



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: 2-2681-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024301-B011

Ballast type: AC

Test No: 2024301-C011

Voltage(V): 0.000

LampCAT: LUMINUS CXM-14-AC40

Current(A): 0.000

Lamp flux(lm): 2575.0

Power (W): 0.000

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2125.68, Efficiency(%): 82.55% , Luminous Efficacy(lm/W): 0.00

Central intensity(cd): 3875.272, Maximum intensity(cd): 3875.272

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=43.6

[C90/270]Total=43.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=68.0

[C90/270]Total=68.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.70 C90_270=0.70

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.69 C90_270=0.69

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 82.55%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.738%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/01
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	3875.272	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3869.420	3.706	3.706	0.14%	0.17%
2.0	3855.667	11.088	14.793	0.43%	0.70%
3.0	3830.429	18.383	33.176	0.71%	1.56%
4.0	3797.364	25.533	58.709	0.99%	2.76%
5.0	3751.351	32.474	91.183	1.26%	4.29%
6.0	3698.534	39.151	130.334	1.52%	6.13%
7.0	3637.963	45.538	175.872	1.77%	8.27%
8.0	3566.273	51.559	227.431	2.00%	10.70%
9.0	3488.512	57.175	284.606	2.22%	13.39%
10.0	3397.802	62.319	346.925	2.42%	16.32%
11.0	3312.139	67.046	413.971	2.60%	19.47%
12.0	3204.239	71.233	485.204	2.77%	22.83%
13.0	3103.946	74.862	560.066	2.91%	26.35%
14.0	2989.315	77.993	638.06	3.03%	30.02%
15.0	2873.513	80.488	718.547	3.13%	33.80%
16.0	2751.567	82.423	800.97	3.20%	37.68%
17.0	2616.746	83.599	884.569	3.25%	41.61%
18.0	2485.143	84.119	968.688	3.27%	45.57%
19.0	2346.299	84.057	1052.746	3.26%	49.53%
20.0	2202.772	83.261	1136.006	3.23%	53.44%
21.0	2063.269	81.917	1217.923	3.18%	57.30%
22.0	1912.354	79.892	1297.815	3.10%	61.05%
23.0	1775.851	77.389	1375.203	3.01%	64.69%
24.0	1607.225	73.966	1449.17	2.87%	68.17%
25.0	1462.755	69.805	1518.974	2.71%	71.46%
26.0	1325.864	65.826	1584.8	2.56%	74.56%
27.0	1186.332	61.461	1646.261	2.39%	77.45%
28.0	1066.507	57.037	1703.298	2.22%	80.13%
29.0	930.917	52.258	1755.557	2.03%	82.59%
30.0	812.373	47.068	1802.625	1.83%	84.80%
31.0	682.431	41.598	1844.223	1.62%	86.76%
32.0	577.946	36.108	1880.332	1.40%	88.46%
33.0	471.304	30.911	1911.243	1.20%	89.91%
34.0	383.564	25.871	1937.114	1.00%	91.13%
35.0	313.066	21.635	1958.748	0.84%	92.15%
36.0	255.875	18.115	1976.864	0.70%	93.00%
37.0	207.696	15.119	1991.983	0.59%	93.71%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	157.089	12.176	2004.159	0.47%	94.28%
39.0	109.137	9.087	2013.246	0.35%	94.71%
40.0	85.670	6.794	2020.04	0.26%	95.03%
41.0	68.032	5.473	2025.513	0.21%	95.29%
42.0	56.291	4.517	2030.03	0.18%	95.50%
43.0	48.420	3.879	2033.909	0.15%	95.68%
44.0	43.131	3.455	2037.364	0.13%	95.85%
45.0	39.173	3.163	2040.527	0.12%	95.99%
46.0	36.445	2.957	2043.485	0.11%	96.13%
47.0	34.411	2.818	2046.303	0.11%	96.27%
48.0	32.699	2.713	2049.016	0.11%	96.39%
49.0	31.346	2.630	2051.646	0.10%	96.52%
50.0	30.124	2.563	2054.209	0.10%	96.64%
51.0	29.195	2.510	2056.719	0.10%	96.76%
52.0	28.288	2.467	2059.185	0.10%	96.87%
53.0	27.432	2.424	2061.609	0.09%	96.99%
54.0	26.723	2.387	2063.996	0.09%	97.10%
55.0	25.984	2.353	2066.349	0.09%	97.21%
56.0	25.311	2.318	2068.667	0.09%	97.32%
57.0	24.623	2.283	2070.95	0.09%	97.43%
58.0	23.994	2.248	2073.198	0.09%	97.53%
59.0	23.329	2.212	2075.41	0.09%	97.64%
60.0	22.714	2.175	2077.586	0.08%	97.74%
61.0	22.085	2.138	2079.723	0.08%	97.84%
62.0	21.478	2.099	2081.823	0.08%	97.94%
63.0	20.944	2.063	2083.886	0.08%	98.03%
64.0	20.337	2.026	2085.911	0.08%	98.13%
65.0	19.781	1.985	2087.897	0.08%	98.22%
66.0	19.298	1.950	2089.846	0.08%	98.31%
67.0	18.881	1.920	2091.766	0.07%	98.40%
68.0	18.471	1.892	2093.658	0.07%	98.49%
69.0	18.179	1.870	2095.528	0.07%	98.58%
70.0	17.879	1.852	2097.38	0.07%	98.67%
71.0	17.520	1.830	2099.209	0.07%	98.75%
72.0	17.081	1.799	2101.009	0.07%	98.84%
73.0	16.635	1.763	2102.772	0.07%	98.92%
74.0	16.196	1.726	2104.498	0.07%	99.00%
75.0	15.677	1.684	2106.182	0.07%	99.08%

