



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: 2-2752-L

Luminaire: 92.70.411.00

Report No: 2024828-B011

Ballast type:

Test No: 2024828-C011

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1205

Lamp flux(lm): 2291.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V):

Current(A):

Power (W): 14.290

PF:

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2136.41, Efficiency(%): 93.25% , Luminous Efficacy(lm/W): 149.50

Central intensity(cd): 8784.665, Maximum intensity(cd): 8784.665

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=23.0

[C90/270]Total=23.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=52.6

[C90/270]Total=52.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.39 C90_270=0.39

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(%): 93.25%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.240%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	8784.665	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	8730.822	8.381	8.381	0.37%	0.39%
2.0	8572.109	24.835	33.216	1.08%	1.55%
3.0	8325.216	40.413	73.628	1.76%	3.45%
4.0	7999.414	54.644	128.272	2.39%	6.00%
5.0	7625.274	67.217	195.489	2.93%	9.15%
6.0	7169.301	77.749	273.238	3.39%	12.79%
7.0	6681.304	85.970	359.209	3.75%	16.81%
8.0	6224.011	92.361	451.57	4.03%	21.14%
9.0	5647.768	96.214	547.784	4.20%	25.64%
10.0	5171.953	97.915	645.698	4.27%	30.22%
11.0	4649.823	98.140	743.838	4.28%	34.82%
12.0	4147.963	96.172	840.011	4.20%	39.32%
13.0	3680.420	92.903	932.914	4.06%	43.67%
14.0	3255.445	88.778	1021.692	3.88%	47.82%
15.0	2826.371	83.494	1105.186	3.64%	51.73%
16.0	2460.865	77.473	1182.659	3.38%	55.36%
17.0	2164.386	72.028	1254.686	3.14%	58.73%
18.0	1898.820	66.993	1321.68	2.92%	61.86%
19.0	1688.012	62.404	1384.083	2.72%	64.79%
20.0	1509.437	58.522	1442.606	2.55%	67.52%
21.0	1329.233	54.508	1497.114	2.38%	70.08%
22.0	1232.637	51.482	1548.596	2.25%	72.49%
23.0	1128.320	49.539	1598.135	2.16%	74.80%
24.0	1058.707	47.816	1645.951	2.09%	77.04%
25.0	983.241	46.429	1692.381	2.03%	79.22%
26.0	900.796	44.473	1736.854	1.94%	81.30%
27.0	826.283	42.253	1779.107	1.84%	83.28%
28.0	744.883	39.779	1818.886	1.74%	85.14%
29.0	673.851	37.118	1856.004	1.62%	86.87%
30.0	582.616	33.924	1889.928	1.48%	88.46%
31.0	506.624	30.312	1920.24	1.32%	89.88%
32.0	434.817	26.971	1947.211	1.18%	91.14%
33.0	365.736	23.585	1970.796	1.03%	92.25%
34.0	311.025	20.481	1991.276	0.89%	93.21%
35.0	269.764	18.037	2009.314	0.79%	94.05%
36.0	230.151	15.917	2025.231	0.69%	94.80%
37.0	195.526	13.883	2039.114	0.61%	95.45%

