



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: 1-0926-M

Luminaire: 99.02.73.171+92.76.853.00

Report No: 200820-B024

Voltage(V): 230.9000

Test No: 200820-C024

Current(A): 0.0970

LampCAT: BRIDGELUX V10B

Power (W): 12.2200

Lamp flux(lm): 1352.0

PF: 0.5420

Number of Lamps: 1

Ballast type: AC

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 978.44, Efficiency(%): 72.37% , Luminous Efficacy(lm/W): 80.07

Central intensity(cd): 7974.646, Maximum intensity(cd): 7974.646

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=16.6

[C90/270]Total=16.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=37.8

[C90/270]Total=37.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.28 C90_270=0.28

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.32 C90_270=0.32

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 72.37%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.896%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	7974.647	0.000	0	.000%	.000%
1.0	7854.172	7.574	7.574	.560%	.774%
2.0	7523.838	22.072	29.646	1.633%	3.030%
3.0	7046.522	34.848	64.493	2.577%	6.591%
4.0	6482.953	45.287	109.781	3.350%	11.220%
5.0	5885.974	53.210	162.991	3.936%	16.658%
6.0	5269.274	58.624	221.615	4.336%	22.650%
7.0	4658.432	61.621	283.236	4.558%	28.948%
8.0	4134.306	62.928	346.164	4.654%	35.379%
9.0	3637.790	62.989	409.153	4.659%	41.817%
10.0	3125.439	61.205	470.357	4.527%	48.072%
11.0	2778.226	58.990	529.347	4.363%	54.101%
12.0	2443.658	57.083	586.43	4.222%	59.935%
13.0	2119.415	54.152	640.582	4.005%	65.469%
14.0	1857.352	50.902	691.484	3.765%	70.672%
15.0	1598.363	47.442	738.926	3.509%	75.521%
16.0	1324.003	42.821	781.747	3.167%	79.897%
17.0	1096.296	37.691	819.437	2.788%	83.749%
18.0	949.059	33.723	853.161	2.494%	87.196%
19.0	781.780	30.113	883.274	2.227%	90.273%
20.0	612.373	25.517	908.791	1.887%	92.881%
21.0	458.488	20.563	929.353	1.521%	94.983%
22.0	329.336	15.832	945.185	1.171%	96.601%
23.0	222.736	11.584	956.769	.857%	97.785%
24.0	158.218	8.329	965.098	.616%	98.636%
25.0	83.161	5.488	970.586	.406%	99.197%
26.0	27.993	2.624	973.21	.194%	99.465%
27.0	12.686	0.995	974.205	.074%	99.567%
28.0	6.485	0.485	974.691	.036%	99.616%
29.0	4.635	0.291	974.982	.022%	99.646%
30.0	3.672	0.224	975.206	.017%	99.669%
31.0	3.260	0.193	975.399	.014%	99.689%
32.0	2.848	0.175	975.574	.013%	99.707%
33.0	2.517	0.158	975.732	.012%	99.723%
34.0	2.245	0.144	975.876	.011%	99.738%
35.0	1.978	0.131	976.007	.010%	99.751%
36.0	1.775	0.119	976.127	.009%	99.763%
37.0	1.613	0.110	976.237	.008%	99.774%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	1.462	0.103	976.34	.008%	99.785%
39.0	1.299	0.094	976.434	.007%	99.795%
40.0	1.166	0.086	976.52	.006%	99.803%
41.0	1.073	0.080	976.6	.006%	99.812%
42.0	0.969	0.074	976.674	.005%	99.819%
43.0	0.882	0.069	976.742	.005%	99.826%
44.0	0.789	0.063	976.805	.005%	99.833%
45.0	0.731	0.058	976.864	.004%	99.839%
46.0	0.684	0.055	976.919	.004%	99.844%
47.0	0.609	0.051	976.971	.004%	99.849%
48.0	0.563	0.047	977.018	.004%	99.854%
49.0	0.522	0.045	977.063	.003%	99.859%
50.0	0.481	0.042	977.104	.003%	99.863%
51.0	0.464	0.040	977.144	.003%	99.867%
52.0	0.435	0.039	977.183	.003%	99.871%
53.0	0.394	0.036	977.219	.003%	99.875%
54.0	0.365	0.033	977.253	.002%	99.878%
55.0	0.360	0.032	977.285	.002%	99.882%
56.0	0.342	0.032	977.317	.002%	99.885%
57.0	0.302	0.029	977.346	.002%	99.888%
58.0	0.296	0.028	977.374	.002%	99.891%
59.0	0.284	0.027	977.401	.002%	99.893%
60.0	0.267	0.026	977.427	.002%	99.896%
61.0	0.267	0.025	977.452	.002%	99.899%
62.0	0.249	0.025	977.477	.002%	99.901%
63.0	0.238	0.024	977.501	.002%	99.904%
64.0	0.232	0.023	977.524	.002%	99.906%
65.0	0.226	0.023	977.547	.002%	99.908%
66.0	0.220	0.022	977.569	.002%	99.911%
67.0	0.220	0.022	977.591	.002%	99.913%
68.0	0.226	0.023	977.614	.002%	99.915%
69.0	0.232	0.023	977.637	.002%	99.918%
70.0	0.232	0.024	977.661	.002%	99.920%
71.0	0.220	0.023	977.684	.002%	99.922%
72.0	0.232	0.024	977.708	.002%	99.925%
73.0	0.226	0.024	977.732	.002%	99.927%
74.0	0.215	0.023	977.755	.002%	99.930%
75.0	0.255	0.025	977.78	.002%	99.932%