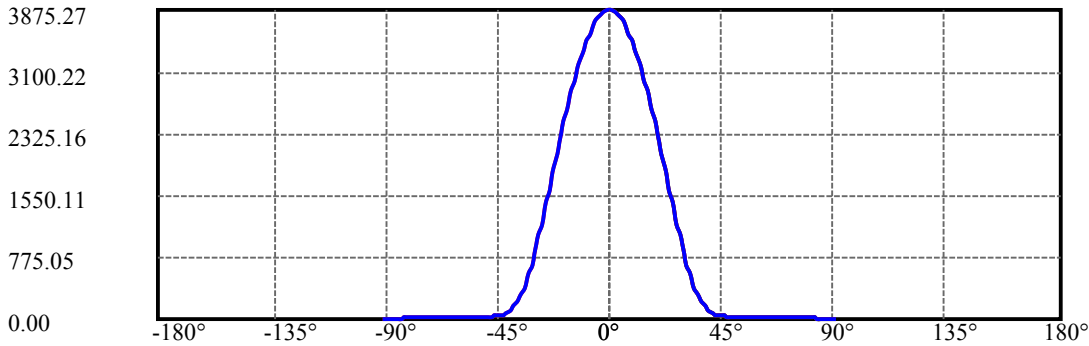
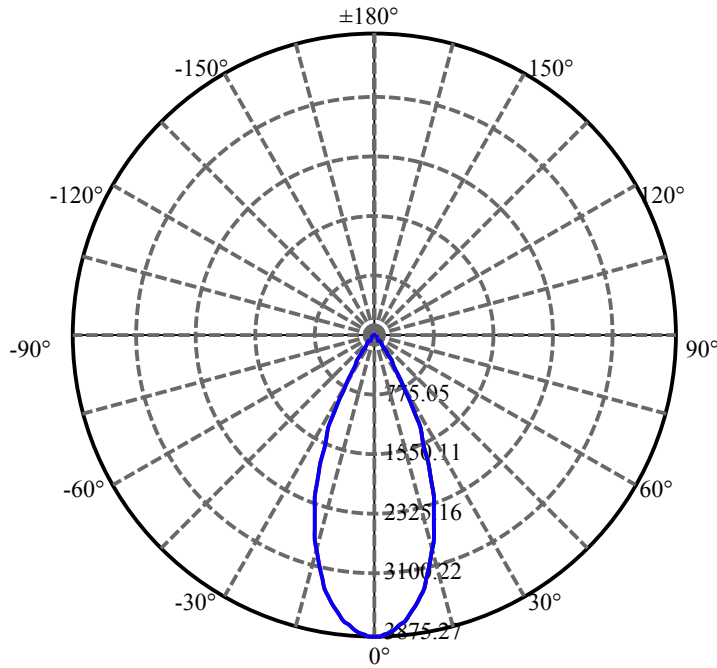
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	15.230	1.641	2107.822	0.06%	99.16%
77.0	14.777	1.600	2109.422	0.06%	99.24%
78.0	14.287	1.556	2110.978	0.06%	99.31%
79.0	13.804	1.509	2112.487	0.06%	99.38%
80.0	13.307	1.462	2113.949	0.06%	99.45%
81.0	12.824	1.413	2115.362	0.05%	99.51%
82.0	12.312	1.363	2116.725	0.05%	99.58%
83.0	11.712	1.306	2118.031	0.05%	99.64%
84.0	11.075	1.241	2119.273	0.05%	99.70%
85.0	10.446	1.175	2120.447	0.05%	99.75%
86.0	9.905	1.112	2121.56	0.04%	99.81%
87.0	9.517	1.063	2122.622	0.04%	99.86%
88.0	9.312	1.031	2123.654	0.04%	99.90%
89.0	9.210	1.015	2124.669	0.04%	99.95%
90.0	9.166	1.008	2125.677	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1802.63	70.00%	84.80%
0-40	2020.04	78.45%	95.03%
0-60	2077.59	80.68%	97.74%
0-90	2124.67	82.51%	99.95%
0-120	2124.67	82.51%	99.95%
0-180	2125.68	82.55%	100.00%
60-90	47.08	1.83%	2.21%
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%
0-27.95	1700.54	66.04%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	346.92
10-20	789.08
20-30	666.62
30-40	217.41
40-50	34.17
50-60	23.38
60-70	19.79
70-80	16.57
80-90	10.72
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



