



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: 3-2546-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B026

Test No: 200919-C026

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): 19.6800

PF: 0.9530

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2216.71, Efficiency(%): 95.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.64

Central intensity(cd): 11188.310, Maximum intensity(cd): 11188.310

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=22.0

[C90/270]Total=22.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=39.4

[C90/270]Total=39.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.38 C90_270=0.38

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.36 C90_270=0.36

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 95.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.877%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	11188.310	0.000	0	.000%	.000%
1.0	11162.788	10.695	10.695	.459%	.482%
2.0	11087.383	31.936	42.63	1.371%	1.923%
3.0	10937.732	52.677	95.307	2.262%	4.299%
4.0	10566.882	71.983	167.29	3.091%	7.547%
5.0	10216.334	89.408	256.698	3.839%	11.580%
6.0	9602.998	104.156	360.854	4.472%	16.279%
7.0	9054.975	115.810	476.664	4.973%	21.503%
8.0	8247.672	123.832	600.495	5.317%	27.089%
9.0	7404.640	126.853	727.349	5.447%	32.812%
10.0	6487.536	125.719	853.068	5.398%	38.483%
11.0	5577.450	120.554	973.622	5.176%	43.922%
12.0	4709.127	112.447	1086.069	4.828%	48.995%
13.0	3859.018	101.682	1187.751	4.366%	53.582%
14.0	3121.553	89.351	1277.102	3.836%	57.612%
15.0	2539.771	77.721	1354.823	3.337%	61.119%
16.0	2131.074	68.441	1423.264	2.939%	64.206%
17.0	1805.699	61.306	1484.57	2.632%	66.972%
18.0	1507.790	54.632	1539.202	2.346%	69.436%
19.0	1224.758	47.541	1586.743	2.041%	71.581%
20.0	1076.198	42.114	1628.857	1.808%	73.481%
21.0	986.732	39.612	1668.469	1.701%	75.268%
22.0	935.880	38.636	1707.105	1.659%	77.011%
23.0	875.939	38.017	1745.122	1.632%	78.726%
24.0	831.542	37.332	1782.454	1.603%	80.410%
25.0	796.102	37.009	1819.463	1.589%	82.079%
26.0	770.713	36.985	1856.447	1.588%	83.748%
27.0	748.312	37.163	1893.611	1.596%	85.424%
28.0	729.530	37.416	1931.027	1.607%	87.112%
29.0	710.934	37.687	1968.713	1.618%	88.812%
30.0	682.268	37.616	2006.329	1.615%	90.509%
31.0	637.106	36.716	2043.046	1.576%	92.166%
32.0	570.970	34.610	2077.656	1.486%	93.727%
33.0	496.777	31.456	2109.112	1.351%	95.146%
34.0	399.962	27.138	2136.25	1.165%	96.370%
35.0	318.170	22.303	2158.552	.958%	97.376%
36.0	234.006	17.581	2176.134	.755%	98.169%
37.0	169.946	13.175	2189.308	.566%	98.764%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	112.667	9.433	2198.742	.405%	99.189%
39.0	57.888	5.822	2204.563	.250%	99.452%
40.0	19.437	2.697	2207.26	.116%	99.574%
41.0	11.485	1.101	2208.361	.047%	99.623%
42.0	8.625	0.731	2209.092	.031%	99.656%
43.0	6.810	0.572	2209.663	.025%	99.682%
44.0	5.470	0.463	2210.127	.020%	99.703%
45.0	4.594	0.387	2210.514	.017%	99.720%
46.0	4.008	0.336	2210.85	.014%	99.736%
47.0	3.556	0.301	2211.151	.013%	99.749%
48.0	3.213	0.274	2211.425	.012%	99.762%
49.0	2.952	0.253	2211.678	.011%	99.773%
50.0	2.749	0.238	2211.916	.010%	99.784%
51.0	2.639	0.228	2212.143	.010%	99.794%
52.0	2.581	0.224	2212.367	.010%	99.804%
53.0	2.471	0.220	2212.587	.009%	99.814%
54.0	2.401	0.215	2212.802	.009%	99.824%
55.0	2.320	0.211	2213.013	.009%	99.833%
56.0	2.204	0.204	2213.217	.009%	99.842%
57.0	2.100	0.197	2213.414	.008%	99.851%
58.0	2.053	0.192	2213.606	.008%	99.860%
59.0	2.013	0.190	2213.796	.008%	99.869%
60.0	2.001	0.190	2213.986	.008%	99.877%
61.0	1.995	0.191	2214.177	.008%	99.886%
62.0	1.961	0.191	2214.367	.008%	99.894%
63.0	1.914	0.188	2214.556	.008%	99.903%
64.0	1.833	0.184	2214.739	.008%	99.911%
65.0	1.740	0.177	2214.916	.008%	99.919%
66.0	1.566	0.165	2215.081	.007%	99.926%
67.0	1.369	0.148	2215.229	.006%	99.933%
68.0	1.212	0.131	2215.36	.006%	99.939%
69.0	1.061	0.116	2215.476	.005%	99.944%
70.0	0.916	0.102	2215.577	.004%	99.949%
71.0	0.818	0.090	2215.667	.004%	99.953%
72.0	0.748	0.081	2215.748	.003%	99.957%
73.0	0.696	0.076	2215.824	.003%	99.960%
74.0	0.644	0.070	2215.894	.003%	99.963%
75.0	0.563	0.064	2215.958	.003%	99.966%

