



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: 1-0919-M

Luminaire: 99.02.73.171+92.76.853.00

Report No: 200820-B023

Voltage(V): 230.7000

Test No: 200820-C023

Current(A): 0.0970

LampCAT: BRIDGELUX V10B

Power (W): 12.1700

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): 948.98, Efficiency(%): 70.19% , Luminous Efficacy(lm/W): 77.98

Central intensity(cd): 5333.020, Maximum intensity(cd): 5333.020

Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=23.2

[C90/270]Total=23.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=42.0

[C90/270]Total=42.0

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.40 C90\_270=0.40

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(%): 70.19%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 99.885%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	5333.020	0.000	0	.000%	.000%
1.0	5310.225	5.093	5.093	.377%	.537%
2.0	5244.274	15.149	20.241	1.120%	2.133%
3.0	5130.528	24.813	45.055	1.835%	4.748%
4.0	4967.826	33.802	78.857	2.500%	8.310%
5.0	4766.668	41.877	120.734	3.097%	12.723%
6.0	4531.171	48.863	169.597	3.614%	17.872%
7.0	4245.210	54.475	224.072	4.029%	23.612%
8.0	3934.250	58.539	282.61	4.330%	29.781%
9.0	3590.981	60.988	343.598	4.511%	36.207%
10.0	3215.578	61.597	405.195	4.556%	42.698%
11.0	2892.900	61.036	466.231	4.515%	49.130%
12.0	2529.330	59.273	525.504	4.384%	55.376%
13.0	2187.222	55.974	581.478	4.140%	61.274%
14.0	1917.154	52.536	634.013	3.886%	66.810%
15.0	1628.235	48.673	682.686	3.600%	71.939%
16.0	1410.082	44.520	727.206	3.293%	76.630%
17.0	1088.564	38.911	766.117	2.878%	80.731%
18.0	991.987	34.304	800.42	2.537%	84.346%
19.0	832.099	31.735	832.156	2.347%	87.690%
20.0	672.599	27.540	859.696	2.037%	90.592%
21.0	527.415	23.043	882.739	1.704%	93.020%
22.0	400.322	18.643	901.382	1.379%	94.985%
23.0	284.592	14.371	915.753	1.063%	96.499%
24.0	198.966	10.572	926.325	.782%	97.613%
25.0	167.249	8.327	934.652	.616%	98.490%
26.0	89.640	6.064	940.716	.449%	99.129%
27.0	33.683	3.017	943.733	.223%	99.447%
28.0	15.371	1.242	944.975	.092%	99.578%
29.0	7.564	0.600	945.575	.044%	99.641%
30.0	4.141	0.316	945.891	.023%	99.675%
31.0	2.964	0.198	946.089	.015%	99.696%
32.0	2.523	0.157	946.246	.012%	99.712%
33.0	2.239	0.140	946.387	.010%	99.727%
34.0	1.972	0.127	946.514	.009%	99.740%
35.0	1.752	0.116	946.63	.009%	99.753%
36.0	1.589	0.106	946.736	.008%	99.764%
37.0	1.433	0.099	946.835	.007%	99.774%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	1.276	0.090	946.925	.007%	99.784%
39.0	1.137	0.082	947.007	.006%	99.792%
40.0	1.032	0.076	947.083	.006%	99.800%
41.0	0.957	0.071	947.154	.005%	99.808%
42.0	0.858	0.066	947.22	.005%	99.815%
43.0	0.771	0.060	947.28	.004%	99.821%
44.0	0.696	0.055	947.336	.004%	99.827%
45.0	0.638	0.051	947.387	.004%	99.832%
46.0	0.597	0.048	947.435	.004%	99.837%
47.0	0.539	0.045	947.481	.003%	99.842%
48.0	0.493	0.042	947.522	.003%	99.847%
49.0	0.464	0.039	947.562	.003%	99.851%
50.0	0.435	0.037	947.599	.003%	99.855%
51.0	0.400	0.035	947.634	.003%	99.858%
52.0	0.377	0.033	947.668	.002%	99.862%
53.0	0.336	0.031	947.699	.002%	99.865%
54.0	0.319	0.029	947.728	.002%	99.868%
55.0	0.325	0.029	947.756	.002%	99.871%
56.0	0.296	0.028	947.784	.002%	99.874%
57.0	0.261	0.025	947.81	.002%	99.877%
58.0	0.261	0.024	947.834	.002%	99.879%
59.0	0.255	0.024	947.858	.002%	99.882%
60.0	0.249	0.024	947.882	.002%	99.885%
61.0	0.220	0.022	947.904	.002%	99.887%
62.0	0.220	0.021	947.926	.002%	99.889%
63.0	0.220	0.021	947.947	.002%	99.891%
64.0	0.238	0.022	947.97	.002%	99.894%
65.0	0.209	0.022	947.992	.002%	99.896%
66.0	0.203	0.021	948.012	.002%	99.898%
67.0	0.197	0.020	948.032	.001%	99.900%
68.0	0.215	0.021	948.053	.002%	99.903%
69.0	0.232	0.023	948.076	.002%	99.905%
70.0	0.215	0.023	948.099	.002%	99.907%
71.0	0.209	0.022	948.121	.002%	99.910%
72.0	0.220	0.022	948.143	.002%	99.912%
73.0	0.238	0.024	948.167	.002%	99.915%
74.0	0.226	0.024	948.192	.002%	99.917%
75.0	0.238	0.025	948.216	.002%	99.920%

