



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: 2-2760-L

Luminaire: 92.70.411.00

Report No: 2024911-B016

Ballast type: AC

Test No: 2024911-C016

LampCAT: NICHIA NFCWJ120B-V3

Lamp flux(lm): 2595.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 33.760

Current(A): 0.580

Power (W): 19.560

PF: 0.000

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2395.47, Efficiency(%): 92.31% , Luminous Efficacy(lm/W): 122.47

Central intensity(cd): 3520.452, Maximum intensity(cd): 3520.452

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=50.6

[C90/270]Total=50.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=73.6

[C90/270]Total=73.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.81 C90_270=0.81

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.77 C90_270=0.77

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.31%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.170%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3520.452	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3520.032	3.369	3.369	0.13%	0.14%
2.0	3515.222	10.098	13.466	0.39%	0.56%
3.0	3508.606	16.799	30.265	0.65%	1.26%
4.0	3501.990	23.467	53.732	0.90%	2.24%
5.0	3489.112	30.075	83.807	1.16%	3.50%
6.0	3469.736	36.571	120.378	1.41%	5.03%
7.0	3453.021	42.969	163.347	1.66%	6.82%
8.0	3422.108	49.204	212.551	1.90%	8.87%
9.0	3387.778	55.190	267.742	2.13%	11.18%
10.0	3340.978	60.893	328.634	2.35%	13.72%
11.0	3284.972	66.207	394.841	2.55%	16.48%
12.0	3221.529	71.125	465.967	2.74%	19.45%
13.0	3150.071	75.615	541.581	2.91%	22.61%
14.0	3061.424	79.507	621.088	3.06%	25.93%
15.0	2969.827	82.800	703.888	3.19%	29.38%
16.0	2879.426	85.708	789.596	3.30%	32.96%
17.0	2765.701	87.910	877.505	3.39%	36.63%
18.0	2670.287	89.628	967.133	3.45%	40.37%
19.0	2553.493	90.883	1058.016	3.50%	44.17%
20.0	2430.221	91.216	1149.232	3.52%	47.98%
21.0	2321.778	91.248	1240.48	3.52%	51.78%
22.0	2197.540	90.818	1331.298	3.50%	55.58%
23.0	2071.685	89.580	1420.877	3.45%	59.32%
24.0	1938.873	87.685	1508.563	3.38%	62.98%
25.0	1810.515	85.253	1593.815	3.29%	66.53%
26.0	1664.260	82.022	1675.838	3.16%	69.96%
27.0	1520.147	77.907	1753.745	3.00%	73.21%
28.0	1397.670	73.873	1827.618	2.85%	76.29%
29.0	1247.006	69.192	1896.81	2.67%	79.18%
30.0	1070.915	62.583	1959.394	2.41%	81.80%
31.0	963.300	56.609	2016.003	2.18%	84.16%
32.0	827.386	51.301	2067.304	1.98%	86.30%
33.0	699.732	44.989	2112.293	1.73%	88.18%
34.0	584.935	38.878	2151.171	1.50%	89.80%
35.0	484.974	33.227	2184.399	1.28%	91.19%
36.0	405.874	28.365	2212.763	1.09%	92.37%
37.0	341.965	24.390	2237.154	0.94%	93.39%