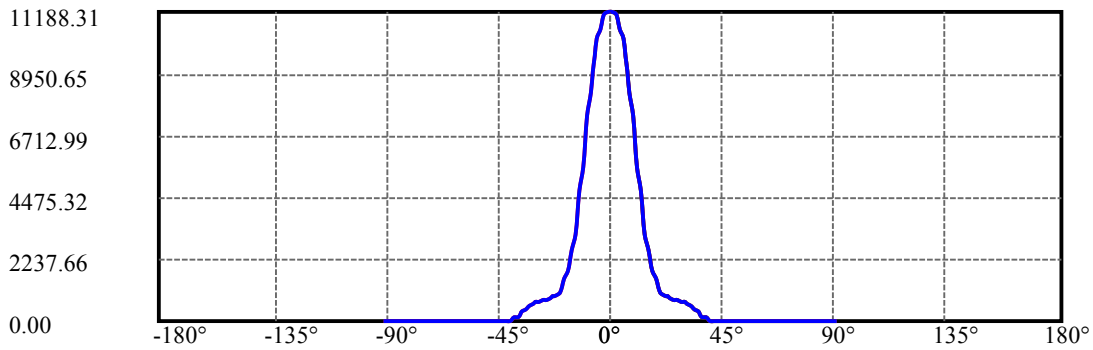
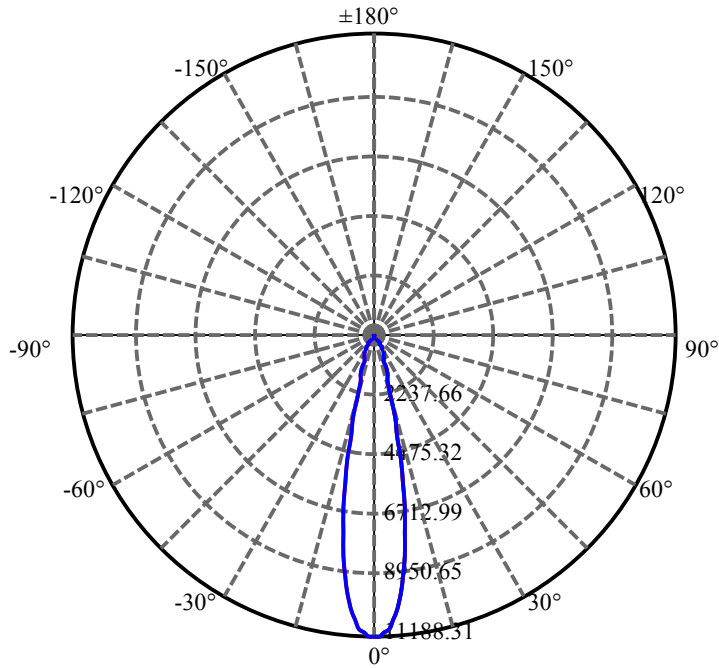
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.539	0.059	2216.016	.003%	99.969%
77.0	0.528	0.057	2216.073	.002%	99.971%
78.0	0.493	0.055	2216.128	.002%	99.974%
79.0	0.464	0.051	2216.179	.002%	99.976%
80.0	0.447	0.049	2216.228	.002%	99.978%
81.0	0.452	0.049	2216.277	.002%	99.980%
82.0	0.423	0.047	2216.325	.002%	99.983%
83.0	0.423	0.046	2216.371	.002%	99.985%
84.0	0.406	0.045	2216.416	.002%	99.987%
85.0	0.412	0.045	2216.46	.002%	99.989%
86.0	0.510	0.050	2216.511	.002%	99.991%
87.0	0.522	0.057	2216.567	.002%	99.994%
88.0	0.406	0.051	2216.618	.002%	99.996%
89.0	0.423	0.045	2216.664	.002%	99.998%
90.0	0.435	0.047	2216.711	.002%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2006.33	86.15%	90.51%
0-40	2207.26	94.77%	99.57%
0-60	2213.99	95.06%	99.88%
0-90	2216.66	95.18%	100.00%
0-120	2216.66	95.18%	100.00%
0-180	2216.71	95.18%	100.00%
60-90	2.87	0.12%	0.13%
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%
0-23.76	1773.37	76.14%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	853.07
10-20	775.79
20-30	377.47
30-40	200.93
40-50	4.66
50-60	2.07
60-70	1.59
70-80	0.65
80-90	0.44
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