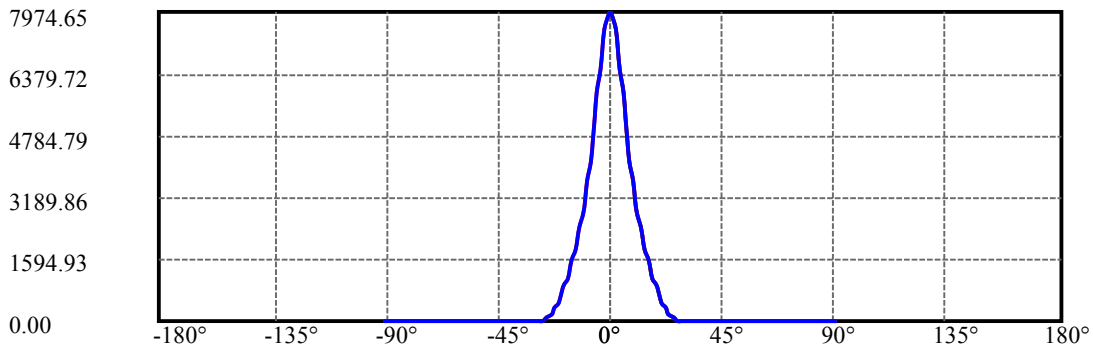
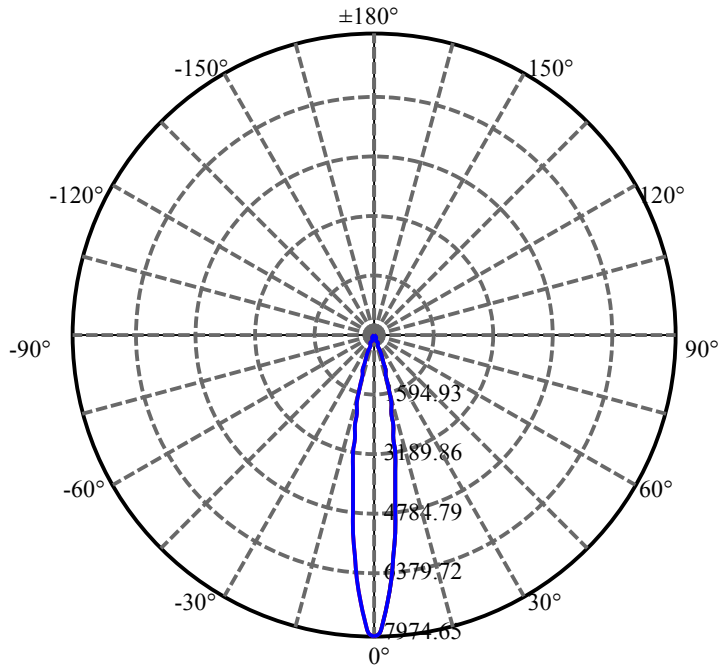
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.261	0.027	977.807	.002%	99.935%
77.0	0.249	0.027	977.834	.002%	99.938%
78.0	0.261	0.027	977.862	.002%	99.940%
79.0	0.290	0.030	977.891	.002%	99.944%
80.0	0.319	0.033	977.924	.002%	99.947%
81.0	0.331	0.035	977.959	.003%	99.950%
82.0	0.354	0.037	977.996	.003%	99.954%
83.0	0.394	0.041	978.037	.003%	99.958%
84.0	0.435	0.045	978.082	.003%	99.963%
85.0	0.476	0.050	978.132	.004%	99.968%
86.0	0.510	0.054	978.186	.004%	99.974%
87.0	0.563	0.059	978.245	.004%	99.980%
88.0	0.592	0.063	978.308	.005%	99.986%
89.0	0.603	0.065	978.373	.005%	99.993%
90.0	0.684	0.071	978.444	.005%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	975.21	72.13%	99.67%
0-40	976.52	72.23%	99.80%
0-60	977.43	72.29%	99.90%
0-90	978.37	72.36%	99.99%
0-120	978.37	72.36%	99.99%
0-180	978.44	72.37%	100.00%
60-90	0.97	0.07%	0.10%
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%
0-16.03	782.76	57.90%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	470.36
10-20	438.43
20-30	66.42
30-40	1.31
40-50	0.58
50-60	0.32
60-70	0.23
70-80	0.26
80-90	0.45
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