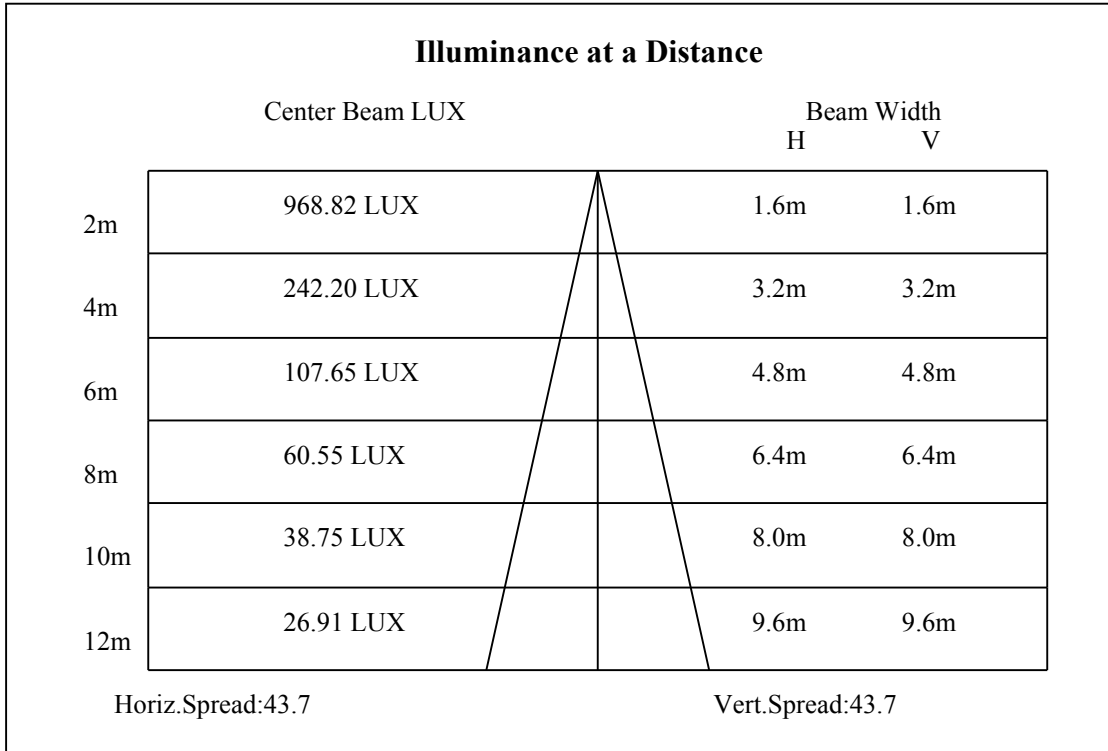
C0(Max): —————

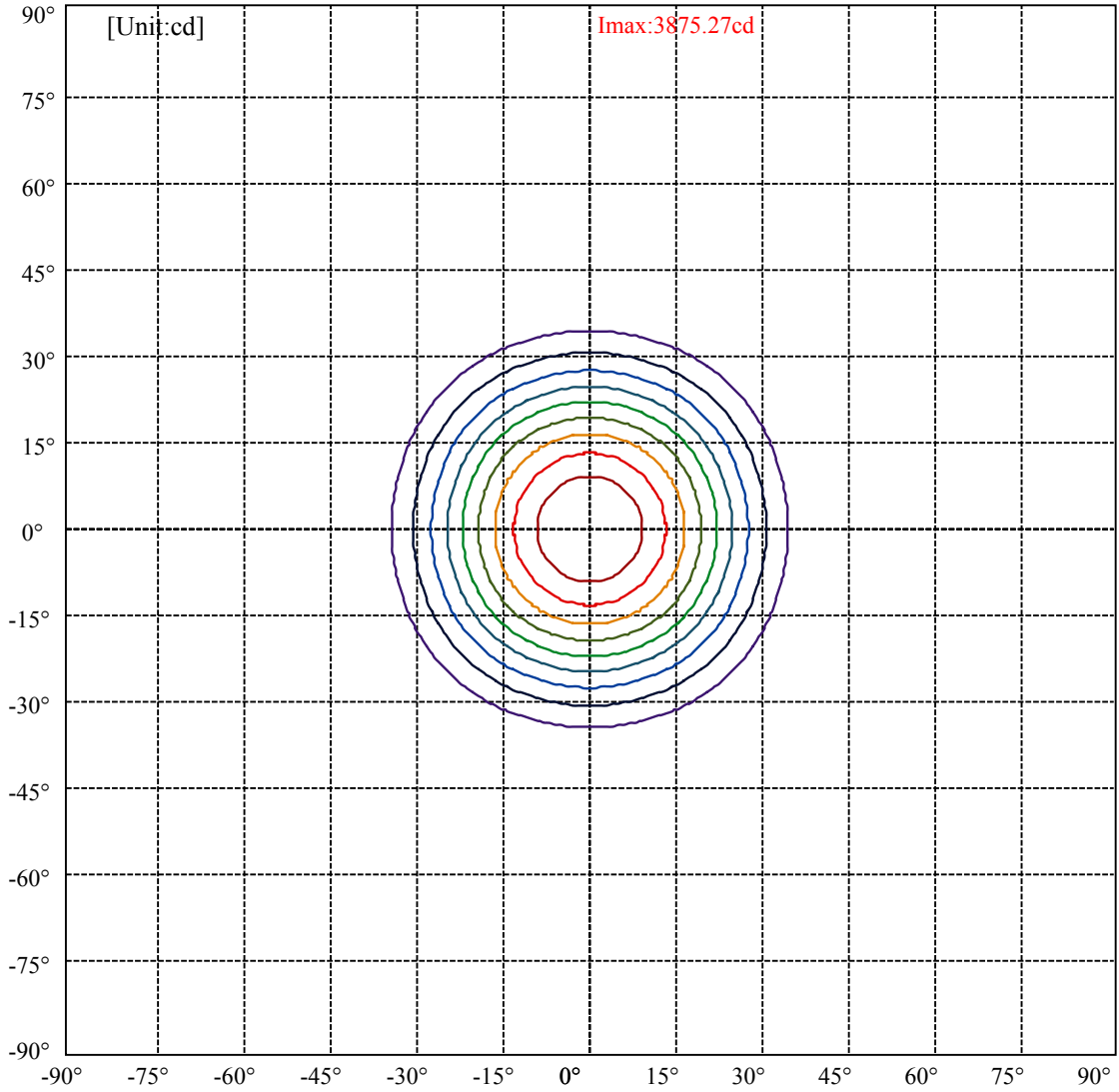
C0/C180: —————

C90/C270: —————

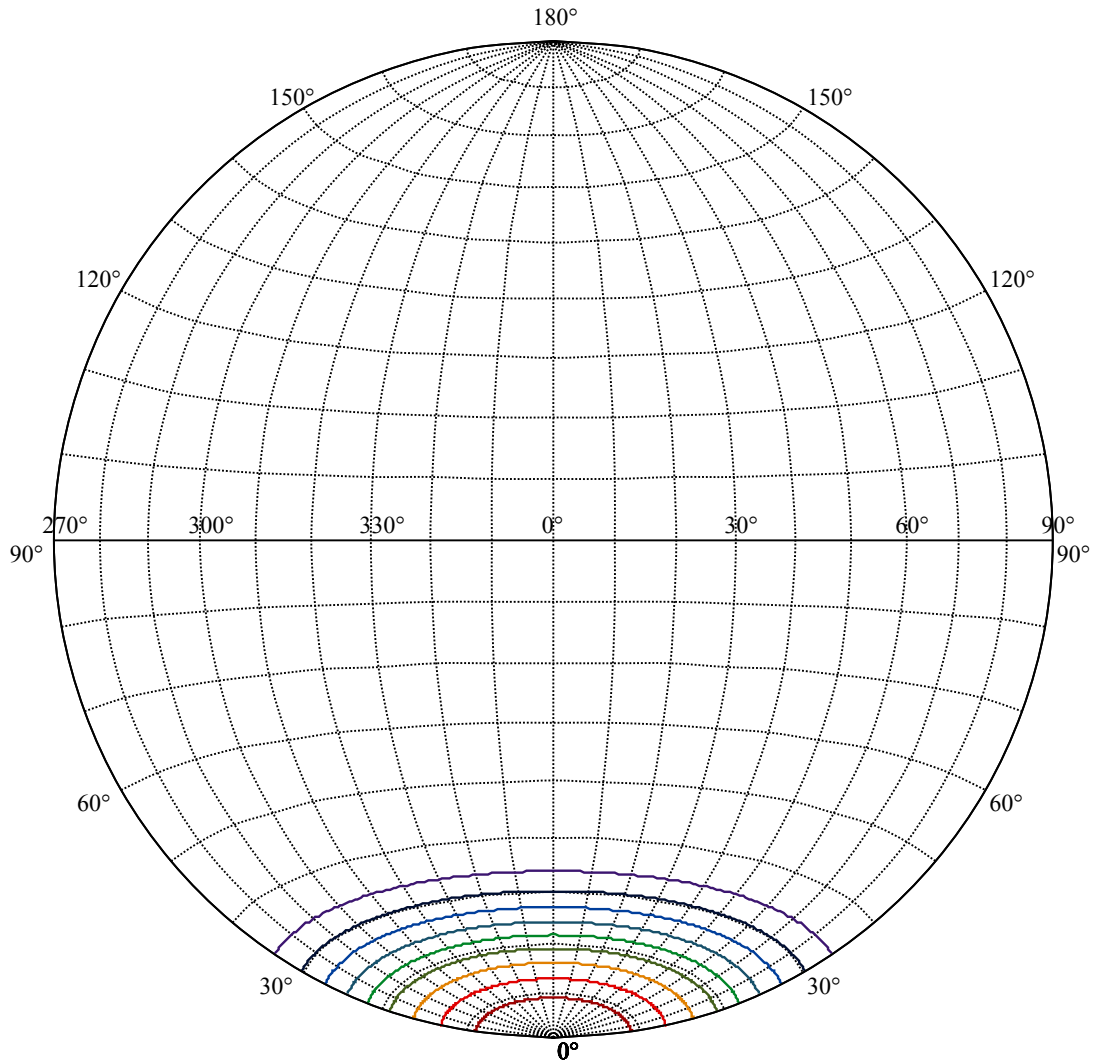
Field angle(10%Imax):C0/180Left:34.0 Right:34.0
:C90/270Left:34.0 Right:34.0

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.8 Right:21.8
:C90/270Left:21.8 Right:21.8





(10%Imax) 387.527	—
(20%Imax) 775.054	—
(30%Imax) 1162.58	—
(40%Imax) 1550.11	—
(50%Imax) 1937.64	—
(60%Imax) 2325.16	—
(70%Imax) 2712.69	—
(80%Imax) 3100.22	—
(90%Imax) 3487.75	—