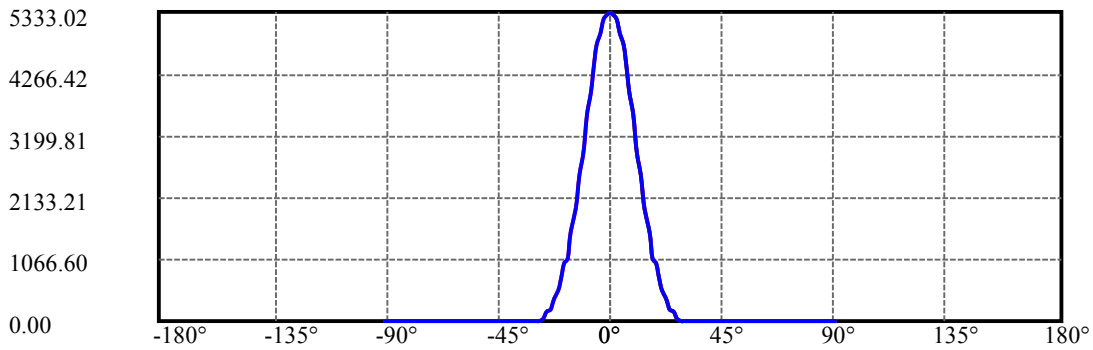
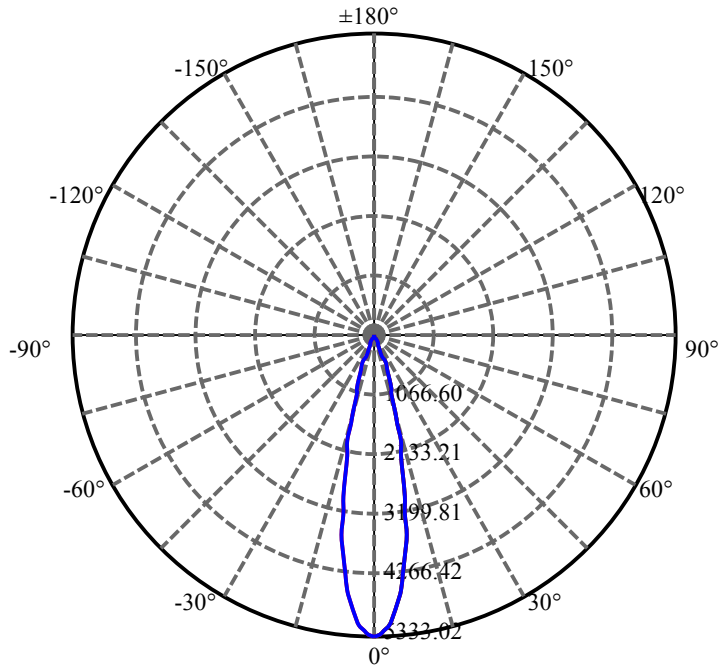
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.255	0.026	948.242	.002%	99.922%
77.0	0.273	0.028	948.27	.002%	99.925%
78.0	0.302	0.031	948.301	.002%	99.929%
79.0	0.302	0.032	948.334	.002%	99.932%
80.0	0.319	0.033	948.367	.002%	99.936%
81.0	0.360	0.037	948.404	.003%	99.940%
82.0	0.383	0.040	948.444	.003%	99.944%
83.0	0.435	0.044	948.488	.003%	99.948%
84.0	0.487	0.050	948.539	.004%	99.954%
85.0	0.580	0.058	948.597	.004%	99.960%
86.0	0.609	0.065	948.662	.005%	99.967%
87.0	0.661	0.070	948.731	.005%	99.974%
88.0	0.742	0.077	948.808	.006%	99.982%
89.0	0.766	0.083	948.891	.006%	99.991%
90.0	0.818	0.087	948.978	.006%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	945.89	69.96%	99.67%
0-40	947.08	70.05%	99.80%
0-60	947.88	70.11%	99.88%
0-90	948.89	70.18%	99.99%
0-120	948.89	70.18%	99.99%
0-180	948.98	70.19%	100.00%
60-90	1.03	0.08%	0.11%
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%
0-16.82	759.18	56.15%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

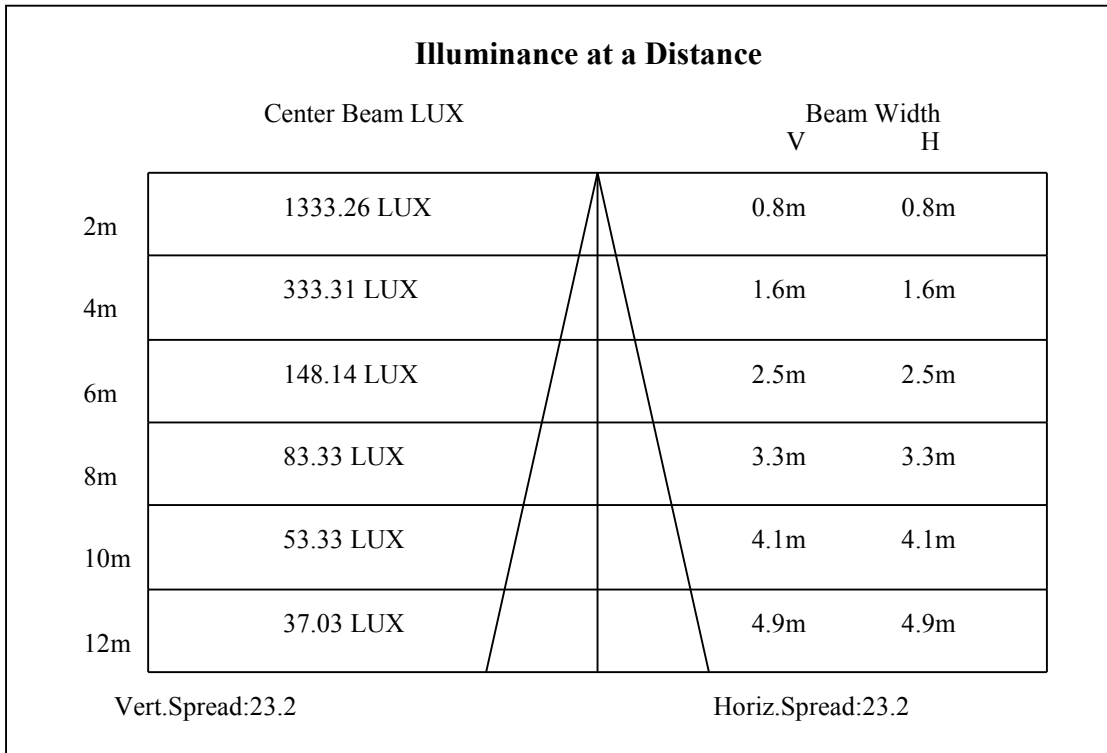
0-10	405.20
10-20	454.50
20-30	86.20
30-40	1.19
40-50	0.52
50-60	0.28
60-70	0.22
70-80	0.27
80-90	0.52
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