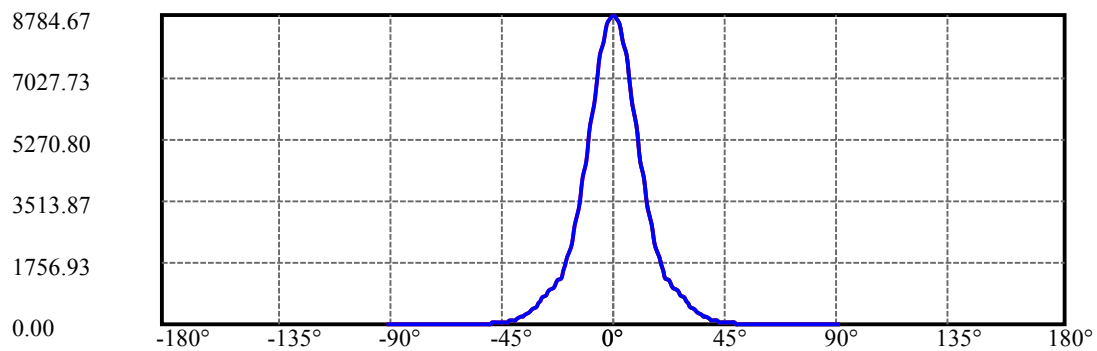
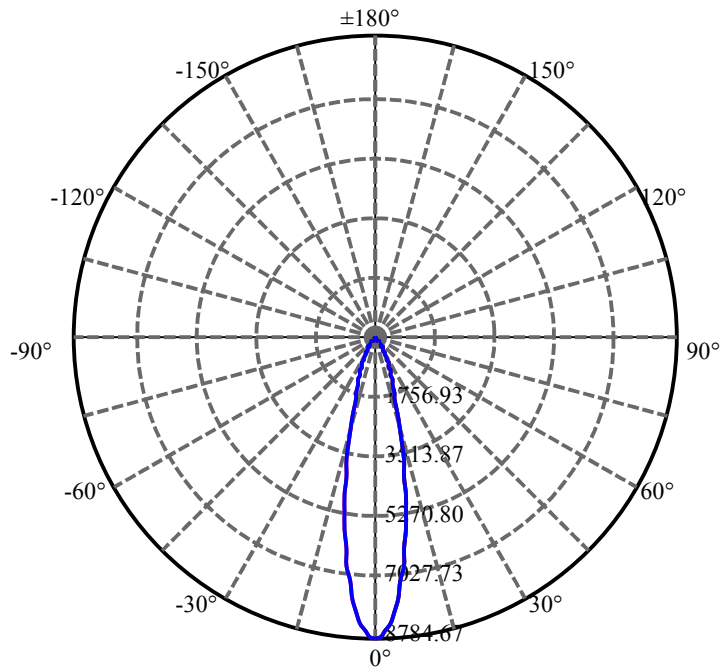
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	150.486	11.549	2050.664	0.50%	95.99%
39.0	124.488	9.386	2060.049	0.41%	96.43%
40.0	101.176	7.870	2067.92	0.34%	96.79%
41.0	83.397	6.573	2074.492	0.29%	97.10%
42.0	67.944	5.498	2079.991	0.24%	97.36%
43.0	55.900	4.588	2084.578	0.20%	97.57%
44.0	46.603	3.869	2088.447	0.17%	97.75%
45.0	39.297	3.301	2091.748	0.14%	97.91%
46.0	34.560	2.888	2094.637	0.13%	98.04%
47.0	30.467	2.586	2097.223	0.11%	98.17%
48.0	27.398	2.339	2099.562	0.10%	98.28%
49.0	25.237	2.161	2101.724	0.09%	98.38%
50.0	23.620	2.037	2103.761	0.09%	98.47%
51.0	22.227	1.940	2105.7	0.08%	98.56%
52.0	20.940	1.852	2107.553	0.08%	98.65%
53.0	19.928	1.778	2109.33	0.08%	98.73%
54.0	19.067	1.719	2111.049	0.08%	98.81%
55.0	18.233	1.665	2112.714	0.07%	98.89%
56.0	17.418	1.611	2114.325	0.07%	98.97%
57.0	16.537	1.553	2115.878	0.07%	99.04%
58.0	15.742	1.493	2117.37	0.07%	99.11%
59.0	14.980	1.436	2118.807	0.06%	99.18%
60.0	14.139	1.376	2120.182	0.06%	99.24%
61.0	13.173	1.303	2121.486	0.06%	99.30%
62.0	12.221	1.224	2122.709	0.05%	99.36%
63.0	11.485	1.153	2123.862	0.05%	99.41%
64.0	10.677	1.087	2124.95	0.05%	99.46%
65.0	9.961	1.021	2125.971	0.04%	99.51%
66.0	9.146	0.953	2126.924	0.04%	99.56%
67.0	8.463	0.885	2127.81	0.04%	99.60%
68.0	7.858	0.827	2128.637	0.04%	99.64%
69.0	7.273	0.772	2129.408	0.03%	99.67%
70.0	6.636	0.714	2130.123	0.03%	99.71%
71.0	6.071	0.657	2130.78	0.03%	99.74%
72.0	5.545	0.604	2131.384	0.03%	99.76%
73.0	5.059	0.555	2131.938	0.02%	99.79%
74.0	4.678	0.512	2132.45	0.02%	99.81%
75.0	4.323	0.476	2132.926	0.02%	99.84%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	3.949	0.439	2133.365	0.02%	99.86%
77.0	3.614	0.403	2133.768	0.02%	99.88%
78.0	3.305	0.370	2134.138	0.02%	99.89%
79.0	3.016	0.340	2134.478	0.01%	99.91%
80.0	2.700	0.308	2134.786	0.01%	99.92%
81.0	2.424	0.277	2135.063	0.01%	99.94%
82.0	2.129	0.247	2135.31	0.01%	99.95%
83.0	1.853	0.216	2135.527	0.01%	99.96%
84.0	1.629	0.190	2135.716	0.01%	99.97%
85.0	1.406	0.166	2135.882	0.01%	99.98%
86.0	1.202	0.143	2136.024	0.01%	99.98%
87.0	1.045	0.123	2136.147	0.01%	99.99%
88.0	0.874	0.105	2136.253	0.00%	99.99%
89.0	0.703	0.086	2136.339	0.00%	100.00%
90.0	0.604	0.072	2136.411	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1889.93	82.49%	88.46%
0-40	2067.92	90.26%	96.79%
0-60	2120.18	92.54%	99.24%
0-90	2136.34	93.25%	100.00%
0-120	2136.34	93.25%	100.00%
0-180	2136.41	93.25%	100.00%
60-90	16.16	0.71%	0.76%
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%
0-25.38	1709.13	74.60%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	645.70
10-20	796.91
20-30	447.32
30-40	177.99
40-50	35.84
50-60	16.42
60-70	9.94
70-80	4.66
80-90	1.55
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:

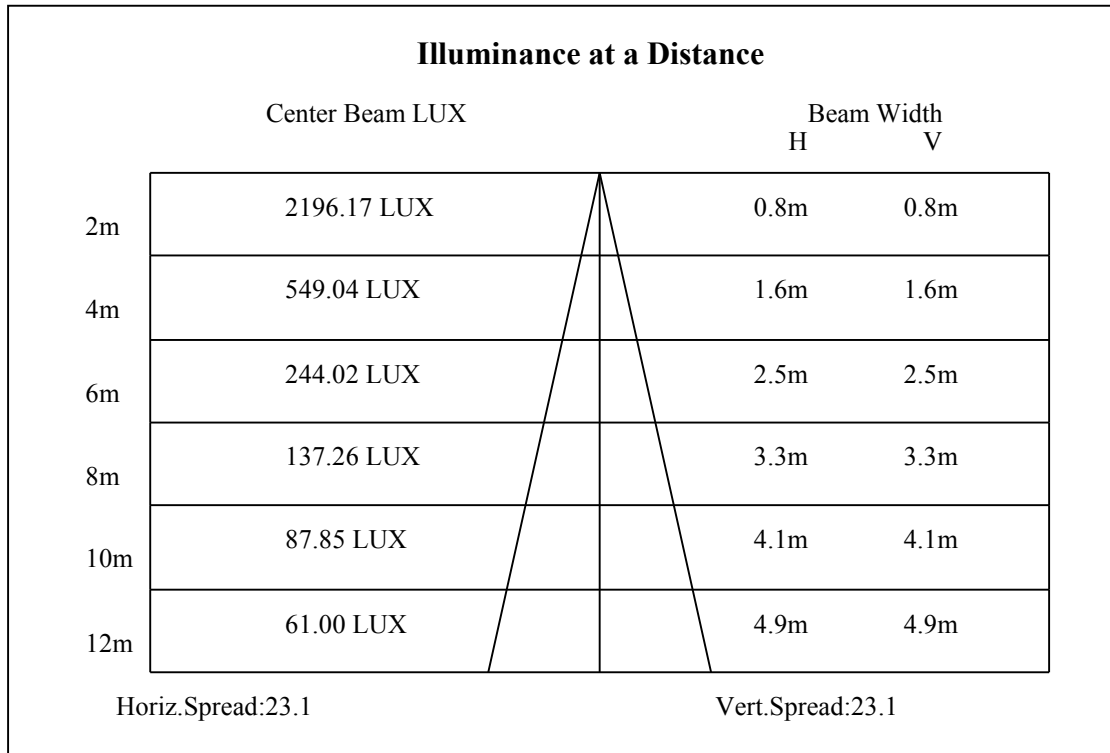
C90/C270:

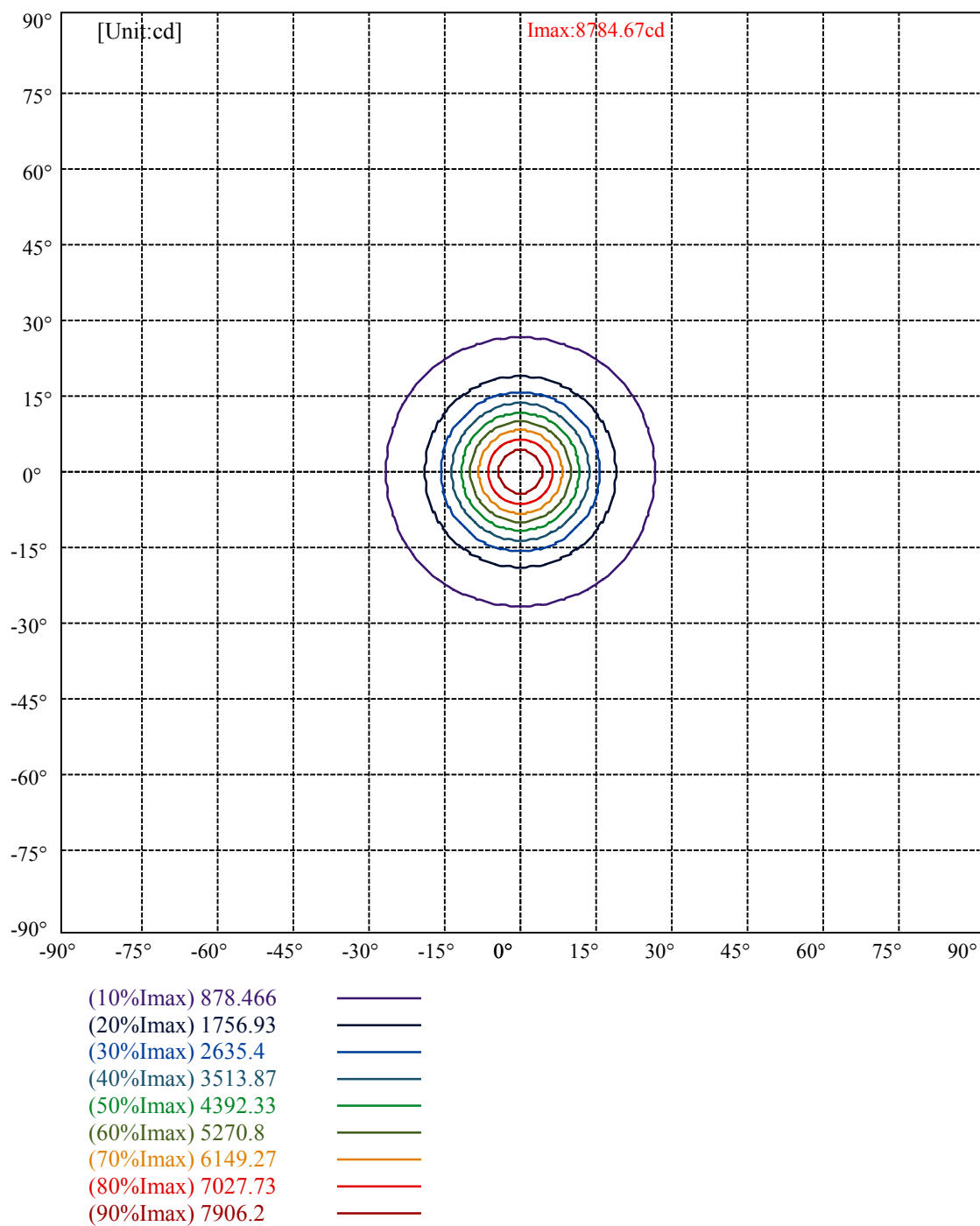
Field angle(10%Imax):C0/180Left:26.3 Right:26.3

