



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: 2-2763-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024813-B025

Ballast type: AC

Test No: 2024813-C025

Voltage(V): 35.090

LampCAT: TRIDONIC SLE G7 15MM

Current(A): 0.702

Lamp flux(lm): 4107.0

Power (W): 24.633

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3868.11, Efficiency(%): 94.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 157.03

Central intensity(cd): 5724.729, Maximum intensity(cd): 5727.729

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =1.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=50.0

[C90/270]Total=50.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=73.4

[C90/270]Total=73.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.79 C90_270=0.79

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(%): 94.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.032%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/8/13
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	5724.729	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	5727.729	5.480	5.48	0.13%	0.14%
2.0	5722.681	16.435	21.915	0.40%	0.57%
3.0	5716.097	27.358	49.272	0.67%	1.27%
4.0	5702.418	38.221	87.494	0.93%	2.26%
5.0	5674.693	48.944	136.437	1.19%	3.53%
6.0	5634.897	59.435	195.872	1.45%	5.06%
7.0	5582.447	69.626	265.498	1.70%	6.86%
8.0	5526.265	79.503	345.001	1.94%	8.92%
9.0	5443.602	88.905	433.906	2.16%	11.22%
10.0	5353.551	97.710	531.616	2.38%	13.74%
11.0	5256.696	106.018	637.634	2.58%	16.48%
12.0	5137.895	113.628	751.262	2.77%	19.42%
13.0	5003.879	120.357	871.62	2.93%	22.53%
14.0	4870.740	126.394	998.014	3.08%	25.80%
15.0	4738.918	131.926	1129.939	3.21%	29.21%
16.0	4564.521	136.321	1266.261	3.32%	32.74%
17.0	4400.219	139.605	1405.866	3.40%	36.35%
18.0	4216.824	142.076	1547.942	3.46%	40.02%
19.0	4042.061	143.688	1691.63	3.50%	43.73%
20.0	3856.838	144.572	1836.202	3.52%	47.47%
21.0	3670.224	144.535	1980.737	3.52%	51.21%
22.0	3472.125	143.529	2124.265	3.49%	54.92%
23.0	3276.733	141.609	2265.874	3.45%	58.58%
24.0	3077.464	138.926	2404.8	3.38%	62.17%
25.0	2863.272	135.079	2539.879	3.29%	65.66%
26.0	2644.983	130.023	2669.902	3.17%	69.02%
27.0	2435.692	124.300	2794.202	3.03%	72.24%
28.0	2217.330	117.805	2912.007	2.87%	75.28%
29.0	1996.993	110.259	3022.265	2.68%	78.13%
30.0	1675.346	99.152	3121.418	2.41%	80.70%
31.0	1475.703	87.689	3209.107	2.14%	82.96%
32.0	1287.927	79.175	3288.282	1.93%	85.01%
33.0	1107.399	70.567	3358.849	1.72%	86.83%
34.0	928.416	61.610	3420.459	1.50%	88.43%
35.0	775.057	52.904	3473.362	1.29%	89.79%
36.0	650.009	45.374	3518.737	1.10%	90.97%
37.0	545.920	39.005	3557.741	0.95%	91.98%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	452.540	33.327	3591.068	0.81%	92.84%
39.0	374.727	28.237	3619.305	0.69%	93.57%
40.0	311.574	23.936	3643.241	0.58%	94.19%
41.0	267.828	20.632	3663.873	0.50%	94.72%
42.0	221.939	17.794	3681.667	0.43%	95.18%
43.0	188.004	15.185	3696.853	0.37%	95.57%
44.0	141.368	12.431	3709.284	0.30%	95.89%
45.0	116.855	9.924	3719.208	0.24%	96.15%
46.0	98.727	8.431	3727.639	0.21%	96.37%
47.0	84.309	7.280	3734.919	0.18%	96.56%
48.0	74.404	6.416	3741.335	0.16%	96.72%
49.0	66.189	5.774	3747.108	0.14%	96.87%
50.0	60.300	5.274	3752.382	0.13%	97.01%
51.0	55.296	4.891	3757.273	0.12%	97.13%
52.0	51.332	4.575	3761.848	0.11%	97.25%
53.0	48.069	4.324	3766.172	0.11%	97.36%
54.0	45.384	4.119	3770.291	0.10%	97.47%
55.0	42.860	3.939	3774.23	0.10%	97.57%
56.0	40.805	3.781	3778.011	0.09%	97.67%
57.0	39.071	3.652	3781.663	0.09%	97.77%
58.0	37.520	3.542	3785.205	0.09%	97.86%
59.0	36.101	3.442	3788.647	0.08%	97.95%
60.0	34.850	3.352	3791.999	0.08%	98.03%
61.0	33.833	3.278	3795.276	0.08%	98.12%
62.0	32.934	3.217	3798.494	0.08%	98.20%
63.0	32.158	3.166	3801.659	0.08%	98.28%
64.0	31.441	3.121	3804.78	0.08%	98.36%
65.0	30.812	3.081	3807.861	0.08%	98.44%
66.0	30.154	3.042	3810.903	0.07%	98.52%
67.0	29.473	2.998	3813.901	0.07%	98.60%
68.0	28.756	2.950	3816.851	0.07%	98.67%
69.0	28.040	2.897	3819.748	0.07%	98.75%
70.0	27.293	2.842	3822.59	0.07%	98.82%
71.0	26.547	2.783	3825.373	0.07%	98.90%
72.0	25.838	2.724	3828.097	0.07%	98.97%
73.0	25.216	2.670	3830.766	0.07%	99.03%
74.0	24.623	2.620	3833.387	0.06%	99.10%
75.0	23.994	2.569	3835.955	0.06%	99.17%