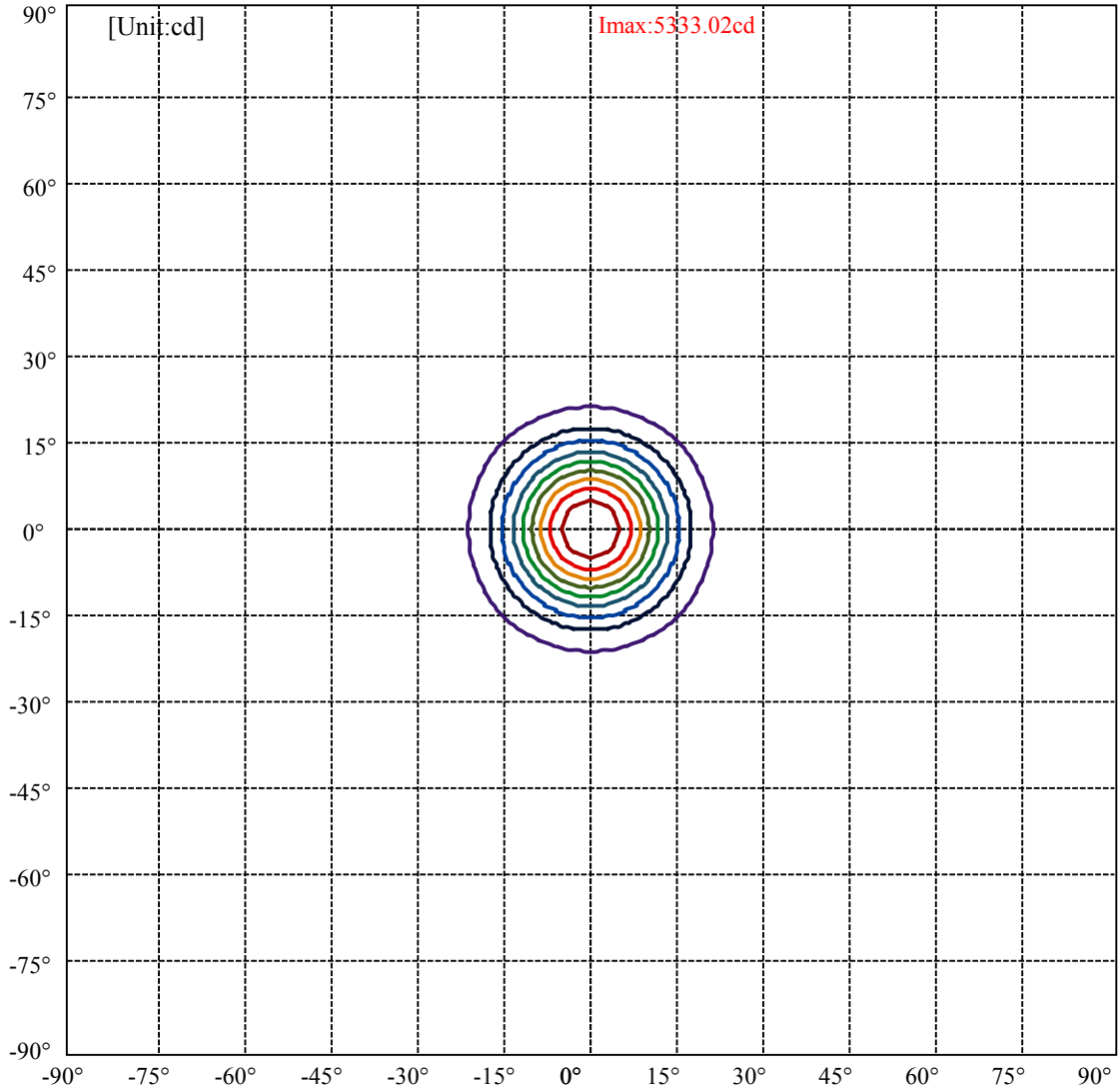











C0(Max): —————  
C0/C180: —————  
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:21.0 Right:21.0  
:C90/270Left:21.0 Right:21.0

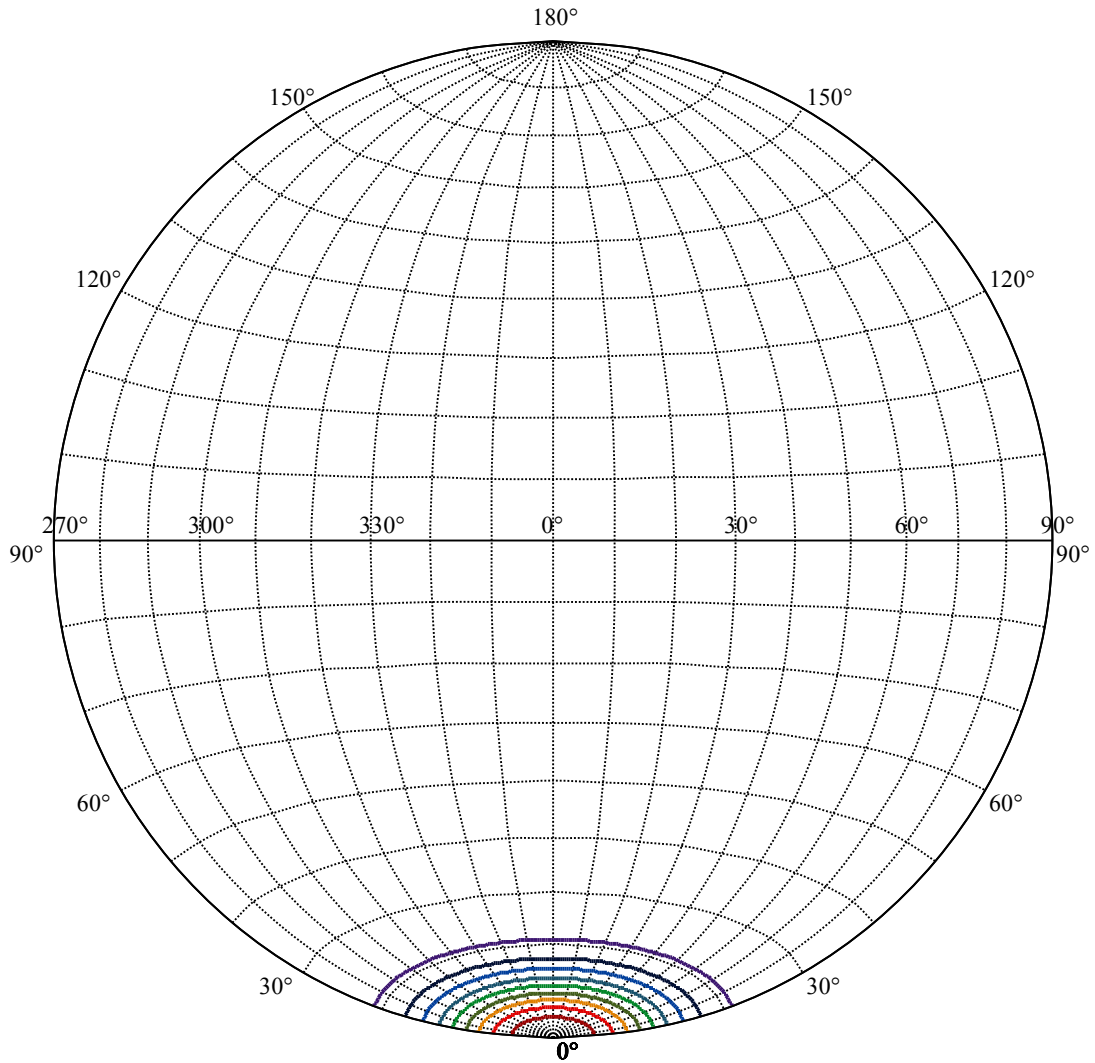
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:11.6 Right:11.6  
:C90/270Left:11.6 Right:11.6





