



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

NT

Client:

LumCAT: 3-2806-L

Luminaire: 92.70.411.00

Report No: 2024417-B004

Ballast type: AC

Test No: 2024417-C004

Voltage(V): 33.780

LampCAT: NICHIA NFCWJ108B-V3

Current(A): 0.577

Lamp flux(lm): 2629.0

Power (W): 19.491

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 2205.16, Efficiency(%): 83.88% , Luminous Efficacy(lm/W): 113.14

Central intensity(cd): 7582.819, Maximum intensity(cd): 7582.819

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=23.8

[C90/270]Total=23.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=59.0

[C90/270]Total=59.0

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

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.46 C90\_270=0.46

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 83.88%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.614%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/4/17  
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07  
Distance(m): 7.65

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	7582.819	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	7542.877	7.237	7.237	0.28%	0.33%
2.0	7427.149	21.486	28.724	0.82%	1.30%
3.0	7239.219	35.077	63.801	1.33%	2.89%
4.0	6946.899	47.485	111.286	1.81%	5.05%
5.0	6596.788	58.264	169.551	2.22%	7.69%
6.0	6178.206	67.136	236.687	2.55%	10.73%
7.0	5751.138	74.045	310.732	2.82%	14.09%
8.0	5316.681	79.210	389.942	3.01%	17.68%
9.0	4879.079	82.631	472.573	3.14%	21.43%
10.0	4475.055	84.651	557.225	3.22%	25.27%
11.0	4090.635	85.589	642.814	3.26%	29.15%
12.0	3744.474	85.649	728.462	3.26%	33.03%
13.0	3413.749	84.950	813.413	3.23%	36.89%
14.0	3112.724	83.538	896.951	3.18%	40.68%
15.0	2864.662	82.060	979.011	3.12%	44.40%
16.0	2610.747	80.230	1059.241	3.05%	48.03%
17.0	2397.360	77.990	1137.231	2.97%	51.57%
18.0	2201.529	75.826	1213.057	2.88%	55.01%
19.0	2027.132	73.570	1286.627	2.80%	58.35%
20.0	1864.073	71.220	1357.846	2.71%	61.58%
21.0	1717.840	68.780	1426.626	2.62%	64.69%
22.0	1550.349	65.676	1492.302	2.50%	67.67%
23.0	1396.062	61.824	1554.126	2.35%	70.48%
24.0	1261.438	58.102	1612.228	2.21%	73.11%
25.0	1159.579	55.049	1667.277	2.09%	75.61%
26.0	1051.006	52.181	1719.458	1.98%	77.97%
27.0	955.768	49.096	1768.554	1.87%	80.20%
28.0	875.679	46.368	1814.922	1.76%	82.30%
29.0	799.798	43.835	1858.758	1.67%	84.29%
30.0	710.273	40.772	1899.529	1.55%	86.14%
31.0	619.183	36.997	1936.526	1.41%	87.82%
32.0	526.337	32.818	1969.344	1.25%	89.31%
33.0	432.715	28.254	1997.598	1.07%	90.59%
34.0	340.162	23.390	2020.987	0.89%	91.65%
35.0	273.995	19.073	2040.061	0.73%	92.51%
36.0	210.922	15.440	2055.501	0.59%	93.21%
37.0	149.861	11.767	2067.268	0.45%	93.75%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	100.885	8.370	2075.637	0.32%	94.13%
39.0	85.092	6.348	2081.985	0.24%	94.41%
40.0	76.482	5.635	2087.62	0.21%	94.67%
41.0	69.627	5.203	2092.823	0.20%	94.91%
42.0	63.709	4.844	2097.667	0.18%	95.13%
43.0	58.559	4.529	2102.196	0.17%	95.33%
44.0	53.833	4.242	2106.438	0.16%	95.52%
45.0	49.539	3.973	2110.411	0.15%	95.70%
46.0	45.845	3.730	2114.142	0.14%	95.87%
47.0	42.590	3.517	2117.659	0.13%	96.03%
48.0	39.832	3.332	2120.991	0.13%	96.18%
49.0	37.257	3.166	2124.156	0.12%	96.33%
50.0	34.975	3.012	2127.168	0.11%	96.46%
51.0	33.014	2.876	2130.044	0.11%	96.59%
52.0	31.310	2.760	2132.805	0.10%	96.72%
53.0	29.868	2.661	2135.466	0.10%	96.84%
54.0	28.639	2.579	2138.045	0.10%	96.96%
55.0	27.637	2.512	2140.557	0.10%	97.07%
56.0	26.737	2.457	2143.014	0.09%	97.18%
57.0	26.167	2.419	2145.433	0.09%	97.29%
58.0	25.626	2.395	2147.828	0.09%	97.40%
59.0	25.113	2.372	2150.2	0.09%	97.51%
60.0	24.587	2.348	2152.548	0.09%	97.61%
61.0	23.965	2.317	2154.865	0.09%	97.72%
62.0	23.080	2.267	2157.132	0.09%	97.82%
63.0	22.092	2.197	2159.329	0.08%	97.92%
64.0	21.119	2.120	2161.449	0.08%	98.02%
65.0	20.124	2.041	2163.49	0.08%	98.11%
66.0	19.254	1.965	2165.455	0.07%	98.20%
67.0	18.596	1.903	2167.358	0.07%	98.29%
68.0	17.966	1.852	2169.21	0.07%	98.37%
69.0	17.740	1.822	2171.032	0.07%	98.45%
70.0	17.805	1.826	2172.857	0.07%	98.54%
71.0	18.208	1.861	2174.719	0.07%	98.62%
72.0	18.771	1.923	2176.641	0.07%	98.71%
73.0	19.217	1.987	2178.628	0.08%	98.80%
74.0	19.561	2.039	2180.667	0.08%	98.89%
75.0	19.686	2.074	2182.74	0.08%	98.98%