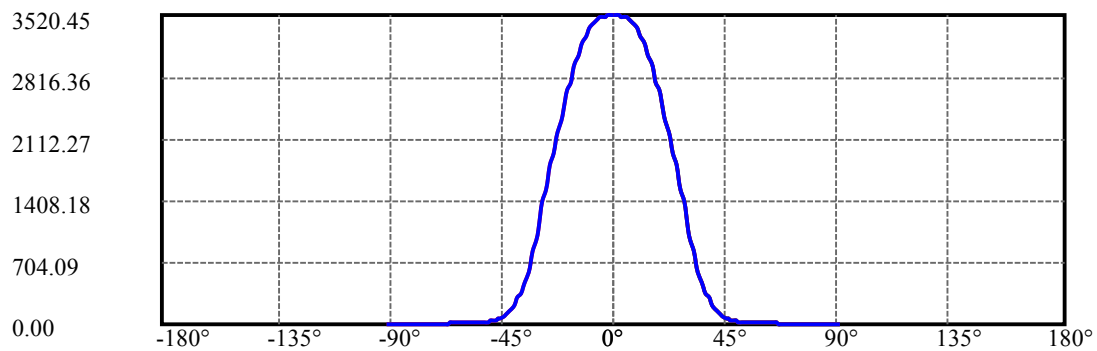
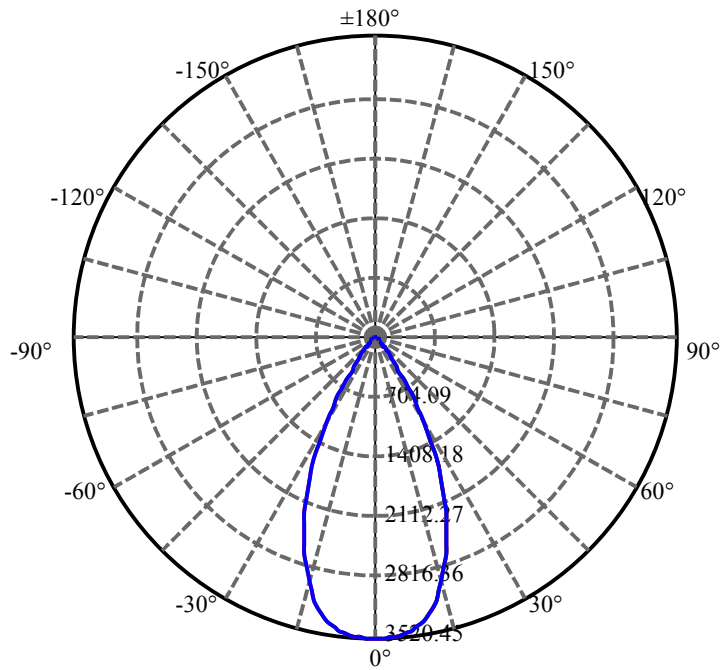
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	295.756	21.286	2258.44	0.82%	94.28%
39.0	236.833	18.179	2276.619	0.70%	95.04%
40.0	201.978	15.304	2291.923	0.59%	95.68%
41.0	158.870	12.850	2304.773	0.50%	96.21%
42.0	137.957	10.784	2315.557	0.42%	96.66%
43.0	105.256	9.009	2324.566	0.35%	97.04%
44.0	83.982	7.142	2331.709	0.28%	97.34%
45.0	70.000	5.918	2337.626	0.23%	97.59%
46.0	57.904	5.002	2342.628	0.19%	97.79%
47.0	48.693	4.240	2346.868	0.16%	97.97%
48.0	41.728	3.655	2350.523	0.14%	98.12%
49.0	36.347	3.206	2353.729	0.12%	98.26%
50.0	32.175	2.857	2356.586	0.11%	98.38%
51.0	28.850	2.582	2359.168	0.10%	98.48%
52.0	26.242	2.364	2361.532	0.09%	98.58%
53.0	23.883	2.180	2363.713	0.08%	98.67%
54.0	22.122	2.028	2365.74	0.08%	98.76%
55.0	20.296	1.893	2367.634	0.07%	98.84%
56.0	18.949	1.773	2369.407	0.07%	98.91%
57.0	17.746	1.678	2371.085	0.06%	98.98%
58.0	16.465	1.582	2372.667	0.06%	99.05%
59.0	15.591	1.499	2374.166	0.06%	99.11%
60.0	14.645	1.428	2375.594	0.06%	99.17%
61.0	13.850	1.360	2376.954	0.05%	99.23%
62.0	13.062	1.297	2378.251	0.05%	99.28%
63.0	12.359	1.236	2379.487	0.05%	99.33%
64.0	11.767	1.184	2380.671	0.05%	99.38%
65.0	11.064	1.130	2381.801	0.04%	99.43%
66.0	10.552	1.079	2382.88	0.04%	99.47%
67.0	10.007	1.034	2383.913	0.04%	99.52%
68.0	9.481	0.987	2384.9	0.04%	99.56%
69.0	8.955	0.941	2385.841	0.04%	99.60%
70.0	8.430	0.893	2386.734	0.03%	99.64%
71.0	7.970	0.848	2387.581	0.03%	99.67%
72.0	7.497	0.804	2388.386	0.03%	99.70%
73.0	7.050	0.761	2389.146	0.03%	99.74%
74.0	6.551	0.715	2389.861	0.03%	99.77%
75.0	6.130	0.670	2390.531	0.03%	99.79%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.644	0.625	2391.156	0.02%	99.82%
77.0	5.230	0.580	2391.736	0.02%	99.84%
78.0	4.796	0.537	2392.273	0.02%	99.87%
79.0	4.330	0.490	2392.763	0.02%	99.89%
80.0	3.896	0.443	2393.207	0.02%	99.91%
81.0	3.469	0.398	2393.605	0.02%	99.92%
82.0	3.016	0.352	2393.957	0.01%	99.94%
83.0	2.641	0.308	2394.264	0.01%	99.95%
84.0	2.273	0.268	2394.532	0.01%	99.96%
85.0	1.912	0.228	2394.76	0.01%	99.97%
86.0	1.649	0.195	2394.955	0.01%	99.98%
87.0	1.353	0.164	2395.119	0.01%	99.99%
88.0	1.137	0.136	2395.256	0.01%	99.99%
89.0	0.933	0.113	2395.369	0.00%	100.00%
90.0	0.841	0.097	2395.466	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1959.39	75.51%	81.80%
0-40	2291.92	88.32%	95.68%
0-60	2375.59	91.55%	99.17%
0-90	2395.37	92.31%	100.00%
0-120	2395.37	92.31%	100.00%
0-180	2395.47	92.31%	100.00%
60-90	19.77	0.76%	0.83%
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%
0-29.31	1916.37	73.85%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	328.63
10-20	820.60
20-30	810.16
30-40	332.53
40-50	64.66
50-60	19.01
60-70	11.14
70-80	6.47
80-90	2.16
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: —————