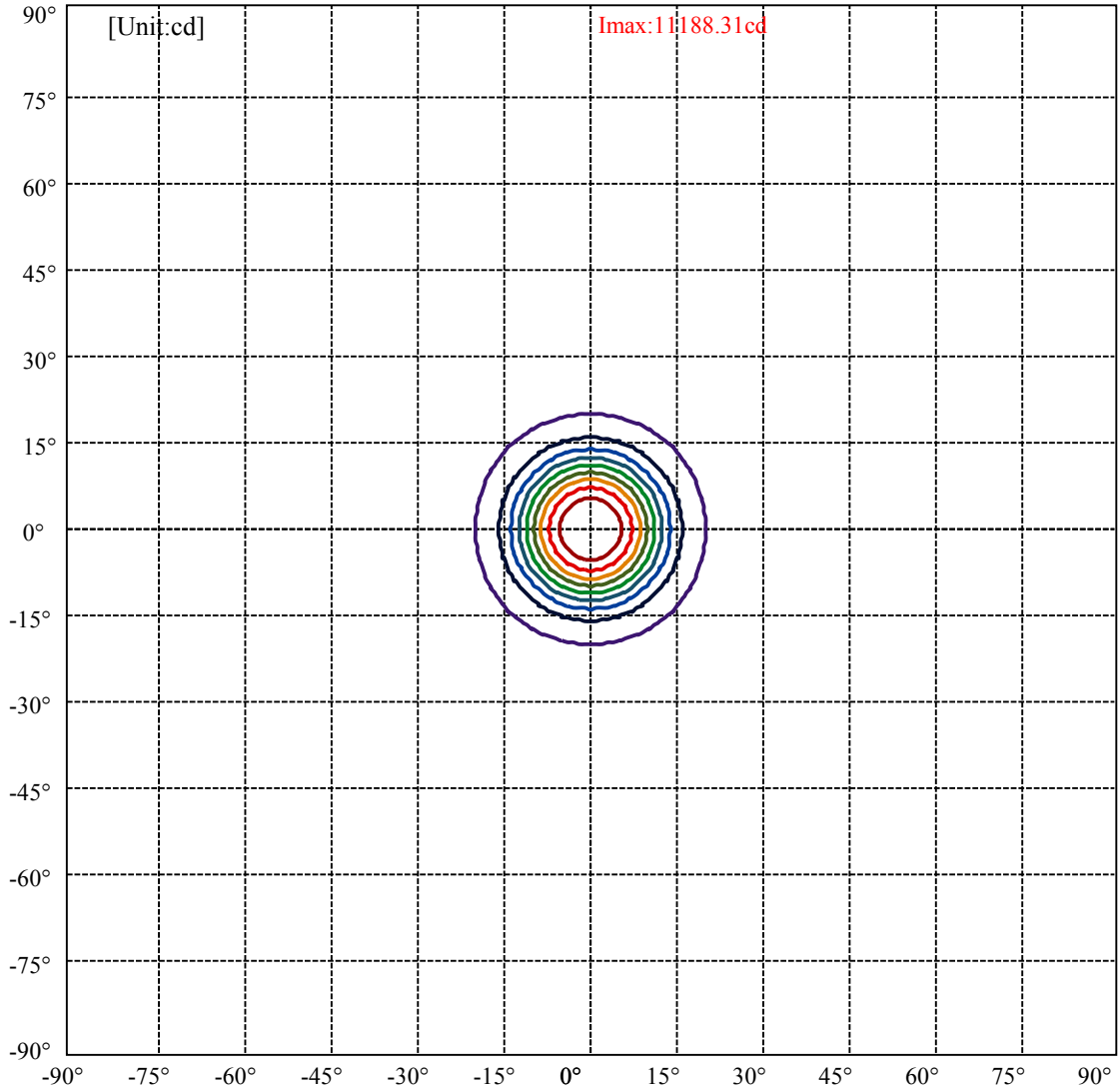
C0(Max): —————

C0/C180: —————

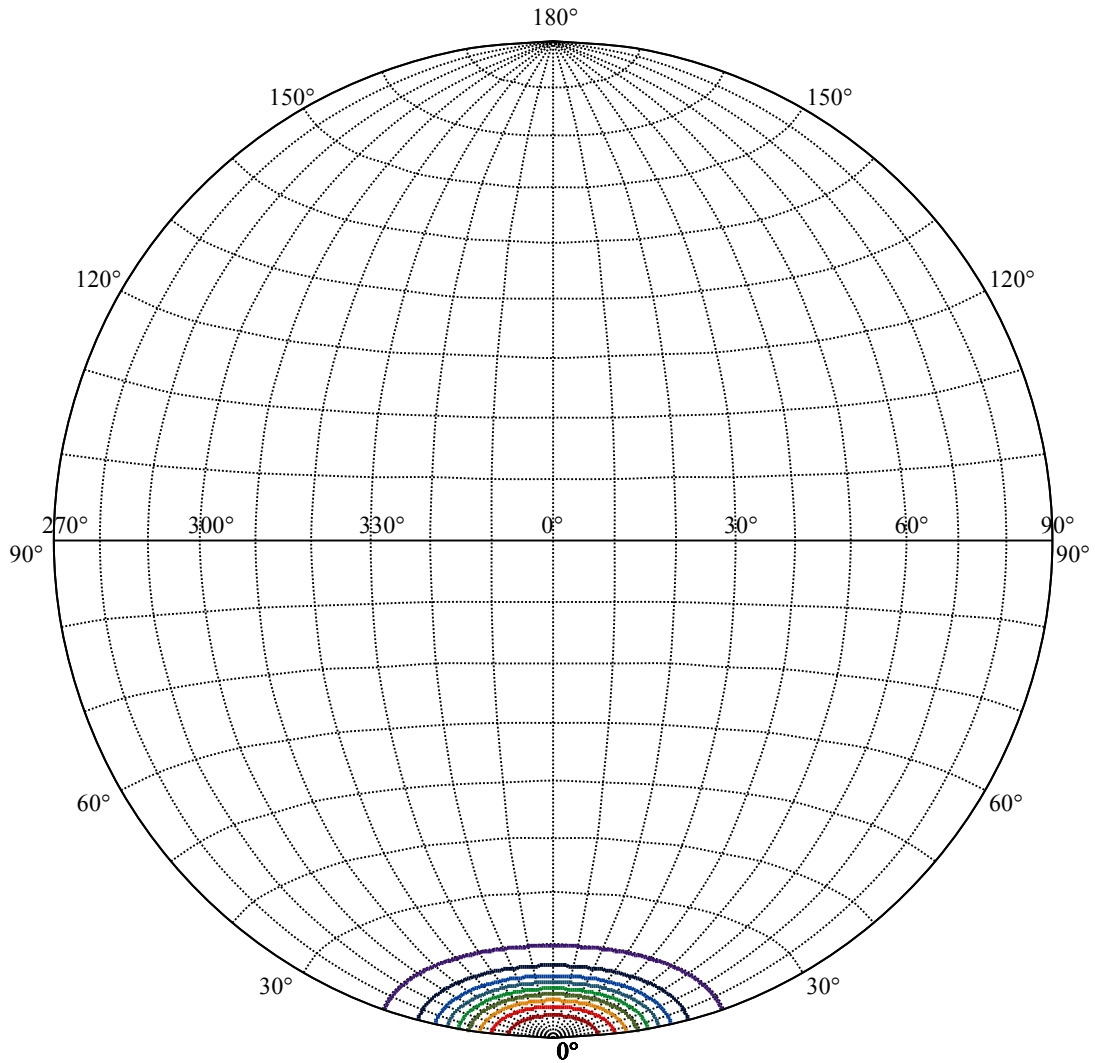
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:19.7 Right:19.7
:C90/270Left:19.7 Right:19.7

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:11.0 Right:11.0
:C90/270Left:11.0 Right:11.0



(10%Imax)	1118.83	—
(20%Imax)	2237.66	—
(30%Imax)	3356.49	—
(40%Imax)	4475.32	—
(50%Imax)	5594.15	—
(60%Imax)	6712.99	—
(70%Imax)	7831.82	—
(80%Imax)	8950.65	—
(90%Imax)	10069.5	—