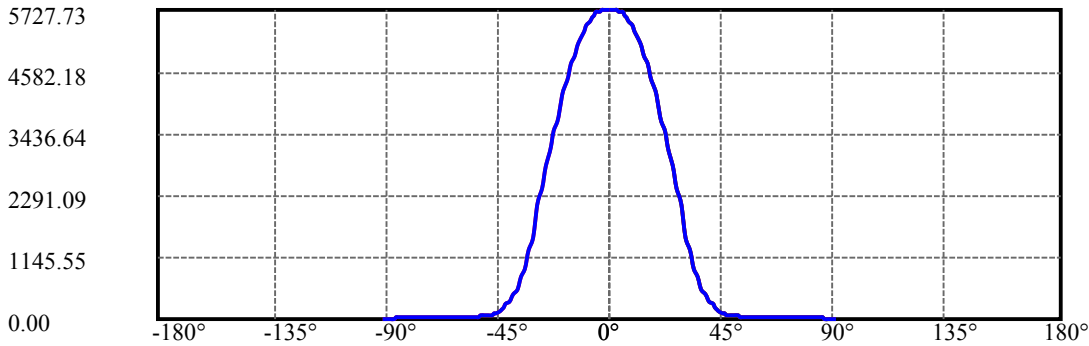
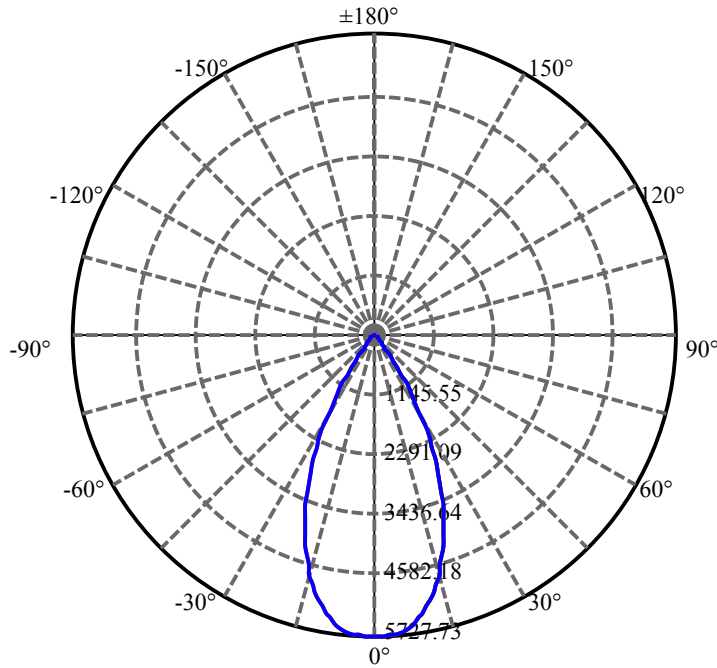
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	23.453	2.519	3838.474	0.06%	99.23%
77.0	22.838	2.468	3840.942	0.06%	99.30%
78.0	22.275	2.415	3843.357	0.06%	99.36%
79.0	21.653	2.360	3845.717	0.06%	99.42%
80.0	21.075	2.304	3848.021	0.06%	99.48%
81.0	20.498	2.248	3850.269	0.05%	99.54%
82.0	19.942	2.193	3852.462	0.05%	99.60%
83.0	19.371	2.137	3854.599	0.05%	99.65%
84.0	18.874	2.083	3856.683	0.05%	99.70%
85.0	18.347	2.031	3858.714	0.05%	99.76%
86.0	17.659	1.968	3860.682	0.05%	99.81%
87.0	17.228	1.909	3862.591	0.05%	99.86%
88.0	16.847	1.867	3864.458	0.05%	99.91%
89.0	16.613	1.834	3866.292	0.04%	99.95%
90.0	16.489	1.815	3868.107	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3121.42	76.00%	80.70%
0-40	3643.24	88.71%	94.19%
0-60	3792.00	92.33%	98.03%
0-90	3866.29	94.14%	99.95%
0-120	3866.29	94.14%	99.95%
0-180	3868.11	94.18%	100.00%
60-90	74.29	1.81%	1.92%
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%
0-29.73	3094.49	75.35%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