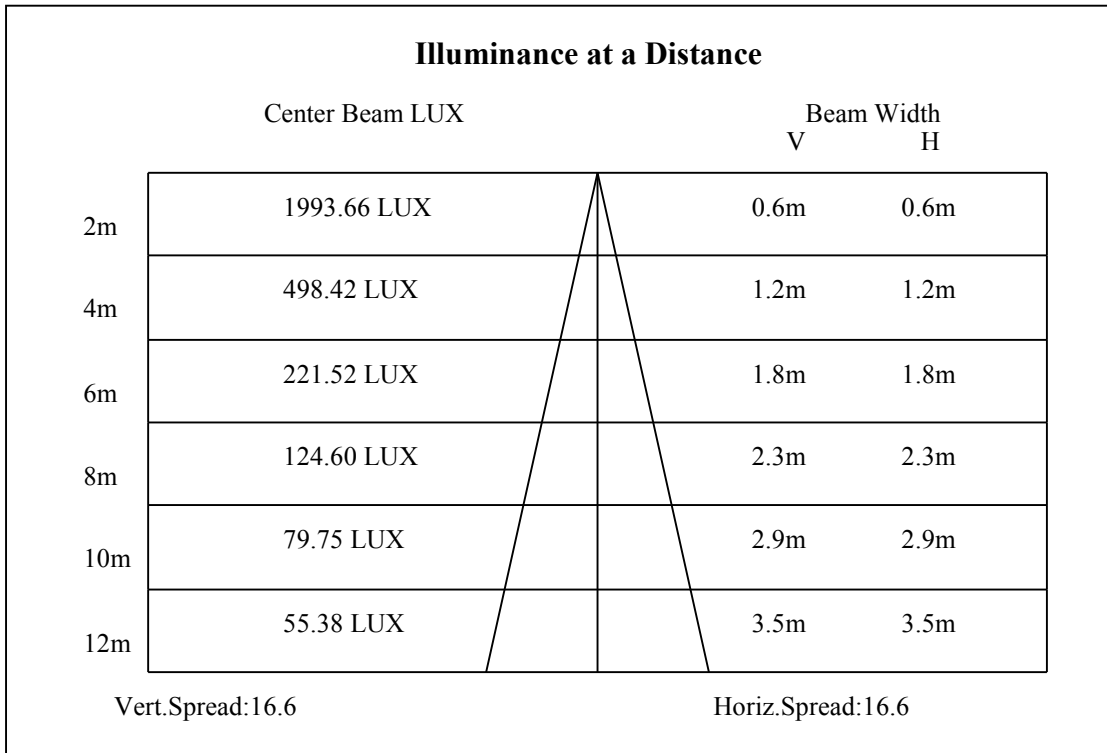
C0(Max): —————

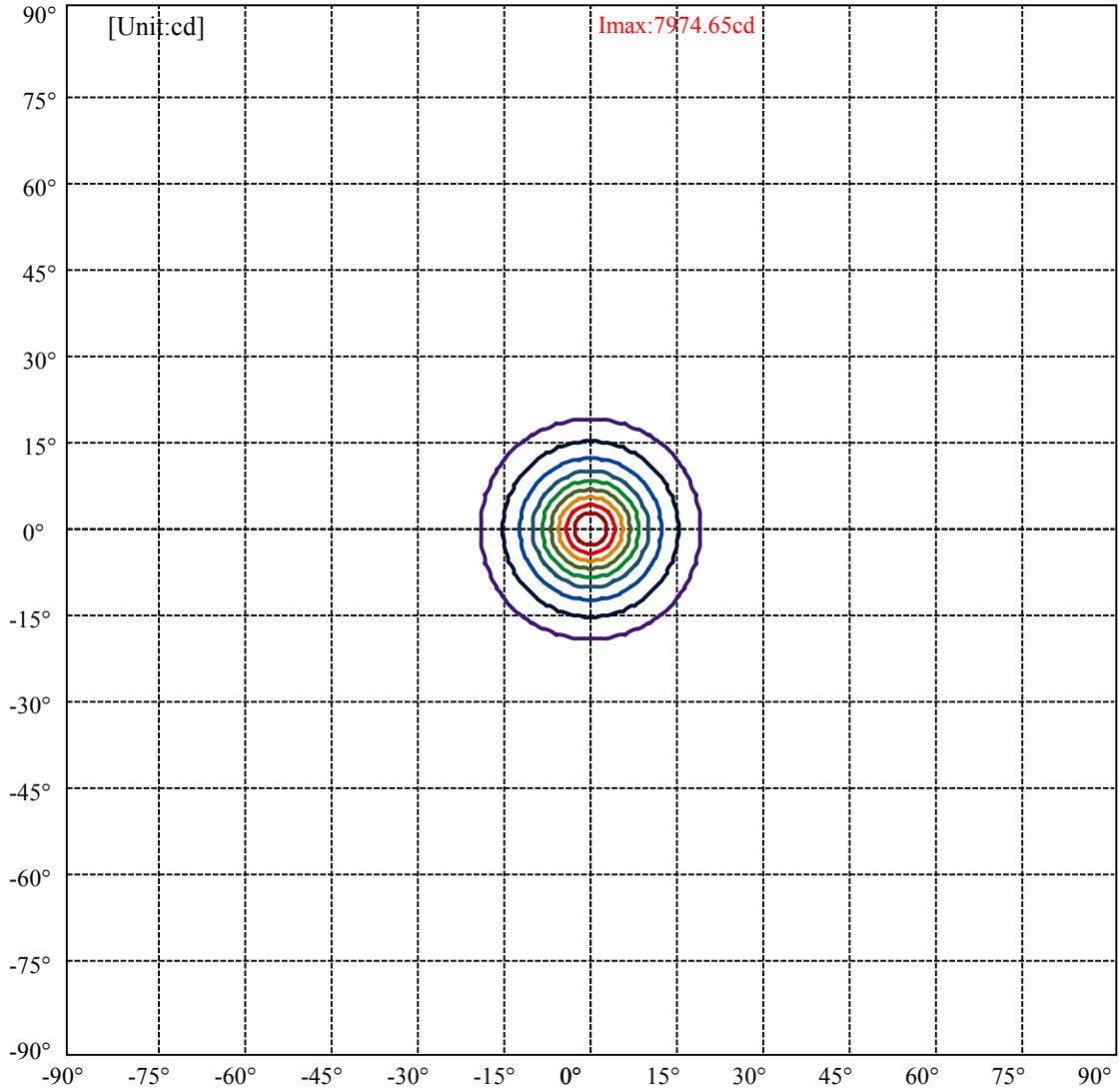
C0/C180: —————

C90/C270: —————

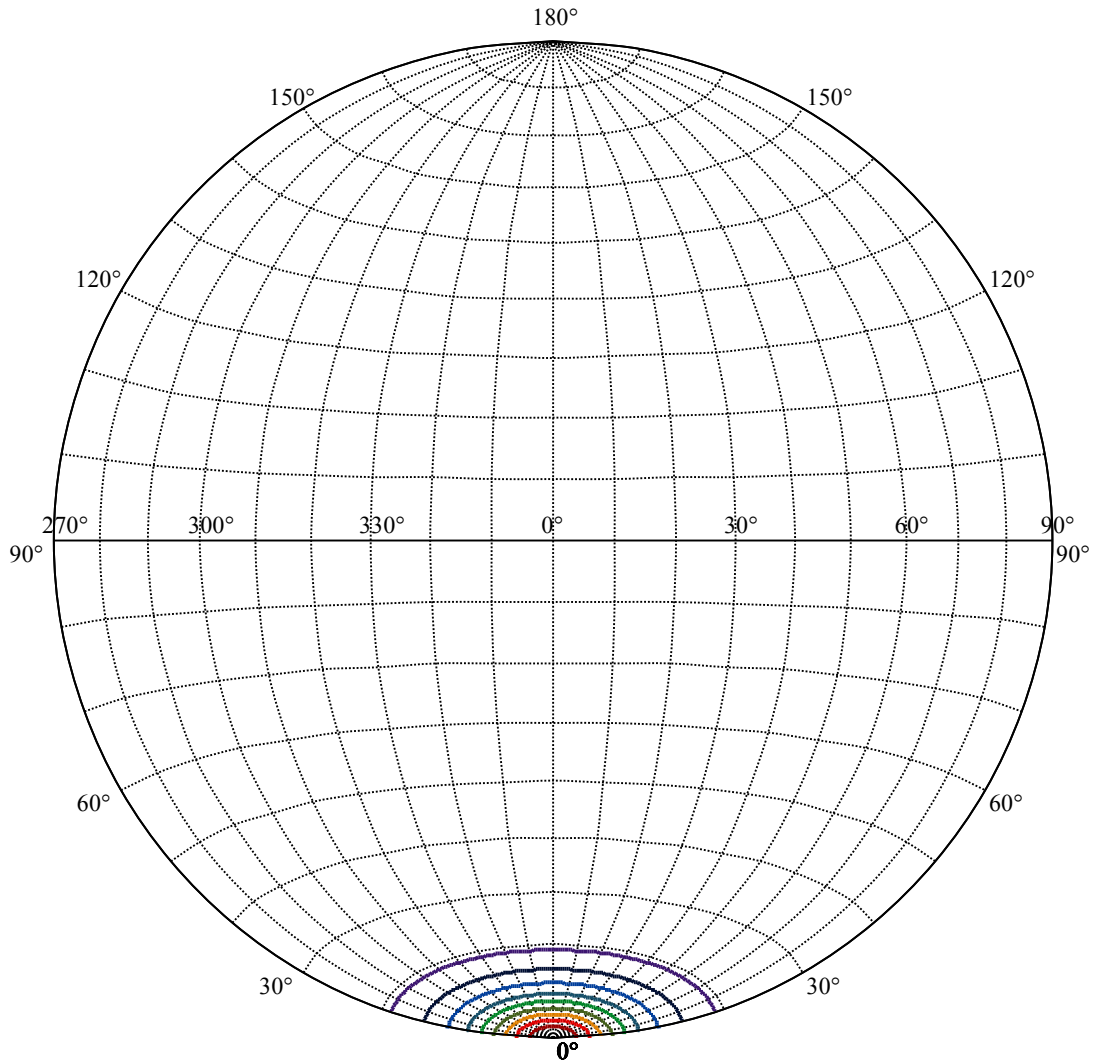
Field angle(10%Imax):C0/180Left:18.9 Right:18.9
:C90/270Left:18.9 Right:18.9