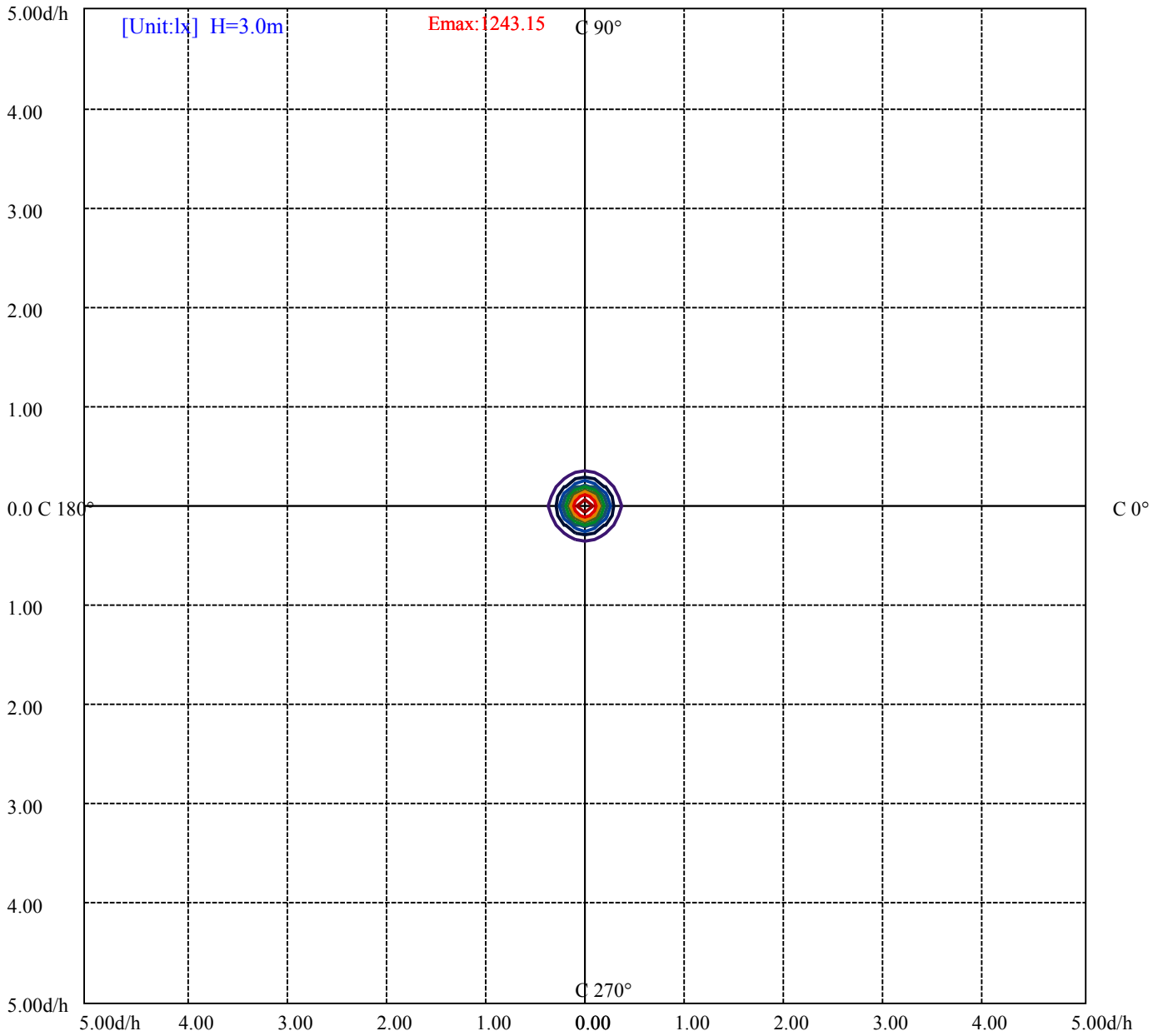
House

[Unit:cd]

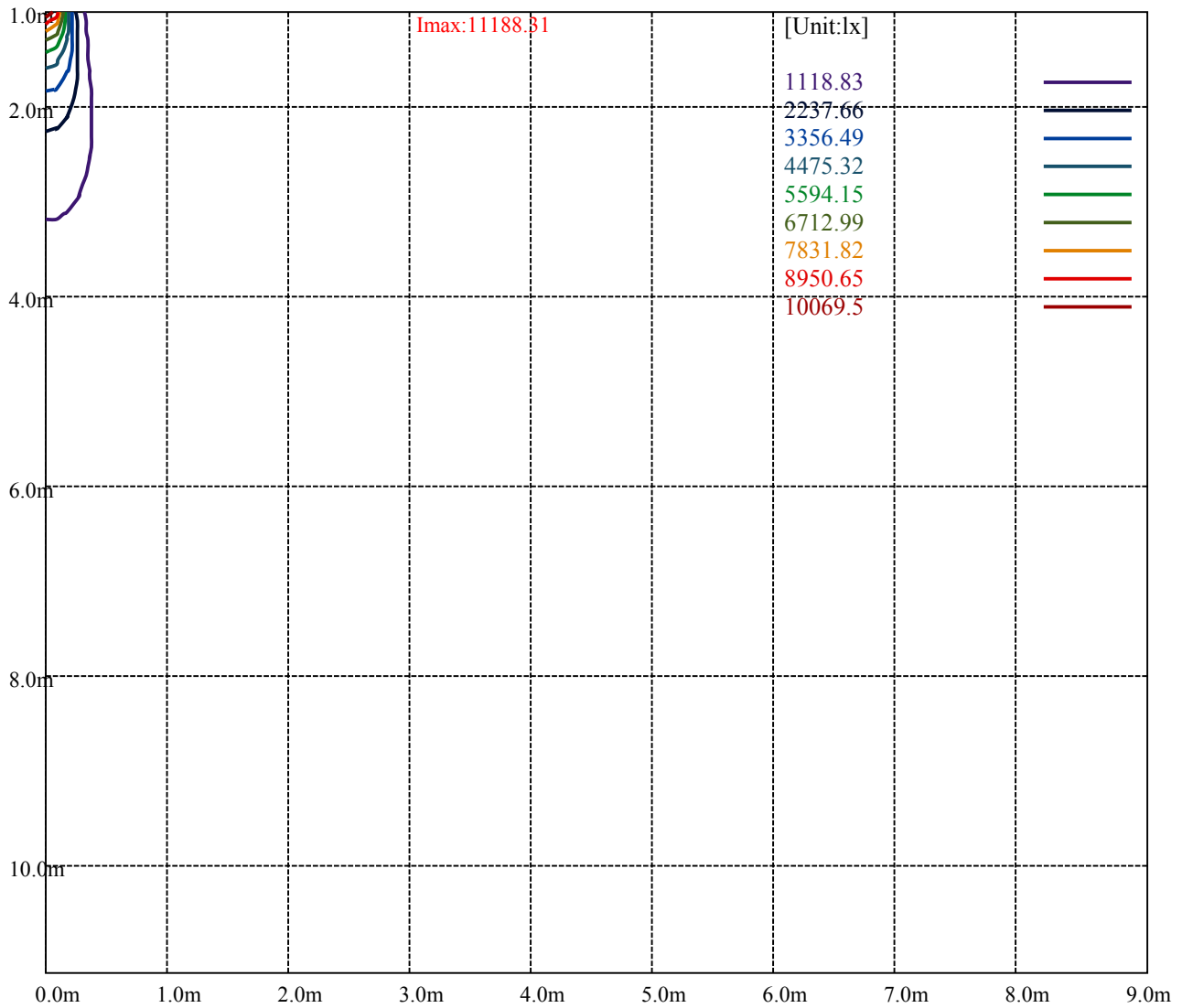
Road

Imax:11188.31

(10%Imax) 1118.83	—
(20%Imax) 2237.66	—
(30%Imax) 3356.49	—
(40%Imax) 4475.32	—
(50%Imax) 5594.15	—
(60%Imax) 6712.99	—
(70%Imax) 7831.82	—
(80%Imax) 8950.65	—
(90%Imax) 10069.5	—