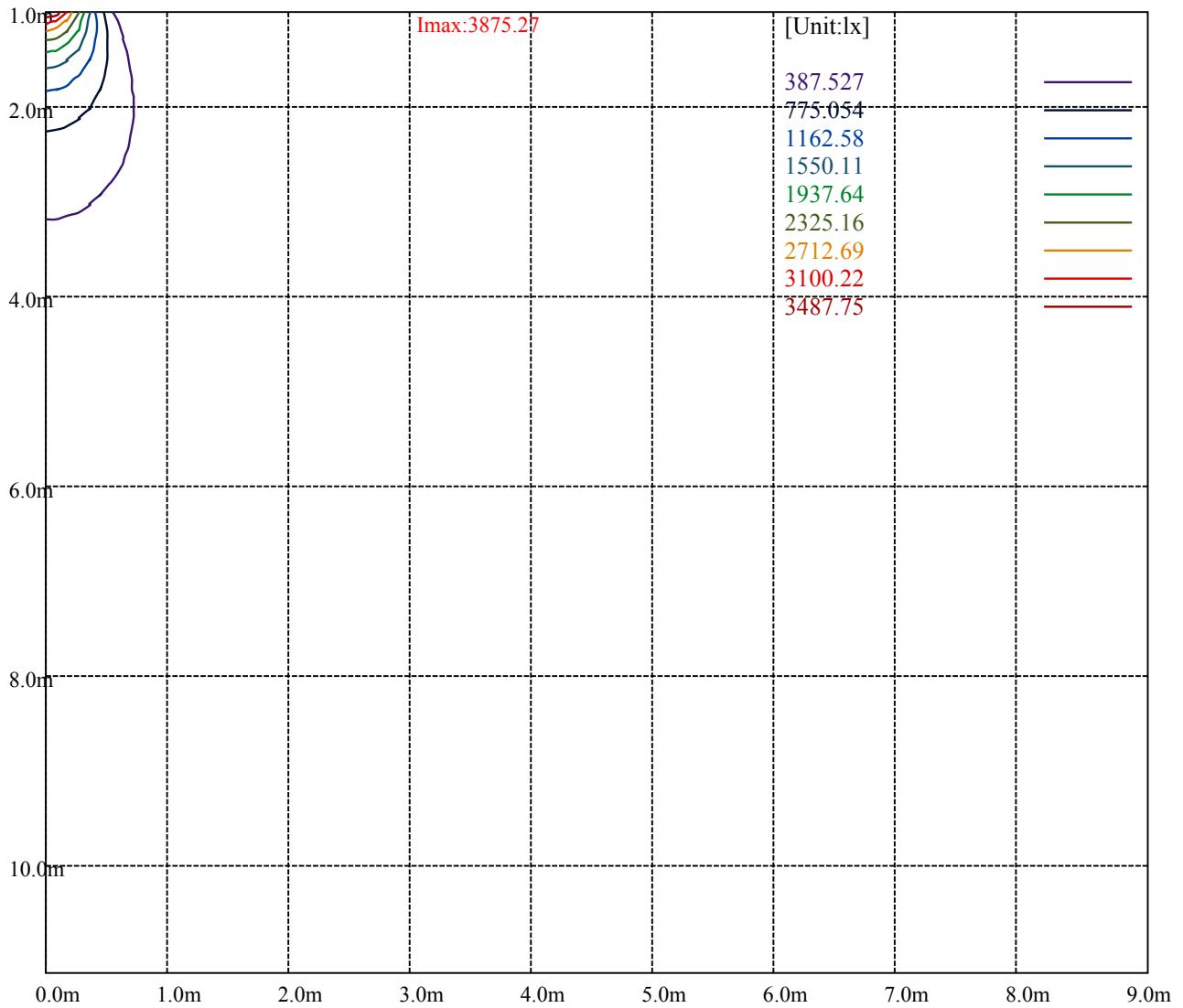
House

[Unit:cd]

Road

Imax:3875.27

(10%Imax)	387.527	—
(20%Imax)	775.054	—
(30%Imax)	1162.58	—
(40%Imax)	1550.11	—
(50%Imax)	1937.64	—
(60%Imax)	2325.16	—
(70%Imax)	2712.69	—
(80%Imax)	3100.22	—
(90%Imax)	3487.75	—



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

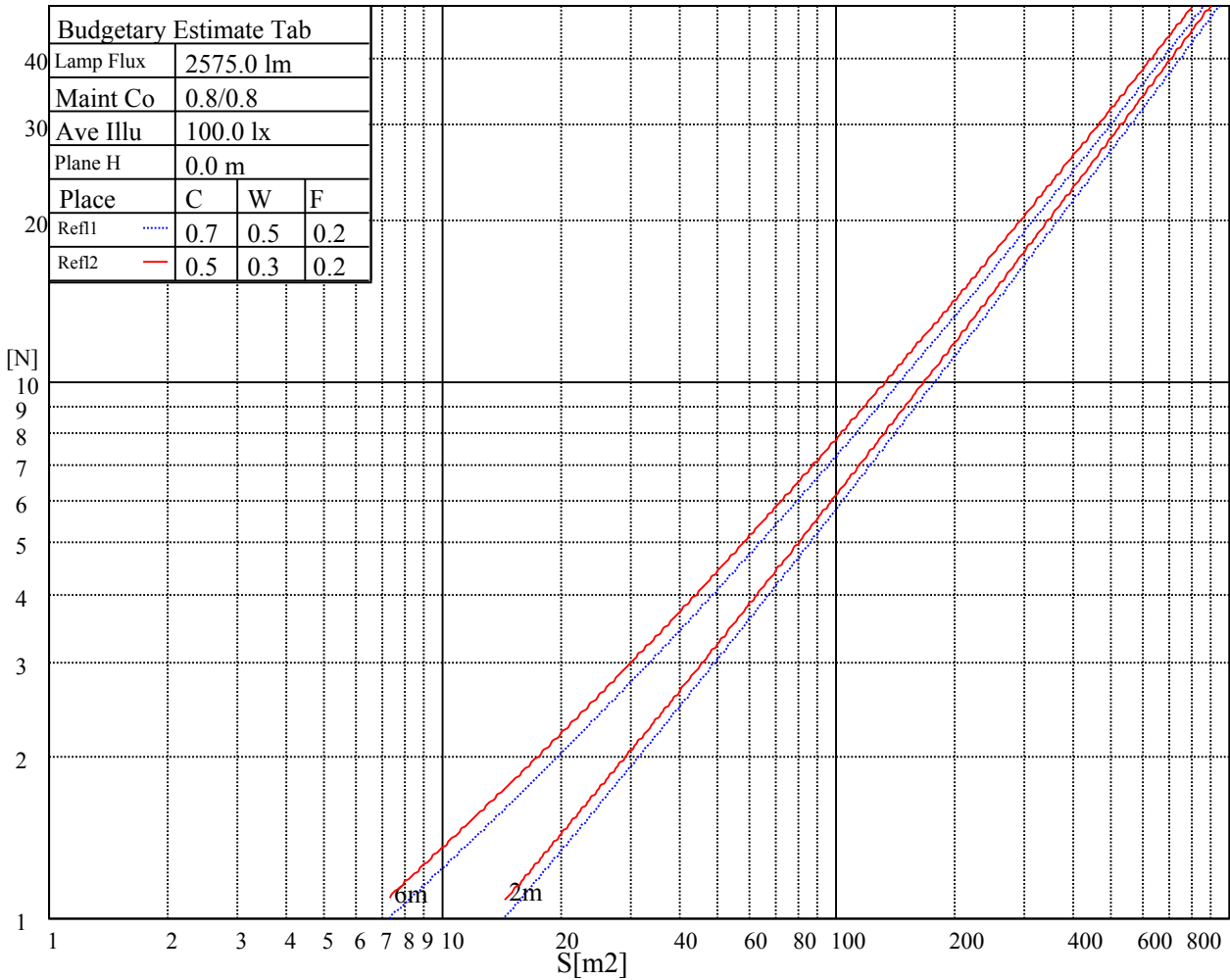
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