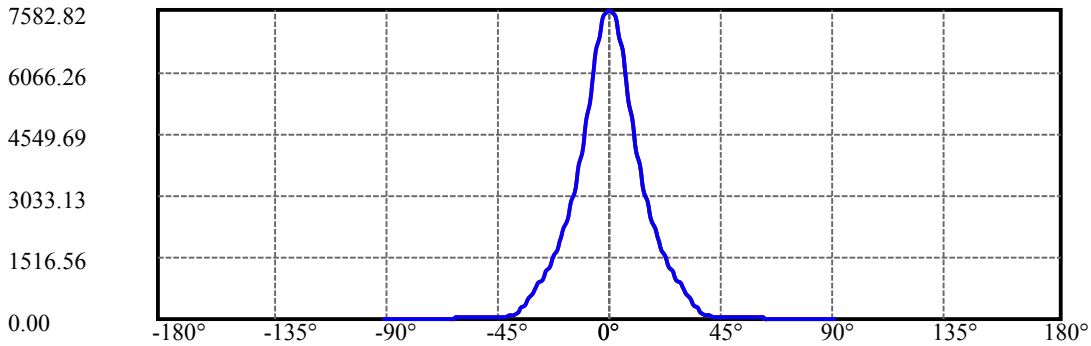
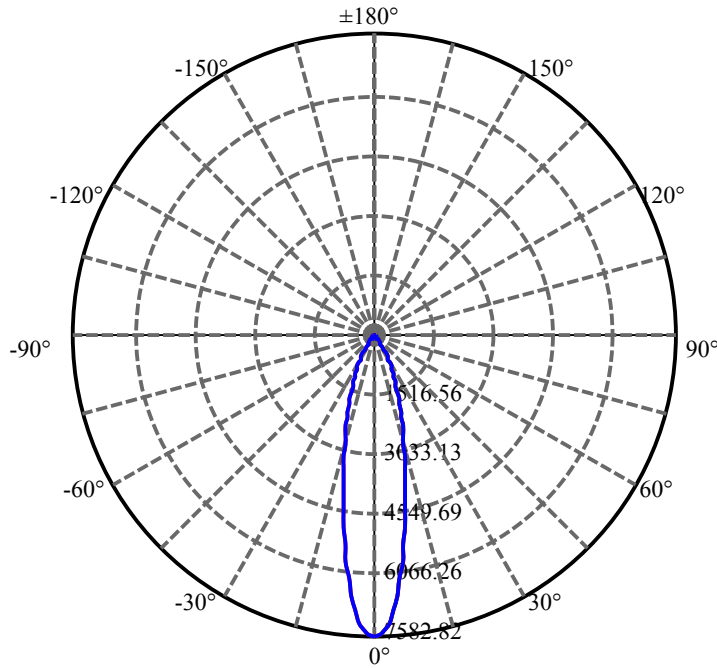
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	19.627	2.087	2184.827	0.08%	99.08%
77.0	19.386	2.080	2186.907	0.08%	99.17%
78.0	19.012	2.055	2188.963	0.08%	99.27%
79.0	18.193	1.999	2190.962	0.08%	99.36%
80.0	16.876	1.891	2192.852	0.07%	99.44%
81.0	15.004	1.724	2194.576	0.07%	99.52%
82.0	12.882	1.512	2196.089	0.06%	99.59%
83.0	11.419	1.321	2197.41	0.05%	99.65%
84.0	10.900	1.216	2198.626	0.05%	99.70%
85.0	10.512	1.169	2199.794	0.04%	99.76%
86.0	10.102	1.127	2200.921	0.04%	99.81%
87.0	9.781	1.088	2202.009	0.04%	99.86%
88.0	9.612	1.062	2203.071	0.04%	99.91%
89.0	9.503	1.048	2204.119	0.04%	99.95%
90.0	9.444	1.039	2205.158	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1899.53	72.25%	86.14%
0-40	2087.62	79.41%	94.67%
0-60	2152.55	81.88%	97.61%
0-90	2204.12	83.84%	99.95%
0-120	2204.12	83.84%	99.95%
0-180	2205.16	83.88%	100.00%
60-90	51.57	1.96%	2.34%
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%
0-26.91	1764.13	67.10%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	557.22
10-20	800.62
20-30	541.68
30-40	188.09
40-50	39.55
50-60	25.38
60-70	20.31
70-80	20.00
80-90	11.27
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: —————