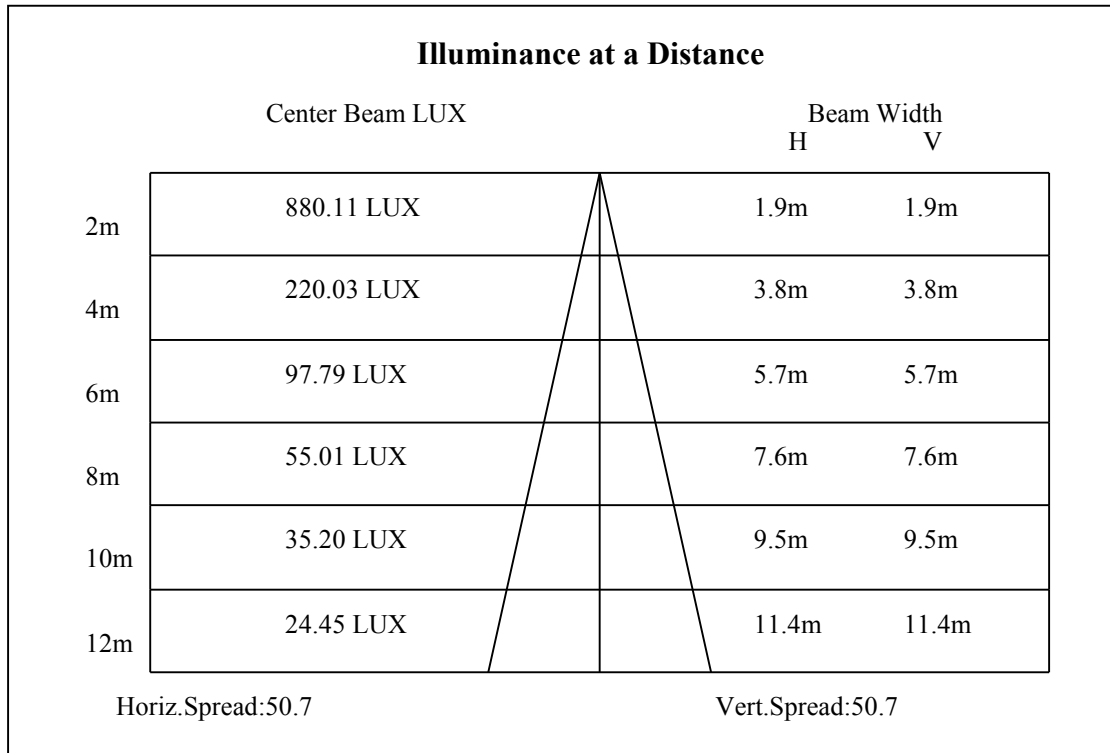
C90/C270: —————

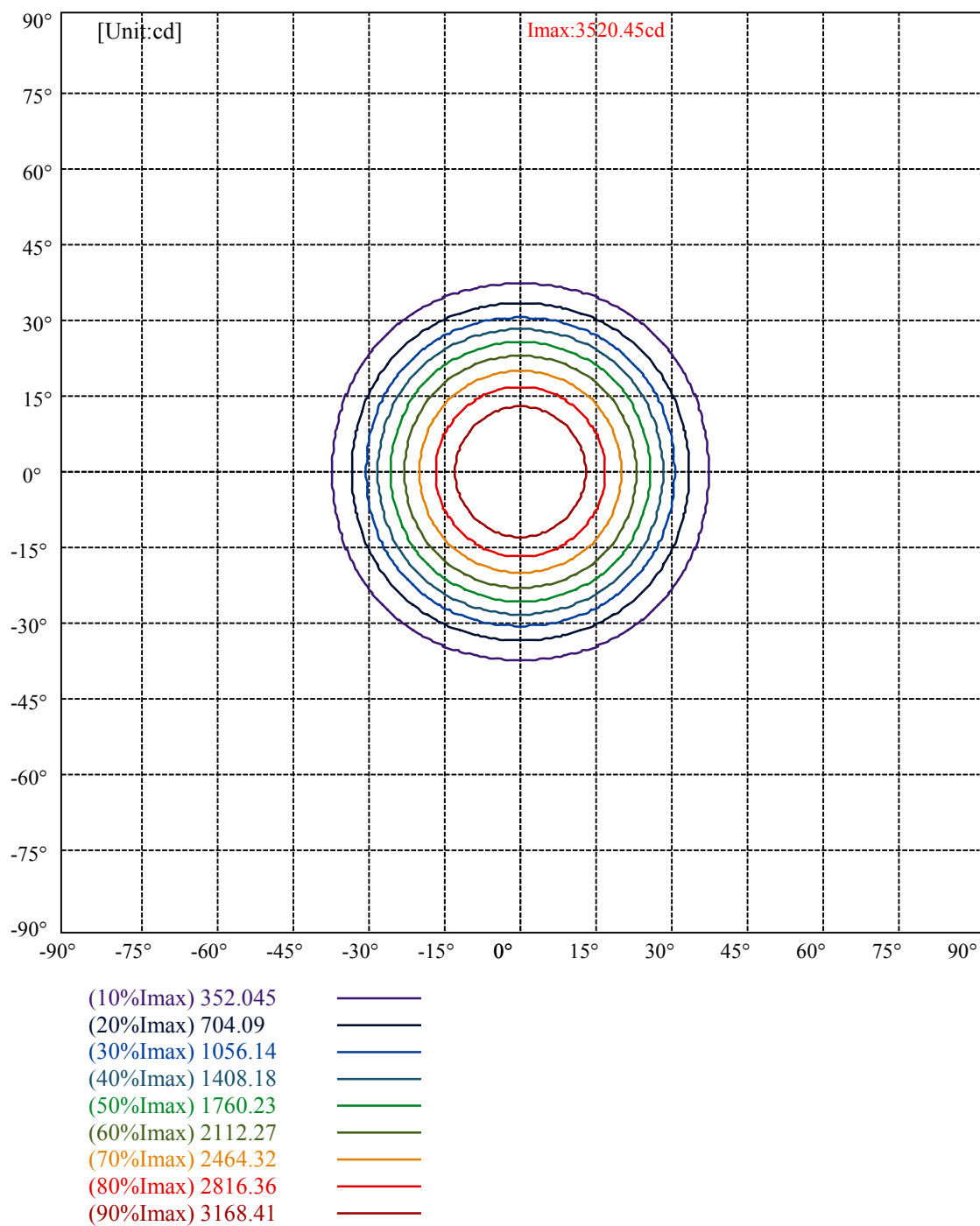
Field angle(10%Imax):C0/180Left:36.8 Right:36.8

