%	52.002%
15.0	2891.682	86.724	1199.624	3.858%	56.054%
16.0	2389.946	77.391	1277.015	3.443%	59.671%
17.0	1999.462	68.355	1345.37	3.041%	62.865%
18.0	1664.662	60.413	1405.783	2.687%	65.688%
19.0	1431.833	53.873	1459.656	2.396%	68.205%
20.0	1257.589	49.224	1508.88	2.190%	70.505%
21.0	1120.096	45.656	1554.536	2.031%	72.638%
22.0	1006.135	42.727	1597.264	1.901%	74.635%
23.0	954.894	41.148	1638.411	1.830%	76.558%
24.0	896.420	40.476	1678.888	1.801%	78.449%
25.0	848.363	39.673	1718.56	1.765%	80.303%
26.0	800.057	38.911	1757.471	1.731%	82.121%
27.0	764.095	38.267	1795.739	1.702%	83.909%
28.0	734.791	37.949	1833.687	1.688%	85.682%
29.0	707.866	37.744	1871.431	1.679%	87.446%
30.0	678.707	37.437	1908.869	1.665%	89.195%
31.0	633.533	36.518	1945.386	1.624%	90.901%
32.0	570.738	34.501	1979.887	1.535%	92.514%
33.0	503.111	31.636	2011.523	1.407%	93.992%
34.0	423.883	28.054	2039.577	1.248%	95.303%
35.0	344.162	23.853	2063.429	1.061%	96.417%
36.0	268.507	19.508	2082.937	.868%	97.329%
37.0	201.739	15.337	2098.274	.682%	98.045%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	158.102	12.011	2110.285	.534%	98.607%
39.0	88.126	8.404	2118.689	.374%	98.999%
40.0	32.477	4.206	2122.895	.187%	99.196%
41.0	15.940	1.724	2124.619	.077%	99.276%
42.0	11.844	1.009	2125.629	.045%	99.324%
43.0	10.273	0.819	2126.448	.036%	99.362%
44.0	8.556	0.711	2127.159	.032%	99.395%
45.0	7.488	0.617	2127.775	.027%	99.424%
46.0	7.077	0.570	2128.345	.025%	99.451%
47.0	6.902	0.556	2128.901	.025%	99.476%
48.0	6.885	0.557	2129.458	.025%	99.503%
49.0	6.752	0.560	2130.018	.025%	99.529%
50.0	6.485	0.552	2130.57	.025%	99.554%
51.0	6.247	0.539	2131.109	.024%	99.580%
52.0	6.021	0.526	2131.635	.023%	99.604%
53.0	5.812	0.515	2132.15	.023%	99.628%
54.0	5.644	0.505	2132.655	.022%	99.652%
55.0	5.464	0.496	2133.151	.022%	99.675%
56.0	5.278	0.485	2133.636	.022%	99.698%
57.0	5.041	0.472	2134.108	.021%	99.720%
58.0	4.733	0.452	2134.56	.020%	99.741%
59.0	4.374	0.426	2134.986	.019%	99.761%
60.0	4.066	0.399	2135.384	.018%	99.779%
61.0	3.817	0.376	2135.761	.017%	99.797%
62.0	3.614	0.358	2136.119	.016%	99.814%
63.0	3.463	0.344	2136.463	.015%	99.830%
64.0	3.341	0.334	2136.797	.015%	99.845%
65.0	3.144	0.321	2137.118	.014%	99.860%
66.0	2.912	0.302	2137.42	.013%	99.875%
67.0	2.633	0.279	2137.699	.012%	99.888%
68.0	2.338	0.252	2137.95	.011%	99.899%
69.0	2.024	0.223	2138.173	.010%	99.910%
70.0	1.769	0.195	2138.368	.009%	99.919%
71.0	1.491	0.168	2138.536	.007%	99.927%
72.0	1.299	0.145	2138.681	.006%	99.933%
73.0	1.125	0.127	2138.808	.006%	99.939%
74.0	0.992	0.111	2138.919	.005%	99.945%
75.0	0.887	0.099	2139.019	.004%	99.949%

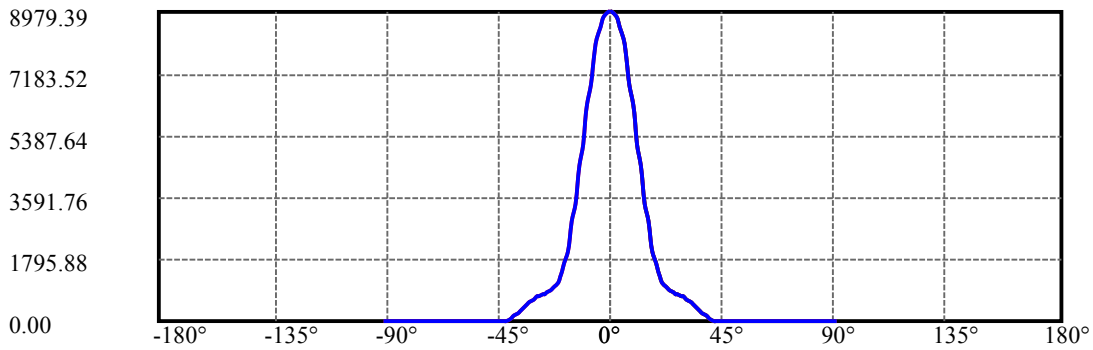
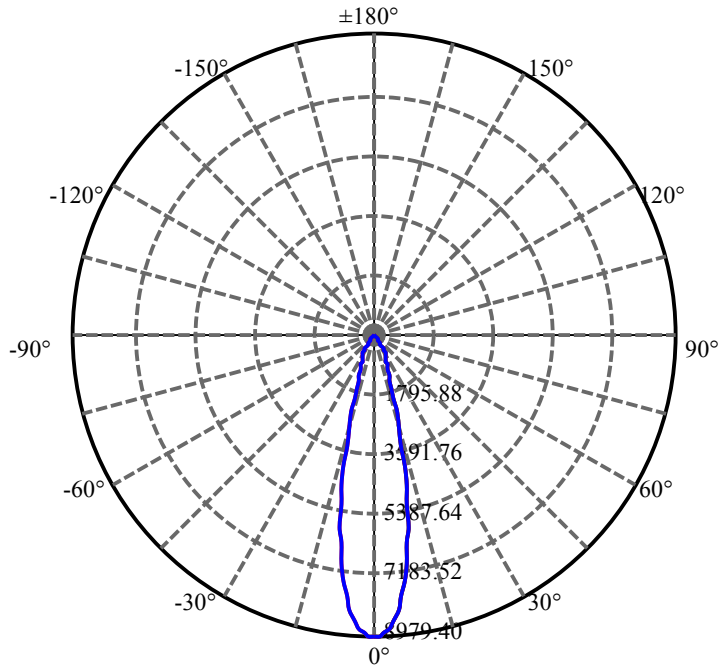
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.882	0.094	2139.113	.004%	99.954%
77.0	0.876	0.094	2139.206	.004%	99.958%
78.0	0.922	0.096	2139.303	.004%	99.963%
79.0	0.835	0.094	2139.397	.004%	99.967%
80.0	0.748	0.085	2139.482	.004%	99.971%
81.0	0.679	0.077	2139.559	.003%	99.975%
82.0	0.626	0.071	2139.63	.003%	99.978%
83.0	0.603	0.067	2139.697	.003%	99.981%
84.0	0.568	0.064	2139.761	.003%	99.984%
85.0	0.557	0.061	2139.822	.003%	99.987%
86.0	0.545	0.060	2139.883	.003%	99.990%
87.0	0.522	0.058	2139.941	.003%	99.992%
88.0	0.499	0.056	2139.997	.002%	99.995%
89.0	0.481	0.054	2140.051	.002%	99.997%
90.0	0.505	0.054	2140.105	.002%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1908.87	84.91%	89.20%
0-40	2122.90	94.43%	99.20%
0-60	2135.38	94.99%	99.78%
0-90	2140.05	95.20%	100.00%
0-120	2140.05	95.20%	100.00%
0-180	2140.10	95.20%	100.00%
60-90	5.06	0.23%	0.24%
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%
0-24.84	1712.08	76.16%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	702.76
10-20	806.12
20-30	399.99
30-40	214.03
40-50	7.67
50-60	4.81
60-70	2.98
70-80	1.11
80-90	0.57
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: —————