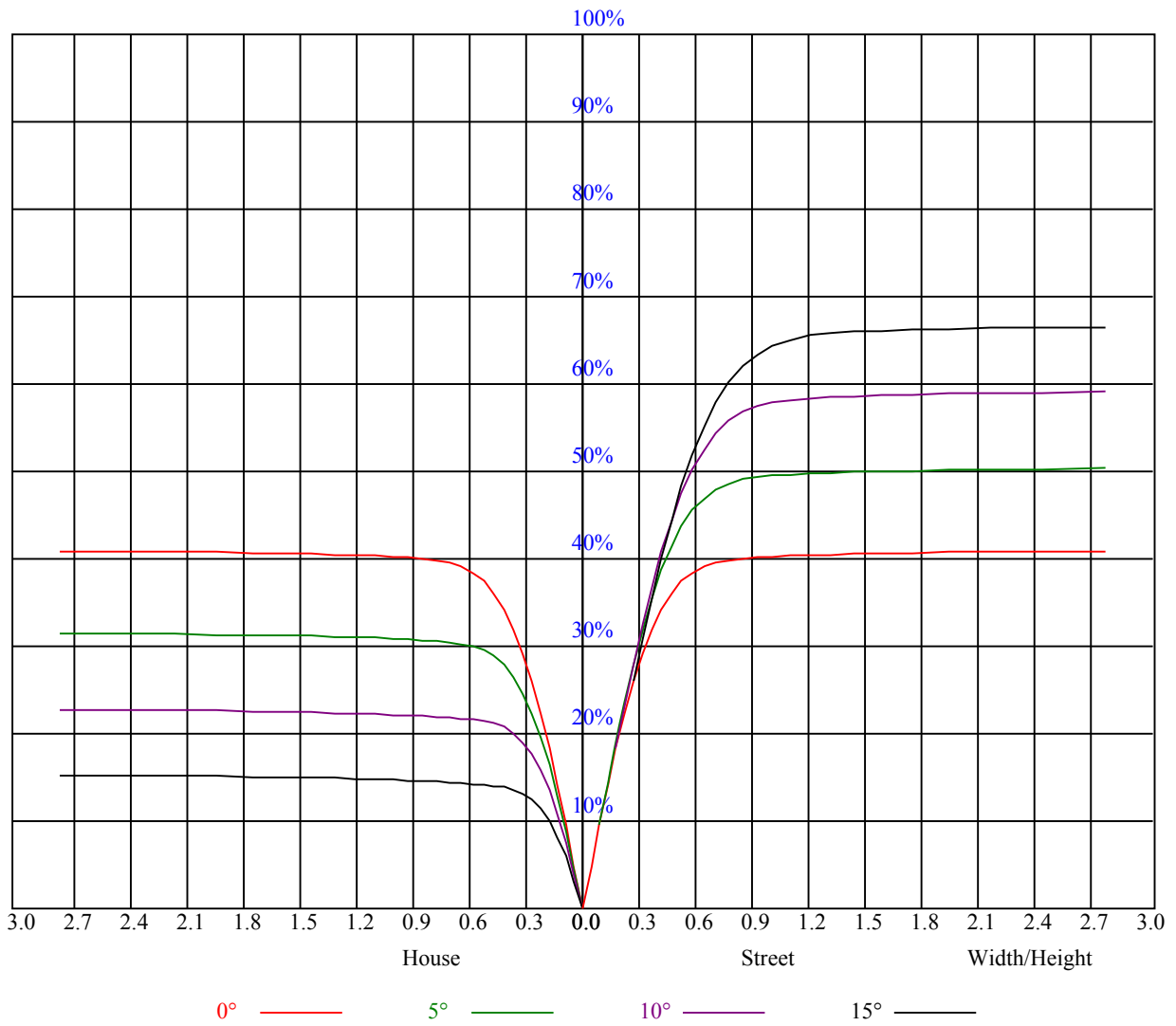


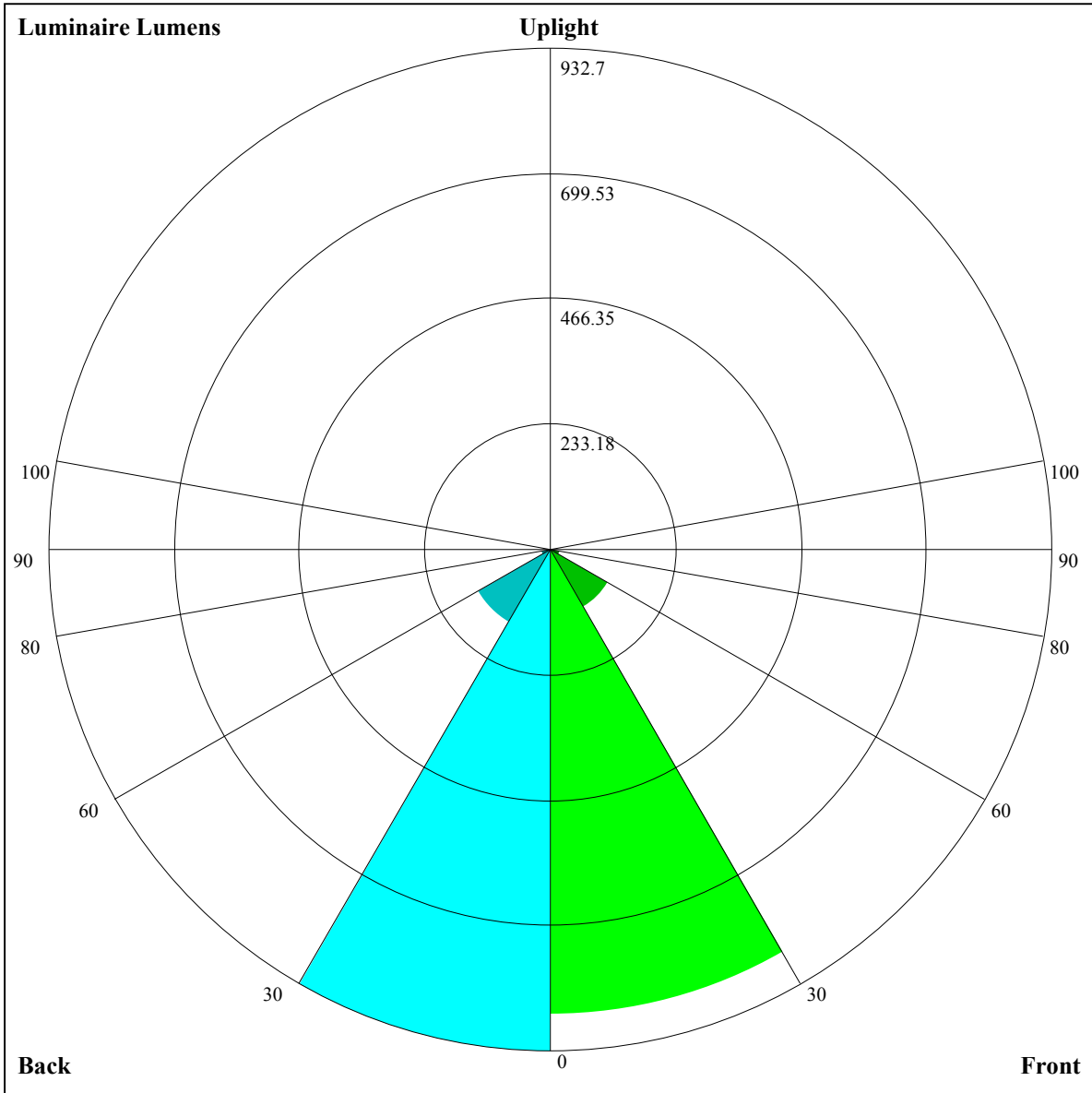
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
	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	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
8H	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
12H	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
12H	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	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	0.98	0.98	0.98	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	0.88	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.83
1	0.92	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78
2	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.82	0.80	0.78	0.79	0.78	0.76	0.77	0.76	0.74	0.73
3	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.78	0.75	0.72	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.70	0.69
4	0.76	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.65
5	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
6	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59
7	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.62	0.59	0.57	0.56
8	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.60	0.57	0.54	0.60	0.56	0.54	0.53
9	0.60	0.55	0.52	0.59	0.55	0.52	0.58	0.55	0.52	0.58	0.54	0.52	0.57	0.54	0.52	0.51
10	0.57	0.53	0.50	0.57	0.53	0.50	0.56	0.52	0.50	0.55	0.52	0.50	0.55	0.52	0.49	0.48