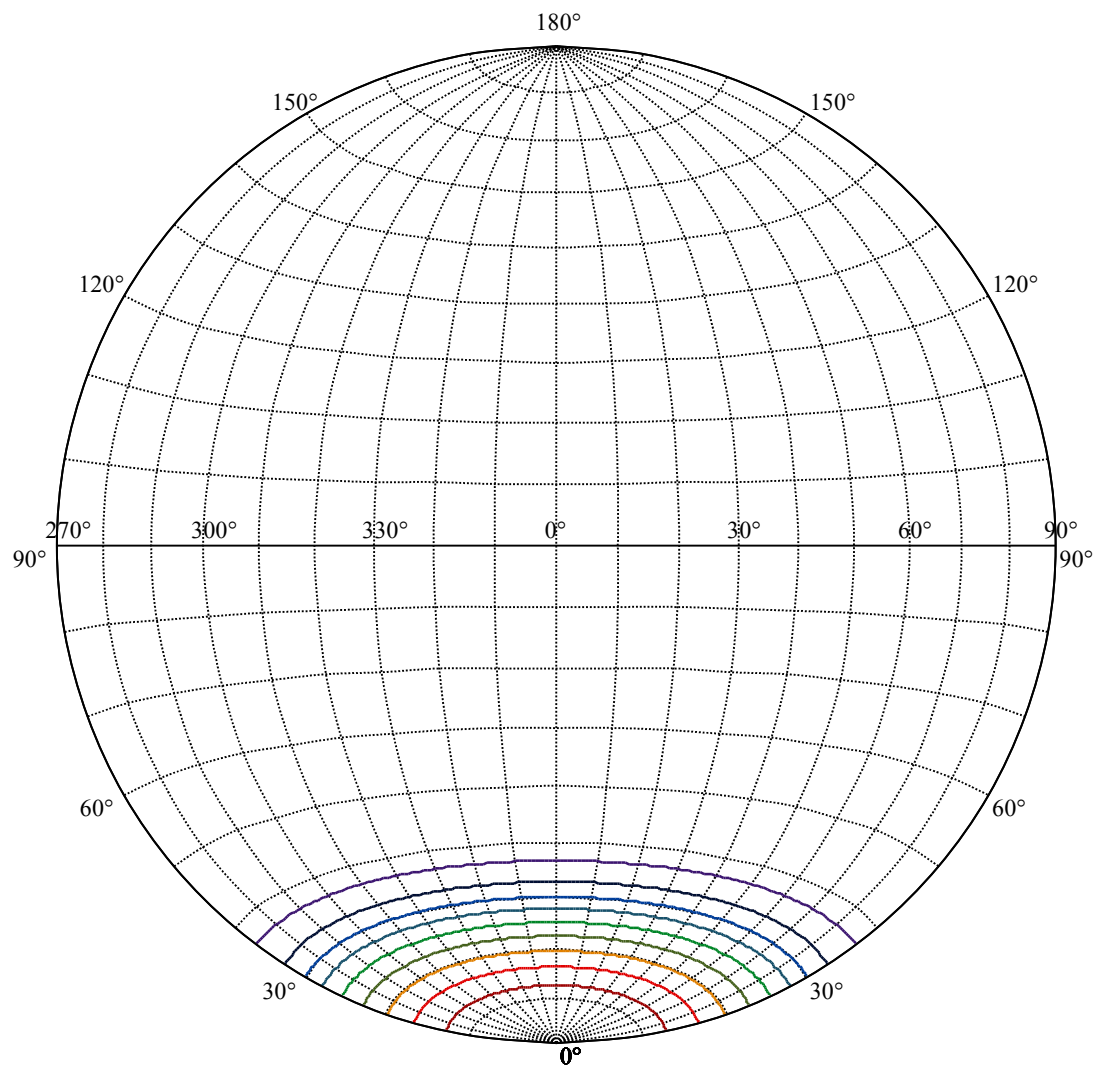
:C90/270Left:36.8 Right:36.8

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:25.3 Right:25.3

:C90/270Left:25.3 Right:25.3





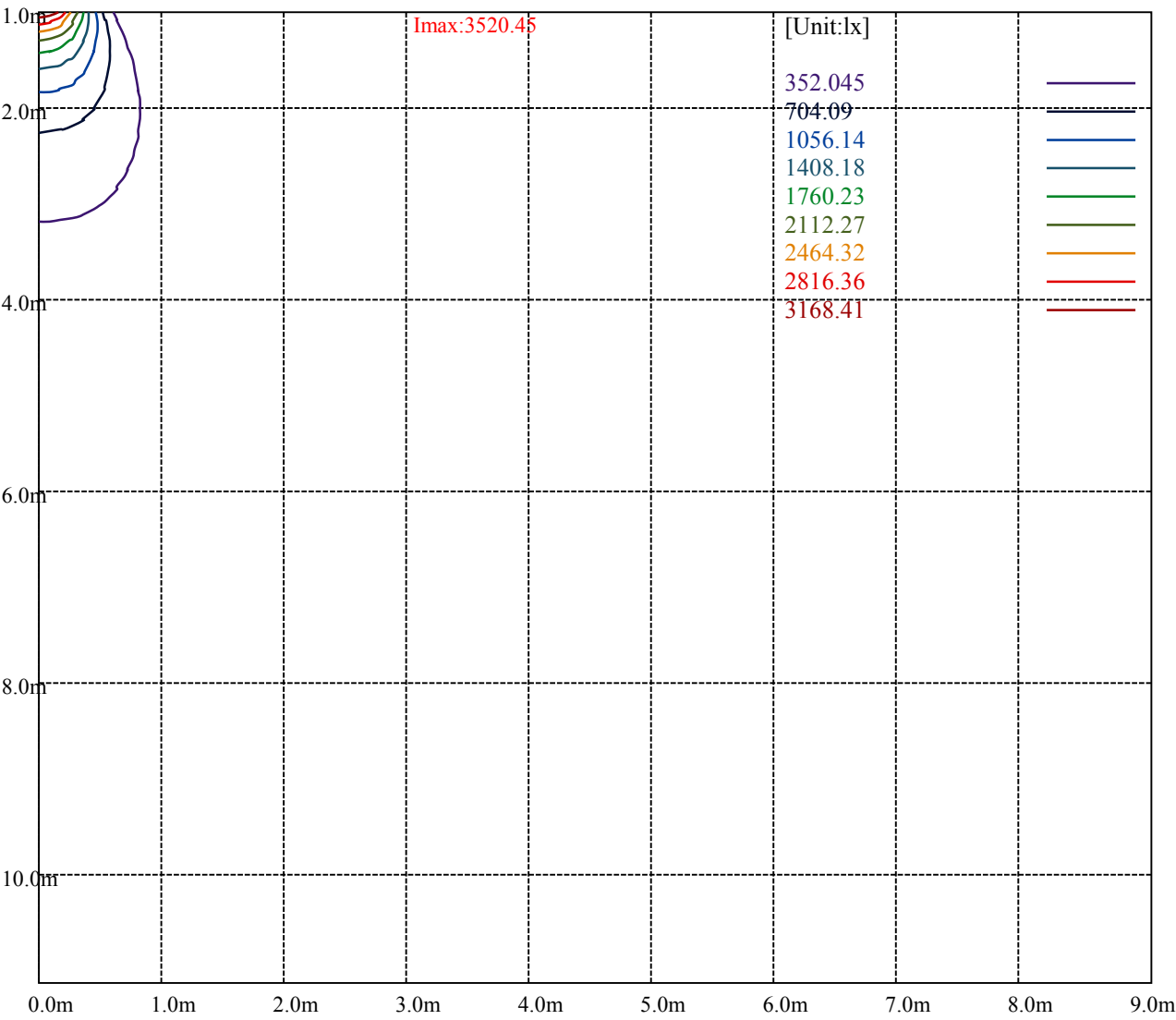


House

[Unit:cd]

Road

Imax:3520.45	
(10%Imax) 352.045	
(20%Imax) 704.09	
(30%Imax) 1056.14	
(40%Imax) 1408.18	
(50%Imax) 1760.23	
(60%Imax) 2112.27	
(70%Imax) 2464.32	
(80%Imax) 2816.36	
(90%Imax) 3168.41	