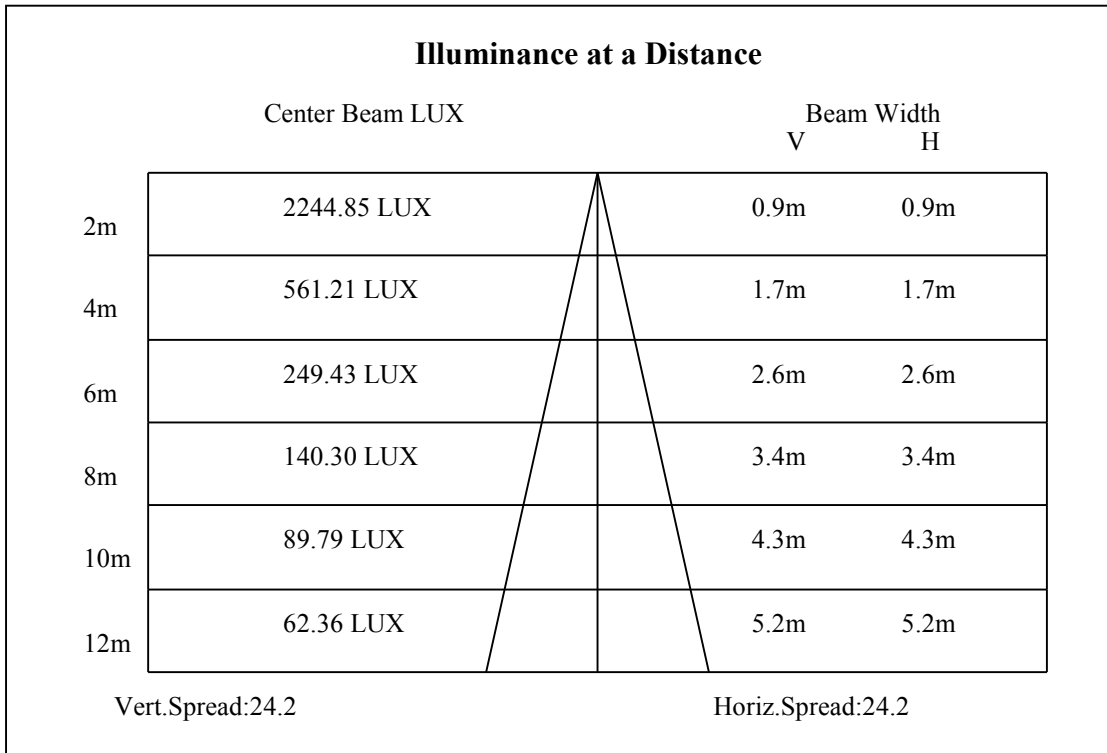
C90/C270: —————

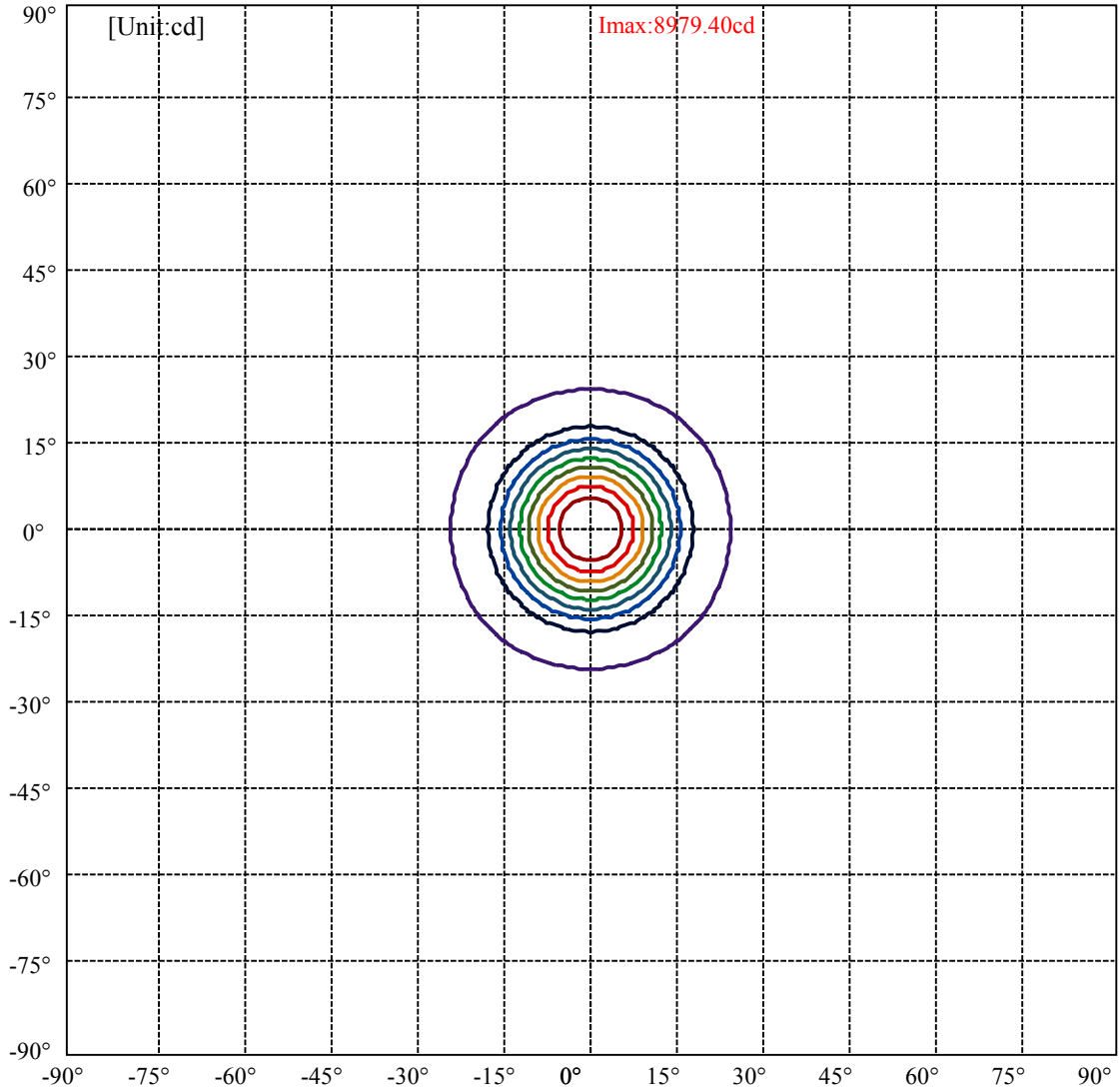
Field angle(10%Imax):C0/180Left:24.0 Right:24.0

:C90/270Left:24.0 Right:24.0

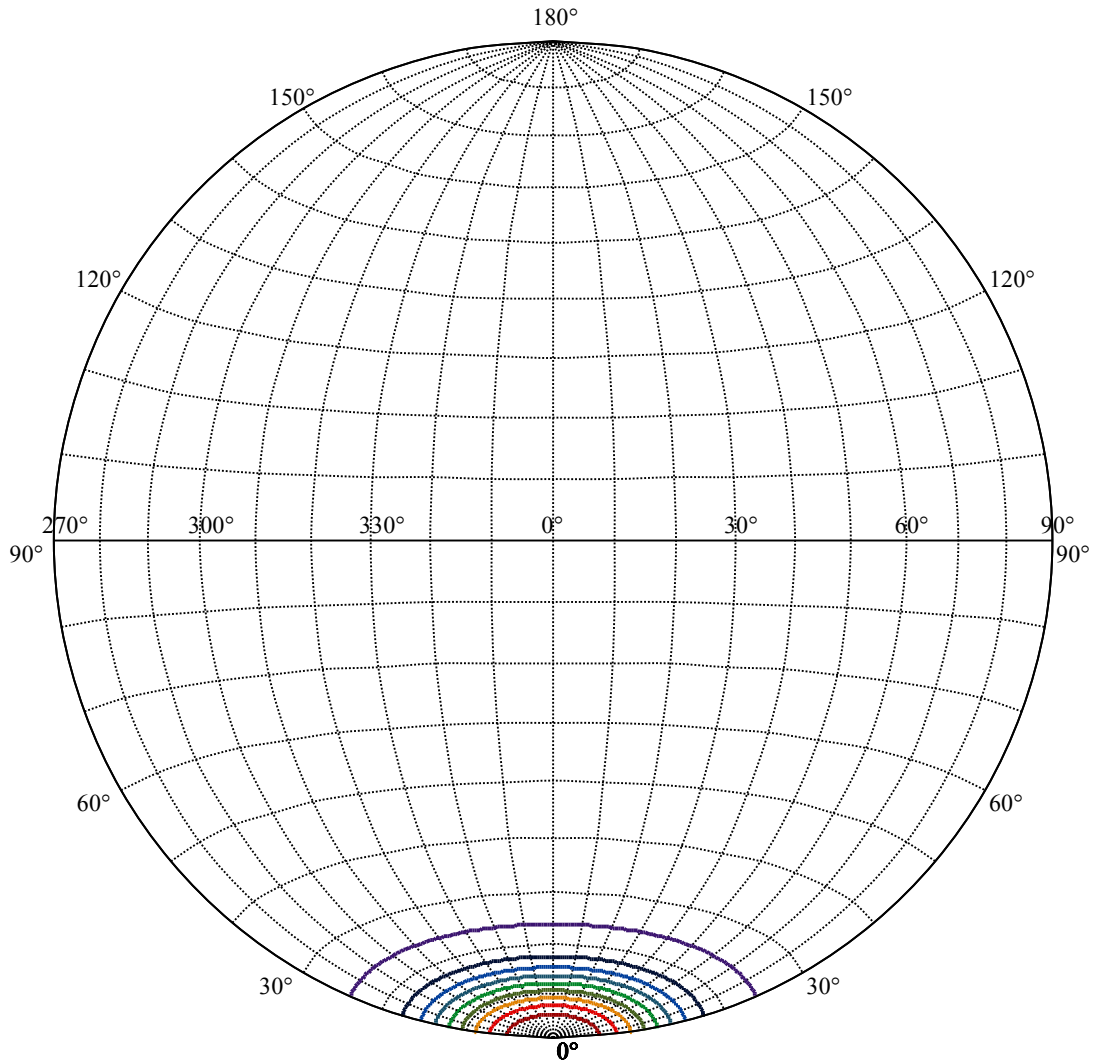
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.1 Right:12.1

:C90/270Left:12.1 Right:12.1





(10%Imax) 897.939	—
(20%Imax) 1795.88	—
(30%Imax) 2693.82	—
(40%Imax) 3591.76	—
(50%Imax) 4489.7	—
(60%Imax) 5387.64	—
(70%Imax) 6285.58	—
(80%Imax) 7183.52	—
(90%Imax) 8081.46	—