Luminaire Lumens:

FL=865.45,FM=124.24,FH=18.16,FVH=5.77

BL=932.7,BM=154.96,BH=18.26,BVH=5.99

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	3857.86	3828.60	3794.07	3750.18	3696.92	3620.26	3554.13	3480.98	3401.97
45.0	3876.59	3868.40	3851.42	3813.97	3773.59	3712.14	3654.79	3591.00	3502.63
90.0	3879.52	3864.30	3840.89	3797.00	3753.69	3701.02	3625.53	3554.72	3479.22
135.0	3887.12	3885.95	3878.93	3859.03	3830.36	3792.32	3745.50	3677.03	3614.99
180.0	3857.86	3870.74	3876.59	3874.83	3860.20	3840.30	3810.46	3771.83	3724.43
225.0	3876.59	3876.00	3866.05	3849.67	3825.67	3794.66	3740.23	3684.05	3622.60
270.0	3879.52	3882.44	3878.93	3864.30	3840.89	3809.87	3770.66	3720.33	3646.60
315.0	3887.12	3878.93	3858.45	3834.45	3797.58	3740.23	3686.98	3623.77	3537.74
360.0	3857.86	3828.60	3794.07	3750.18	3696.92	3620.26	3554.13	3480.98	3401.97
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3292.53	3198.31	3101.17	2969.49	2864.15	2724.87	2605.48	2479.66	2314.62
45.0	3427.14	3344.62	3253.91	3132.18	3031.52	2925.01	2808.55	2662.25	2540.52
90.0	3397.29	3286.10	3191.29	3092.97	2988.22	2847.18	2731.89	2608.99	2456.83
135.0	3546.52	3446.45	3362.76	3248.64	3149.74	3043.23	2937.30	2794.51	2674.54
180.0	3651.28	3584.56	3514.33	3435.91	3329.40	3238.11	3138.03	3033.86	2893.41
225.0	3555.89	3461.66	3380.32	3268.54	3173.73	3072.49	2943.16	2831.38	2714.33
270.0	3581.05	3510.82	3435.91	3325.89	3233.43	3133.94	3008.12	2898.68	2757.05
315.0	3456.40	3349.89	3257.42	3160.27	3061.37	2929.69	2815.58	2703.21	2582.66
360.0	3292.53	3198.31	3101.17	2969.49	2864.15	2724.87	2605.48	2479.66	2314.62
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2180.61	2044.25	1902.62	1735.25	1605.33	1472.48	1136.51	1136.51	1039.71
45.0	2415.28	2249.66	2117.40	1980.46	1812.50	1684.92	1552.66	1385.29	1246.59
90.0	2327.50	2158.37	2019.67	1881.56	1745.20	1576.07	1444.98	1145.40	1145.40
135.0	2552.81	2427.57	2256.10	2121.50	1990.41	1859.90	1691.36	1557.93	1424.50
180.0	2775.20	2633.57	2501.90	2370.80	2201.67	2064.15	1932.47	1770.95	1637.52
225.0	2562.76	2437.52	2307.02	2170.07	2003.28	1873.36	1743.44	1611.77	1446.73
270.0	2637.67	2522.38	2354.42	2215.14	2077.02	1945.35	1785.58	1652.15	1518.13
315.0	2429.33	2297.07	2163.05	2031.37	1863.41	1730.57	1570.80	1442.05	1148.33
360.0	2180.61	2044.25	1902.62	1735.25	1605.33	1472.48	1136.51	1136.51	1039.71
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	909.56	761.96	651.82	552.80	441.96	362.84	293.31	217.53	168.54
45.0	1113.74	980.90	830.49	715.79	610.45	513.30	403.86	330.13	295.01
90.0	1012.32	888.37	768.87	657.21	532.26	442.31	345.81	278.92	220.34
135.0	1258.29	1129.54	969.19	846.29	728.08	618.64	494.57	408.55	334.22
180.0	1505.84	1374.75	1210.30	1083.90	955.15	828.74	679.50	572.41	474.68
225.0	1151.43	1151.43	1022.97	899.37	744.23	632.86	527.00	434.00	337.21
270.0	1391.14	1230.20	1104.96	978.55	821.71	701.74	592.31	469.99	385.14
315.0	1148.33	1014.90	888.72	765.06	625.61	523.13	434.06	356.99	289.39
360.0	909.56	761.96	651.82	552.80	441.96	362.84	293.31	217.53	168.54
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	130.68	102.47	77.95	64.96	55.30	48.28	42.55	39.21	36.69
45.0	295.01	144.14	111.66	83.80	68.76	55.48	48.46	43.48	39.91
90.0	161.17	124.71	97.73	75.08	62.50	53.55	47.17	42.66	38.74
135.0	300.28	300.28	144.84	110.43	80.70	65.25	55.01	46.17	41.55
180.0	370.51	303.21	303.21	176.21	135.54	104.29	76.96	63.20	53.43
225.0	274.29	219.87	173.17	126.12	98.03	77.83	63.91	52.44	46.41
270.0	299.69	299.69	227.13	141.92	108.85	79.77	64.90	54.78	47.87
315.0	215.36	167.20	121.02	94.57	75.67	59.81	51.38	45.41	40.44
360.0	130.68	102.47	77.95	64.96	55.30	48.28	42.55	39.21	36.69