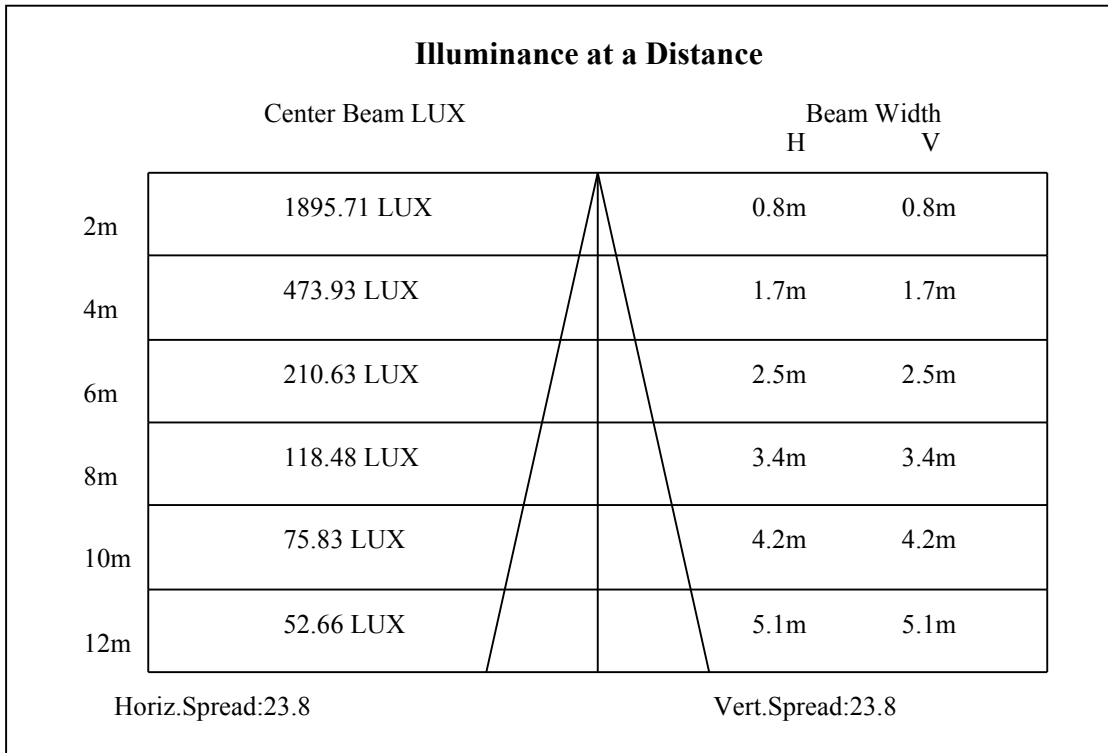
C90/C270: —————

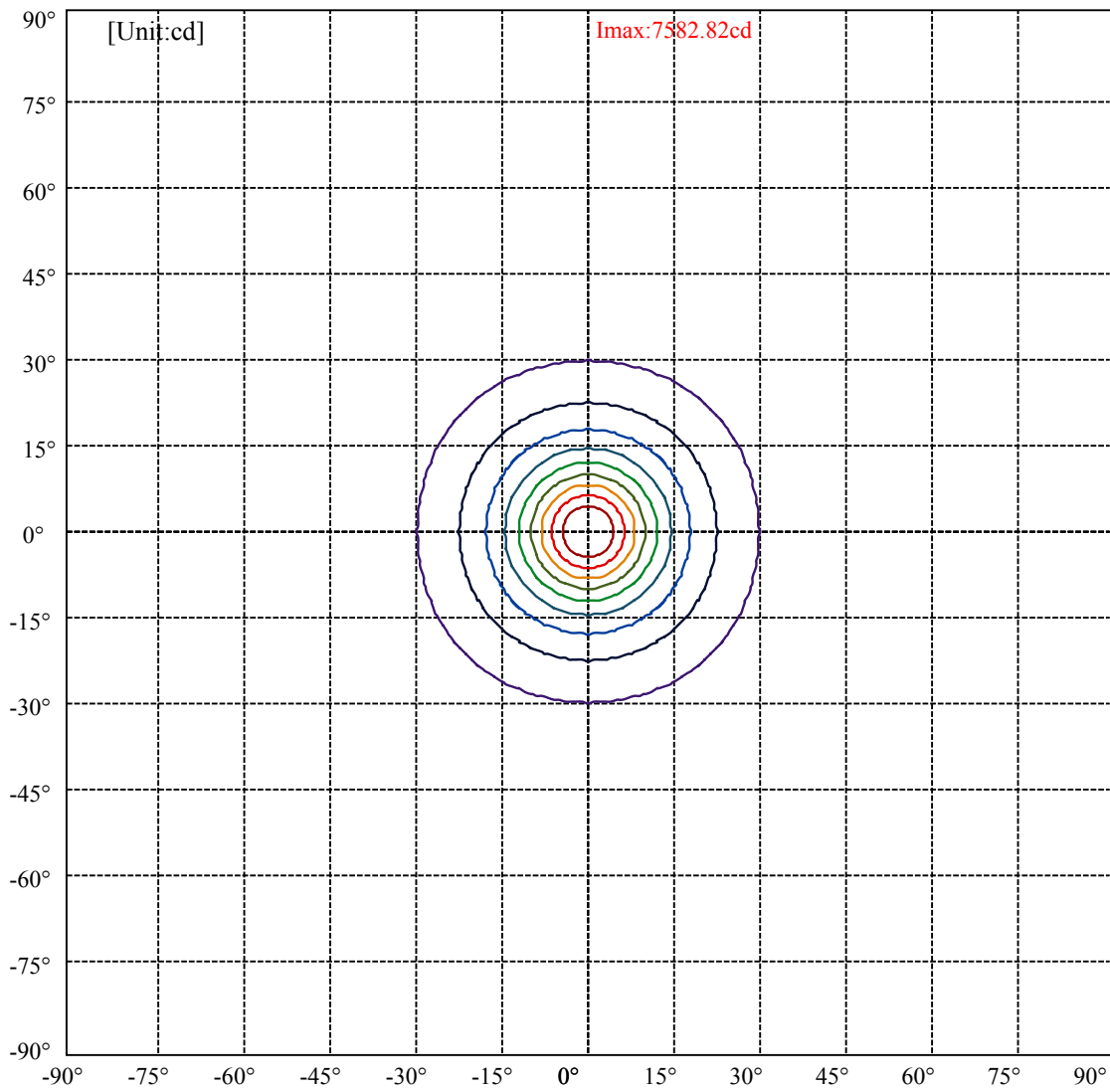
Field angle(10%Imax):C0/180Left:29.5 Right:29.5