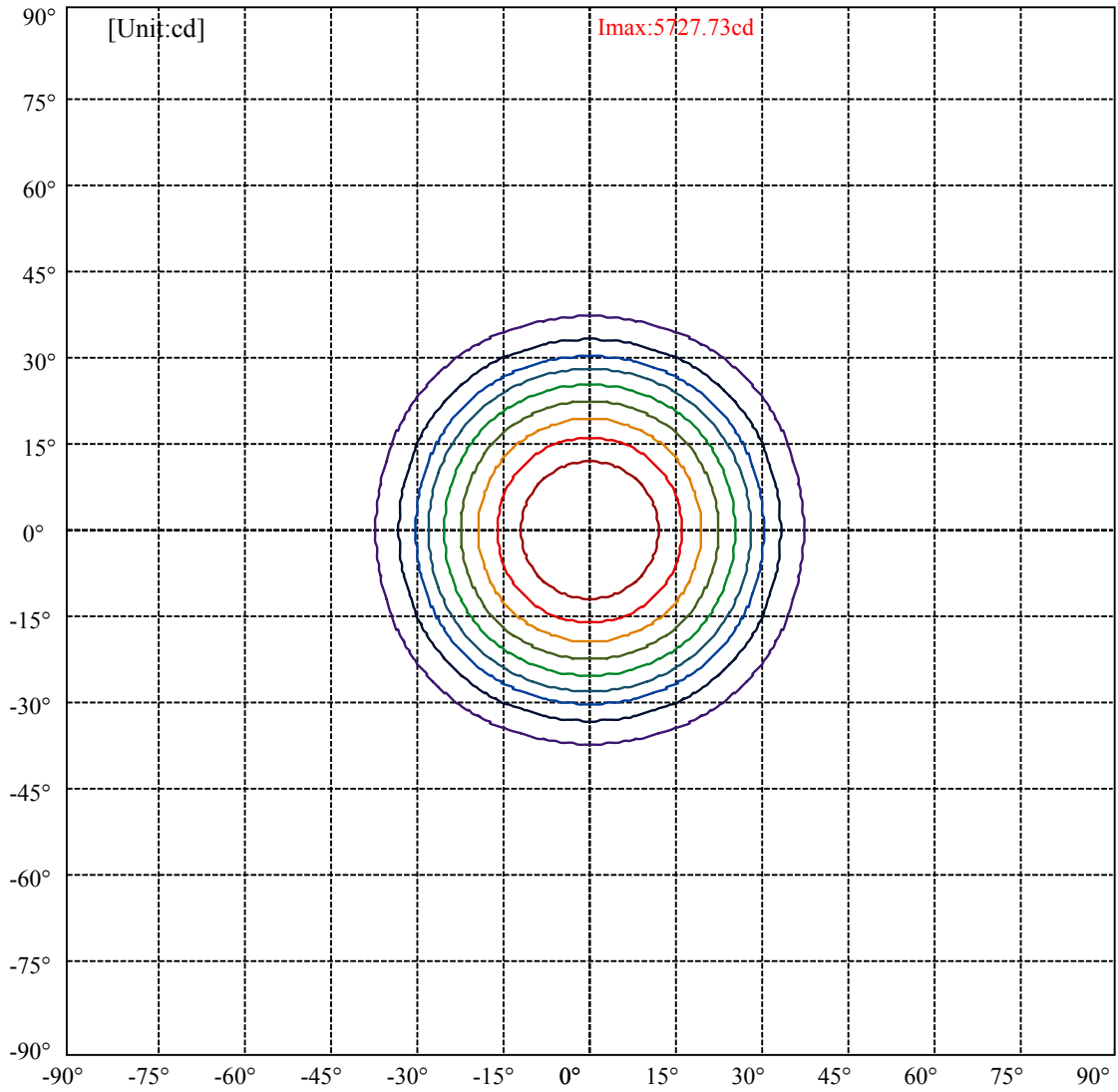
0-10	531.62
10-20	1304.59
20-30	1285.22
30-40	521.82
40-50	109.14
50-60	39.62
60-70	30.59
70-80	25.43
80-90	18.27
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



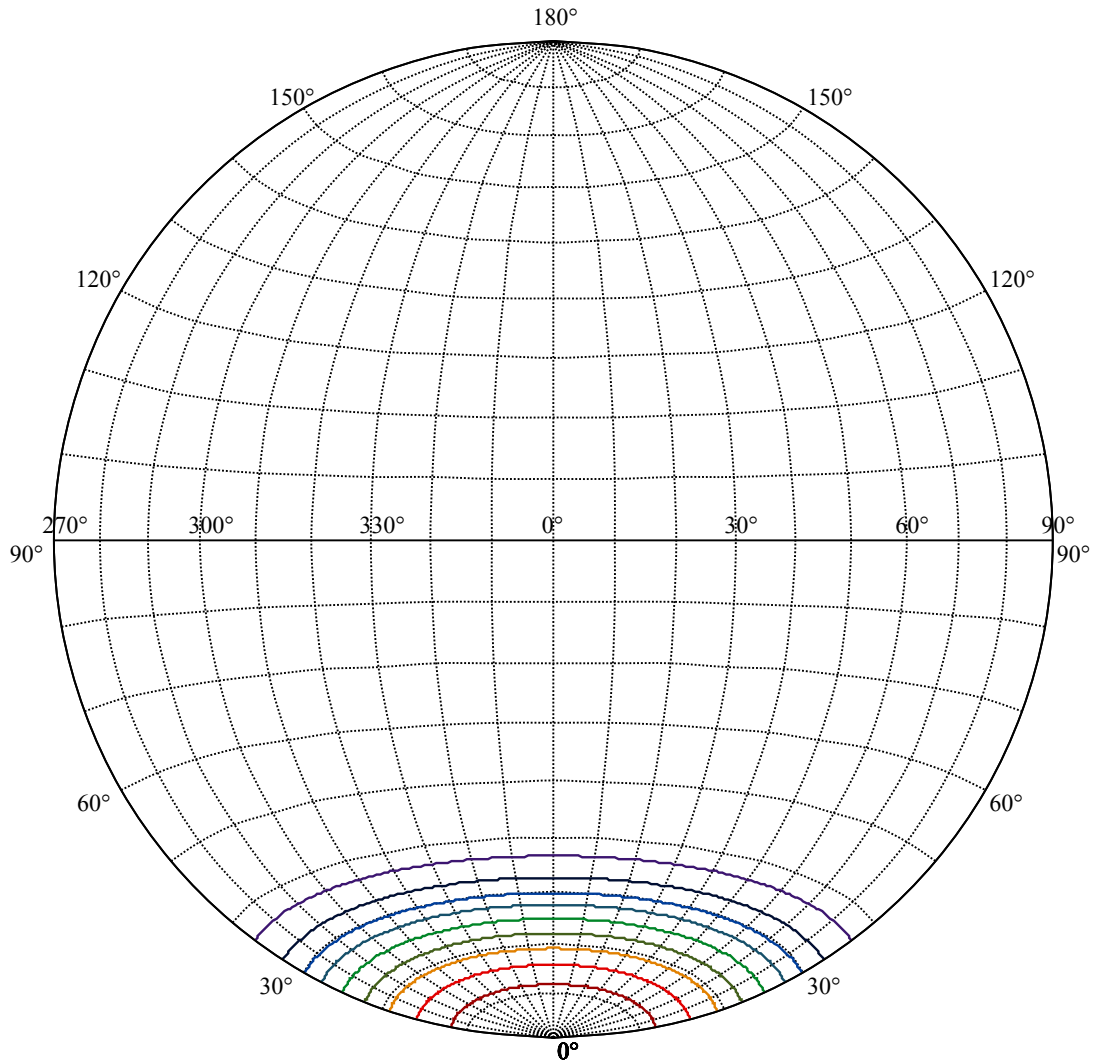
C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:37.7 Right:35.7
:C90/270Left:37.7 Right:35.7