(10%Imax) 533.302	
(20%Imax) 1066.6	
(30%Imax) 1599.91	
(40%Imax) 2133.21	
(50%Imax) 2666.51	
(60%Imax) 3199.81	
(70%Imax) 3733.11	
(80%Imax) 4266.42	
(90%Imax) 4799.72	





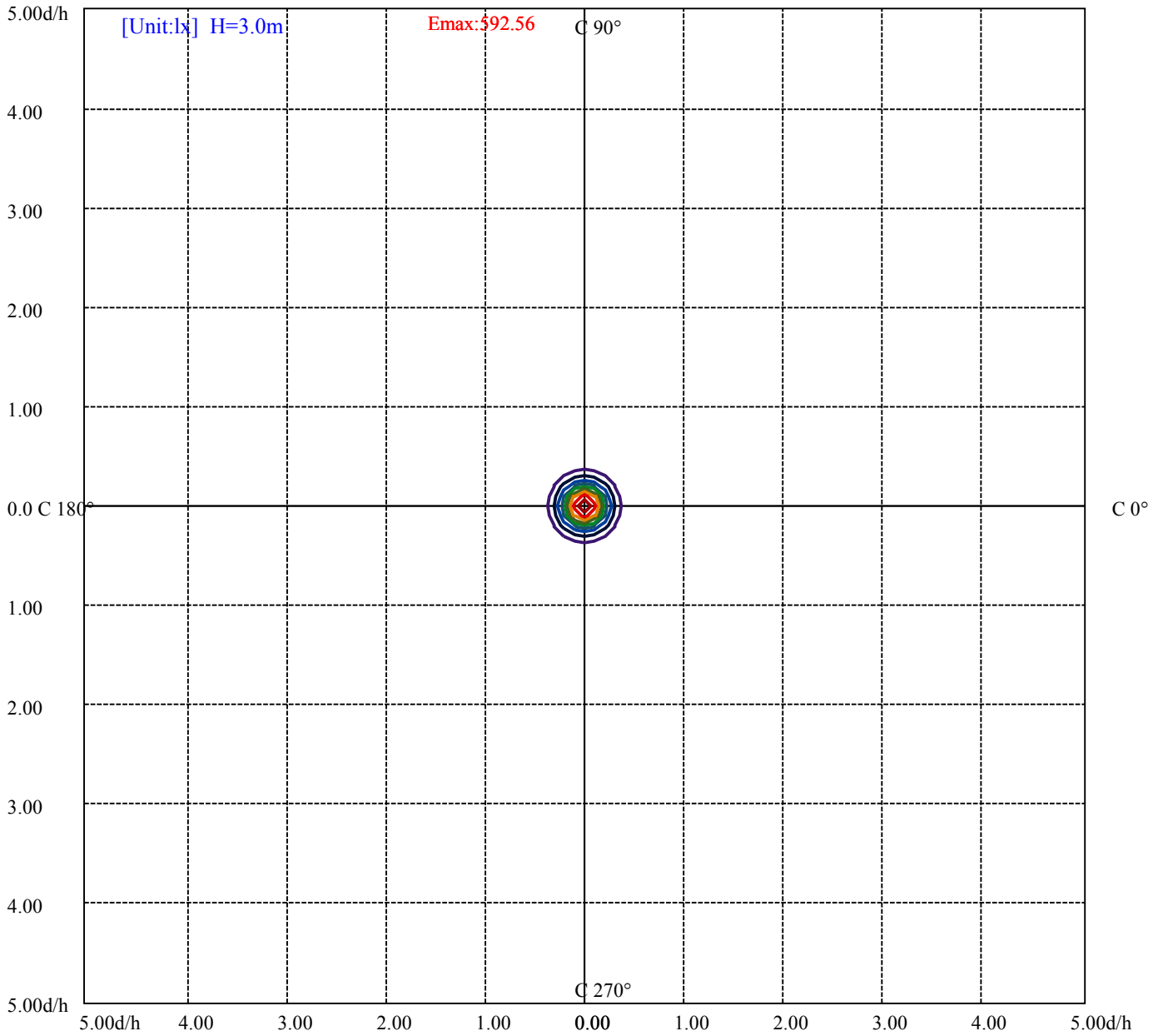
House

[Unit:cd]