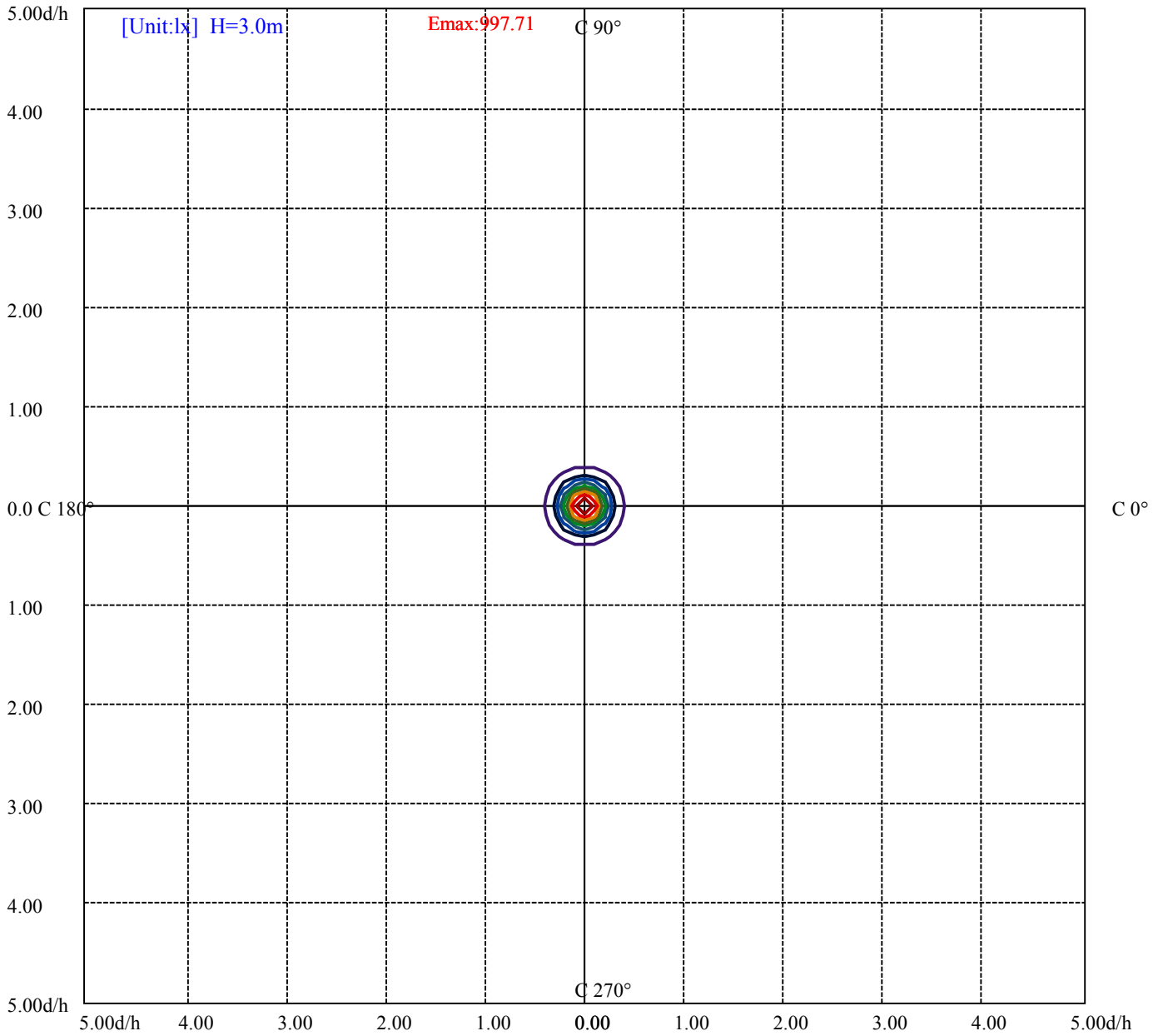
House

[Unit:cd]