Luminance Table

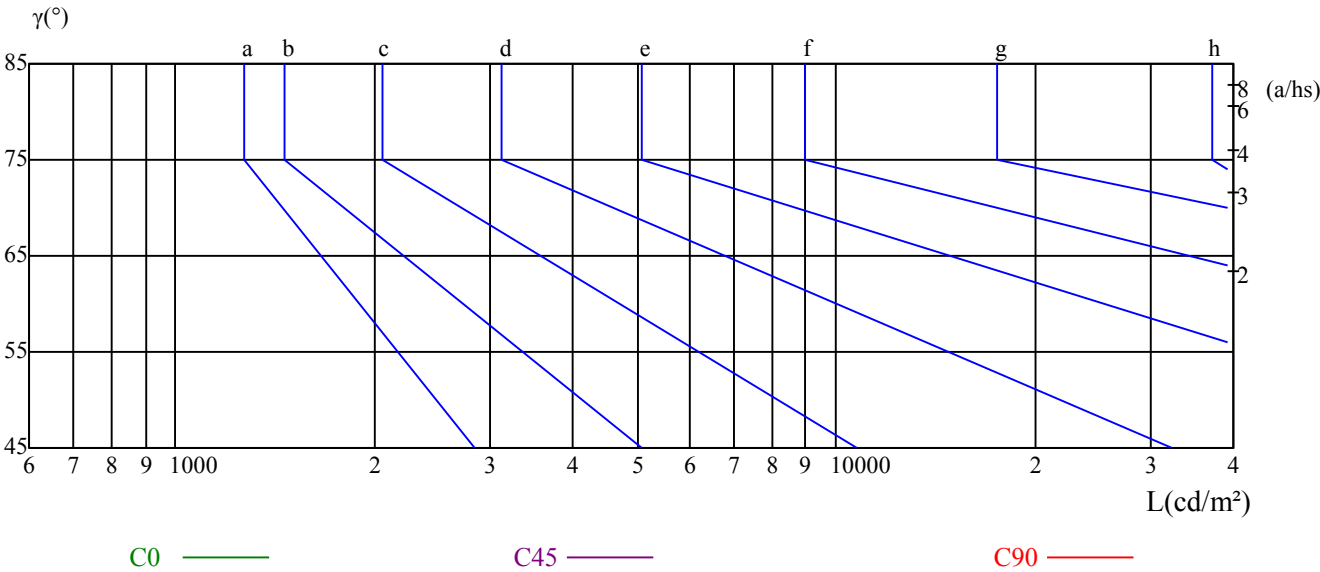
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

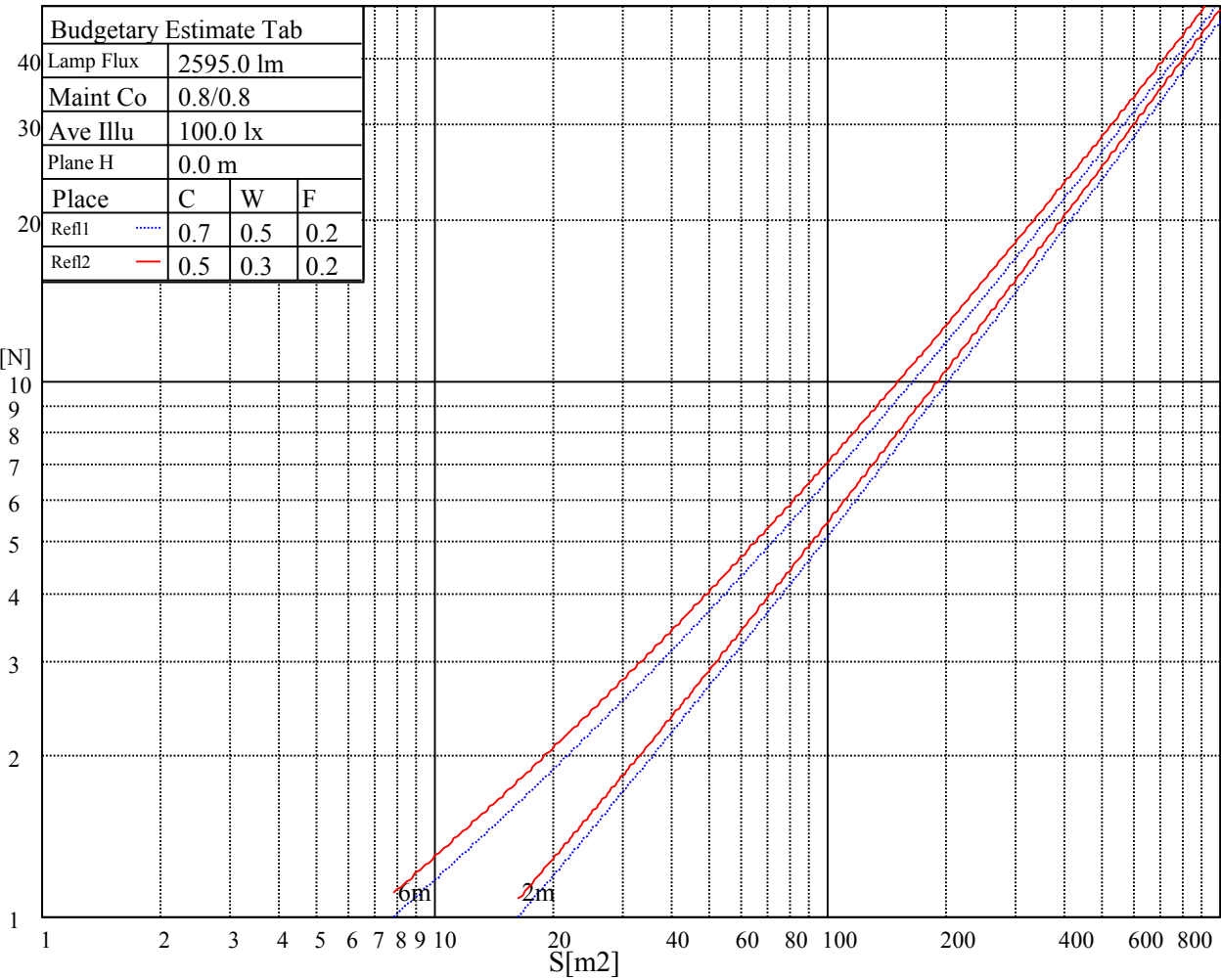
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