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:26.0 Right:24.0
:C90/270Left:26.0 Right:24.0



(10%Imax) 572.773	—
(20%Imax) 1145.55	—
(30%Imax) 1718.32	—
(40%Imax) 2291.09	—
(50%Imax) 2863.86	—
(60%Imax) 3436.64	—
(70%Imax) 4009.41	—
(80%Imax) 4582.18	—
(90%Imax) 5154.96	—



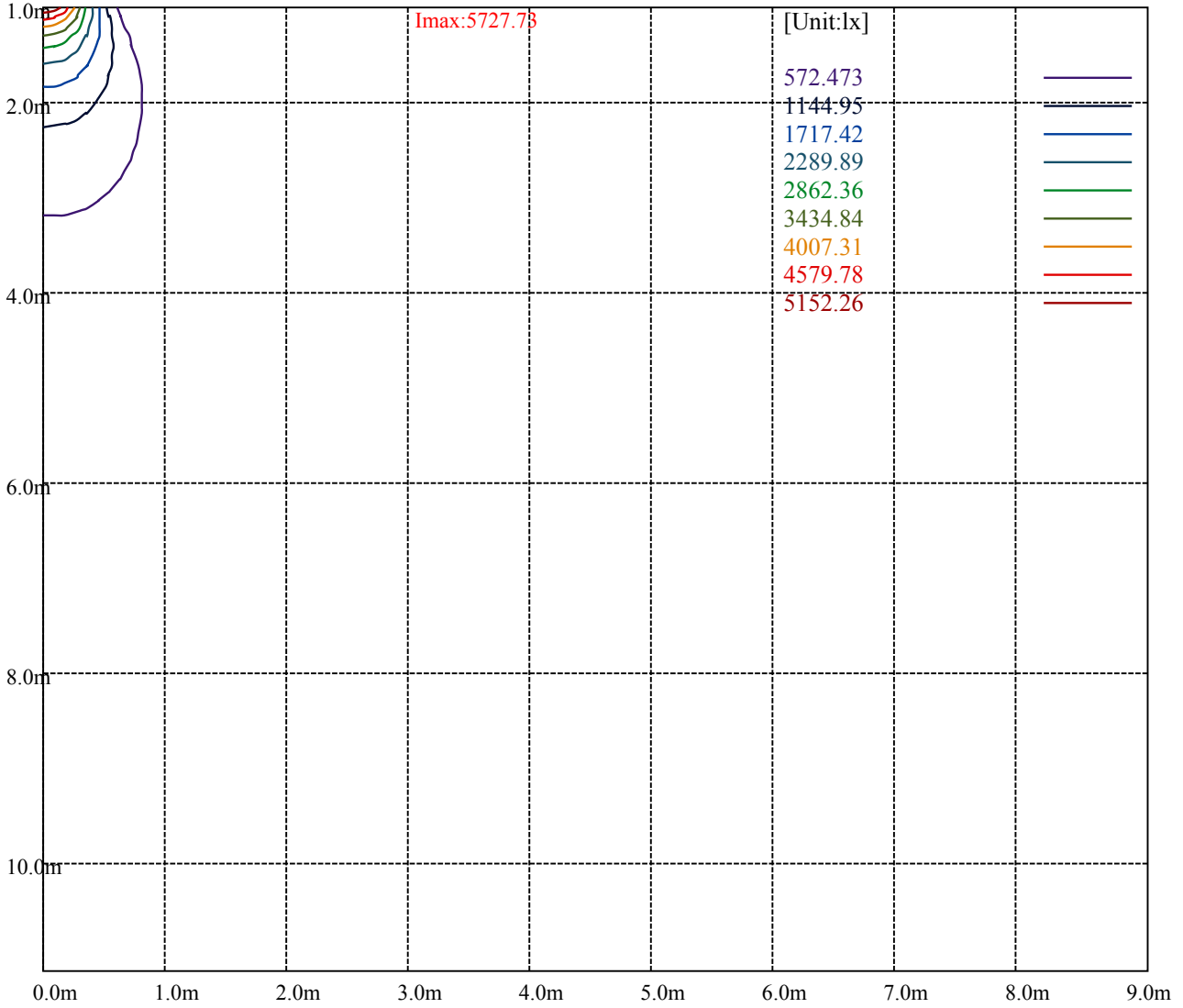
House

[Unit:cd]

Road

I_{max}:5727.73

(10%I _{max})	572.773	—
(20%I _{max})	1145.55	—
(30%I _{max})	1718.32	—
(40%I _{max})	2291.09	—
(50%I _{max})	2863.86	—
(60%I _{max})	3436.64	—
(70%I _{max})	4009.41	—
(80%I _{max})	4582.18	—
(90%I _{max})	5154.96	—