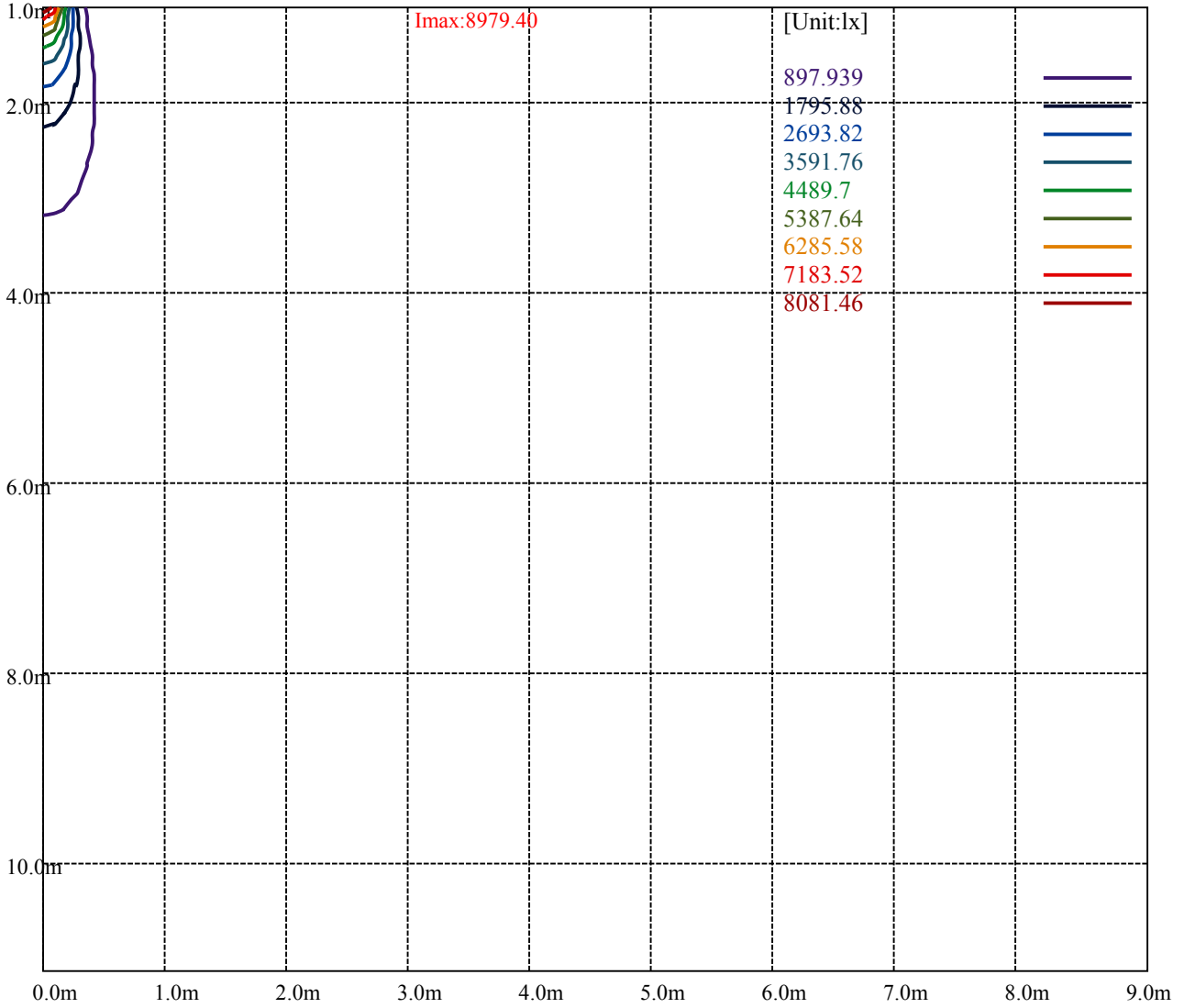
Road

Imax:8979.40

(10%Imax) 897.939	—
(20%Imax) 1795.88	—
(30%Imax) 2693.82	—
(40%Imax) 3591.76	—
(50%Imax) 4489.7	—
(60%Imax) 5387.64	—
(70%Imax) 6285.58	—
(80%Imax) 7183.52	—
(90%Imax) 8081.46	—



- (10%Emax) 99.771
- (20%Emax) 199.5422
- (30%Emax) 299.3134
- (40%Emax) 399.0844