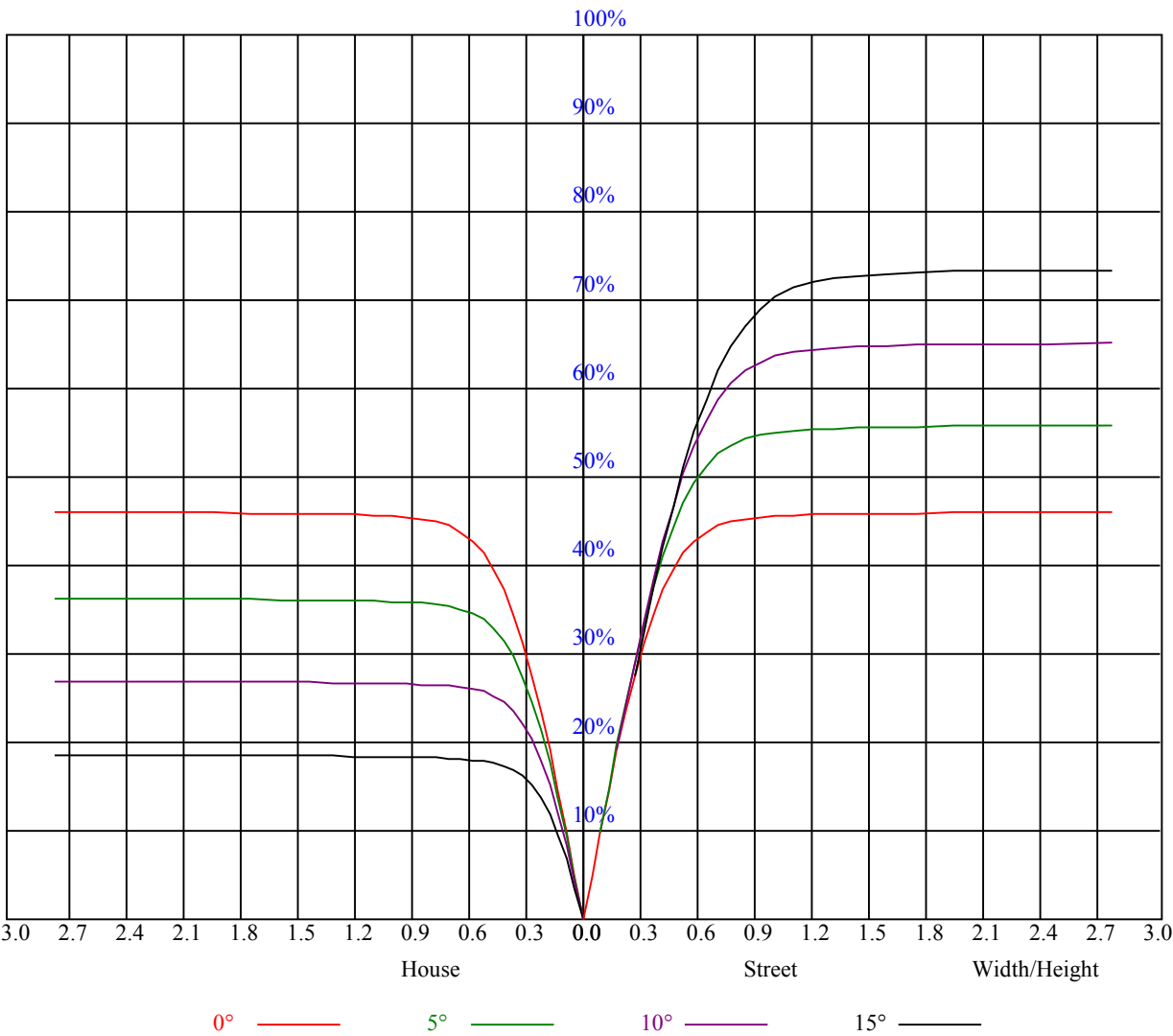


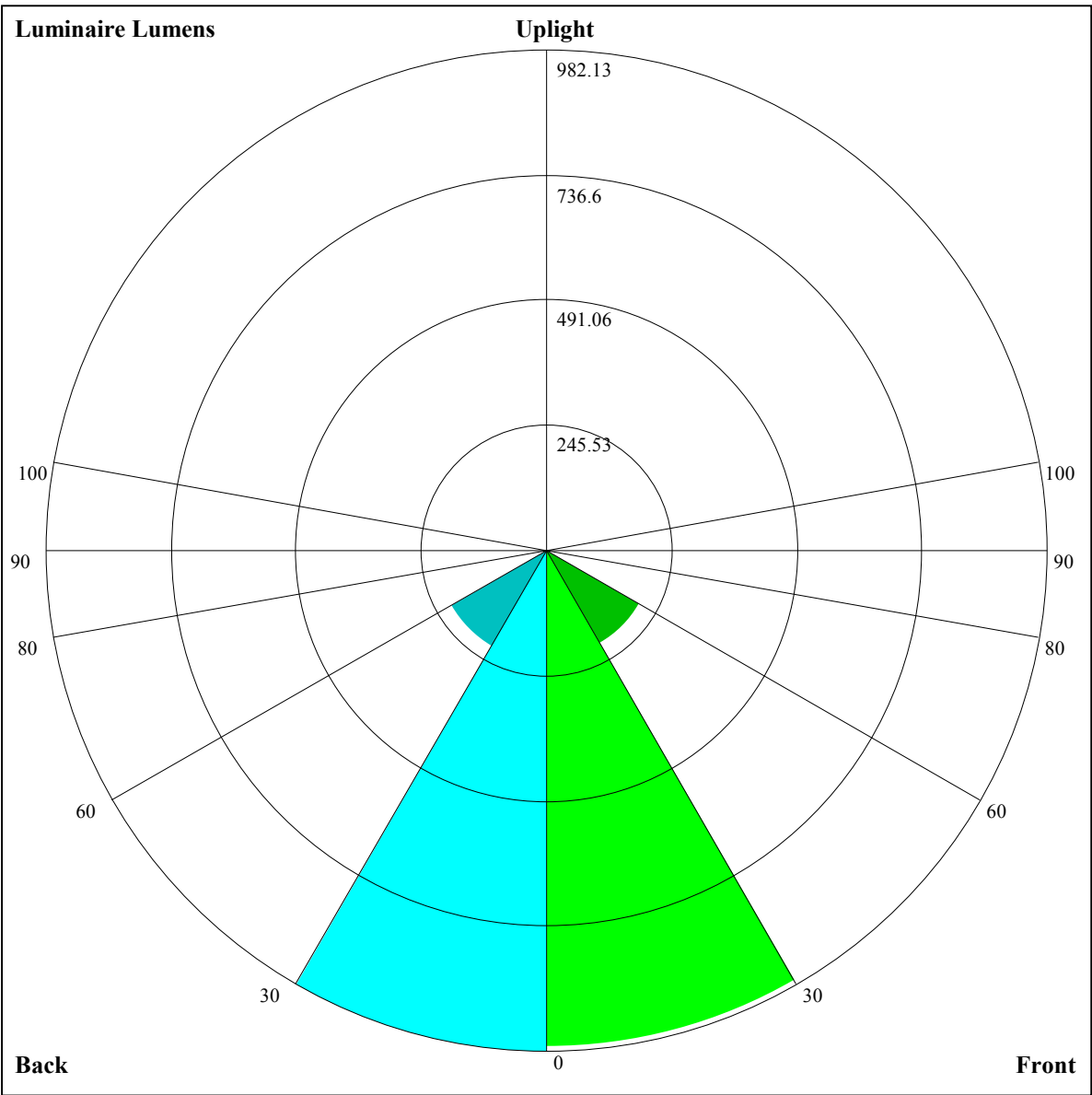
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.10	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.94	0.92	0.91	0.90	0.89	0.89	0.87
2	0.96	0.93	0.90	0.95	0.91	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.83	0.82
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.83	0.81	0.84	0.82	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.76	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.72
5	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.71	0.78	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.69	0.68
6	0.76	0.71	0.67	0.75	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.64
7	0.72	0.67	0.63	0.71	0.67	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.61
8	0.68	0.63	0.60	0.68	0.63	0.60	0.67	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.58
9	0.65	0.60	0.57	0.65	0.60	0.56	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.59	0.56	0.55
10	0.62	0.57	0.54	0.62	0.57	0.54	0.61	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.56	0.53	0.52





Luminaire Lumens:

FL=972.27,FM=209.34,FH=8.78,FVH=1.16

BL=982.13,BM=215.73,BH=8.8,BVH=1.13

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	3509.86	3498.72	3505.39	3494.83	3478.64	3453.57	3438.53	3419.61	3361.63
45.0	3519.32	3526.58	3519.32	3523.21	3508.18	3490.94	3475.85	3452.46	3408.99
90.0	3529.94	3536.62	3529.36	3518.80	3521.00	3499.30	3449.68	3410.68	3359.43
135.0	3522.69	3526.58	3527.68	3529.94	3518.80	3516.01	3512.65	3495.93	3460.82
180.0	3509.86	3523.79	3521.58	3517.64	3516.54	3521.58	3497.61	3492.57	3489.26
225.0	3519.32	3511.54	3508.76	3494.25	3493.15	3483.11	3463.61	3459.14	3435.22
270.0	3529.94	3526.58	3508.76	3499.82	3505.39	3494.25	3469.18	3459.72	3441.90
315.0	3522.69	3509.86	3500.93	3490.36	3474.22	3454.14	3450.78	3434.07	3419.61
360.0	3509.86	3498.72	3505.39	3494.83	3478.64	3453.57	3438.53	3419.61	3361.63
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3340.50	3293.67	3231.28	3163.32	3082.53	2994.49	2892.51	2780.56	2673.01
45.0	3357.22	3300.93	3233.49	3157.74	3108.13	2982.24	2884.74	2814.51	2641.27
90.0	3298.14	3223.50	3133.78	3044.63	2935.98	2819.56	2703.66	2583.87	2467.39
135.0	3407.36	3352.17	3283.63	3203.42	3116.48	3024.03	2908.13	2789.44	2673.54
180.0	3462.50	3410.15	3358.32	3303.13	3236.85	3156.06	3068.02	2994.49	2874.70