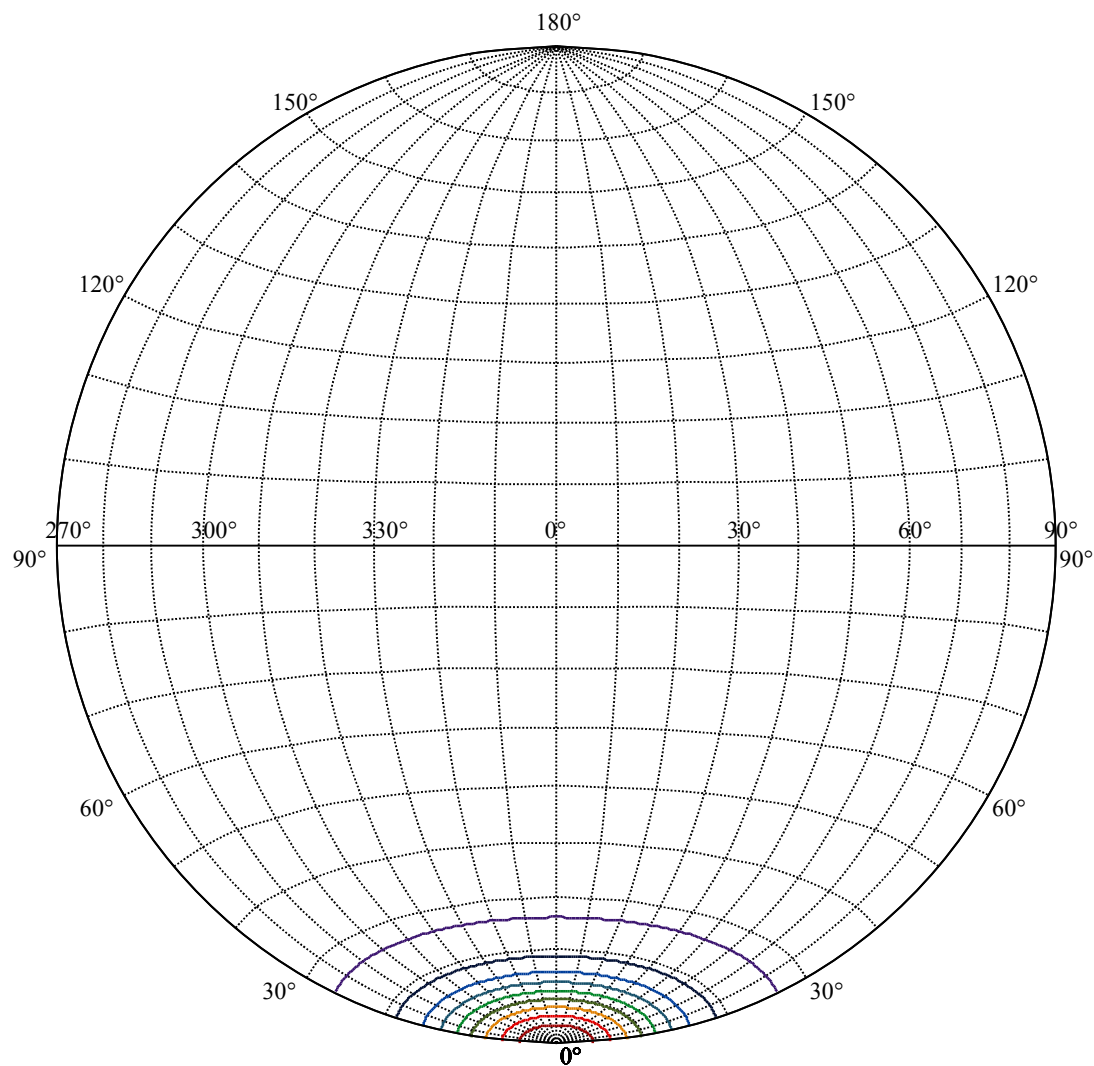
:C90/270Left:26.3 Right:26.3

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:11.5 Right:11.5

:C90/270Left:11.5 Right:11.5





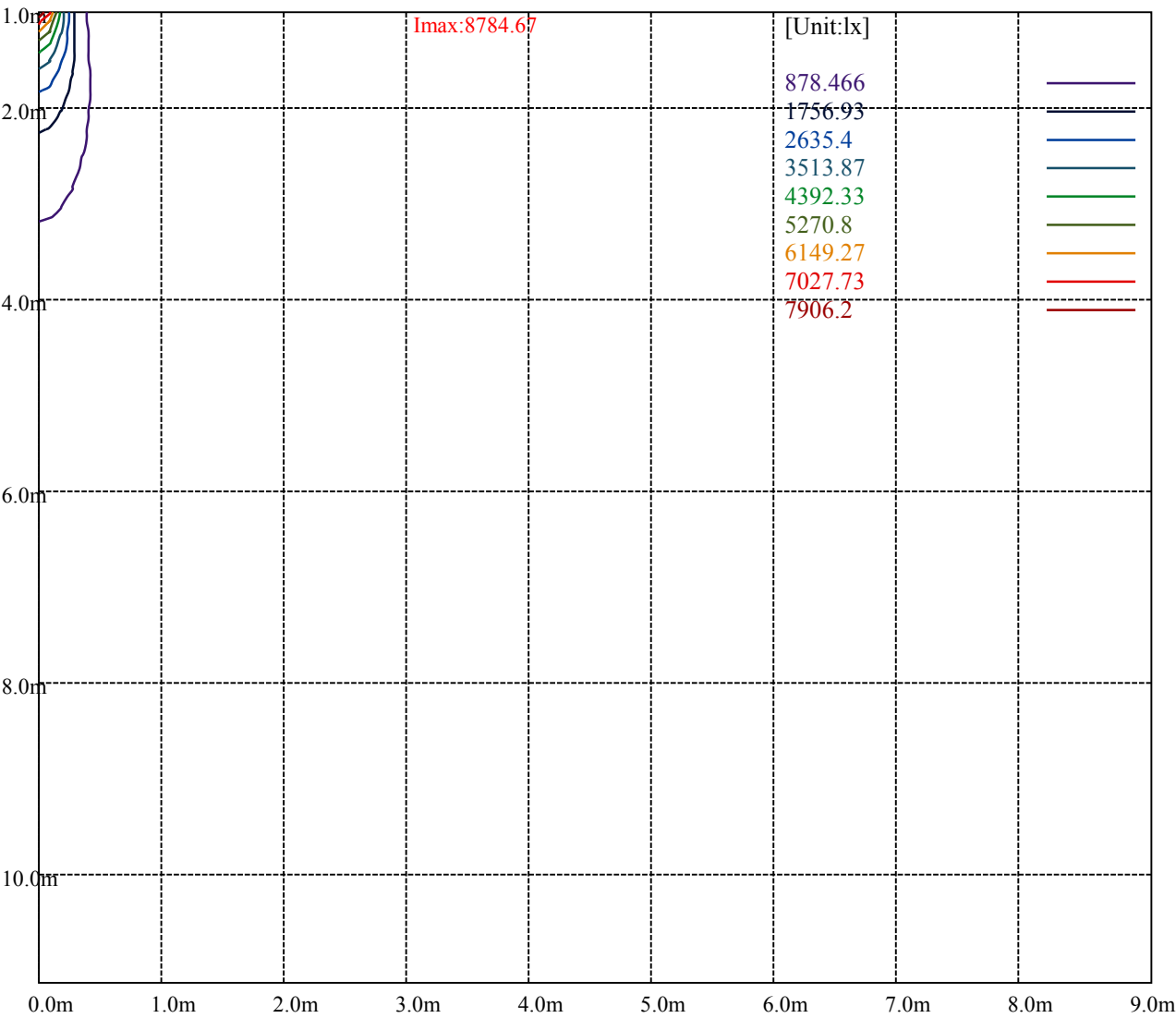


House

[Unit:cd]

Road

Imax:8784.67	
(10%Imax) 878.466	_____
(20%Imax) 1756.93	_____
(30%Imax) 2635.4	_____
(40%Imax) 3513.87	_____
(50%Imax) 4392.33	_____
(60%Imax) 5270.8	_____
(70%Imax) 6149.27	_____
(80%Imax) 7027.73	_____
(90%Imax) 7906.2	_____