- (50%Emax) 498.8556
- (60%Emax) 598.6255
- (70%Emax) 698.3967
- (80%Emax) 798.1677
- (90%Emax) 897.9389



Luminance Table

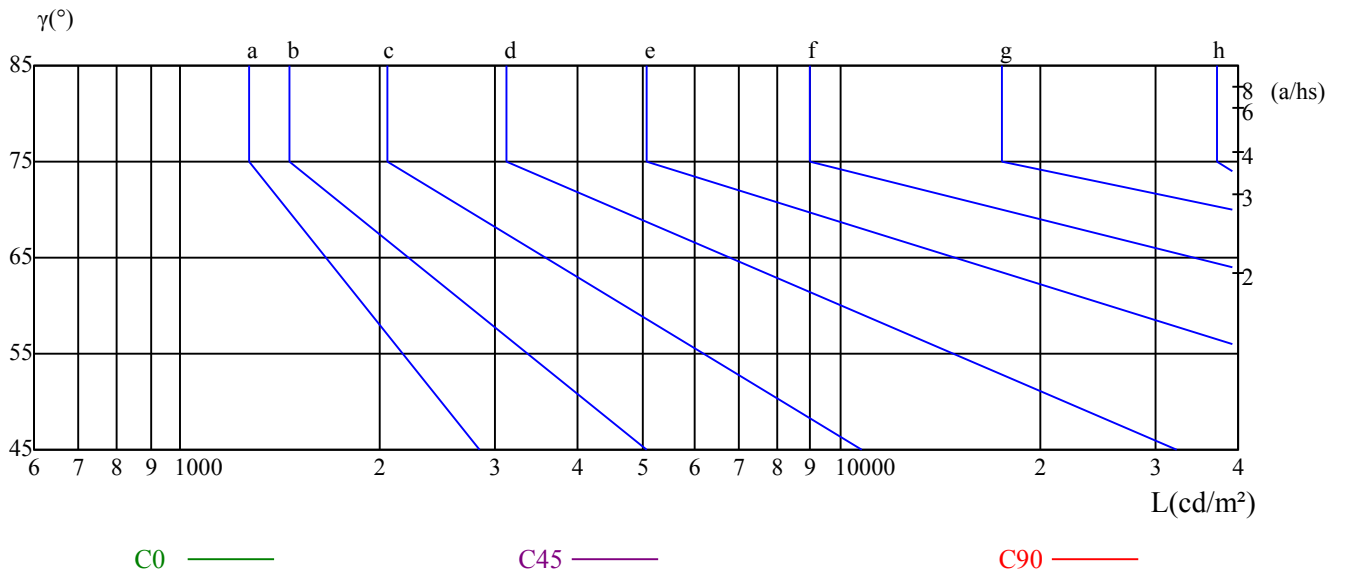
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

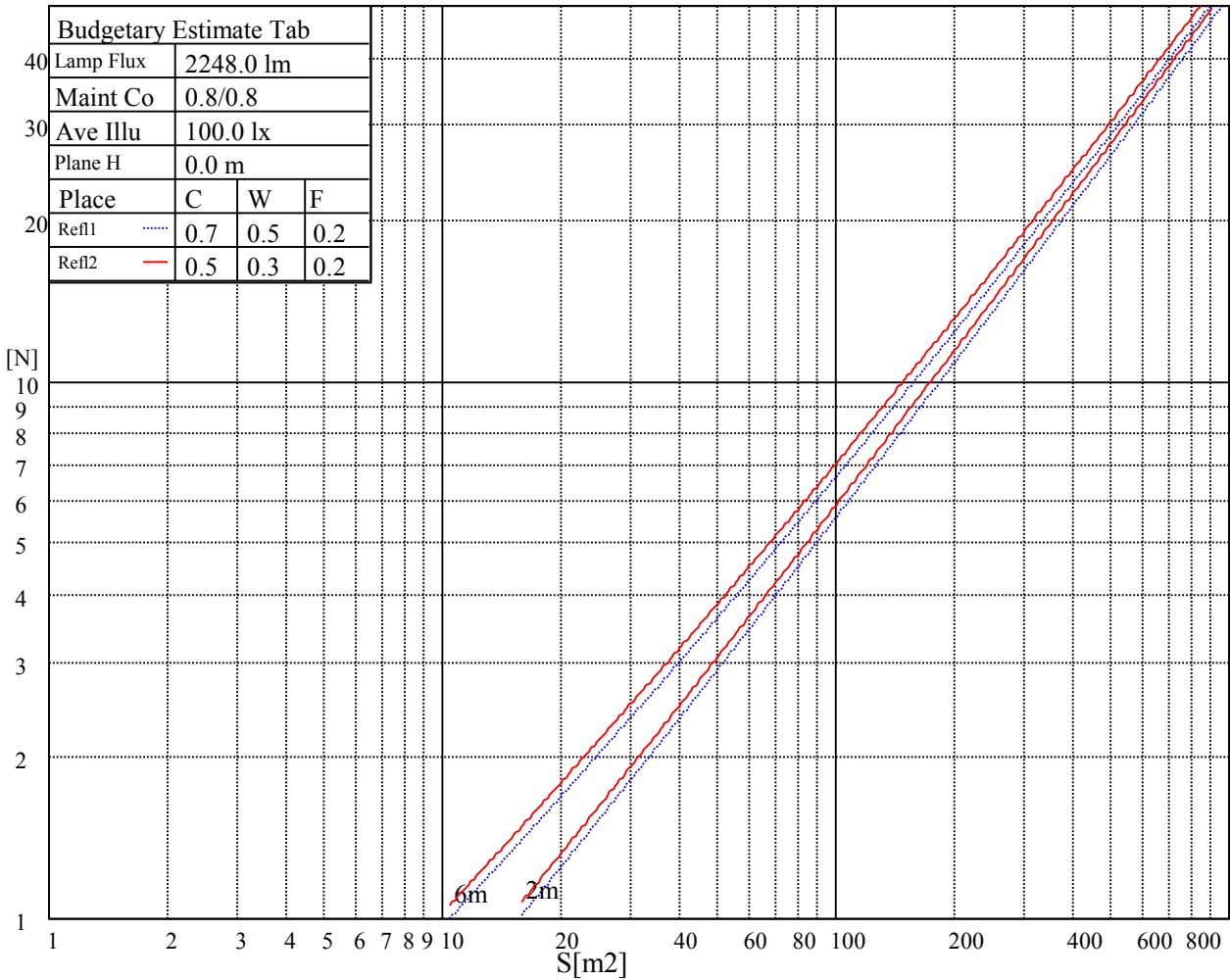
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