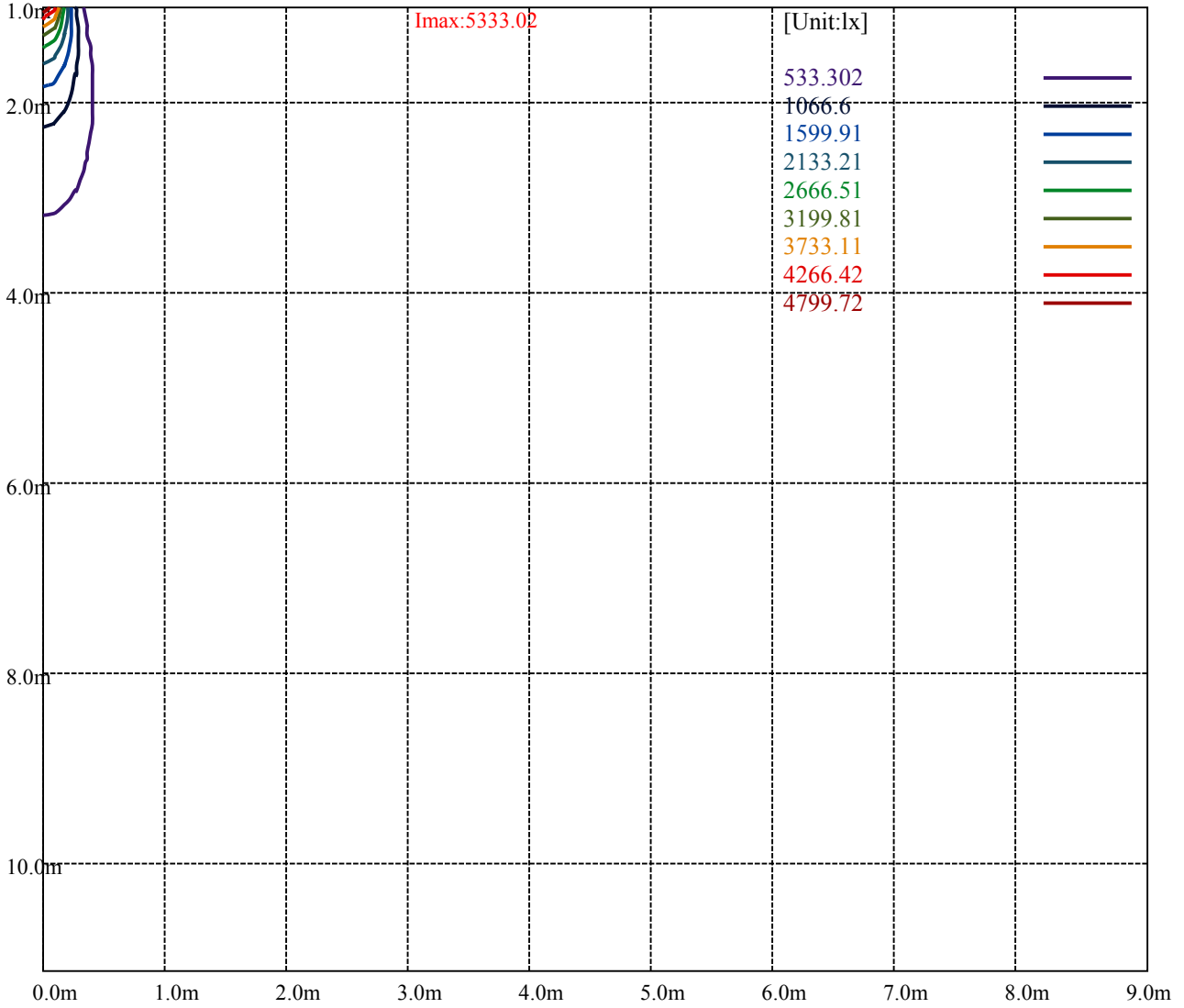
Road

**Imax:5333.02**

(10%Imax) 533.302	—
(20%Imax) 1066.6	—
(30%Imax) 1599.91	—
(40%Imax) 2133.21	—
(50%Imax) 2666.51	—
(60%Imax) 3199.81	—
(70%Imax) 3733.11	—
(80%Imax) 4266.42	—
(90%Imax) 4799.72	—



- (10%Emax) 59.25578
- (20%Emax) 118.5111
- (30%Emax) 177.7678
- (40%Emax) 237.0233
- (50%Emax) 296.2789
- (60%Emax) 355.5345
- (70%Emax) 414.79
- (80%Emax) 474.0456
- (90%Emax) 533.3011



Luminance Table

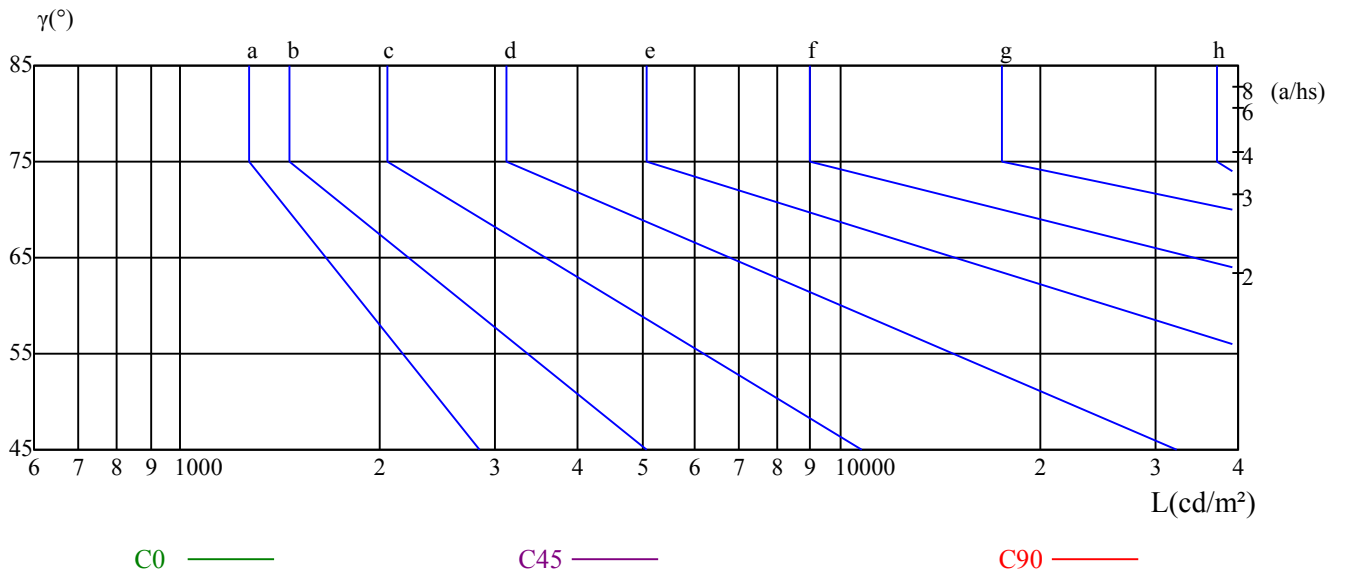
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

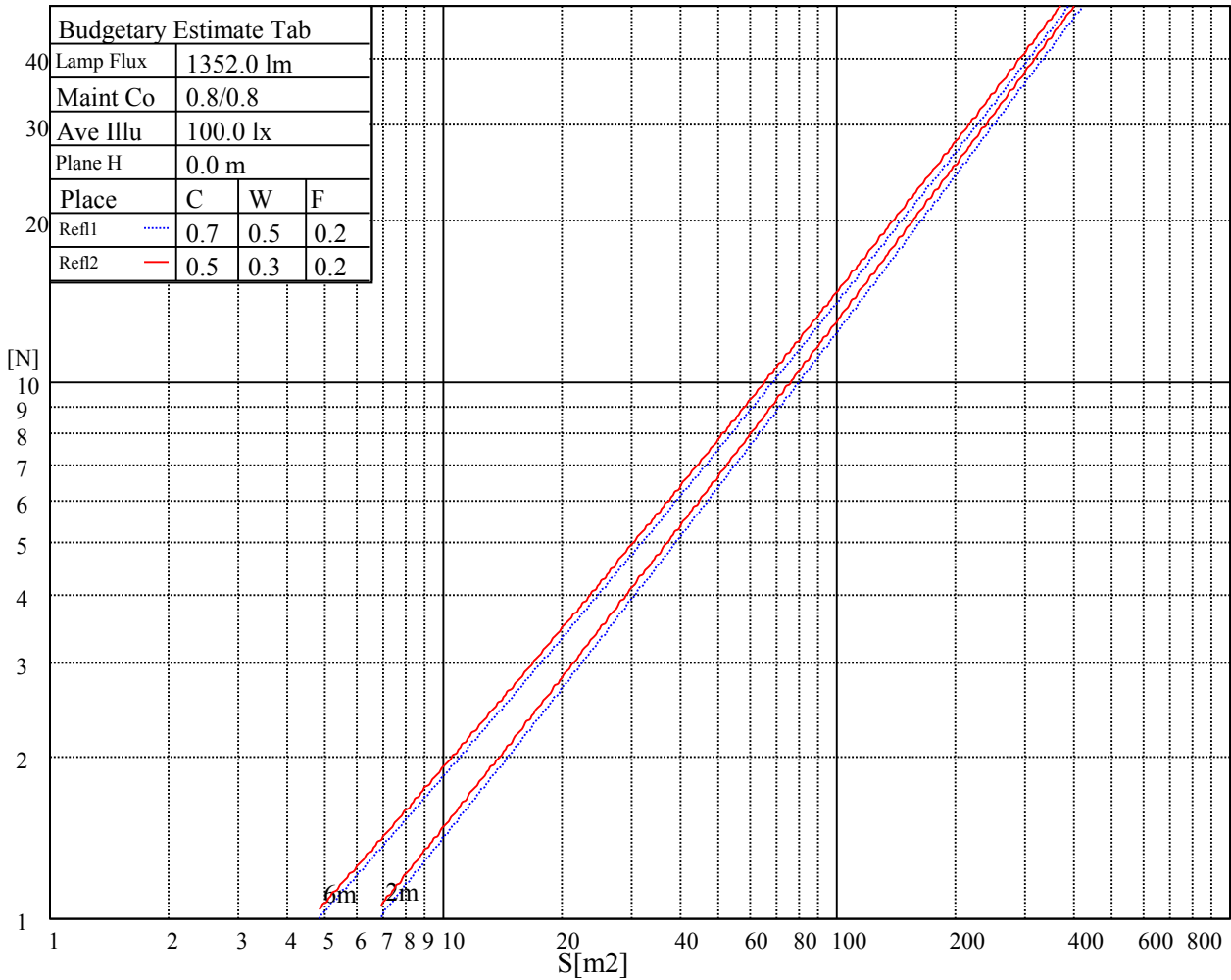
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