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:8.3 Right:8.3
:C90/270Left:8.3 Right:8.3





(10%Imax)	797.465	—
(20%Imax)	1594.93	—
(30%Imax)	2392.39	—
(40%Imax)	3189.86	—
(50%Imax)	3987.32	—
(60%Imax)	4784.79	—
(70%Imax)	5582.25	—
(80%Imax)	6379.72	—
(90%Imax)	7177.18	—



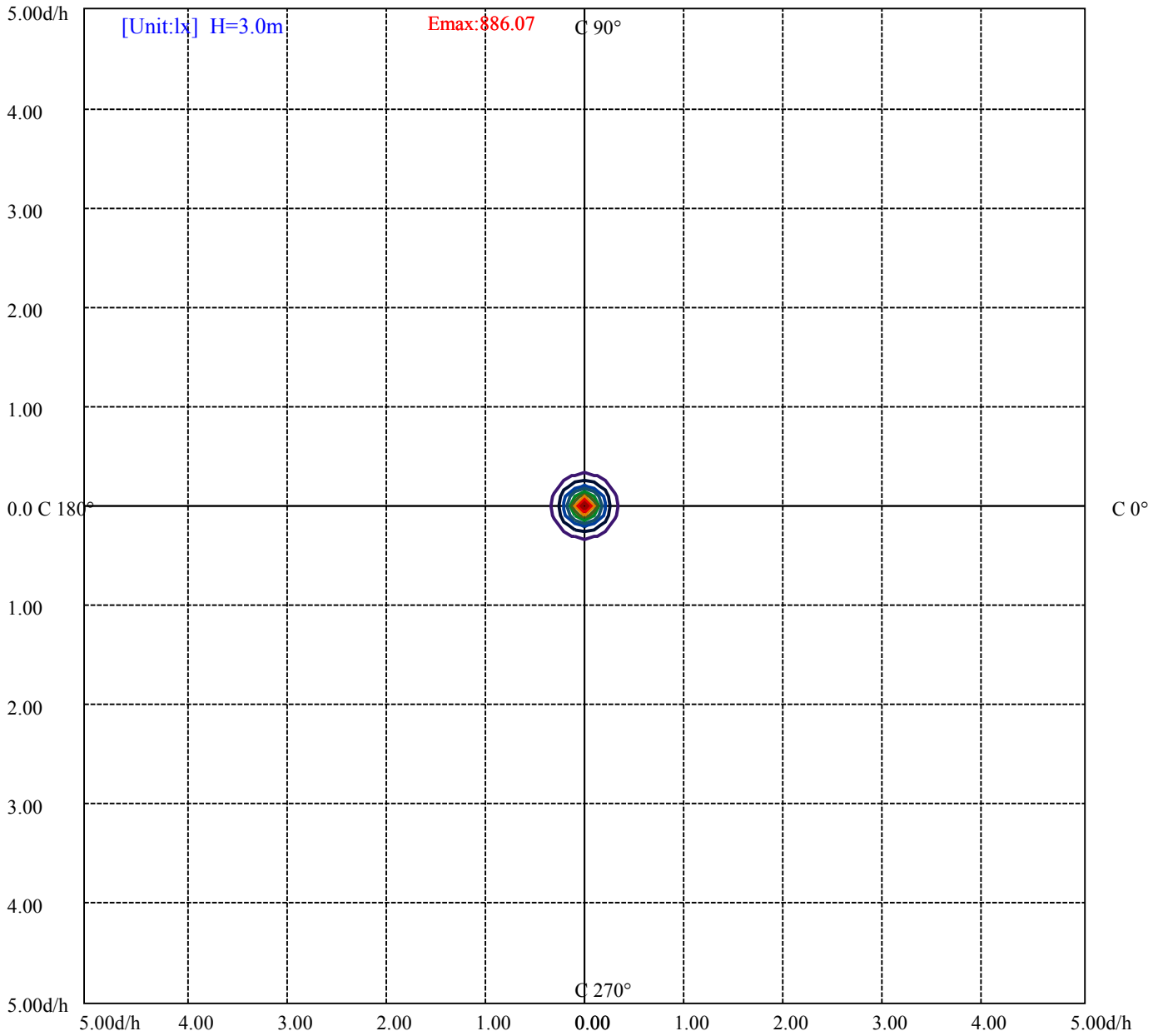
House

[Unit:cd]