:C90/270Left:29.5 Right:29.5

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:11.9 Right:11.9

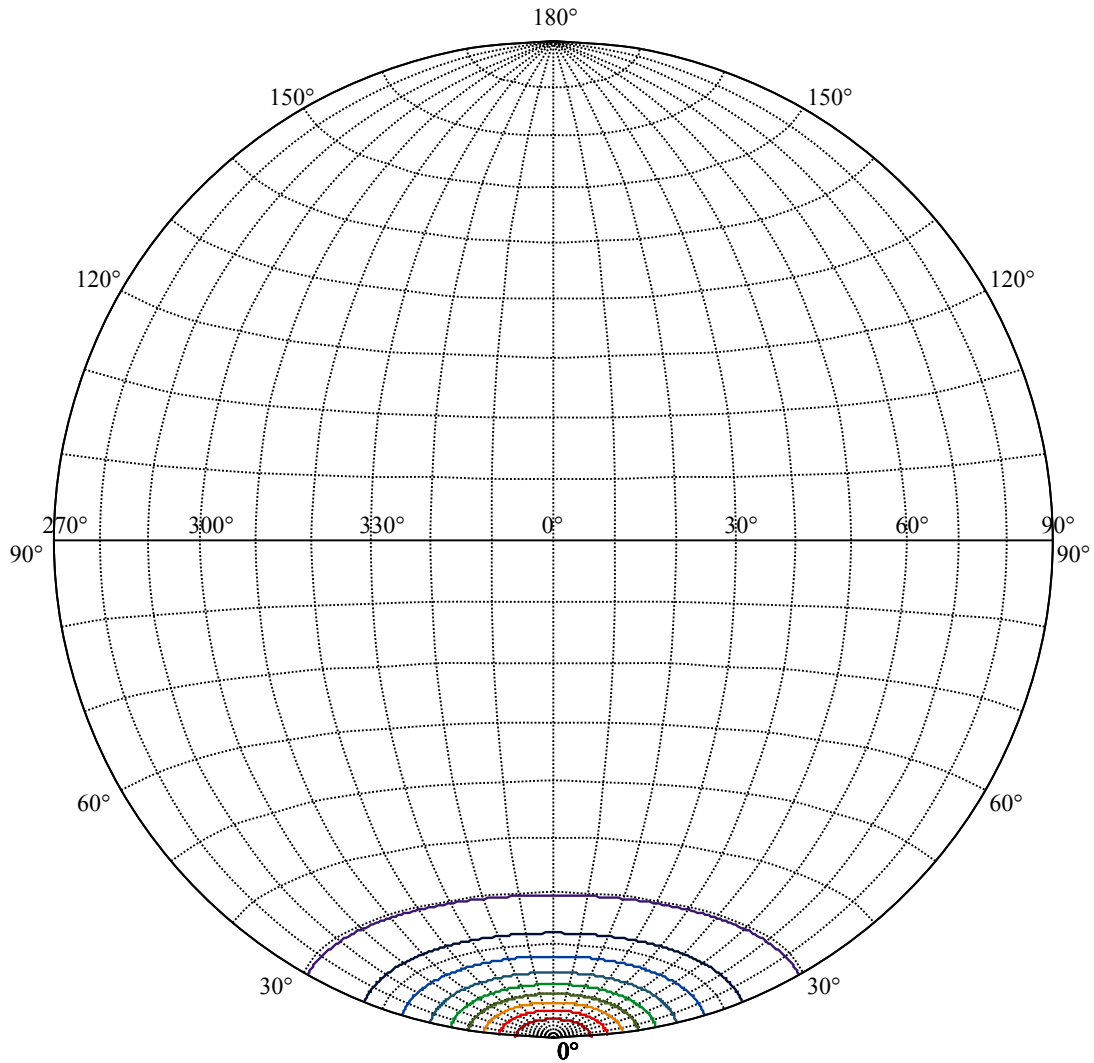
:C90/270Left:11.9 Right:11.9





(10%Imax) 758.282	—
(20%Imax) 1516.56	—
(30%Imax) 2274.85	—
(40%Imax) 3033.13	—
(50%Imax) 3791.41	—
(60%Imax) 4549.69	—
(70%Imax) 5307.97	—
(80%Imax) 6066.26	—
(90%Imax) 6824.54	—





House

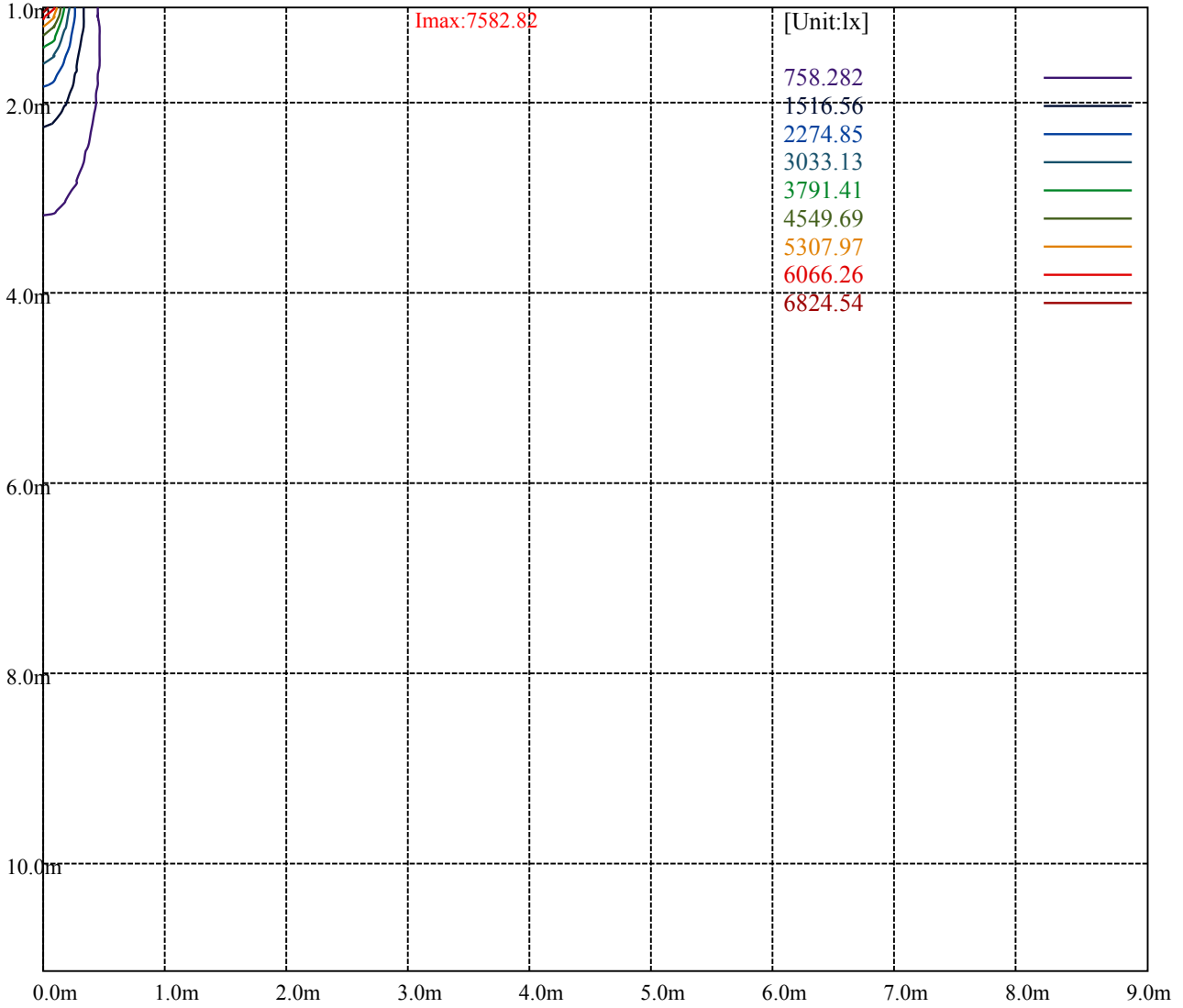
[Unit:cd]