225.0	3414.04	3373.36	3332.67	3277.53	3210.68	3125.42	3052.41	2968.84	2862.45
270.0	3425.71	3414.04	3388.39	3348.28	3300.35	3252.46	3191.17	3116.48	3032.91
315.0	3396.75	3360.01	3318.22	3274.17	3209.57	3137.14	3057.98	2987.23	2900.35
360.0	3340.50	3293.67	3231.28	3163.32	3082.53	2994.49	2892.51	2780.56	2673.01
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2561.00	2446.78	2323.10	2206.10	2083.52	1953.17	1816.67	1731.41	1534.14
45.0	2568.83	2449.57	2339.24	2217.82	2086.89	1955.38	1828.33	1702.45	1572.62
90.0	2347.60	2226.18	2095.25	1963.74	1831.70	1698.50	1560.90	1419.40	1271.75
135.0	2550.44	2430.65	2333.14	2180.45	2047.89	1939.77	1804.37	1666.76	1529.15
180.0	2760.48	2659.61	2510.86	2416.72	2301.92	2173.25	2037.27	1901.87	1759.27
225.0	2752.12	2632.91	2521.48	2407.78	2281.32	2144.23	2006.10	1870.12	1733.09
270.0	2983.34	2895.88	2751.54	2684.68	2572.72	2458.51	2339.82	2210.57	2070.70
315.0	2838.48	2686.36	2567.15	2496.93	2374.35	2250.67	2117.53	1981.55	1843.37
360.0	2561.00	2446.78	2323.10	2206.10	2083.52	1953.17	1816.67	1731.41	1534.14
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1395.43	1251.67	1053.88	993.17	843.31	704.92	586.76	488.04	403.36
45.0	1441.68	1301.29	1158.06	1010.99	862.76	722.94	599.27	498.98	414.25
90.0	1074.90	1044.52	891.20	744.81	616.61	509.28	419.97	346.28	284.00
135.0	1391.54	1251.15	1101.24	951.38	801.47	666.12	553.01	458.82	380.82
180.0	1623.87	1489.57	1350.28	1209.36	1063.92	914.59	770.30	638.27	526.83
225.0	1593.80	1485.15	1346.39	1063.50	1063.50	909.96	766.99	633.85	521.53
270.0	1935.88	1787.65	1643.37	1501.87	1362.58	1219.92	1077.85	927.99	778.66
315.0	1704.08	1570.36	1431.64	1092.25	1092.25	971.36	823.71	687.25	570.36
360.0	1395.43	1251.67	1053.88	993.17	843.31	704.92	586.76	488.04	403.36
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	334.30	276.01	226.75	184.39	149.44	120.47	106.33	86.26	65.55
45.0	342.39	292.83	292.83	193.96	157.00	126.57	102.18	82.52	67.28
90.0	232.12	188.17	151.80	121.95	98.19	79.53	64.86	55.45	46.52
135.0	315.11	302.81	302.81	170.78	150.70	121.16	97.77	78.95	64.28
180.0	438.21	392.54	303.39	292.83	292.83	182.55	148.59	120.26	97.35
225.0	430.91	357.64	297.19	247.41	203.94	166.41	146.70	118.48	88.15
270.0	643.84	531.25	438.79	391.96	323.47	277.74	277.74	171.14	138.50
315.0	510.12	394.48	352.48	291.41	240.26	196.53	159.47	128.99	104.23
360.0	334.30	276.01	226.75	184.39	149.44	120.47	106.33	86.26	65.55