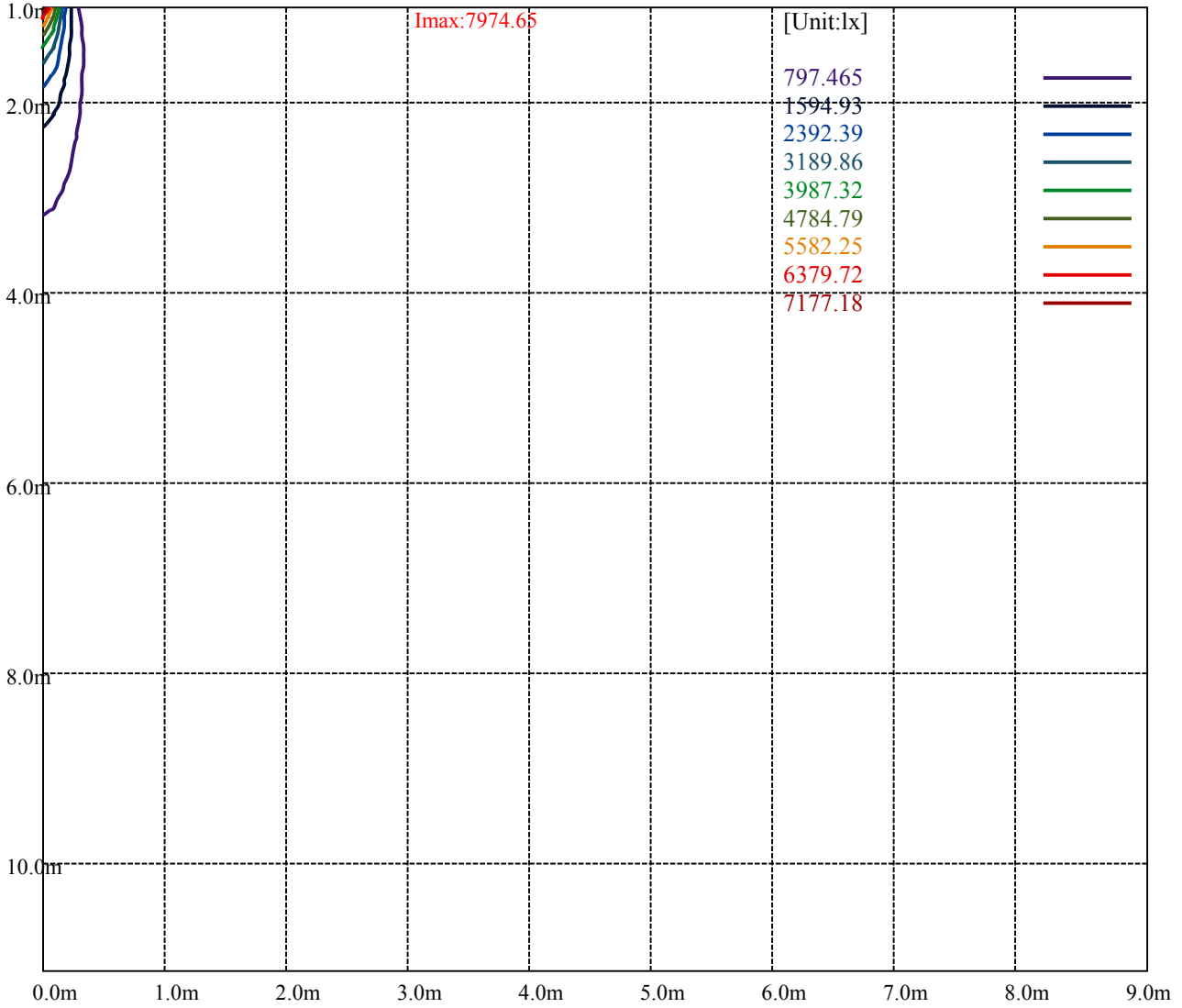
Road

Imax:7974.65

(10%Imax) 797.465	—
(20%Imax) 1594.93	—
(30%Imax) 2392.39	—
(40%Imax) 3189.86	—
(50%Imax) 3987.32	—
(60%Imax) 4784.79	—
(70%Imax) 5582.25	—
(80%Imax) 6379.72	—
(90%Imax) 7177.18	—



- (10%Emax) 88.607
- (20%Emax) 177.2144
- (30%Emax) 265.8211
- (40%Emax) 354.4278
- (50%Emax) 443.0345
- (60%Emax) 531.6422
- (70%Emax) 620.2489
- (80%Emax) 708.8556
- (90%Emax) 797.4633



Luminance Table

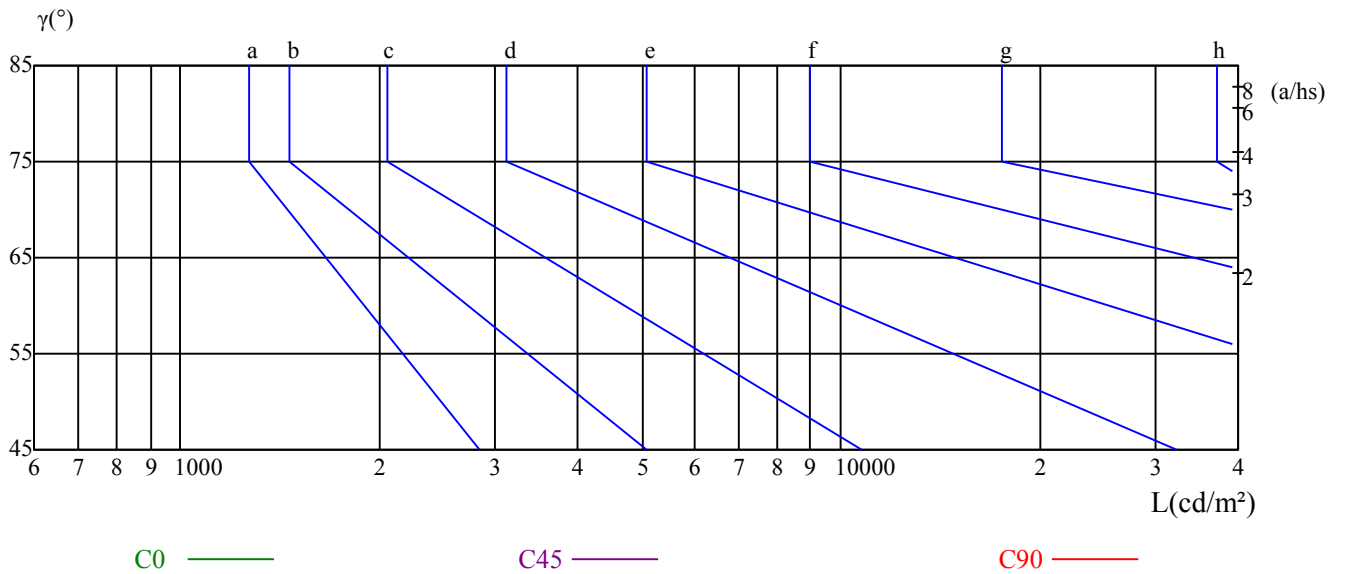
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