Road

**Imax:7582.82**

(10%Imax)	758.282	—
(20%Imax)	1516.56	—
(30%Imax)	2274.85	—
(40%Imax)	3033.13	—
(50%Imax)	3791.41	—
(60%Imax)	4549.69	—
(70%Imax)	5307.97	—
(80%Imax)	6066.26	—
(90%Imax)	6824.54	—





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

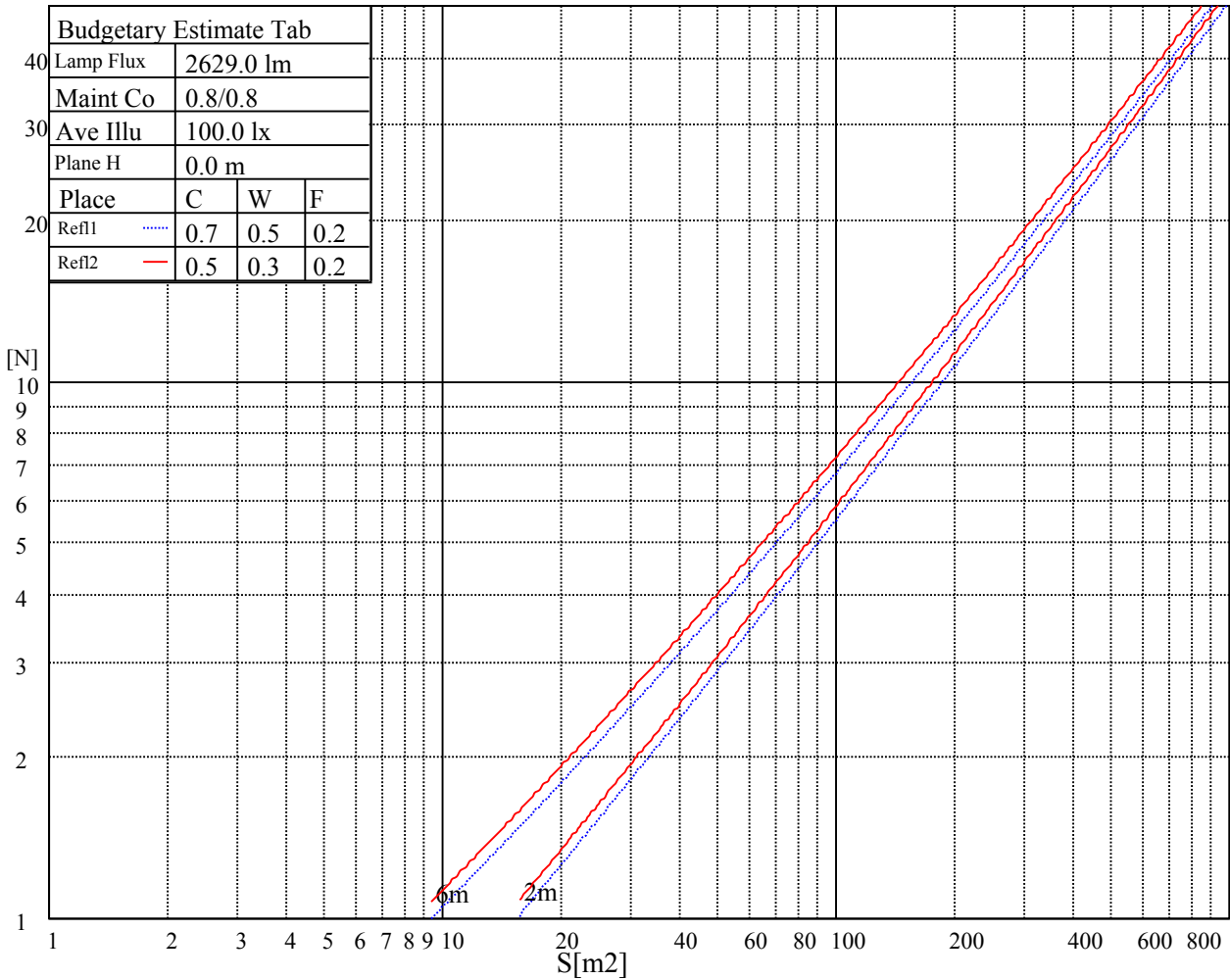
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