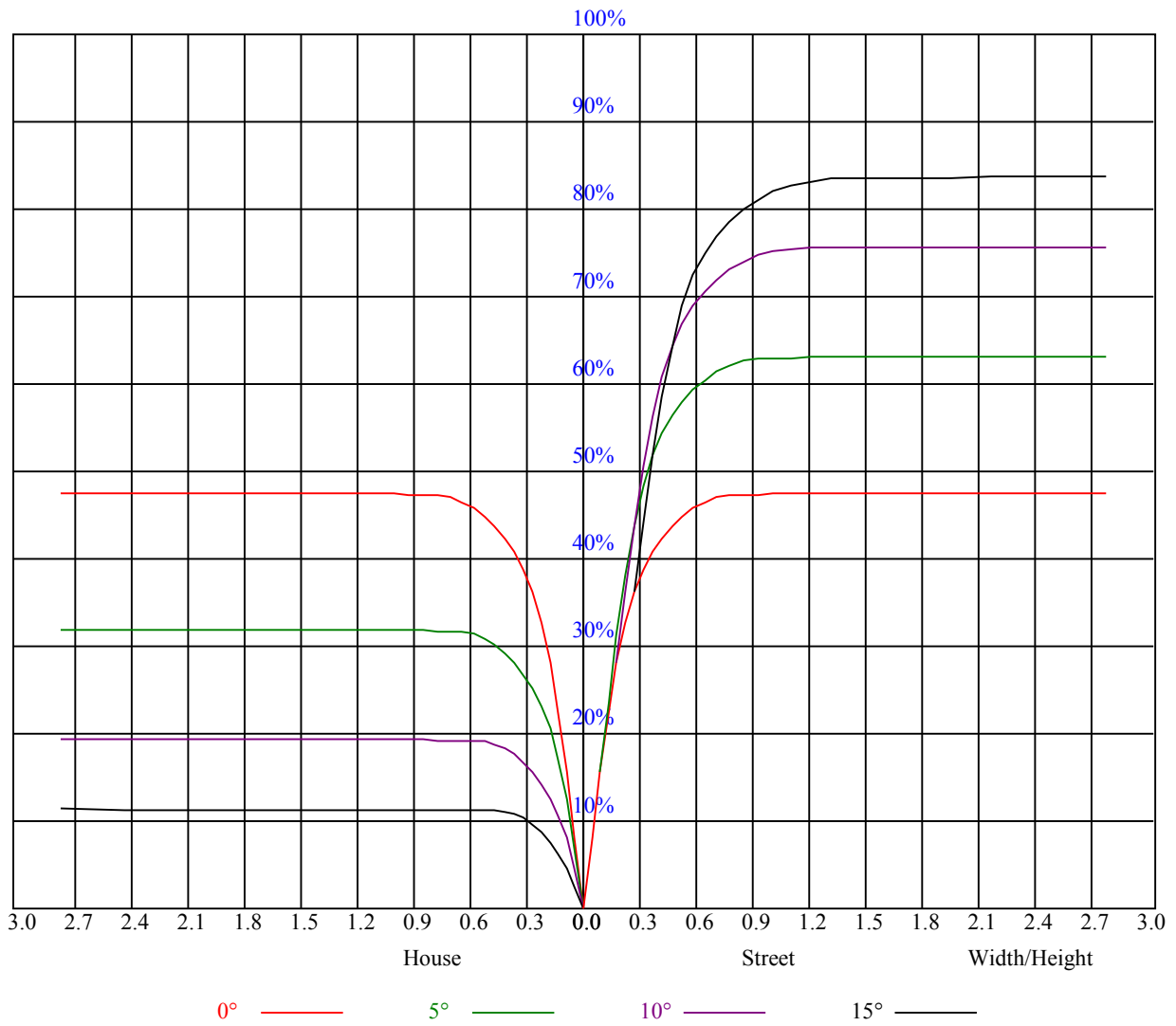


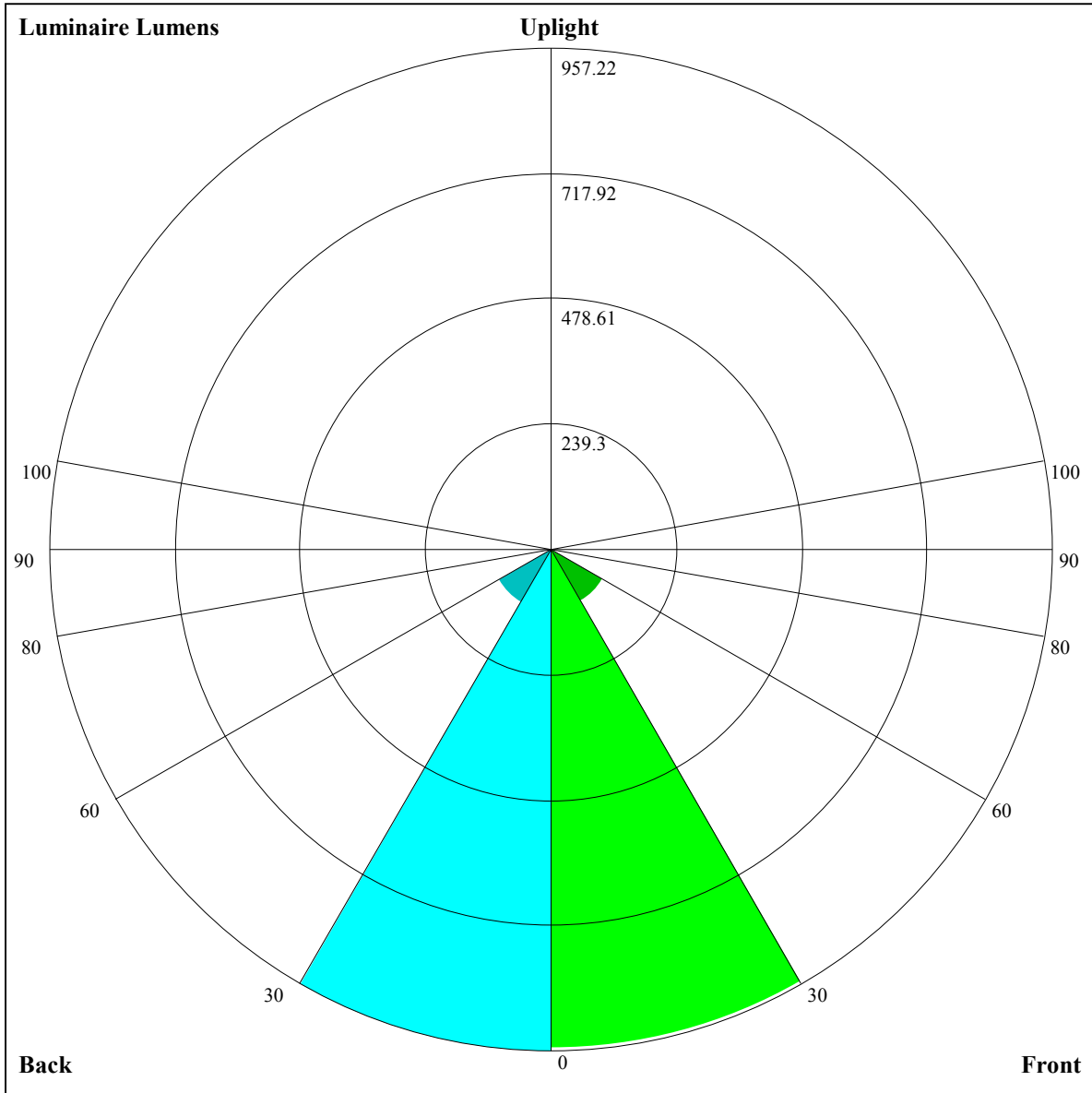
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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	1.11	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	1.07	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	0.91
2	1.02	0.99	0.96	1.00	0.97	0.95	0.97	0.95	0.93	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.89	0.88
3	0.97	0.93	0.90	0.96	0.92	0.90	0.93	0.91	0.88	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.86	0.84
4	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.85	0.90	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.81
5	0.89	0.85	0.82	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.78
6	0.86	0.81	0.78	0.85	0.81	0.78	0.84	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.79	0.77	0.75
7	0.82	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.73
8	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.71
9	0.77	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
10	0.75	0.70	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66





Luminaire Lumens:

FL=953.76,FM=112.31,FH=2.01,FVH=0.32

BL=957.22,BM=115.26,BH=2.1,BVH=0.32

UL=0.55,UH=2.62

BUG Rating:B2-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	8986.24	8947.26	8837.28	8668.84	8386.71	8017.80	7561.19	7041.94	6494.38
45.0	8967.21	9001.55	8981.60	8900.86	8765.36	8562.58	8251.21	7858.64	7400.64
90.0	8988.10	8952.83	8854.45	8714.78	8469.31	8155.62	7752.84	7291.13	6882.78
135.0	8976.03	8983.46	8964.43	8881.83	8745.41	8544.94	8250.28	7842.40	7365.83
180.0	8986.24	8989.95	8970.93	8858.63	8706.43	8485.08	8146.34	7692.51	7210.38
225.0	8967.21	8905.50	8743.09	8523.60	8189.03	7764.44	7267.46	6712.48	6122.69
270.0	8988.10	8982.99	8916.63	8798.77	8594.60	8305.04	7909.22	7436.83	6898.55
315.0	8976.03	8928.24	8810.83	8609.44	8447.03	7917.57	7616.41	7118.50	6548.21
360.0	8986.24	8947.26	8837.28	8668.84	8386.71	8017.80	7561.19	7041.94	6494.38
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5880.00	5519.91	4918.06	4315.74	3730.13	3151.48	2607.64	2140.82	1765.42
45.0	6878.60	6538.46	5702.27	5342.65	4731.98	4135.23	3559.37	2988.14	2486.52
90.0	6188.12	5704.13	5096.25	4473.98	3877.70	3300.44	2758.45	2286.52	1890.70
135.0	6857.25	6262.36	5656.34	5051.70	4446.60	3855.42	3277.70	2828.05	2327.36