Luminance Table

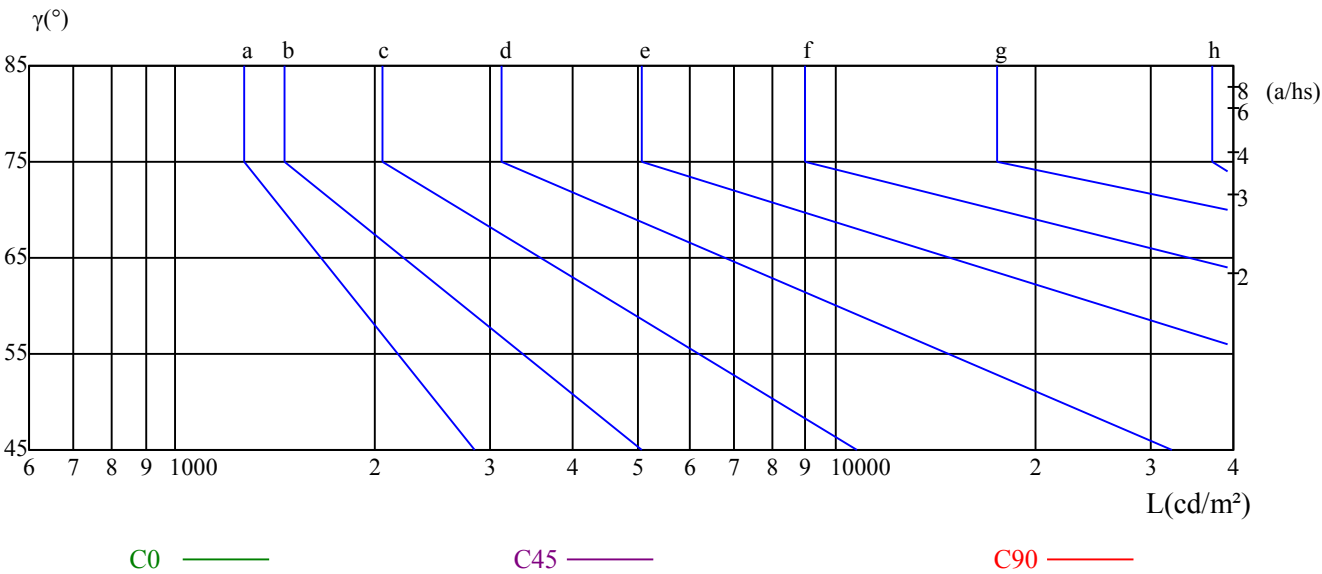
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

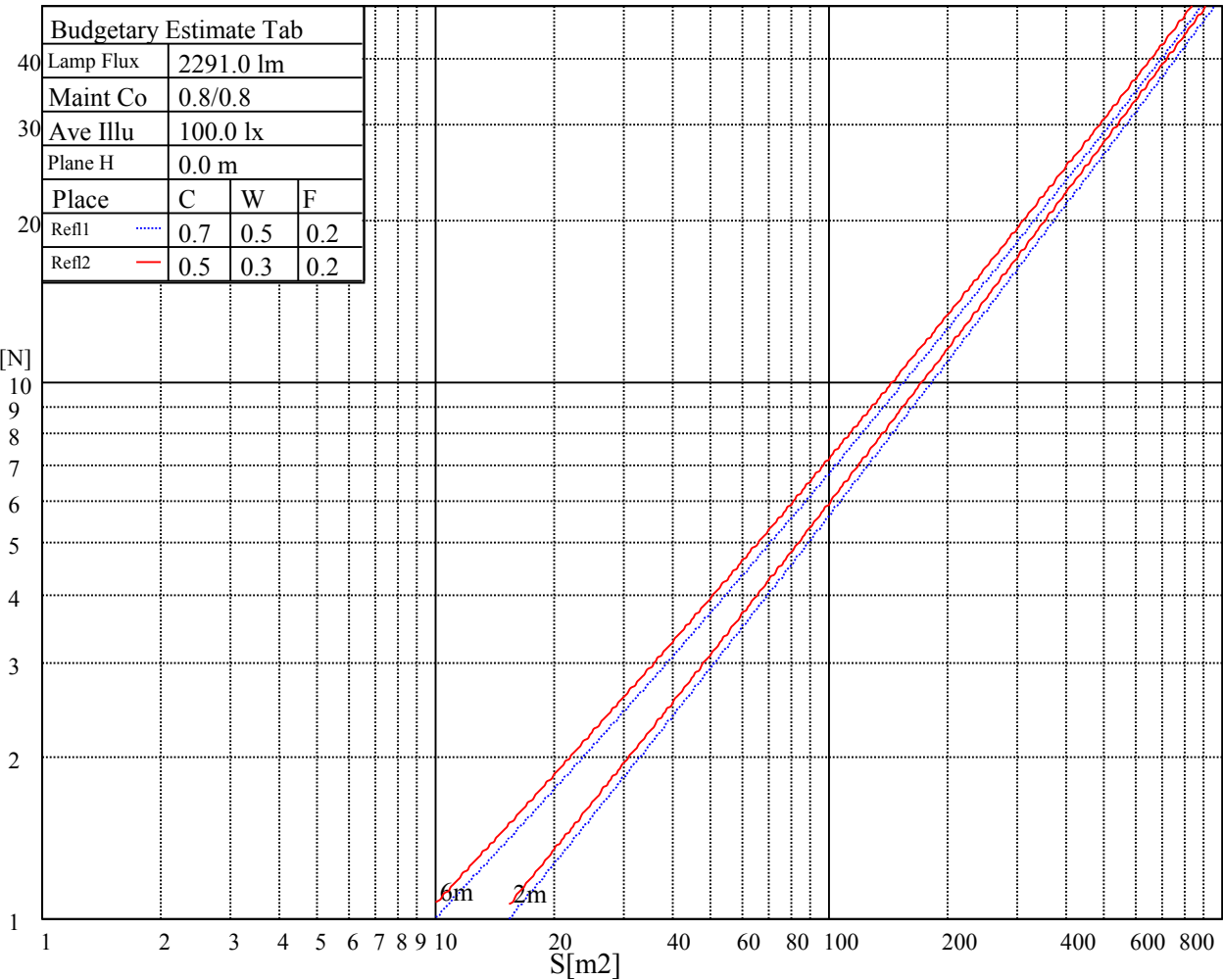
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