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

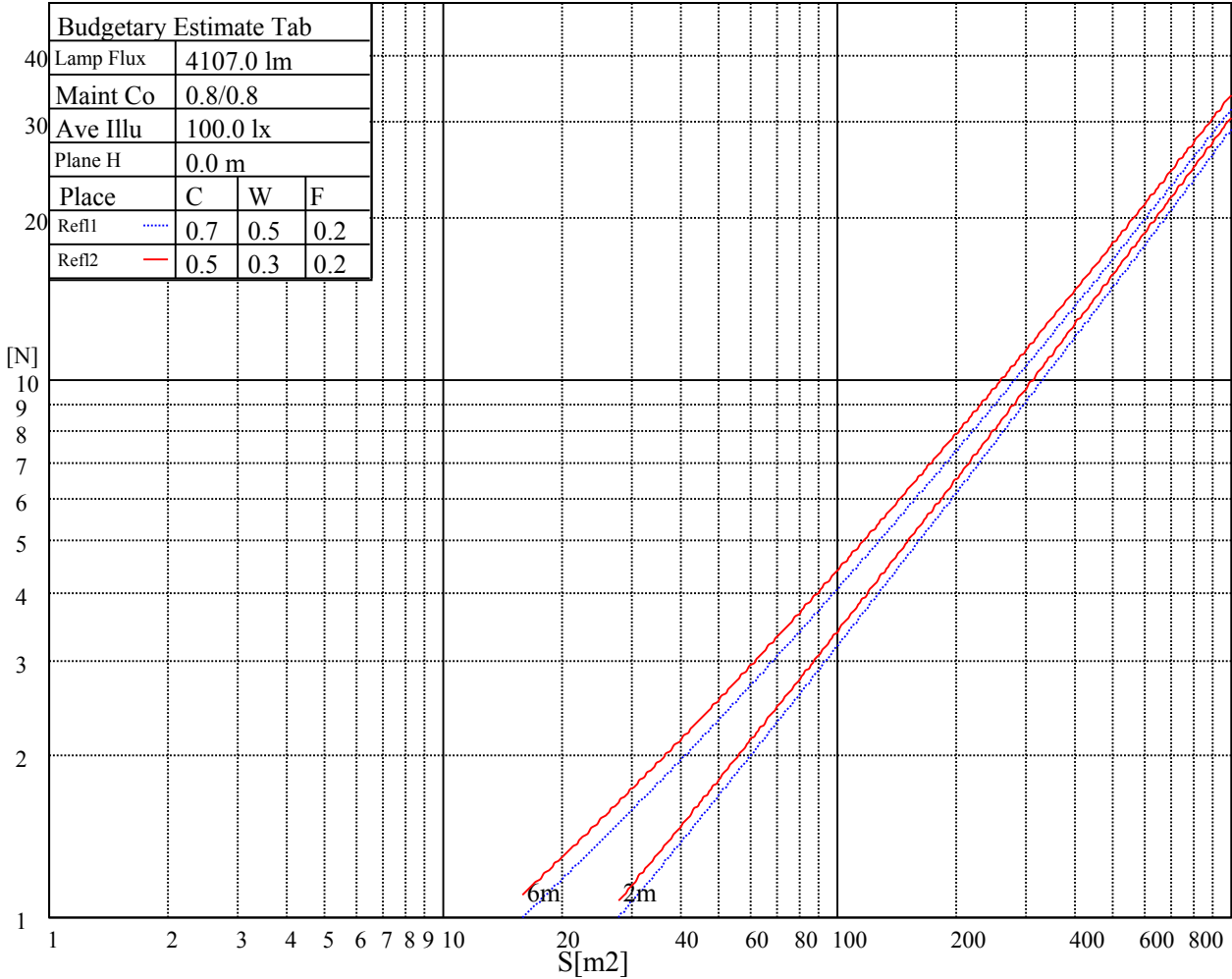
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