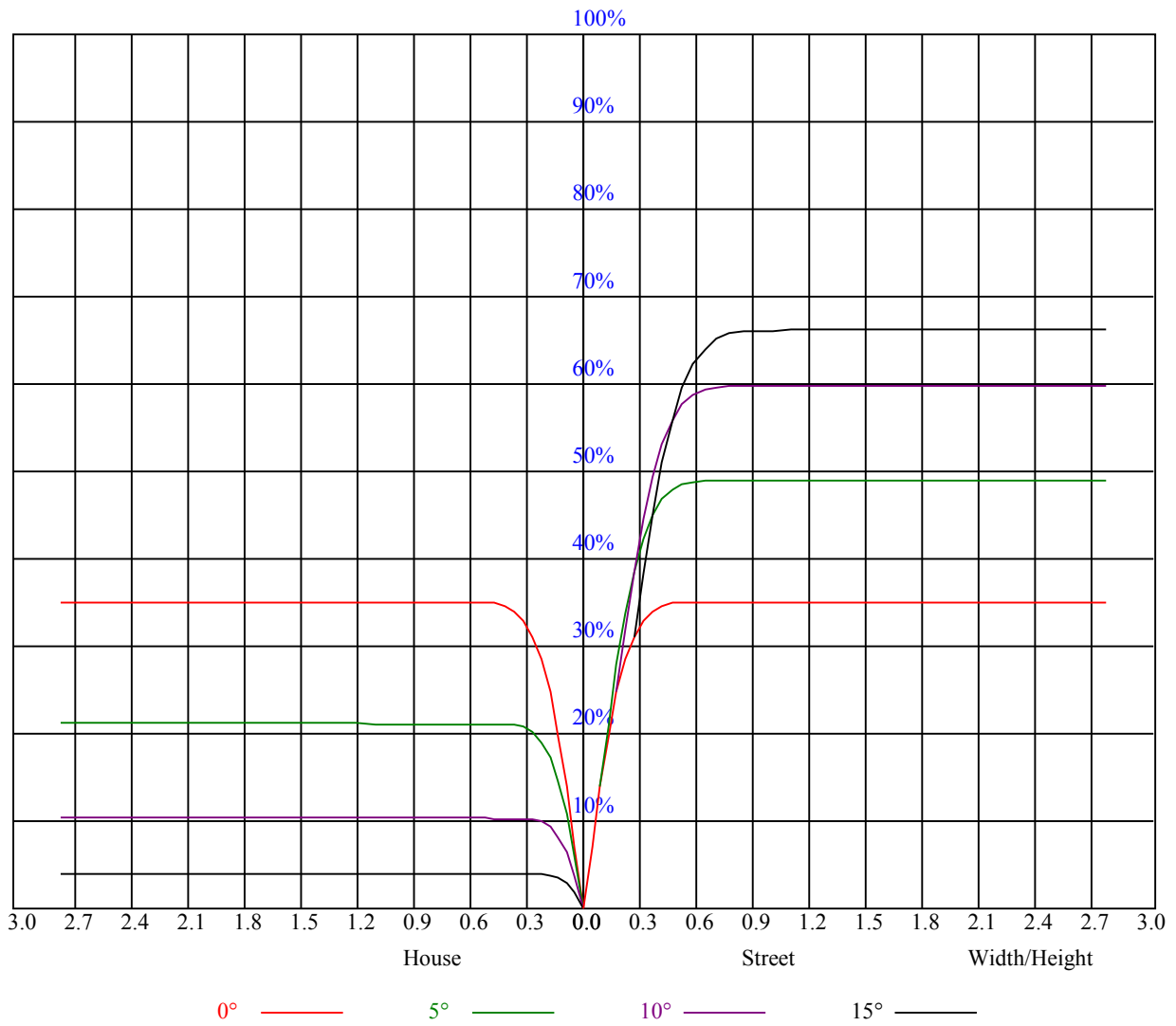


Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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				