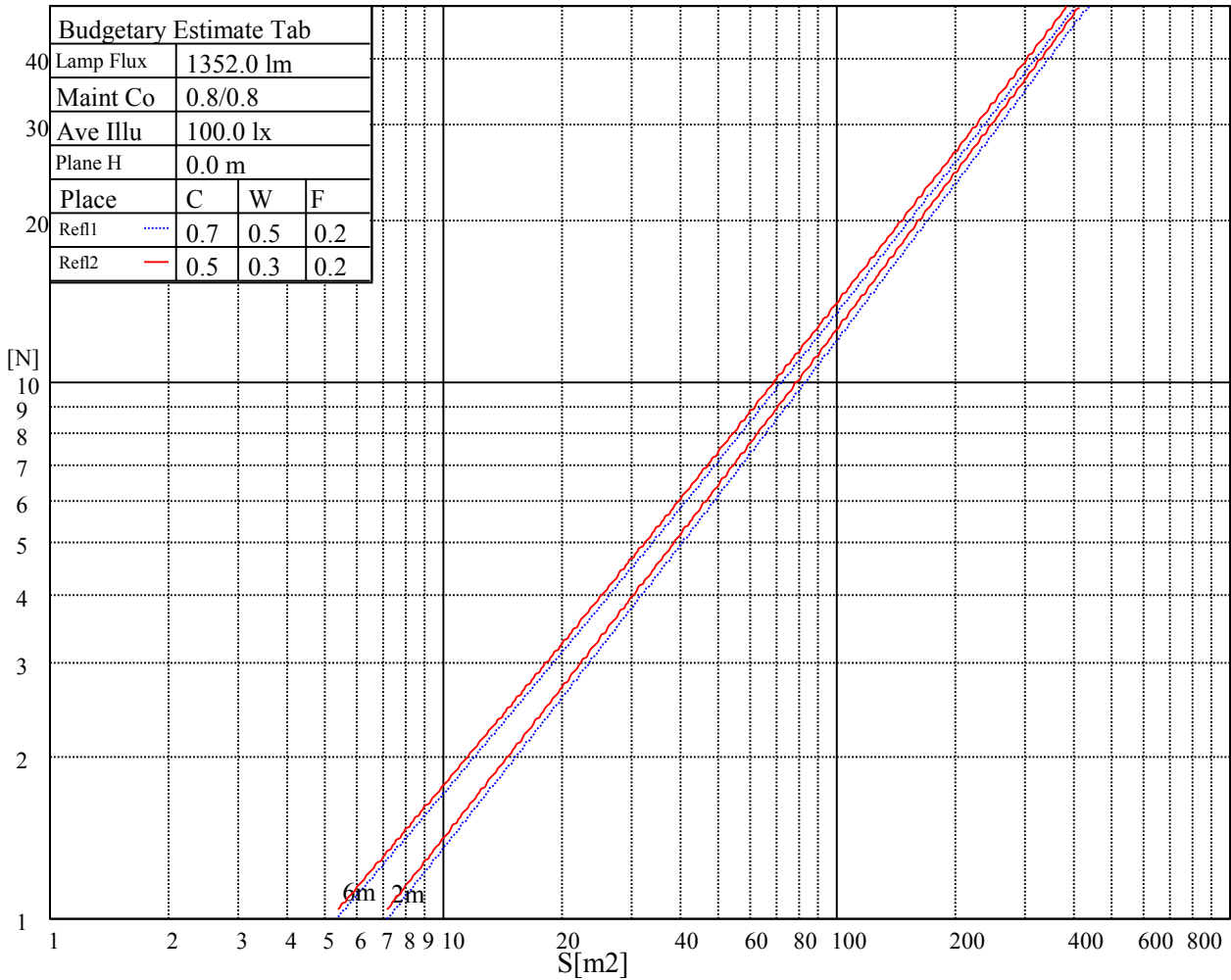
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