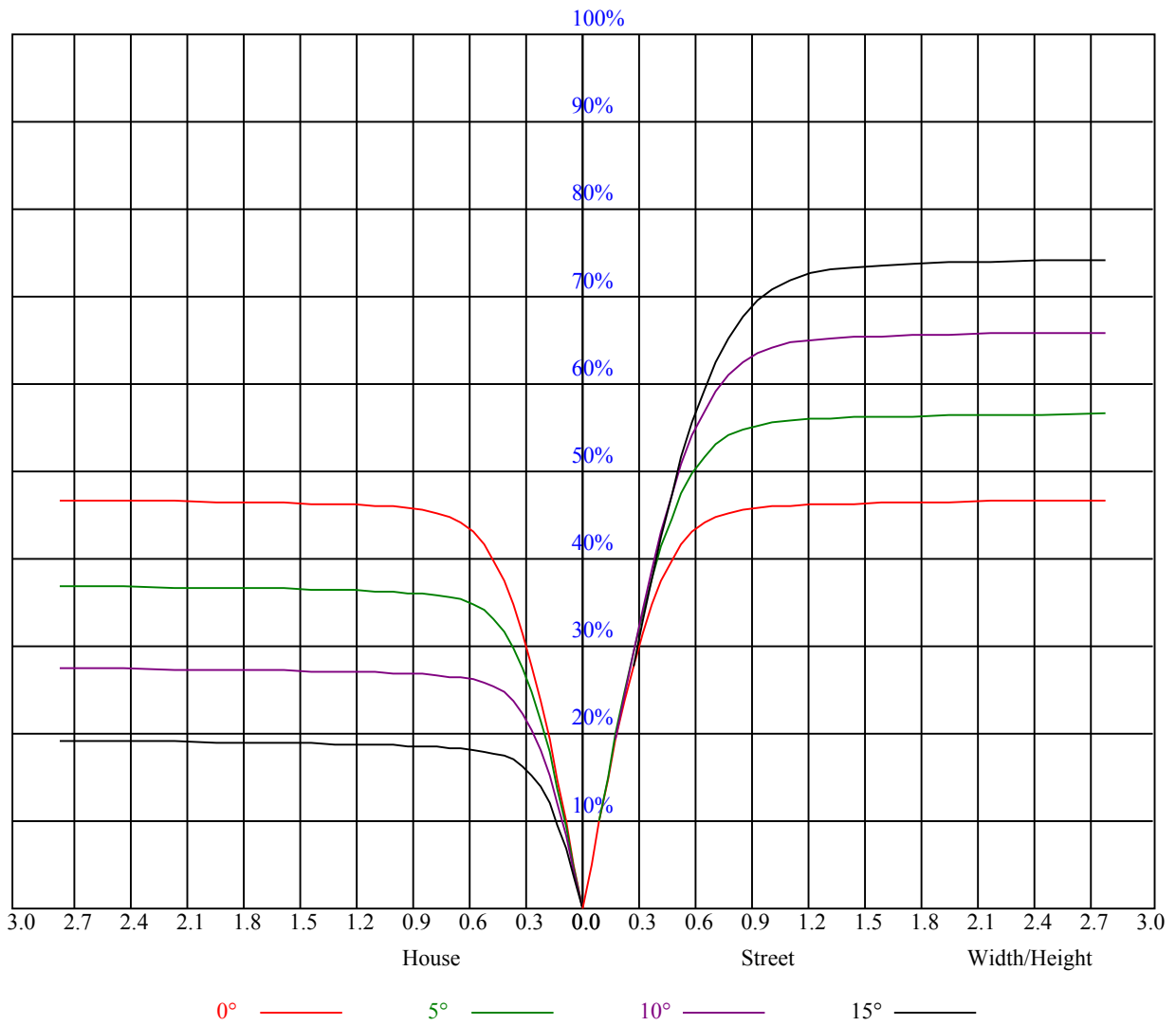


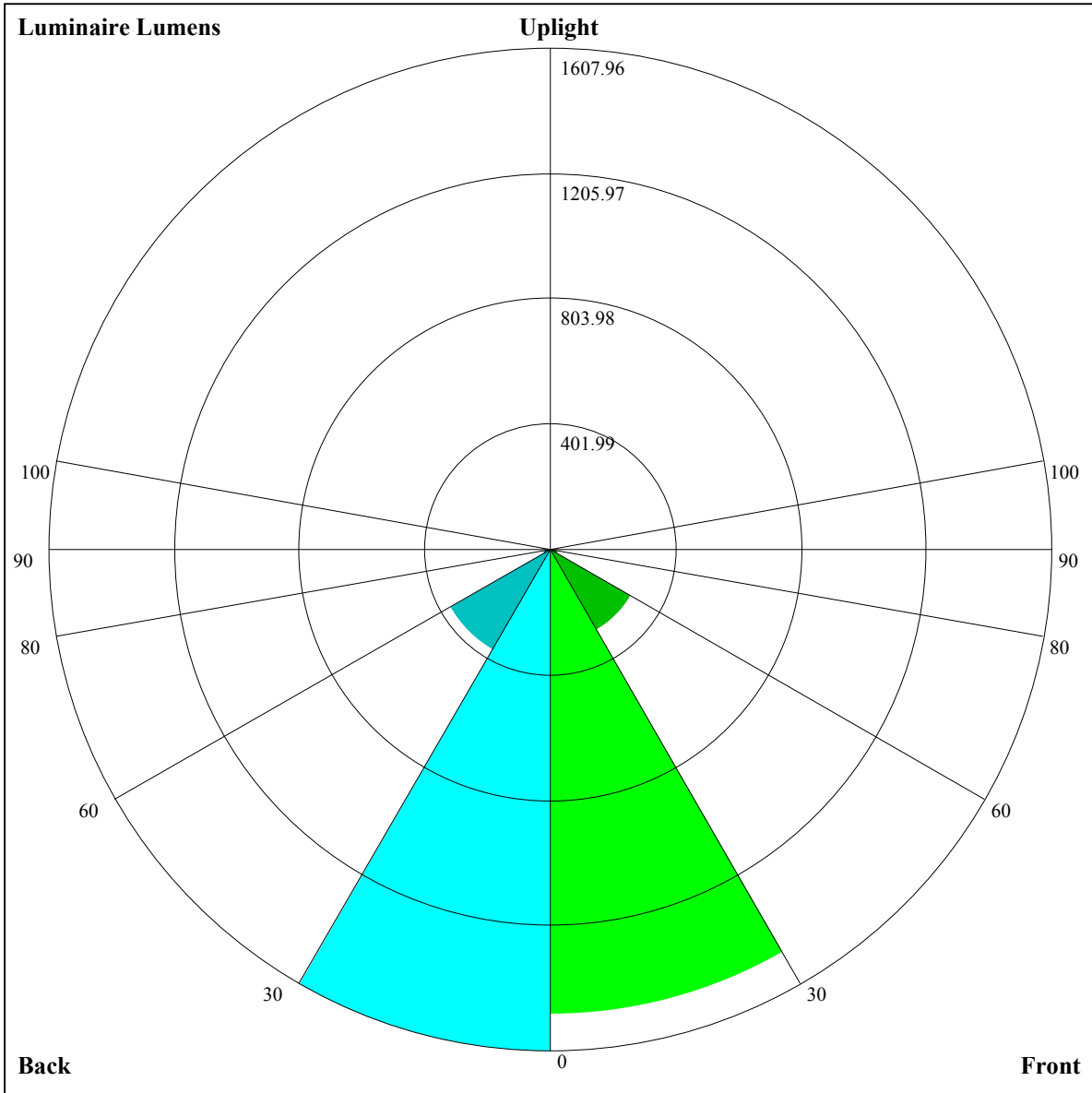
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
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	1.12	1.12	1.12	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.94
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.99	0.97	0.95	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.94	0.91	0.96	0.93	0.90	0.93	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.83
3	0.92	0.87	0.83	0.90	0.86	0.83	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.81	0.77	0.85	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.74	0.73
5	0.81	0.76	0.72	0.80	0.76	0.72	0.79	0.75	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.69
6	0.77	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.75	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65
7	0.73	0.67	0.64	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.61
8	0.69	0.64	0.60	0.69	0.64	0.60	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.59	0.58
9	0.66	0.61	0.57	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.56	0.55
10	0.63	0.58	0.54	0.62	0.57	0.54	0.61	0.57	0.54	0.61	0.57	0.54	0.60	0.56	0.54	0.52