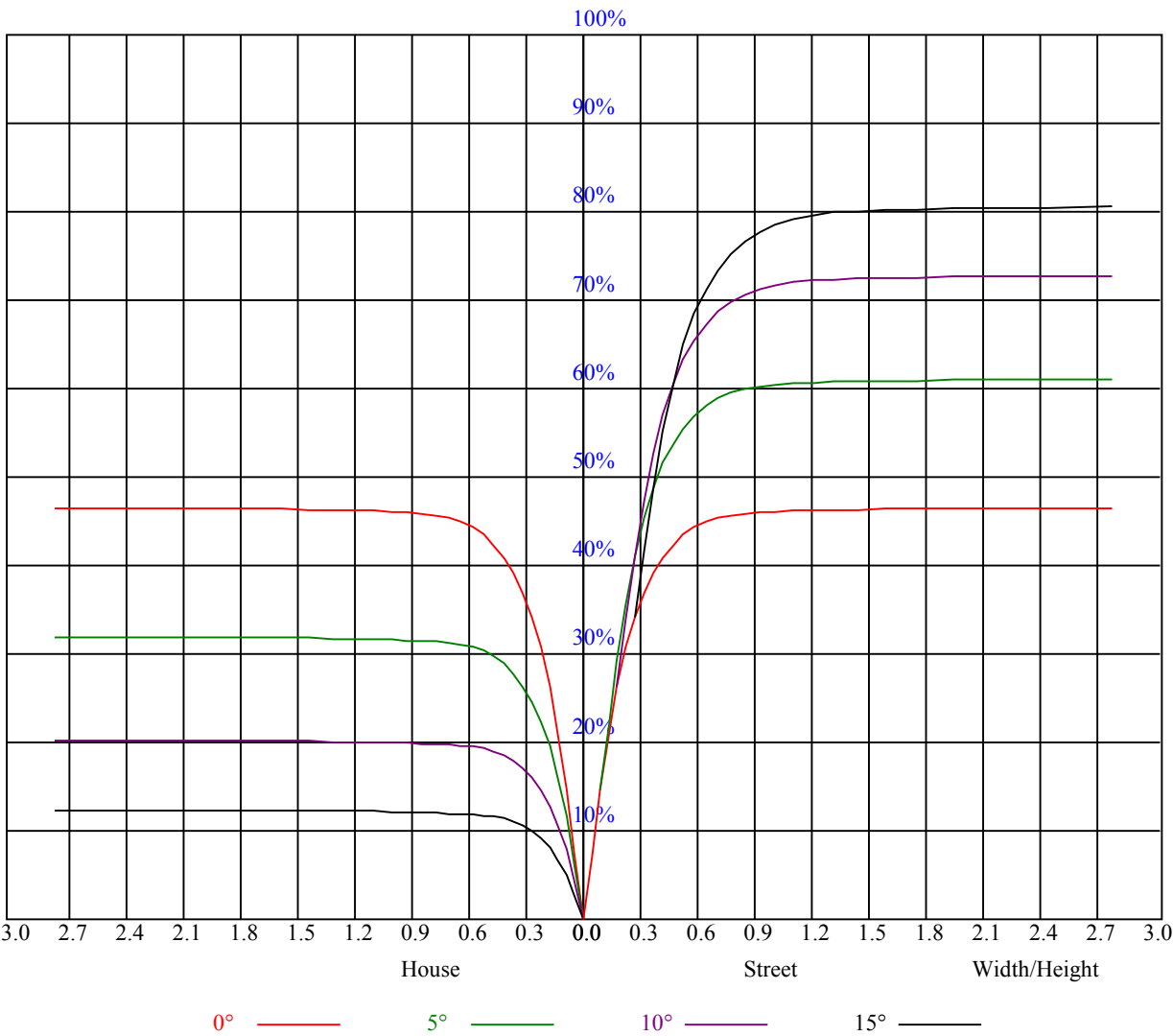


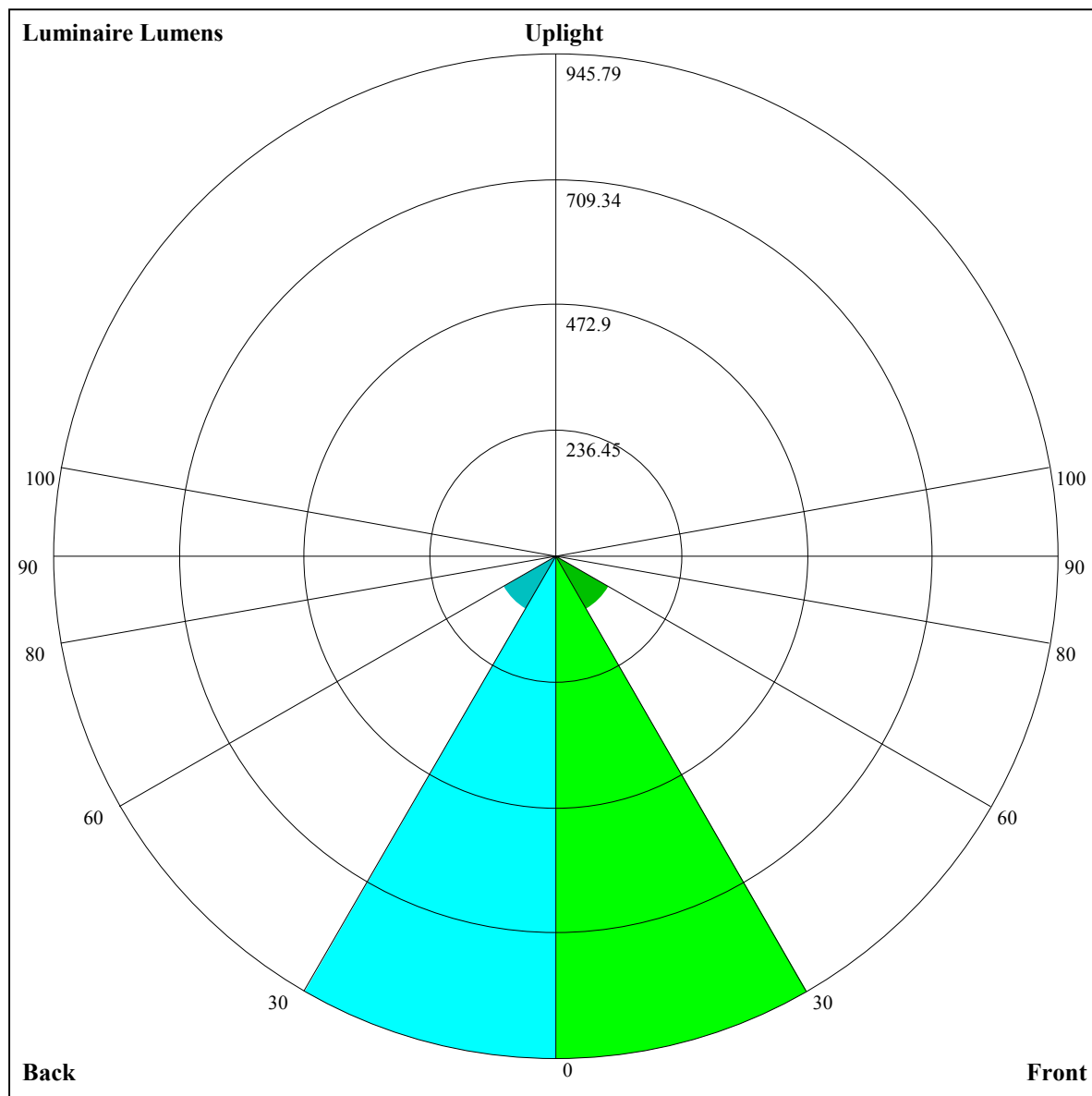
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字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



RHOC	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	1.11	1.11	1.11	1.08	1.08	1.08	1.04	1.04	1.04	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.05	1.03	1.01	1.03	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.98	0.95	0.92	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.88	0.87	0.85
3	0.94	0.90	0.88	0.93	0.90	0.87	0.91	0.88	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.85	0.83	0.82
4	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.84	0.81	0.85	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.84	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
6	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.76	0.73	0.72
7	0.79	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
8	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.69	0.73	0.70	0.68	0.67
9	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
10	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63





Luminaire Lumens:

FL=945.79,FM=116.29,FH=7.32,FVH=0.82

BL=945.79,BM=116.29,BH=7.32,BVH=0.82

UL=0,UH=0

BUG Rating:B2-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	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
45.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
90.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
135.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
180.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
225.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
270.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
315.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
360.0	8784.67	8730.82	8572.11	8325.22	7999.41	7625.27	7169.30	6681.30	6224.01
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
45.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
90.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
135.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
180.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
225.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
270.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
315.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
360.0	5647.77	5171.95	4649.82	4147.96	3680.42	3255.45	2826.37	2460.87	2164.39
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
45.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
90.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
135.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
180.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
225.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
270.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
315.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
360.0	1898.82	1688.01	1509.44	1329.23	1232.64	1128.32	1058.71	983.24	900.80
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
45.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
90.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
135.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
180.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
225.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
270.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
315.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