180.0	6647.98	6039.63	5436.38	4828.96	4226.65	3634.08	3175.15	2635.94	2170.98
225.0	5510.63	5143.11	4287.44	3696.72	3352.41	2801.14	2308.80	1912.98	1613.68
270.0	6319.90	5696.24	5075.37	4474.91	3894.86	3541.74	2983.97	2293.49	2049.40
315.0	5955.17	5335.69	4727.80	4126.88	3550.09	2983.97	2462.39	2033.63	1691.63
360.0	5880.00	5519.91	4918.06	4315.74	3730.13	3151.48	2607.64	2140.82	1765.42
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1487.46	1294.89	1164.49	1066.58	915.49	915.49	865.56	818.37	769.23
45.0	2057.29	1724.12	1467.04	1282.36	1157.07	1061.94	983.98	919.02	858.23
90.0	1588.62	1365.42	1205.79	1095.35	913.50	901.57	879.99	851.18	809.18
135.0	1849.87	1600.68	1364.95	1200.69	1092.10	1006.72	933.40	876.79	827.14
180.0	1793.26	1509.73	1310.66	1178.88	1077.72	996.98	924.59	865.19	814.61
225.0	1388.62	1232.70	1115.30	918.37	918.37	868.39	817.53	792.66	748.07
270.0	1709.73	1461.01	1285.14	1160.32	1067.04	980.27	906.95	851.73	804.40
315.0	1442.45	1266.12	1147.32	1058.23	907.79	907.79	859.34	811.97	769.60
360.0	1487.46	1294.89	1164.49	1066.58	915.49	915.49	865.56	818.37	769.23
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	746.07	721.34	703.85	667.56	608.86	538.23	460.23	377.03	292.57
45.0	811.83	770.99	738.51	712.99	698.14	648.49	600.23	528.77	450.81
90.0	768.39	737.67	714.10	692.29	647.14	586.68	512.71	433.22	355.26
135.0	784.91	747.79	720.41	697.67	667.98	616.00	549.65	472.62	395.12
180.0	773.78	740.37	713.92	693.50	655.45	599.76	529.23	483.75	372.39
225.0	722.55	711.64	671.27	637.63	574.19	499.53	417.31	335.40	256.33
270.0	764.96	734.33	710.20	684.68	635.49	573.31	531.55	419.25	368.67
315.0	740.27	714.19	690.67	643.34	581.02	503.89	423.99	341.02	262.13
360.0	746.07	721.34	703.85	667.56	608.86	538.23	460.23	377.03	292.57
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	212.57	140.37	79.21	33.78	14.76	13.55	11.93	10.67	8.45
45.0	371.46	287.93	272.16	241.53	70.07	28.49	13.32	11.93	10.07
90.0	271.78	193.36	123.66	65.85	25.75	13.04	11.69	9.74	7.93
135.0	313.92	235.96	235.96	164.41	56.61	21.90	14.71	14.06	12.34
180.0	323.20	273.55	273.55	95.78	43.34	15.41	12.02	10.53	8.35
225.0	180.28	110.12	53.64	18.98	12.67	11.60	9.74	7.75	7.33
270.0	287.93	255.91	167.79	62.83	24.18	12.02	10.77	9.05	7.10
315.0	186.91	116.70	58.84	21.86	12.44	11.51	10.58	8.45	6.87
360.0	212.57	140.37	79.21	33.78	14.76	13.55	11.93	10.67	8.45