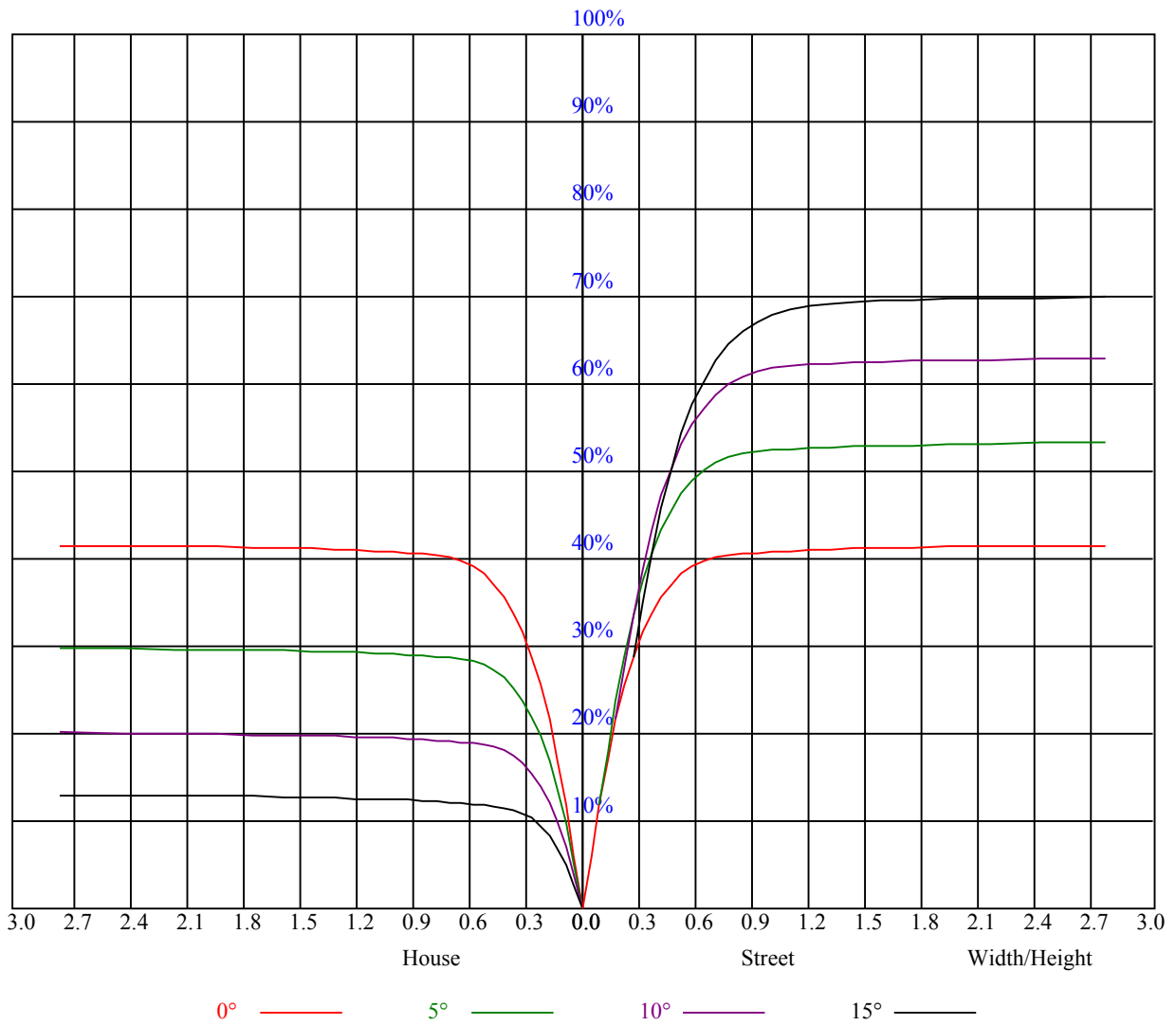


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数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

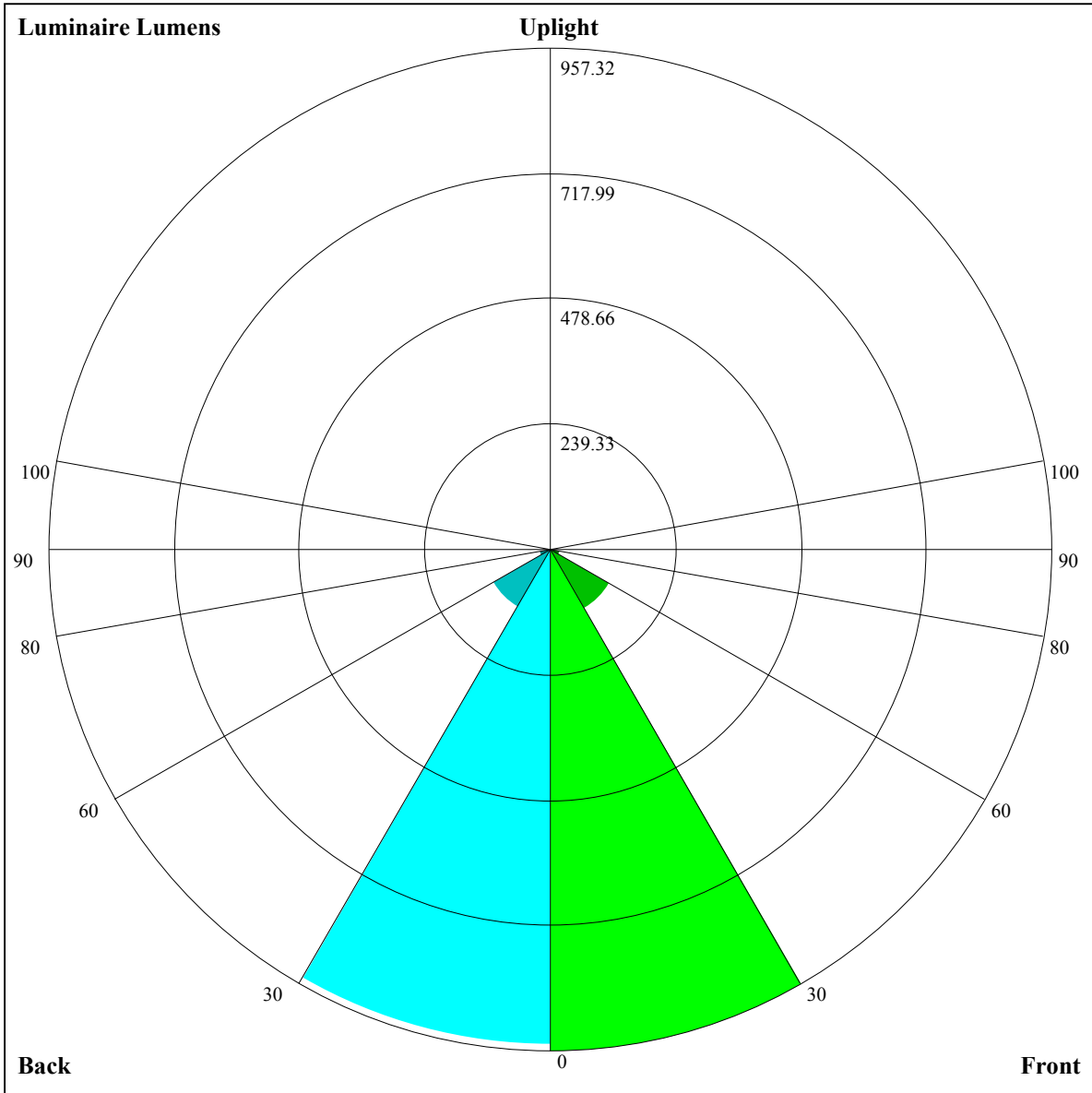
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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 RHOF=20 CU															
0	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.93	0.93	0.93	0.89	0.89	0.89	0.86	0.86	0.86	0.84
1	0.93	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.79
2	0.88	0.85	0.82	0.87	0.84	0.82	0.84	0.82	0.80	0.81	0.80	0.78	0.79	0.78	0.76	0.75
3	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.80	0.77	0.75	0.78	0.76	0.74	0.76	0.74	0.73	0.71
4	0.79	0.75	0.72	0.78	0.75	0.72	0.76	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.73	0.71	0.69	0.68
5	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.65
6	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.68	0.65	0.63	0.62
7	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
8	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.59	0.64	0.61	0.59	0.63	0.61	0.58	0.57
9	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.63	0.59	0.57	0.62	0.59	0.56	0.61	0.58	0.56	0.55
10	0.61	0.57	0.55	0.61	0.57	0.55	0.60	0.57	0.55	0.60	0.57	0.54	0.59	0.56	0.54	0.53