- (10%Emax) 124.3144
- (20%Emax) 248.6289
- (30%Emax) 372.9433
- (40%Emax) 497.2578
- (50%Emax) 621.5722
- (60%Emax) 745.8867
- (70%Emax) 870.2011
- (80%Emax) 994.5155
- (90%Emax) 1118.833



Luminance Table

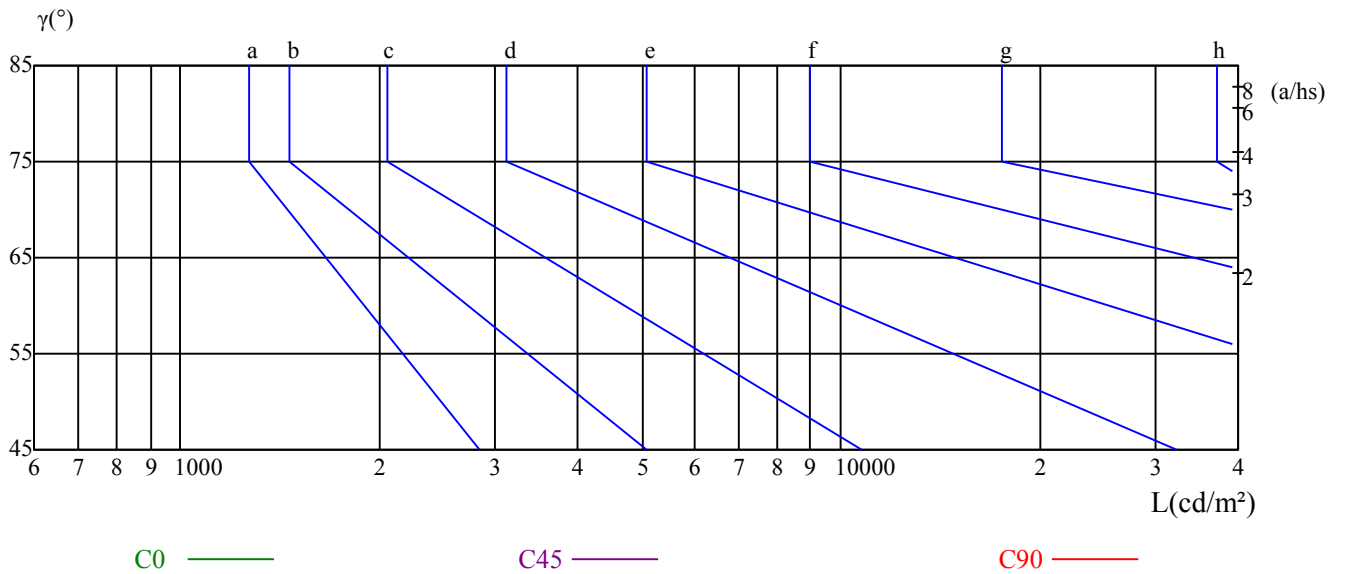
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

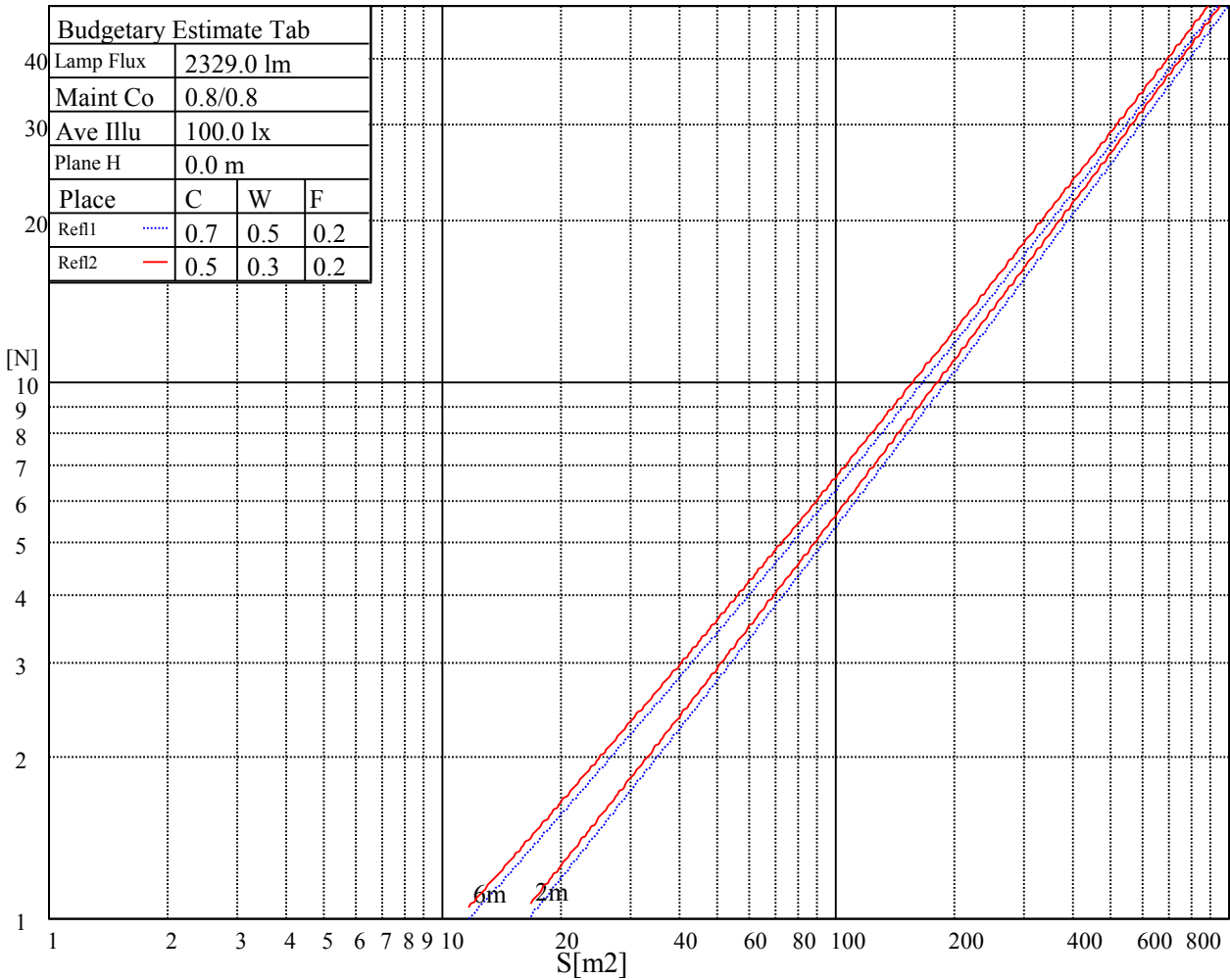
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