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	8.17	8.03	7.61	7.47	7.05	6.68	6.40	6.17	5.99
45.0	8.03	6.77	6.31	6.45	6.45	6.26	6.08	5.71	5.34
90.0	6.64	5.94	5.94	5.89	5.80	5.52	5.34	5.24	5.10
135.0	10.30	9.65	9.05	9.14	9.05	8.68	8.26	7.89	7.52
180.0	6.54	6.13	6.13	6.31	6.22	5.94	5.85	5.57	5.38
225.0	7.29	7.05	6.96	6.73	6.59	6.22	6.03	5.89	5.61
270.0	6.22	6.13	6.31	6.31	6.22	6.17	5.89	5.75	5.71
315.0	6.73	6.91	6.91	6.77	6.64	6.40	6.13	5.94	5.85
360.0	8.17	8.03	7.61	7.47	7.05	6.68	6.40	6.17	5.99
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.75	5.52	5.38	5.06	4.69	4.27	4.04	3.85	3.62
45.0	5.15	5.01	4.92	4.73	4.50	4.27	4.04	3.67	3.34
90.0	4.92	4.83	4.69	4.50	4.22	3.90	3.67	3.43	3.20
135.0	7.19	7.01	6.64	6.40	6.13	5.71	5.29	4.87	4.50
180.0	5.34	5.15	5.06	4.92	4.73	4.36	3.99	3.81	3.71
225.0	5.34	5.10	4.92	4.55	4.08	3.76	3.53	3.34	3.20
270.0	5.71	5.57	5.34	5.10	4.83	4.50	4.13	3.90	3.76
315.0	5.75	5.52	5.29	5.06	4.69	4.22	3.85	3.67	3.57
360.0	5.75	5.52	5.38	5.06	4.69	4.27	4.04	3.85	3.62
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.43	3.29	3.06	2.74	2.55	2.09	1.86	1.67	1.30
45.0	3.16	3.06	2.88	2.74	2.60	2.51	2.18	1.95	1.67
90.0	3.06	2.97	2.88	2.69	2.37	2.23	1.86	1.62	1.44
135.0	4.27	3.99	3.76	3.48	3.11	2.78	2.46	2.04	1.72
180.0	3.62	3.53	3.43	3.20	2.88	2.51	2.18	1.86	1.62
225.0	3.11	3.02	2.78	2.51	2.27	1.95	1.72	1.58	1.30
270.0	3.62	3.48	3.34	3.11	2.83	2.46	2.04	1.81	1.58
315.0	3.43	3.39	3.02	2.83	2.46	2.18	1.90	1.62	1.30
360.0	3.43	3.29	3.06	2.74	2.55	2.09	1.86	1.67	1.30
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.21	1.07	0.93	0.88	0.88	0.79	0.74	0.70	0.70
45.0	1.53	1.35	1.11	0.93	0.88	0.84	0.74	0.65	0.74
90.0	1.30	1.11	0.93	0.88	0.88	0.79	0.74	0.79	0.79
135.0	1.44	1.25	1.07	0.88	0.88	0.79	0.79	0.74	0.70
180.0	1.35	1.16	1.07	0.93	0.84	0.88	0.79	0.74	0.74
225.0	1.11	0.97	0.93	0.88	1.02	0.88	0.74	0.70	0.65
270.0	1.30	1.07	1.02	0.93	0.88	1.30	2.04	1.58	0.97
315.0	1.16	1.02	0.88	0.79	0.79	0.74	0.79	0.79	0.70
360.0	1.21	1.07	0.93	0.88	0.88	0.79	0.74	0.70	0.70
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.65	0.60	0.65	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.51
45.0	0.70	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.51	0.46
90.0	0.65	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.51
135.0	0.60	0.60	0.56	0.60	0.56	0.56	0.56	0.51	0.46
180.0	0.70	0.65	0.65	0.56	0.56	0.60	0.51	0.51	0.46
225.0	0.60	0.65	0.56	0.60	0.56	0.51	0.46	0.42	0.46
270.0	0.84	0.70	0.65	0.56	0.56	0.51	0.51	0.46	0.51
315.0	0.70	0.60	0.56	0.51	0.56	0.51	0.46	0.46	0.46
360.0	0.65	0.60	0.65	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.51

Intensity data(cd)

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