Luminaire Lumens:

FL=1489.1,FM=298.25,FH=27.64,FVH=9.94

BL=1607.96,BM=374.2,BH=28.29,BVH=10.14

UL=0,UH=0

BUG Rating:B3-U0-G1

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	5720.63	5708.93	5683.76	5682.59	5641.04	5591.88	5550.33	5505.27	5428.61
45.0	5713.61	5728.83	5744.04	5722.39	5715.95	5696.64	5650.99	5614.71	5556.18
90.0	5738.77	5756.33	5748.72	5738.19	5744.04	5690.20	5647.48	5599.49	5519.90
135.0	5725.90	5748.72	5742.29	5764.52	5789.10	5784.42	5781.50	5732.92	5725.31
180.0	5720.63	5717.12	5726.49	5756.33	5759.26	5769.21	5759.84	5715.37	5699.56
225.0	5713.61	5714.20	5724.14	5697.81	5679.67	5649.24	5603.00	5547.41	5492.98
270.0	5738.77	5732.34	5720.63	5698.98	5660.94	5638.70	5573.16	5506.44	5442.65
315.0	5725.90	5715.37	5691.37	5667.96	5629.34	5577.25	5512.88	5437.97	5344.92
360.0	5720.63	5708.93	5683.76	5682.59	5641.04	5591.88	5550.33	5505.27	5428.61
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5303.37	5205.63	5092.10	4948.72	4779.59	4646.16	4486.98	4253.47	4076.15
45.0	5478.93	5365.40	5264.16	5141.85	4982.08	4857.43	4723.99	4513.31	4347.11
90.0	5411.63	5300.44	5190.42	5006.66	4856.84	4669.57	4518.58	4345.35	4170.37
135.0	5658.01	5610.61	5517.56	5440.31	5344.33	5230.80	5095.03	4965.11	4770.81
180.0	5677.91	5618.80	5560.28	5484.20	5397.00	5296.34	5180.47	5017.19	4877.91
225.0	5429.78	5336.14	5245.43	5154.72	5033.58	4886.10	4766.72	4637.38	4484.64
270.0	5360.13	5272.94	5168.18	5047.62	4925.90	4798.90	4673.67	4529.70	4395.68
315.0	5229.04	5118.44	5015.44	4879.08	4711.70	4580.61	4465.91	4254.64	4079.08
360.0	5303.37	5205.63	5092.10	4948.72	4779.59	4646.16	4486.98	4253.47	4076.15
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	3912.29	3702.78	3526.04	3352.23	3118.14	2927.94	2726.04	2525.89	2277.75
45.0	4188.51	4021.72	3811.63	3631.96	3459.91	3283.76	3044.98	2862.39	2669.27
90.0	3949.16	3765.40	3590.41	3412.51	3183.10	2996.41	2807.97	2606.07	2362.03
135.0	4611.05	4434.89	4263.42	4042.79	3873.66	3698.10	3495.02	3262.69	3060.79
180.0	4663.13	4475.27	4297.95	4106.00	3891.22	3708.63	3505.56	3244.55	3020.99
225.0	4270.45	4104.24	3957.94	3742.57	3550.62	3305.99	3105.85	2906.87	2702.63
270.0	4237.09	4074.98	3861.96	3705.12	3552.37	3325.31	3147.98	2912.72	2720.77
315.0	3902.92	3757.20	3545.35	3368.61	3147.98	2967.73	2786.31	2585.00	2345.64
360.0	3912.29	3702.78	3526.04	3352.23	3118.14	2927.94	2726.04	2525.89	2277.75
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	2068.83	1853.47	1645.13	1125.86	1125.86	992.66	807.84	685.88	556.67
45.0	2416.45	2206.94	1996.26	1728.81	1515.21	1306.28	1065.75	902.48	764.36
90.0	2163.05	1916.09	1729.98	1388.80	1151.72	1102.51	931.74	789.18	637.66
135.0	2862.98	2593.19	2389.53	2168.32	1913.16	1702.48	1484.77	1222.01	1032.40
180.0	2830.79	2623.62	2350.32	2142.57	1923.69	1638.69	1422.16	1165.83	986.75
225.0	2460.93	2253.17	2039.57	1821.86	1370.66	1124.39	1124.39	950.58	774.02
270.0	2548.71	2366.71	2116.23	1902.62	1681.41	1408.11	1189.82	1004.89	849.81
315.0	2133.79	1925.45	1708.92	1123.92	1123.92	1028.30	832.72	706.48	598.80
360.0	2068.83	1853.47	1645.13	1125.86	1125.86	992.66	807.84	685.88	556.67
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	468.77	395.73	314.62	260.60	216.94	180.25	143.85	120.85	102.88
45.0	645.56	523.83	440.15	368.75	306.13	306.13	198.63	165.38	131.79
90.0	538.29	454.02	380.75	302.97	252.58	210.80	167.02	138.99	117.16
135.0	873.80	742.12	602.84	505.69	424.35	353.53	295.01	295.01	190.67
180.0	839.27	713.45	582.36	492.82	413.23	345.34	299.11	299.11	181.48
225.0	658.85	539.23	455.83	382.97	306.42	255.57	213.43	170.01	142.09
270.0	691.79	591.14	501.60	411.47	347.10	304.38	304.38	192.19	161.41
315.0	483.75	407.84	342.18	272.54	225.84	186.63	154.09	122.49	103.47
360.0	468.77	395.73	314.62	260.60	216.94	180.25	143.85	120.85	102.88