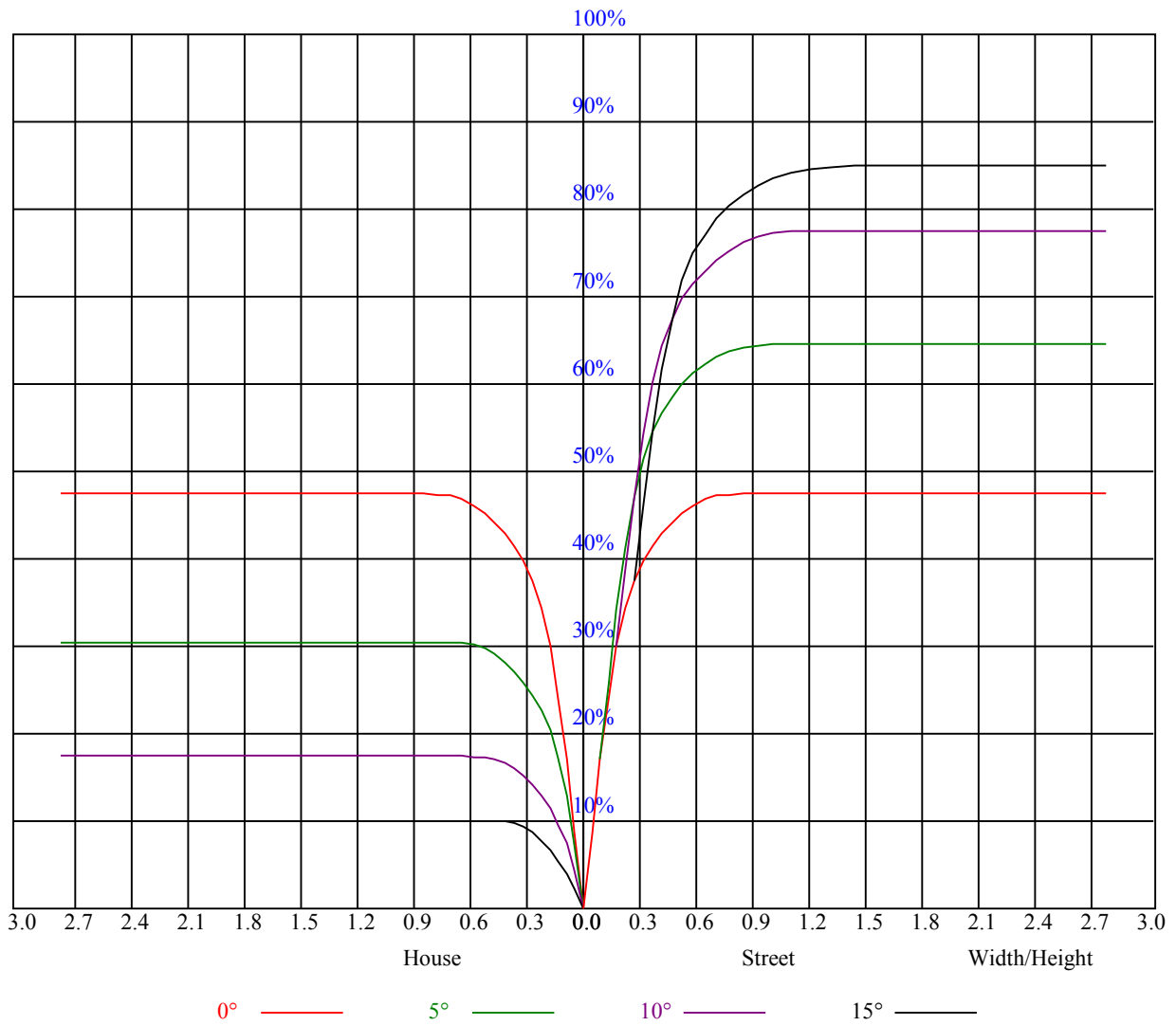


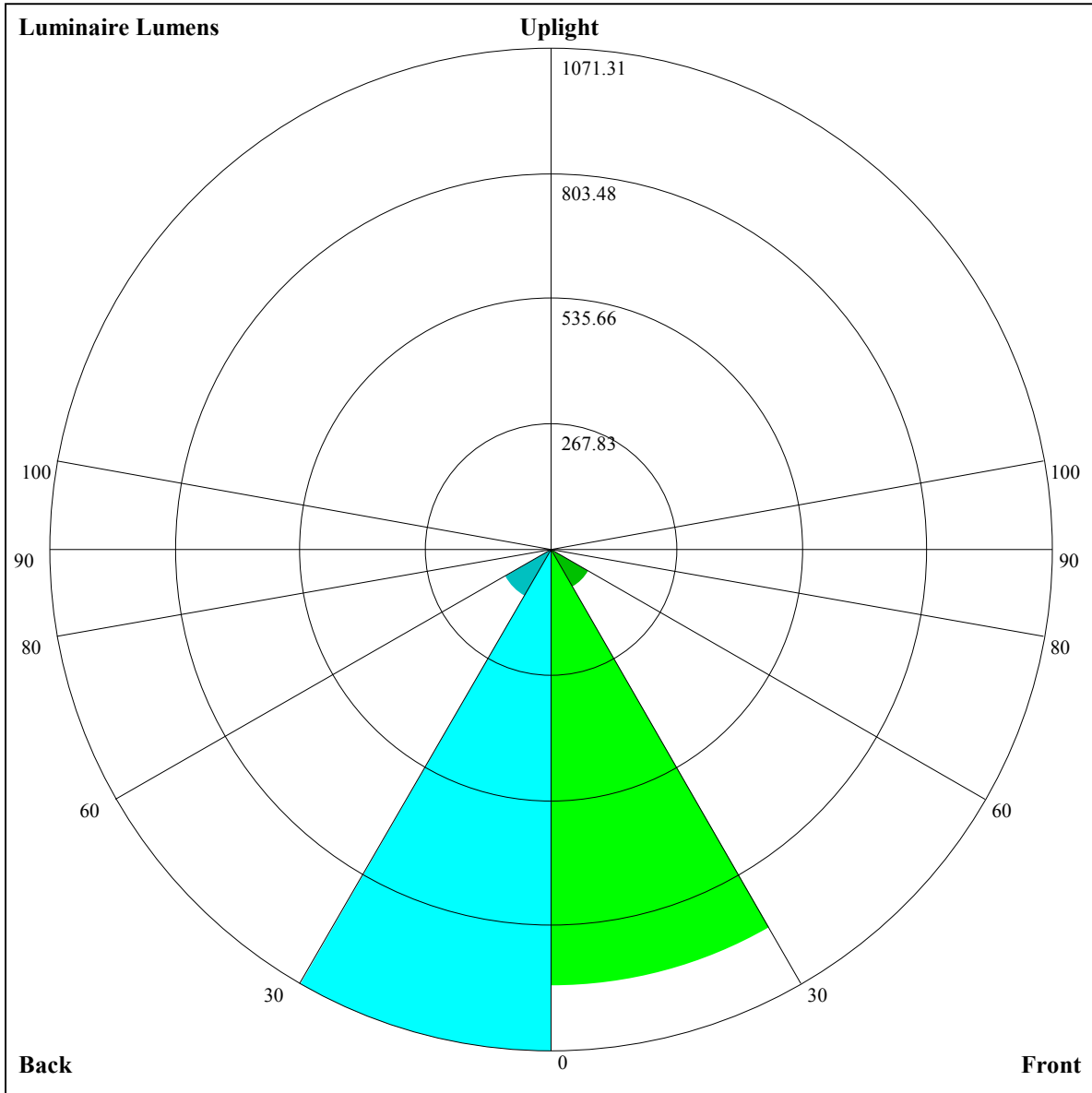
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数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





Luminaire Lumens:

FL=934.32,FM=91.66,FH=1.16,FVH=0.25

BL=1071.31,BM=116.98,BH=1.08,BVH=0.22

UL=0.47,UH=2.26

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	11148.87	11042.14	10828.68	10527.06	9249.35	9249.35	8578.82	7720.36	6809.46
45.0	11213.83	11181.35	11139.59	11000.38	10721.96	10406.41	9803.17	9051.44	8216.18
90.0	11218.47	11162.79	11046.78	10861.17	10540.98	10132.63	8964.89	8642.85	7789.03
135.0	11172.07	11213.83	11218.47	11162.79	11051.42	10842.61	10485.30	9951.66	9246.33
180.0	11148.87	11209.19	11227.75	11218.47	11134.95	10977.18	10731.24	10290.41	9631.48
225.0	11213.83	11199.91	11144.23	11018.94	10814.76	10415.69	9041.00	9041.00	8224.76
270.0	11218.47	11199.91	11162.79	11046.78	10875.09	10592.03	10104.79	9441.22	8652.37
315.0	11172.07	11093.18	10930.77	10666.27	10146.56	9114.78	9114.78	8300.86	7411.77
360.0	11148.87	11042.14	10828.68	10527.06	9249.35	9249.35	8578.82	7720.36	6809.46
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5899.95	4985.81	4090.69	3258.21	2499.05	1916.69	1570.52	1359.39	1205.33
45.0	7380.92	6494.61	5580.47	4675.60	3803.22	2981.88	2545.69	2545.69	1609.50
90.0	6880.46	5955.17	5025.71	4145.91	3345.45	2606.24	2025.27	1652.66	1415.07
135.0	8601.32	7566.53	6652.38	5900.65	4972.58	4095.56	3283.50	2568.89	2438.96
180.0	8828.70	7993.44	7134.98	6253.31	5357.73	4452.86	3928.51	3107.17	2503.92
225.0	7380.68	6486.49	5574.67	4683.72	3807.63	3309.72	2275.85	1955.67	1602.54
270.0	7798.55	6902.96	5970.25	5032.91	4146.60	3339.18	2889.07	2360.07	2360.07
315.0	6466.54	5515.27	4590.45	3722.71	2939.88	2270.28	1799.75	1499.06	1310.20
360.0	5899.95	4985.81	4090.69	3258.21	2499.05	1916.69	1570.52	1359.39	1205.33