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	58.76	49.83	42.84	37.63	33.53	30.12	27.33	25.02	23.07
45.0	55.82	47.20	40.68	35.80	31.91	28.75	26.02	24.60	21.87
90.0	39.79	34.85	31.01	27.96	25.34	23.18	21.39	19.82	18.45
135.0	53.40	45.05	38.95	34.27	30.70	27.75	25.23	23.07	21.29
180.0	78.79	64.44	53.61	45.73	39.68	35.01	31.43	28.44	25.91
225.0	77.74	63.65	53.19	45.26	39.26	34.69	30.96	27.96	25.39
270.0	110.85	88.62	71.54	58.61	48.94	41.79	36.43	32.22	28.96
315.0	84.84	69.59	57.71	48.57	41.42	36.11	32.01	28.80	26.12
360.0	58.76	49.83	42.84	37.63	33.53	30.12	27.33	25.02	23.07
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	21.34	19.71	18.40	17.24	16.14	15.14	14.24	13.51	12.83
45.0	20.87	19.34	17.92	16.87	15.77	14.88	13.98	13.19	12.51
90.0	17.08	16.03	15.14	14.24	13.40	12.67	12.09	11.46	10.83
135.0	19.71	18.40	17.08	16.08	15.14	14.45	13.46	12.88	12.19
180.0	23.71	21.81	20.29	19.03	17.82	16.66	15.66	14.77	13.88
225.0	23.29	21.39	19.76	18.29	17.14	16.08	15.09	14.35	13.40
270.0	27.23	23.81	22.65	20.81	18.76	17.98	16.82	15.77	14.82
315.0	23.76	21.87	20.34	19.40	17.56	16.87	15.82	14.88	14.03
360.0	21.34	19.71	18.40	17.24	16.14	15.14	14.24	13.51	12.83
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	12.09	11.67	10.88	10.46	9.93	9.41	8.83	8.36	7.88
45.0	11.83	11.20	10.62	10.14	9.57	8.99	8.57	8.04	7.52
90.0	10.30	9.93	9.25	8.94	8.46	7.94	7.46	6.99	6.62
135.0	11.51	10.99	10.35	9.78	9.30	8.83	8.30	7.78	7.36
180.0	13.14	12.40	11.72	11.14	10.51	10.04	9.46	8.94	8.41
225.0	12.72	12.19	11.35	10.88	10.35	9.83	9.25	8.73	8.25
270.0	14.03	13.25	12.51	11.83	11.30	10.72	10.20	9.62	9.15
315.0	13.25	12.51	11.83	11.25	10.62	10.09	9.57	8.99	8.57
360.0	12.09	11.67	10.88	10.46	9.93	9.41	8.83	8.36	7.88
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	7.41	6.89	6.47	5.94	5.52	5.05	4.57	4.05	3.68
45.0	7.04	6.73	6.20	5.73	5.31	4.89	4.47	3.99	3.57
90.0	6.15	5.68	5.20	4.78	4.31	3.89	3.42	3.10	2.68
135.0	6.89	6.47	5.94	5.52	5.05	4.63	4.10	3.68	3.36
180.0	7.94	7.46	6.94	6.52	6.04	5.57	5.26	4.84	4.10
225.0	7.83	7.36	6.83	6.47	5.94	5.52	5.05	4.57	4.10
270.0	8.67	8.25	7.73	7.41	6.78	6.52	6.10	5.52	5.20
315.0	8.04	7.57	7.10	6.68	6.20	5.78	5.41	4.89	4.47
360.0	7.41	6.89	6.47	5.94	5.52	5.05	4.57	4.05	3.68
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.26	2.84	2.42	2.05	1.73	1.47	1.26	1.00	0.79
45.0	3.10	2.68	2.31	1.94	1.68	1.42	1.16	0.89	0.79
90.0	2.26	2.00	1.68	1.42	1.16	1.00	0.68	0.79	0.68
135.0	2.84	2.42	2.10	1.84	1.42	1.26	1.00	0.79	0.63
180.0	3.78	3.21	2.79	2.42	2.05	1.73	1.37	1.16	0.84
225.0	3.73	3.31	2.89	2.42	2.05	1.84	1.52	1.26	1.10
270.0	4.78	4.10	3.78	3.31	2.84	2.47	2.10	1.79	1.42
315.0	3.99	3.57	3.15	2.79	2.37	2.00	1.73	1.42	1.21
360.0	3.26	2.84	2.42	2.05	1.73	1.47	1.26	1.00	0.79

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0
0.0	0.79
45.0	0.79
90.0	0.63
135.0	0.68
180.0	0.58
225.0	0.95
270.0	1.26
315.0	1.05
360.0	0.79