Luminaire Lumens:

FL=957.32,FM=129.93,FH=19.98,FVH=6.19

BL=944.18,BM=125.66,BH=20.44,BVH=6.27

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	7607.40	7583.40	7477.48	7290.21	6963.07	6618.37	6131.46	5731.75	5319.17
45.0	7538.93	7605.64	7624.96	7561.17	7382.67	7159.12	6850.70	6388.37	5985.74
90.0	7614.42	7593.94	7485.67	7324.73	7091.82	6755.31	6285.38	5878.06	5464.89
135.0	7570.53	7585.16	7555.90	7405.50	7198.33	6923.86	6569.21	6087.57	5682.59
180.0	7607.40	7560.58	7448.80	7267.38	7001.11	6599.64	6218.07	5809.59	5392.91
225.0	7538.93	7395.55	7119.91	6818.51	6455.09	5968.77	5540.97	5126.04	4629.77
270.0	7614.42	7560.00	7410.18	7208.27	6847.19	6489.62	6094.01	5676.74	5164.08
315.0	7570.53	7458.75	7294.30	7037.97	6635.92	6259.63	5735.85	5310.98	4894.30
360.0	7607.40	7583.40	7477.48	7290.21	6963.07	6618.37	6131.46	5731.75	5319.17
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	4801.83	4417.92	4055.08	3727.36	3344.03	3070.73	2823.77	2597.29	2340.96
45.0	5468.99	5051.72	4666.64	4204.90	3864.88	3548.86	3259.76	2934.38	2698.53
90.0	5055.23	4572.42	4211.34	3881.27	3493.27	3207.09	2954.86	2659.91	2459.76
135.0	5288.15	4897.22	4434.31	4088.44	3764.81	3388.51	3112.29	2804.46	2581.49
180.0	4894.88	4506.88	4070.30	3750.18	3443.52	3093.56	2849.52	2623.62	2374.90
225.0	4260.50	3926.33	3543.60	3259.76	2998.75	2714.33	2513.60	2326.91	2154.27
270.0	4763.79	4381.64	4025.24	3623.77	3332.33	3060.79	2809.72	2544.62	2356.76
315.0	4499.27	4046.30	3718.58	3420.11	3068.39	2817.92	2593.78	2394.80	2212.21
360.0	4801.83	4417.92	4055.08	3727.36	3344.03	3070.73	2823.77	2597.29	2340.96
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2163.64	1968.17	1825.96	1689.02	1560.27	1306.87	1145.46	1145.46	1013.61
45.0	2488.44	2300.58	2089.90	1938.32	1794.94	1627.57	1503.50	1382.36	1222.01
90.0	2280.68	2071.17	1924.86	1785.58	1652.73	1490.63	1160.68	1160.68	1098.17
135.0	2383.68	2208.11	2007.97	1861.07	1720.62	1591.29	1458.44	1291.65	1160.56
180.0	2189.97	2017.33	1868.10	1703.06	1560.27	1437.37	1303.35	1148.86	1026.54
225.0	1959.39	1816.01	1677.31	1546.22	1160.21	1160.21	1129.37	995.94	920.44
270.0	2136.13	1972.27	1830.06	1660.93	1519.89	1399.92	1236.05	1106.13	1003.72
315.0	2010.31	1863.41	1688.43	1558.51	1433.86	1154.65	1154.65	1045.56	962.99
360.0	2163.64	1968.17	1825.96	1689.02	1560.27	1306.87	1145.46	1145.46	1013.61
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	941.51	876.14	803.57	700.34	616.12	531.21	443.31	337.32	259.20
45.0	1095.01	996.11	907.74	842.20	766.70	684.19	577.68	485.80	393.91
90.0	972.29	902.65	839.62	747.22	662.83	550.87	457.94	365.71	258.90
135.0	1043.51	944.03	880.82	791.87	709.35	625.08	512.13	422.01	335.39
180.0	947.54	865.61	788.94	684.19	596.99	516.81	427.86	326.03	307.30
225.0	835.53	760.27	675.23	589.85	475.20	384.49	301.86	227.48	148.47
270.0	929.40	851.56	776.07	687.70	601.08	485.80	395.09	308.47	308.47
315.0	881.35	809.07	726.38	638.83	525.18	432.25	345.87	248.49	180.31
360.0	941.51	876.14	803.57	700.34	616.12	531.21	443.31	337.32	259.20
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	186.51	119.09	94.28	82.81	75.38	69.29	62.09	57.35	53.20
45.0	308.47	308.47	143.56	101.42	82.69	74.50	68.18	61.16	56.24
90.0	184.64	126.23	95.57	81.05	73.62	67.77	62.33	56.47	52.55
135.0	314.91	218.93	114.06	92.35	83.10	75.03	69.47	64.32	58.64
180.0	307.30	124.59	93.99	84.27	77.31	71.22	64.37	59.63	55.25
225.0	108.68	91.18	81.87	73.56	67.59	60.75	56.18	51.91	47.05
270.0	147.83	112.07	94.10	85.27	78.36	70.64	64.73	59.81	55.48
315.0	129.04	98.32	89.66	80.00	73.80	67.83	62.33	57.82	52.26
360.0	186.51	119.09	94.28	82.81	75.38	69.29	62.09	57.35	53.20