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1087.93	1004.86	906.21	895.03	846.07	808.86	780.97	757.95	739.48
45.0	1318.09	1227.14	1104.63	974.24	931.55	871.22	826.68	794.66	768.67
90.0	1247.55	1121.34	921.52	908.67	908.67	854.89	812.71	783.61	760.13
135.0	1895.81	1397.44	1229.46	1099.53	1002.54	924.59	865.65	819.72	797.91
180.0	2503.92	1483.28	1296.74	1159.39	1053.12	968.67	898.60	842.92	804.40
225.0	1378.41	1220.18	1099.06	909.92	909.92	863.84	821.66	790.39	765.42
270.0	1463.33	1282.82	1144.54	1039.67	959.39	896.28	844.77	806.26	778.42
315.0	1167.28	1061.01	907.42	907.42	875.77	819.16	801.29	773.31	751.27
360.0	1087.93	1004.86	906.21	895.03	846.07	808.86	780.97	757.95	739.48
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	721.62	708.63	669.28	603.15	518.74	429.18	334.66	243.76	158.14
45.0	747.33	729.23	712.52	696.75	650.34	577.95	493.96	404.41	310.67
90.0	740.13	723.38	709.97	679.48	618.46	539.62	449.74	356.47	262.74
135.0	770.99	743.61	733.87	719.02	704.63	668.90	603.48	523.66	433.64
180.0	774.70	751.50	733.87	717.63	705.10	673.08	637.35	527.37	474.94
225.0	743.57	726.58	711.60	694.33	664.50	594.66	512.48	421.02	328.58
270.0	756.61	736.65	719.48	706.03	669.37	605.33	557.54	432.71	377.03
315.0	731.55	716.65	696.89	641.76	565.70	479.02	385.01	290.30	199.63
360.0	721.62	708.63	669.28	603.15	518.74	429.18	334.66	243.76	158.14
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	97.86	31.74	13.92	11.88	9.42	7.52	6.17	5.20	4.55
45.0	237.35	237.35	79.16	31.60	16.33	14.71	12.39	10.39	8.77
90.0	174.71	99.67	42.37	17.63	12.39	9.84	7.29	5.94	5.01
135.0	338.98	247.10	247.10	73.60	26.31	13.87	10.63	8.45	7.05
180.0	383.06	290.25	255.45	236.43	53.22	17.54	10.90	8.86	6.22
225.0	237.35	152.16	79.30	29.88	12.16	10.26	7.52	5.01	3.81
270.0	282.36	245.24	165.15	51.04	16.38	11.00	8.82	6.17	4.69
315.0	120.37	56.06	18.89	11.04	9.28	7.15	5.29	4.45	3.67
360.0	97.86	31.74	13.92	11.88	9.42	7.52	6.17	5.20	4.55