360.0	826.28	744.88	673.85	582.62	506.62	434.82	365.74	311.03	269.76
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
45.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
90.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
135.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
180.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
225.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
270.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
315.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60
360.0	230.15	195.53	150.49	124.49	101.18	83.40	67.94	55.90	46.60

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	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
45.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
90.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
135.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
180.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
225.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
270.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
315.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93
360.0	39.30	34.56	30.47	27.40	25.24	23.62	22.23	20.94	19.93

C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
45.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
90.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
135.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
180.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
225.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
270.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
315.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22
360.0	19.07	18.23	17.42	16.54	15.74	14.98	14.14	13.17	12.22

C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
45.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
90.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
135.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
180.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
225.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
270.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
315.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07
360.0	11.49	10.68	9.96	9.15	8.46	7.86	7.27	6.64	6.07

C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
45.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
90.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
135.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
180.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
225.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
270.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
315.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70
360.0	5.55	5.06	4.68	4.32	3.95	3.61	3.31	3.02	2.70

C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
45.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
90.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
135.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
180.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
225.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
270.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
315.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70
360.0	2.42	2.13	1.85	1.63	1.41	1.20	1.05	0.87	0.70

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0
0.0	0.60
45.0	0.60
90.0	0.60
135.0	0.60
180.0	0.60
225.0	0.60
270.0	0.60
315.0	0.60
360.0	0.60