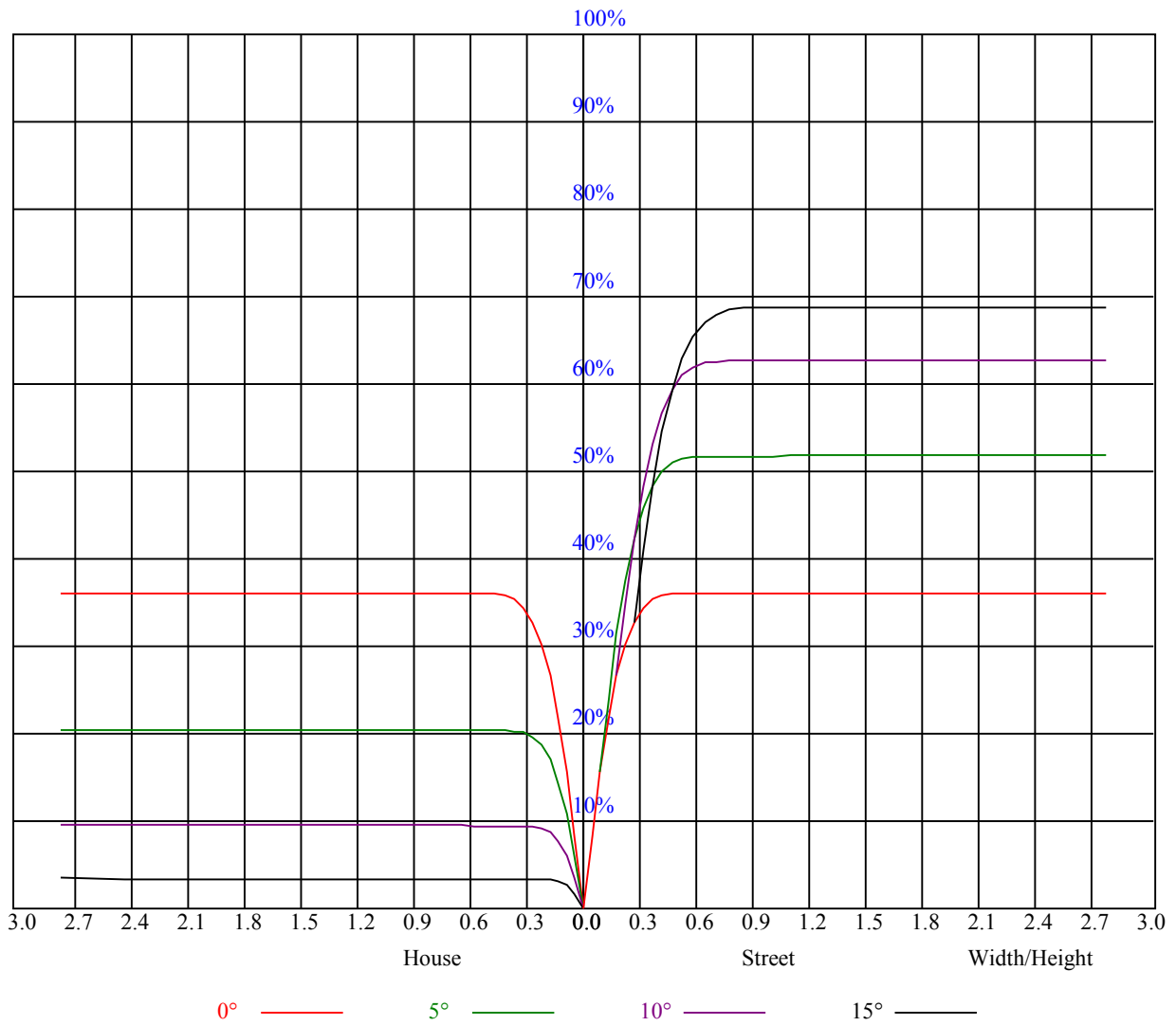


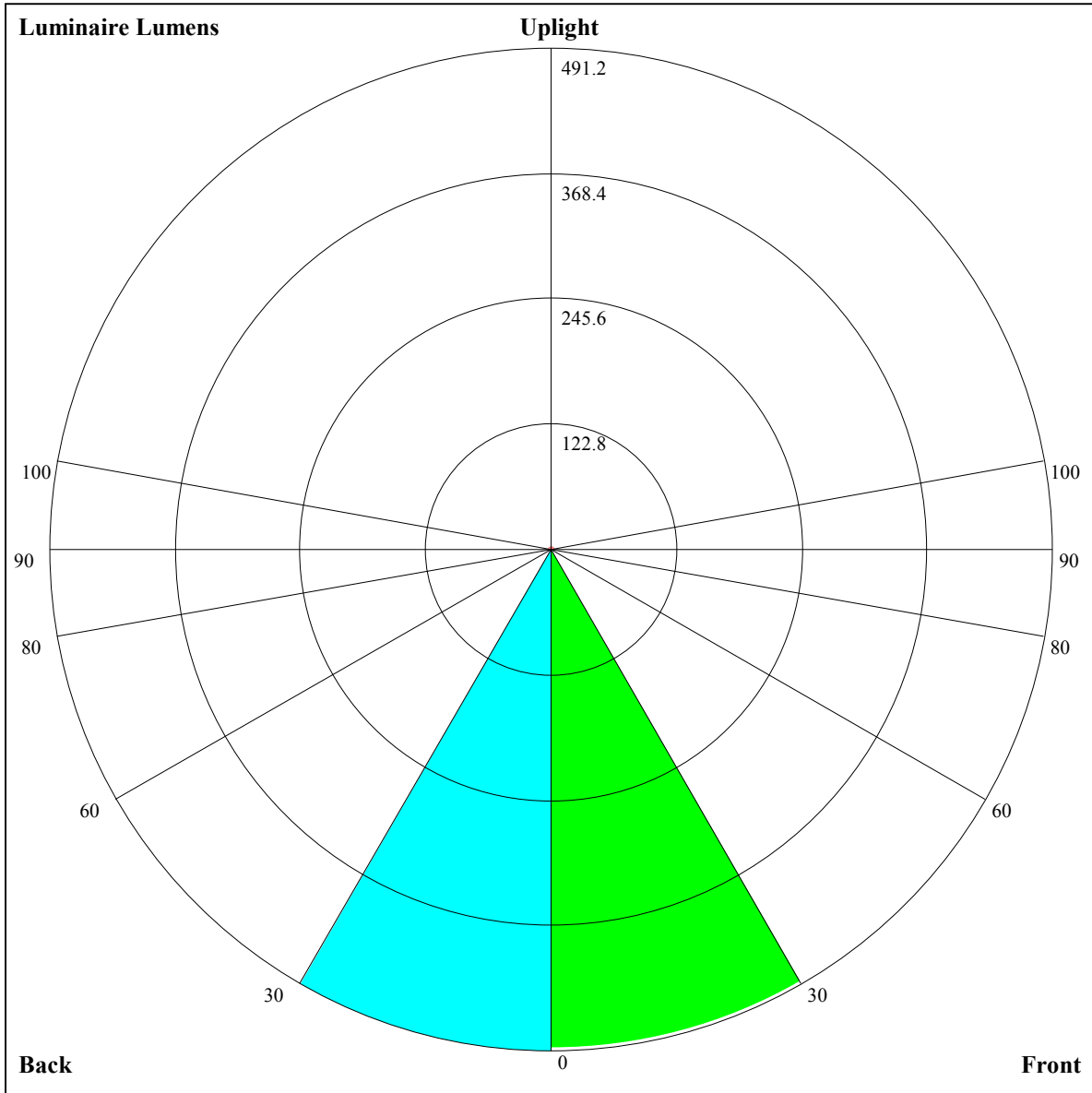
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.77	0.77	0.77	0.74	0.74	0.74	0.72
1	0.82	0.81	0.80	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71
2	0.79	0.77	0.75	0.78	0.76	0.75	0.76	0.74	0.73	0.74	0.72	0.72	0.72	0.71	0.70	0.69
3	0.76	0.74	0.72	0.75	0.73	0.72	0.74	0.72	0.71	0.72	0.71	0.69	0.70	0.69	0.68	0.68
4	0.74	0.71	0.70	0.73	0.71	0.69	0.72	0.70	0.68	0.71	0.69	0.68	0.69	0.68	0.67	0.66
5	0.72	0.69	0.67	0.71	0.69	0.67	0.70	0.68	0.67	0.69	0.67	0.66	0.68	0.67	0.66	0.65
6	0.70	0.67	0.66	0.70	0.67	0.65	0.69	0.67	0.65	0.68	0.66	0.65	0.67	0.65	0.64	0.64
7	0.68	0.66	0.64	0.68	0.66	0.64	0.67	0.65	0.64	0.66	0.65	0.63	0.66	0.64	0.63	0.62
8	0.67	0.64	0.63	0.66	0.64	0.62	0.66	0.64	0.62	0.65	0.63	0.62	0.65	0.63	0.62	0.61
9	0.65	0.63	0.61	0.65	0.63	0.61	0.65	0.62	0.61	0.64	0.62	0.61	0.64	0.62	0.61	0.60
10	0.64	0.62	0.60	0.64	0.61	0.60	0.63	0.61	0.60	0.63	0.61	0.60	0.62	0.61	0.60	0.59





Luminaire Lumens:
FL=488.42,FM=1.12,FH=0.23,FVH=0.19
BL=491.2,BM=1.12,BH=0.27,BVH=0.32
UL=0.75,UH=3.55