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	3.99	3.48	3.11	2.97	2.83	2.74	2.74	2.74	2.55
45.0	7.80	6.91	6.08	5.48	4.92	4.55	4.41	4.27	4.04
90.0	4.36	3.71	3.29	3.02	2.78	2.60	2.55	2.55	2.51
135.0	5.48	4.83	4.18	3.67	3.20	2.88	2.78	2.64	2.55
180.0	4.64	3.85	3.29	2.92	2.60	2.41	2.18	2.09	1.95
225.0	3.25	2.88	2.60	2.37	2.32	2.13	2.00	2.00	1.90
270.0	3.85	3.43	3.16	2.83	2.64	2.46	2.27	2.27	2.23
315.0	3.39	2.97	2.74	2.46	2.32	2.23	2.18	2.09	2.04
360.0	3.99	3.48	3.11	2.97	2.83	2.74	2.74	2.74	2.55
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	2.32	2.13	2.09	2.04	2.00	2.00	1.95	1.90	1.86
45.0	3.90	3.71	3.53	3.29	3.29	3.25	3.20	3.25	3.20
90.0	2.46	2.46	2.23	2.09	2.09	2.13	2.13	2.18	2.09
135.0	2.55	2.55	2.46	2.32	2.23	2.18	2.23	2.18	2.18
180.0	1.90	1.81	1.76	1.67	1.58	1.44	1.44	1.39	1.39
225.0	1.81	1.76	1.72	1.53	1.48	1.48	1.48	1.44	1.39
270.0	2.23	2.18	2.04	2.00	1.90	1.86	1.81	1.86	1.81
315.0	2.04	1.95	1.81	1.86	1.86	1.76	1.76	1.76	1.76
360.0	2.32	2.13	2.09	2.04	2.00	2.00	1.95	1.90	1.86
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	1.86	1.67	1.48	1.30	1.07	0.93	0.84	0.79	0.70
45.0	3.11	2.97	2.78	2.51	2.13	1.90	1.62	1.39	1.16
90.0	2.00	2.00	1.90	1.62	1.39	1.21	1.07	0.88	0.84
135.0	2.23	2.09	2.13	2.00	1.86	1.67	1.48	1.25	1.11
180.0	1.30	1.35	1.30	1.25	1.16	1.07	0.93	0.74	0.70
225.0	1.44	1.39	1.25	1.16	1.07	0.97	0.84	0.74	0.65
270.0	1.76	1.72	1.72	1.53	1.25	1.16	0.97	0.84	0.79
315.0	1.62	1.48	1.35	1.16	1.02	0.79	0.74	0.70	0.60
360.0	1.86	1.67	1.48	1.30	1.07	0.93	0.84	0.79	0.70
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.65	0.65	0.60	0.51	0.56	0.56	0.51	0.46	0.46
45.0	0.97	0.88	0.74	0.60	0.56	0.56	0.51	0.51	0.46
90.0	0.79	0.74	0.60	0.56	0.56	0.51	0.46	0.51	0.51
135.0	1.02	0.88	0.79	0.70	0.70	0.56	0.51	0.56	0.51
180.0	0.65	0.65	0.65	0.56	0.56	0.56	0.56	0.46	0.42
225.0	0.65	0.60	0.56	0.56	0.46	0.51	0.46	0.37	0.42
270.0	0.70	0.60	0.65	0.56	0.51	0.51	0.51	0.46	0.42
315.0	0.56	0.56	0.56	0.46	0.42	0.46	0.42	0.37	0.37
360.0	0.65	0.65	0.60	0.51	0.56	0.56	0.51	0.46	0.46
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.51	0.51	0.51	0.46	0.46	1.25	1.39	0.56	0.65
45.0	0.46	0.46	0.42	0.42	0.42	0.46	0.46	0.42	0.46
90.0	0.42	0.42	0.42	0.46	0.42	0.42	0.46	0.42	0.42
135.0	0.46	0.46	0.42	0.46	0.42	0.37	0.42	0.42	0.37
180.0	0.46	0.42	0.46	0.42	0.42	0.42	0.37	0.32	0.37
225.0	0.46	0.37	0.37	0.32	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
270.0	0.42	0.37	0.42	0.37	0.42	0.42	0.32	0.32	0.32
315.0	0.42	0.37	0.37	0.32	0.37	0.37	0.37	0.42	0.42
360.0	0.51	0.51	0.51	0.46	0.46	1.25	1.39	0.56	0.65

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.65
45.0	0.37
90.0	0.51
135.0	0.42
180.0	0.42
225.0	0.37
270.0	0.37
315.0	0.37
360.0	0.65