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	88.95	75.73	68.06	62.27	56.47	52.67	49.51	46.29	44.13
45.0	110.72	94.92	80.29	71.75	65.14	58.64	54.31	50.68	47.05
90.0	96.39	83.80	74.21	65.43	60.04	55.48	51.79	47.87	45.24
135.0	149.70	124.18	100.72	86.73	76.55	68.53	61.27	56.53	52.73
180.0	149.88	119.21	100.95	87.49	74.73	67.30	60.28	55.71	51.97
225.0	119.50	102.30	85.97	76.31	68.76	62.97	57.12	53.26	49.92
270.0	131.09	112.36	97.50	84.74	73.21	66.07	60.51	56.06	51.56
315.0	88.60	77.31	66.77	60.51	54.60	50.74	47.58	44.24	41.96
360.0	88.95	75.73	68.06	62.27	56.47	52.67	49.51	46.29	44.13
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	42.19	40.09	38.51	37.10	35.93	34.59	33.71	33.07	32.60
45.0	44.54	42.43	40.56	38.57	37.10	35.87	34.41	33.42	32.60
90.0	42.96	40.91	38.86	37.34	35.64	34.53	33.59	32.48	31.66
135.0	49.57	46.06	43.72	41.61	39.85	37.86	36.46	35.00	34.06
180.0	48.81	45.53	43.37	41.43	39.80	37.92	36.64	35.52	34.29
225.0	46.47	44.13	41.55	39.80	38.27	36.87	35.35	34.24	33.18
270.0	48.52	45.35	43.25	41.26	39.15	37.69	36.28	35.17	33.77
315.0	40.03	38.39	36.64	35.46	34.41	33.47	32.36	31.78	31.31
360.0	42.19	40.09	38.51	37.10	35.93	34.59	33.71	33.07	32.60
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	31.95	31.43	30.96	30.26	29.67	29.03	28.32	27.33	26.51
45.0	31.72	31.19	30.61	29.85	29.14	28.50	27.80	26.98	26.34
90.0	31.08	30.31	29.73	29.14	28.56	27.74	27.15	26.51	25.93
135.0	33.12	32.25	31.72	31.19	30.43	29.85	29.14	28.44	27.51
180.0	33.42	32.60	31.84	31.31	30.49	29.79	29.09	28.32	27.45
225.0	32.30	31.37	30.61	29.90	29.14	28.21	27.51	26.69	26.04
270.0	32.89	32.07	31.37	30.49	29.79	28.97	28.09	27.45	26.69
315.0	30.78	30.31	29.67	29.09	28.56	27.97	27.21	26.63	25.93
360.0	31.95	31.43	30.96	30.26	29.67	29.03	28.32	27.33	26.51
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	25.75	25.16	24.58	23.88	23.35	22.77	22.24	21.54	21.01
45.0	25.75	25.16	24.52	23.94	23.35	22.65	22.18	21.42	20.89
90.0	25.40	24.70	24.11	23.41	22.88	22.24	21.65	21.07	20.54
135.0	26.74	26.10	25.52	24.87	24.35	23.76	23.12	22.59	21.83
180.0	26.80	26.16	25.63	24.93	24.40	23.88	23.35	22.71	22.12
225.0	25.40	24.81	24.29	23.76	23.23	22.59	22.06	21.42	20.89
270.0	25.75	25.22	24.58	23.99	23.41	22.88	22.24	21.65	21.13
315.0	25.11	24.40	23.76	23.17	22.65	21.95	21.36	20.83	20.19
360.0	25.75	25.16	24.58	23.88	23.35	22.77	22.24	21.54	21.01
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	20.48	19.96	19.49	19.02	18.55	17.67	17.32	16.56	16.44
45.0	20.37	19.72	19.20	18.79	18.26	17.79	17.15	16.80	16.50
90.0	19.90	19.25	18.84	18.32	17.91	17.15	16.91	16.62	16.39
135.0	21.24	20.72	19.96	19.43	18.90	18.26	17.56	17.21	16.91
180.0	21.42	21.01	20.31	19.72	19.14	18.38	17.85	17.50	17.15
225.0	20.31	19.72	19.14	18.67	18.14	17.44	17.15	16.85	16.62
270.0	20.54	19.96	19.37	18.79	18.20	17.50	17.09	16.74	16.50
315.0	19.72	19.20	18.67	18.26	17.67	17.09	16.80	16.50	16.39
360.0	20.48	19.96	19.49	19.02	18.55	17.67	17.32	16.56	16.44

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	16.44
45.0	16.44
90.0	16.39
135.0	16.62
180.0	16.91
225.0	16.39
270.0	16.33
315.0	16.39
360.0	16.44