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	34.29	32.83	31.31	30.26	29.26	28.27	27.51	26.86	26.22
45.0	36.75	34.94	33.30	32.07	30.67	29.67	28.79	28.09	27.15
90.0	36.40	34.59	32.77	31.54	30.55	29.44	28.68	27.68	26.98
135.0	38.22	35.29	33.47	32.01	30.49	29.44	28.68	27.86	26.98
180.0	46.76	41.20	38.16	35.82	34.00	32.19	30.96	29.96	28.85
225.0	41.26	38.39	36.17	33.94	32.54	31.31	30.26	29.14	28.32
270.0	42.19	39.09	36.69	34.35	32.77	31.25	30.20	29.26	28.21
315.0	37.51	35.23	33.42	31.60	30.49	29.44	28.50	27.45	26.74
360.0	34.29	32.83	31.31	30.26	29.26	28.27	27.51	26.86	26.22
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	25.52	24.76	24.17	23.64	23.06	22.36	21.83	21.13	20.60
45.0	26.57	25.75	25.22	24.58	23.82	23.23	22.71	22.06	21.42
90.0	26.28	25.57	24.81	24.23	23.64	23.06	22.36	21.83	21.30
135.0	26.28	25.63	25.05	24.29	23.64	22.94	22.36	21.77	21.13
180.0	28.03	27.33	26.57	25.81	25.22	24.58	23.82	23.23	22.53
225.0	27.56	26.80	25.98	25.34	24.70	23.88	23.29	22.53	21.89
270.0	27.51	26.80	26.10	25.28	24.64	23.94	23.41	22.65	22.06
315.0	26.04	25.22	24.58	23.82	23.23	22.65	21.95	21.48	20.89
360.0	25.52	24.76	24.17	23.64	23.06	22.36	21.83	21.13	20.60
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	20.07	19.37	18.84	18.32	17.79	17.38	16.91	16.50	15.98
45.0	20.89	20.42	20.01	20.07	20.37	20.60	21.24	21.36	20.60
90.0	20.78	20.13	19.61	18.90	18.55	18.32	18.08	17.85	17.79
135.0	20.60	20.07	19.55	18.96	18.43	17.91	17.44	16.91	16.50
180.0	21.95	21.42	20.66	20.13	19.61	19.02	18.38	17.85	17.32
225.0	21.36	20.66	20.07	19.61	19.02	18.43	18.26	18.38	18.67
270.0	21.54	20.89	20.31	19.78	19.20	18.67	18.14	17.62	17.21
315.0	20.37	19.72	19.20	18.61	18.08	17.44	16.97	16.56	16.09
360.0	20.07	19.37	18.84	18.32	17.79	17.38	16.91	16.50	15.98
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	15.63	15.45	15.16	14.75	14.40	13.99	13.40	12.99	12.35
45.0	20.13	19.49	18.79	17.85	17.21	16.39	15.51	14.51	13.75
90.0	17.50	17.15	16.80	16.15	15.80	15.16	14.51	13.93	13.28
135.0	16.09	15.57	15.27	15.04	14.69	14.40	14.10	13.69	13.28
180.0	16.85	16.27	15.86	15.45	14.98	14.69	14.46	14.10	13.81
225.0	18.02	17.32	16.62	15.74	14.98	14.51	14.16	13.81	13.46
270.0	16.85	16.62	16.21	15.80	15.45	15.10	14.51	14.10	13.64
315.0	15.57	15.22	14.86	14.63	14.34	13.99	13.64	13.28	12.87
360.0	15.63	15.45	15.16	14.75	14.40	13.99	13.40	12.99	12.35
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	11.94	11.29	10.53	10.01	9.48	9.31	9.19	9.13	9.13
45.0	12.93	12.23	11.35	10.48	9.95	9.54	9.36	9.19	9.19
90.0	12.76	11.94	10.89	10.18	9.71	9.48	9.25	9.19	9.13
135.0	12.93	12.41	11.82	11.12	10.30	9.71	9.48	9.31	9.19
180.0	13.34	13.05	12.64	12.29	11.76	11.00	10.12	9.60	9.42
225.0	12.99	12.70	12.29	11.59	10.83	10.07	9.60	9.36	9.19
270.0	13.23	12.87	12.47	12.06	11.24	10.48	9.66	9.42	9.31
315.0	12.47	12.00	11.70	10.89	10.30	9.66	9.48	9.31	9.13
360.0	11.94	11.29	10.53	10.01	9.48	9.31	9.19	9.13	9.13

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	9.13
45.0	9.13
90.0	9.19
135.0	9.13
180.0	9.31
225.0	9.19
270.0	9.13
315.0	9.13
360.0	9.13