BUG Rating:B1-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	8031.26	7769.54	7331.50	6791.83	6204.36	5593.69	4976.99	4374.68	3824.80
45.0	8007.59	7982.54	7684.63	7212.70	6648.44	6074.89	5446.13	4815.04	4222.01
90.0	7799.71	7354.70	6796.47	6211.32	5598.33	4969.10	4349.15	3794.17	3491.16
135.0	8060.03	7825.69	7393.68	6857.25	6276.28	5652.62	5009.47	4388.13	3826.19
180.0	8031.26	8052.60	7873.95	7481.84	6958.41	6384.87	5777.45	5143.11	4512.96
225.0	8007.59	7794.14	7359.80	6823.38	6234.06	5618.28	4992.77	4387.20	4048.46
270.0	7799.71	8037.29	8021.51	7732.89	7249.83	6695.31	6120.83	5503.20	4877.69
315.0	8060.03	8016.87	7729.17	7260.96	6693.91	6099.02	5481.40	4861.91	4271.20
360.0	8031.26	7769.54	7331.50	6791.83	6204.36	5593.69	4976.99	4374.68	3824.80
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3346.38	2934.78	2562.62	2226.20	1924.58	1659.62	1423.89	1098.60	868.39
45.0	3785.35	3217.38	2817.84	2528.29	2133.86	1902.31	1638.73	1401.15	1187.23
90.0	2899.05	2538.03	2336.18	1906.48	1743.14	1496.74	1274.47	854.05	854.05
135.0	3527.81	2920.86	2558.45	2353.35	2044.30	1765.42	1515.77	1287.92	1084.21
180.0	3938.95	3441.04	3017.38	2640.58	2302.77	1996.04	1726.44	1481.89	1258.69
225.0	3359.83	2943.13	2719.00	2373.76	2066.11	1792.33	1539.89	1309.27	922.45
270.0	4514.35	3745.91	3282.80	3028.51	2510.65	2316.69	2003.93	1733.86	1496.74
315.0	3730.60	3262.39	2931.53	2492.09	2229.91	1929.68	1663.79	1425.28	1098.60
360.0	3346.38	2934.78	2562.62	2226.20	1924.58	1659.62	1423.89	1098.60	868.39
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	868.39	691.09	525.05	376.80	249.79	148.21	71.18	27.89	11.93
45.0	992.34	809.04	636.42	480.04	338.51	265.20	265.20	56.98	32.39
90.0	679.07	519.25	375.03	252.53	153.87	76.84	32.11	21.25	7.98
135.0	896.28	722.27	557.54	407.65	276.80	232.25	143.48	39.86	22.64
180.0	1055.91	870.76	695.35	533.87	416.93	262.41	262.41	147.28	41.44
225.0	922.45	740.92	574.06	422.13	314.43	183.80	100.09	50.67	19.44
270.0	1271.68	1068.44	879.11	699.07	534.80	386.77	260.55	260.55	64.50
315.0	906.35	832.48	656.42	495.82	349.56	226.40	130.72	60.79	23.62
360.0	868.39	691.09	525.05	376.80	249.79	148.21	71.18	27.89	11.93
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	6.13	4.45	3.81	3.29	2.83	2.55	2.27	2.00	1.76
45.0	14.80	6.08	4.87	3.85	3.39	3.02	2.60	2.23	2.04
90.0	4.92	4.22	3.71	3.25	2.83	2.51	2.23	2.00	1.76
135.0	10.58	5.38	4.36	3.76	3.29	2.97	2.64	2.37	2.04
180.0	20.00	8.72	4.78	3.81	3.34	2.88	2.51	2.32	2.04
225.0	9.28	4.97	3.76	3.29	2.88	2.46	2.23	2.00	1.72
270.0	25.75	11.32	6.91	4.27	3.90	3.34	2.97	2.64	2.32
315.0	10.02	6.73	4.87	3.85	3.62	3.06	2.69	2.41	2.13
360.0	6.13	4.45	3.81	3.29	2.83	2.55	2.27	2.00	1.76
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	1.67	1.48	1.39	1.25	1.16	1.02	0.88	0.88	0.79
45.0	1.86	1.62	1.44	1.35	1.21	1.07	0.97	0.93	0.84
90.0	1.58	1.48	1.35	1.16	1.02	1.02	0.88	0.79	0.70
135.0	1.90	1.72	1.58	1.39	1.25	1.16	1.07	0.93	0.84
180.0	1.76	1.72	1.48	1.35	1.25	1.07	0.97	0.93	0.84
225.0	1.53	1.39	1.25	1.11	0.97	0.93	0.84	0.74	0.65
270.0	2.04	1.86	1.67	1.44	1.30	1.21	1.11	0.97	0.88
315.0	1.86	1.62	1.53	1.35	1.16	1.11	1.02	0.88	0.79
360.0	1.67	1.48	1.39	1.25	1.16	1.02	0.88	0.88	0.79

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	0.65	0.60	0.60	0.56	0.51	0.42	0.42	0.42	0.37
45.0	0.74	0.70	0.65	0.60	0.46	0.51	0.46	0.46	0.37
90.0	0.70	0.65	0.56	0.46	0.51	0.46	0.42	0.42	0.37
135.0	0.79	0.74	0.70	0.65	0.60	0.51	0.51	0.51	0.46
180.0	0.79	0.70	0.60	0.60	0.56	0.46	0.46	0.46	0.42
225.0	0.65	0.60	0.46	0.46	0.42	0.42	0.46	0.37	0.37
270.0	0.79	0.79	0.70	0.60	0.60	0.56	0.56	0.46	0.42
315.0	0.74	0.70	0.60	0.56	0.51	0.51	0.42	0.37	0.37
360.0	0.65	0.60	0.60	0.56	0.51	0.42	0.42	0.42	0.37
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	0.32	0.32	0.32	0.28	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
45.0	0.32	0.37	0.37	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.23
90.0	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.19
135.0	0.42	0.37	0.37	0.37	0.32	0.28	0.28	0.32	0.28
180.0	0.37	0.37	0.37	0.32	0.28	0.32	0.32	0.32	0.23
225.0	0.37	0.32	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28
270.0	0.42	0.42	0.37	0.28	0.32	0.32	0.28	0.23	0.28
315.0	0.37	0.37	0.32	0.28	0.32	0.28	0.23	0.23	0.28
360.0	0.32	0.32	0.32	0.28	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23
45.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23
90.0	0.19	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.14
135.0	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.28	0.23
180.0	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23	0.23	0.28	0.23	0.23
225.0	0.28	0.23	0.23	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.28
270.0	0.28	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.28	0.23
315.0	0.23	0.19	0.23	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23	0.19
360.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.23	0.23	0.28
45.0	0.19	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.14	0.14	0.23
90.0	0.19	0.14	0.19	0.23	0.14	0.14	0.19	0.23	0.19
135.0	0.28	0.23	0.19	0.23	0.23	0.28	0.23	0.23	0.32
180.0	0.28	0.28	0.23	0.28	0.32	0.32	0.28	0.37	0.37
225.0	0.32	0.28	0.32	0.42	0.42	0.42	0.51	0.56	0.65
270.0	0.23	0.23	0.23	0.28	0.28	0.23	0.28	0.32	0.28
315.0	0.19	0.23	0.19	0.23	0.28	0.23	0.23	0.23	0.23
360.0	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.23	0.23	0.28
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.23	0.23	0.28	0.37	0.37	0.42	0.37	0.42	0.37
45.0	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.19	0.28	0.32	0.32
90.0	0.19	0.23	0.23	0.28	0.28	0.32	0.37	0.42	0.23
135.0	0.28	0.23	0.28	0.28	0.32	0.37	0.51	0.65	0.88
180.0	0.46	0.51	0.56	0.56	0.65	0.60	0.51	0.37	0.32
225.0	0.70	0.84	0.97	1.11	1.25	1.30	1.44	1.44	1.44
270.0	0.32	0.32	0.32	0.37	0.42	0.46	0.51	0.60	0.70
315.0	0.28	0.32	0.32	0.32	0.32	0.42	0.51	0.51	0.56
360.0	0.23	0.23	0.28	0.37	0.37	0.42	0.37	0.42	0.37

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.32
45.0	0.32
90.0	0.14
135.0	0.88
180.0	0.51
225.0	1.53
270.0	1.25
315.0	0.51
360.0	0.32