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	49.22	44.77	41.84	39.09	36.69	34.00	32.19	30.37	29.03
45.0	51.09	47.29	43.83	40.91	38.39	35.46	33.53	31.66	29.85
90.0	48.69	44.36	41.55	39.03	36.17	34.06	32.30	30.49	29.20
135.0	54.48	50.39	46.29	43.19	39.91	37.63	35.52	33.77	32.30
180.0	50.21	46.70	42.96	40.32	38.10	35.87	33.65	32.07	30.67
225.0	43.89	41.02	37.98	35.82	33.77	32.07	30.20	28.97	27.86
270.0	50.27	46.88	43.77	41.02	38.04	35.82	33.88	31.84	30.31
315.0	48.46	45.35	42.49	39.27	36.99	34.88	32.83	31.31	29.73
360.0	49.22	44.77	41.84	39.09	36.69	34.00	32.19	30.37	29.03
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	27.97	27.10	26.04	25.52	25.16	24.46	23.99	23.64	22.71
45.0	28.50	27.39	26.22	25.46	24.87	24.46	24.11	23.70	23.41
90.0	28.09	27.15	26.10	25.57	25.28	24.87	24.29	23.99	23.17
135.0	30.72	29.79	28.85	27.97	27.45	26.92	26.28	25.57	24.87
180.0	29.50	28.27	27.39	26.92	26.28	25.63	25.22	24.58	23.41
225.0	26.92	26.04	25.63	25.11	24.46	24.11	23.29	22.18	21.42
270.0	28.79	27.74	26.86	26.45	25.75	25.22	24.81	24.29	22.94
315.0	28.62	27.62	26.80	26.34	25.75	25.22	24.70	23.76	22.71
360.0	27.97	27.10	26.04	25.52	25.16	24.46	23.99	23.64	22.71
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	21.54	20.89	19.84	18.73	18.14	17.50	17.56	18.43	19.37
45.0	22.65	21.54	20.95	19.72	18.79	18.14	17.50	16.39	15.80
90.0	21.95	21.24	19.90	19.02	18.38	17.44	17.09	17.21	17.62
135.0	23.47	22.77	21.77	20.37	19.66	19.08	18.43	18.20	18.43
180.0	22.47	21.36	20.48	20.31	20.48	20.72	21.42	22.24	23.53
225.0	20.48	19.25	18.43	17.73	16.91	16.09	15.57	15.10	14.69
270.0	22.12	21.19	19.84	19.08	18.38	17.32	17.15	17.32	17.91
315.0	22.06	20.72	19.78	19.08	18.02	17.44	17.21	17.56	18.32
360.0	21.54	20.89	19.84	18.73	18.14	17.50	17.56	18.43	19.37
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	20.42	20.72	20.66	20.37	19.84	19.37	19.02	18.55	17.67
45.0	15.27	14.69	14.34	13.87	13.58	13.28	12.99	12.64	12.35
90.0	18.61	19.55	20.48	21.07	21.30	21.42	21.13	20.01	18.49
135.0	19.02	20.01	20.95	21.95	22.24	22.41	22.53	21.77	20.31
180.0	24.35	24.64	24.46	23.82	23.17	22.30	21.71	21.07	19.37
225.0	14.22	13.93	13.52	13.17	12.93	12.58	12.29	12.00	11.76
270.0	18.79	19.78	20.95	21.48	21.65	21.65	21.19	20.13	18.20
315.0	19.49	20.42	21.13	21.77	22.30	22.06	21.24	19.37	16.85
360.0	20.42	20.72	20.66	20.37	19.84	19.37	19.02	18.55	17.67
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	16.33	13.34	11.29	10.71	10.48	10.24	9.89	9.66	9.54
45.0	12.11	11.76	11.41	11.06	10.71	10.48	10.01	9.77	9.60
90.0	16.27	13.40	11.29	10.89	10.42	10.07	9.83	9.66	9.60
135.0	18.26	15.51	12.76	11.53	10.83	10.24	9.89	9.71	9.60
180.0	16.50	12.99	11.18	10.77	10.42	9.95	9.66	9.48	9.42
225.0	11.47	11.24	11.00	10.59	9.95	9.66	9.54	9.36	9.42
270.0	15.68	12.93	11.29	11.00	10.83	10.12	9.71	9.54	9.42
315.0	13.40	11.88	11.12	10.65	10.48	10.07	9.71	9.71	9.42
360.0	16.33	13.34	11.29	10.71	10.48	10.24	9.89	9.66	9.54

Intensity data(cd)

<i>C/γ</i> (°)	90.0
0.0	9.42
45.0	9.54
90.0	9.36
135.0	9.36
180.0	9.48
225.0	9.42
270.0	9.48
315.0	9.48
360.0	9.42