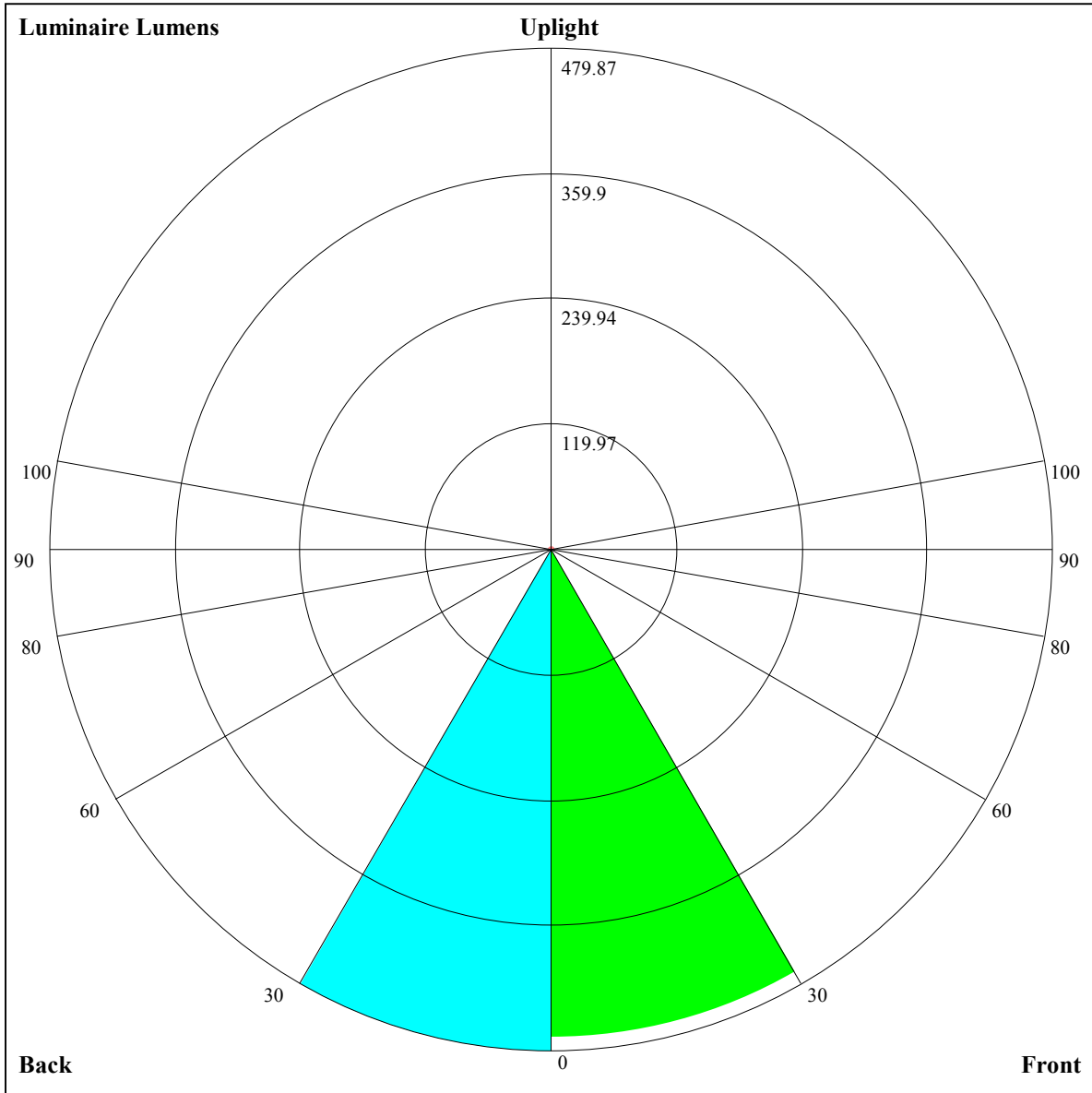
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.82	0.78	0.78	0.78	0.75	0.75	0.75	0.72	0.72	0.72	0.70
1	0.80	0.78	0.77	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.72	0.72	0.70	0.70	0.70	0.68
2	0.76	0.74	0.73	0.75	0.73	0.72	0.73	0.72	0.70	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67
3	0.74	0.71	0.69	0.73	0.71	0.69	0.71	0.69	0.68	0.69	0.68	0.67	0.68	0.67	0.66	0.65
4	0.71	0.69	0.67	0.70	0.68	0.66	0.69	0.67	0.66	0.68	0.66	0.65	0.67	0.65	0.64	0.63
5	0.69	0.66	0.65	0.68	0.66	0.64	0.67	0.65	0.64	0.66	0.65	0.63	0.65	0.64	0.63	0.62
6	0.67	0.64	0.63	0.67	0.64	0.62	0.66	0.64	0.62	0.65	0.63	0.62	0.64	0.62	0.61	0.61
7	0.65	0.63	0.61	0.65	0.62	0.61	0.64	0.62	0.60	0.63	0.62	0.60	0.63	0.61	0.60	0.59
8	0.64	0.61	0.59	0.63	0.61	0.59	0.63	0.61	0.59	0.62	0.60	0.59	0.62	0.60	0.59	0.58
9	0.62	0.60	0.58	0.62	0.59	0.58	0.61	0.59	0.58	0.61	0.59	0.58	0.60	0.59	0.57	0.57
10	0.61	0.58	0.57	0.61	0.58	0.57	0.60	0.58	0.56	0.60	0.58	0.56	0.59	0.57	0.56	0.56







Luminaire Lumens:

FL=466.83,FM=1,FH=0.22,FVH=0.25

BL=479.87,BM=1.04,BH=0.26,BVH=0.35

UL=0.89,UH=4.25

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	5331.05	5280.47	5175.13	5018.75	4810.87	4571.89	4289.29	3966.33	3614.12
45.0	5331.98	5337.54	5305.53	5220.61	5085.57	4910.17	4784.88	4428.50	4254.49
90.0	5331.05	5282.32	5184.41	5044.28	4865.62	4650.31	4388.60	4079.55	3750.55
135.0	5338.01	5323.16	5279.54	5184.88	5041.03	4872.58	4655.42	4393.24	4089.76
180.0	5331.05	5341.26	5299.96	5226.64	5108.31	4943.58	4739.87	4490.68	4186.28
225.0	5331.98	5280.47	5195.09	5055.41	4865.62	4632.68	4348.23	4023.87	3666.10
270.0	5331.05	5335.69	5296.25	5218.29	5083.72	4910.17	4675.83	4394.16	4208.09
315.0	5338.01	5300.89	5218.29	5075.37	4881.86	4641.96	4367.25	4185.35	3704.61
360.0	5331.05	5280.47	5175.13	5018.75	4810.87	4571.89	4289.29	3966.33	3614.12
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3242.43	2871.21	2651.72	2175.16	1873.07	1708.34	1374.70	1246.16	884.68
45.0	3936.16	3578.39	3202.99	2836.87	2475.85	2138.03	1828.99	1556.14	1317.16
90.0	3382.11	3017.38	2650.33	2292.56	1967.73	1733.86	1470.29	1238.74	856.65
135.0	3756.58	3392.32	3015.52	2725.04	2306.01	1976.09	1742.21	1481.43	1207.18
180.0	3914.82	3477.70	3184.43	2811.81	2454.04	2123.65	1825.74	1565.42	1335.26
225.0	3295.33	2923.64	2564.48	2233.16	1931.08	1766.34	1429.46	1303.24	872.20
270.0	3869.81	3355.19	3131.99	2764.48	2414.13	2097.66	1812.75	1564.95	1347.32
315.0	3330.60	3108.79	2741.74	2395.57	2075.85	1793.26	1541.75	1324.58	888.07
360.0	3242.43	2871.21	2651.72	2175.16	1873.07	1708.34	1374.70	1246.16	884.68
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	884.68	721.71	570.39	433.31	311.74	211.00	128.44	68.54	32.11
45.0	1107.88	923.19	754.75	603.48	465.66	345.47	261.95	261.95	101.44
90.0	856.65	694.66	550.76	420.28	305.19	210.72	132.76	74.66	40.37
135.0	1045.24	866.58	704.63	557.07	426.21	309.28	249.42	249.42	74.06
180.0	1129.69	947.79	780.74	626.68	487.47	363.11	255.45	255.45	236.43
225.0	872.20	740.50	587.56	446.96	324.36	222.69	137.77	74.34	33.55
270.0	1151.50	974.24	803.94	647.56	501.39	371.46	257.77	257.77	152.53
315.0	888.07	788.11	628.02	483.99	380.55	243.01	168.17	95.87	46.64
360.0	884.68	721.71	570.39	433.31	311.74	211.00	128.44	68.54	32.11
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	15.55	7.38	3.53	2.97	2.60	2.27	2.04	1.81	1.62
45.0	52.85	27.80	12.48	5.43	3.34	2.83	2.46	2.13	2.00
90.0	22.00	8.68	5.43	3.16	2.83	2.55	2.23	1.95	1.72
135.0	39.44	21.07	8.31	5.20	3.25	2.69	2.46	2.18	1.90
180.0	63.29	23.90	14.80	6.08	3.29	2.69	2.41	2.09	1.81
225.0	15.50	6.45	3.48	2.78	2.55	2.09	1.90	1.72	1.53
270.0	41.90	19.77	8.31	4.45	3.25	2.74	2.37	2.09	1.90
315.0	18.93	7.93	4.18	3.06	2.60	2.32	2.04	1.81	1.53
360.0	15.55	7.38	3.53	2.97	2.60	2.27	2.04	1.81	1.62
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	1.44	1.35	1.25	1.07	0.97	0.93	0.84	0.70	0.65
45.0	1.76	1.58	1.39	1.25	1.16	1.07	1.02	0.84	0.79
90.0	1.62	1.44	1.25	1.16	1.07	0.97	0.84	0.74	0.74
135.0	1.72	1.58	1.44	1.25	1.11	1.02	0.93	0.84	0.74
180.0	1.62	1.48	1.35	1.16	1.02	0.97	0.88	0.79	0.70
225.0	1.44	1.25	1.07	0.97	0.93	0.84	0.74	0.70	0.60
270.0	1.67	1.48	1.35	1.25	1.07	0.97	0.88	0.84	0.74
315.0	1.44	1.30	1.11	0.97	0.93	0.88	0.74	0.74	0.60
360.0	1.44	1.35	1.25	1.07	0.97	0.93	0.84	0.70	0.65

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	0.60	0.60	0.51	0.46	0.42	0.42	0.37	0.37	0.37
45.0	0.70	0.65	0.65	0.56	0.46	0.46	0.46	0.37	0.32
90.0	0.70	0.56	0.56	0.51	0.46	0.46	0.32	0.32	0.32
135.0	0.70	0.65	0.60	0.51	0.46	0.51	0.42	0.42	0.37
180.0	0.65	0.65	0.56	0.51	0.46	0.42	0.46	0.42	0.37
225.0	0.60	0.51	0.46	0.42	0.46	0.37	0.37	0.37	0.28
270.0	0.65	0.60	0.56	0.51	0.56	0.46	0.42	0.42	0.37
315.0	0.51	0.56	0.42	0.46	0.42	0.37	0.37	0.32	0.28
360.0	0.60	0.60	0.51	0.46	0.42	0.42	0.37	0.37	0.37
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.19	0.23	0.23	0.23
45.0	0.37	0.37	0.28	0.23	0.28	0.28	0.28	0.19	0.19
90.0	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.19	0.19	0.23
135.0	0.32	0.32	0.32	0.23	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23
180.0	0.32	0.37	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23
225.0	0.32	0.32	0.32	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.19
270.0	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.23
315.0	0.28	0.32	0.23	0.23	0.23	0.28	0.23	0.19	0.23
360.0	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.19	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	0.19	0.19	0.23	0.23	0.14	0.19	0.23	0.23	0.19
45.0	0.19	0.23	0.19	0.19	0.14	0.19	0.23	0.19	0.19
90.0	0.23	0.19	0.19	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23
135.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23
180.0	0.23	0.28	0.23	0.19	0.23	0.23	0.23	0.19	0.19
225.0	0.23	0.28	0.23	0.23	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23
270.0	0.23	0.28	0.23	0.19	0.23	0.19	0.28	0.28	0.23
315.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.23	0.19
360.0	0.19	0.19	0.23	0.23	0.14	0.19	0.23	0.23	0.19
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	0.28	0.28
45.0	0.19	0.23	0.14	0.14	0.19	0.23	0.19	0.19	0.19
90.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.19	0.19
135.0	0.23	0.23	0.19	0.23	0.23	0.23	0.28	0.28	0.28
180.0	0.19	0.23	0.28	0.23	0.28	0.28	0.32	0.37	0.37
225.0	0.32	0.32	0.32	0.42	0.42	0.46	0.51	0.56	0.70
270.0	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.32	0.28	0.28
315.0	0.19	0.23	0.23	0.19	0.23	0.28	0.32	0.28	0.28
360.0	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.23	0.28	0.28
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.28	0.32	0.37	0.46	0.56	0.60	0.56	0.60	0.56
45.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.28	0.37	0.46
90.0	0.23	0.23	0.28	0.32	0.42	0.46	0.56	0.60	0.32
135.0	0.28	0.28	0.28	0.37	0.46	0.56	0.70	0.93	1.16
180.0	0.42	0.46	0.51	0.60	0.65	0.60	0.46	0.46	0.46
225.0	0.79	0.84	1.02	1.11	1.25	1.35	1.48	1.48	1.44
270.0	0.32	0.32	0.37	0.37	0.46	0.42	0.51	0.60	0.79
315.0	0.37	0.42	0.46	0.46	0.60	0.65	0.74	0.88	0.93
360.0	0.28	0.32	0.37	0.46	0.56	0.60	0.56	0.60	0.56

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>0.51</b>
<b>45.0</b>	<b>0.51</b>
<b>90.0</b>	<b>0.23</b>
<b>135.0</b>	<b>1.02</b>
<b>180.0</b>	<b>0.60</b>
<b>225.0</b>	<b>1.44</b>
<b>270.0</b>	<b>1.35</b>
<b>315.0</b>	<b>0.88</b>
<b>360.0</b>	<b>0.51</b>