



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

Nata

Client: NT

LumCAT: 1-1545-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-B013

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C013

Voltage(V): 35.890

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.439

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1065.75, Efficiency(%): 92.11% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.91

Central intensity(cd): 2592.080, Maximum intensity(cd): 2592.080

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=35.8

[C90/270]Total=35.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=59.4

[C90/270]Total=59.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.60 C90_270=0.60

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.59 C90_270=0.59

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.11%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.064%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2592.080	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2586.154	2.478	2.478	0.21%	0.23%
2.0	2578.493	7.413	9.89	0.64%	0.93%
3.0	2562.192	12.295	22.185	1.06%	2.08%
4.0	2543.526	17.090	39.276	1.48%	3.69%
5.0	2511.357	21.746	61.022	1.88%	5.73%
6.0	2479.938	26.231	87.252	2.27%	8.19%
7.0	2441.922	30.550	117.802	2.64%	11.05%
8.0	2388.092	34.567	152.37	2.99%	14.30%
9.0	2326.587	38.210	190.58	3.30%	17.88%
10.0	2248.157	41.400	231.979	3.58%	21.77%
11.0	2156.928	44.016	275.995	3.80%	25.90%
12.0	2054.353	46.035	322.03	3.98%	30.22%
13.0	1950.286	47.525	369.555	4.11%	34.68%
14.0	1824.293	48.314	417.87	4.18%	39.21%
15.0	1694.904	48.313	466.183	4.18%	43.74%
16.0	1571.008	47.855	514.038	4.14%	48.23%
17.0	1414.161	46.487	560.525	4.02%	52.59%
18.0	1276.664	44.366	604.891	3.83%	56.76%
19.0	1180.028	42.741	647.632	3.69%	60.77%
20.0	1083.688	41.432	689.064	3.58%	64.66%
21.0	989.574	39.811	728.875	3.44%	68.39%
22.0	888.654	37.744	766.619	3.26%	71.93%
23.0	797.669	35.384	802.002	3.06%	75.25%
24.0	713.464	33.039	835.041	2.86%	78.35%
25.0	621.920	30.364	865.405	2.62%	81.20%
26.0	531.604	27.229	892.634	2.35%	83.76%
27.0	444.836	23.889	916.523	2.06%	86.00%
28.0	363.614	20.468	936.991	1.77%	87.92%
29.0	290.795	17.121	954.112	1.48%	89.52%
30.0	245.303	14.475	968.587	1.25%	90.88%
31.0	193.739	12.218	980.805	1.06%	92.03%
32.0	133.239	9.368	990.172	0.81%	92.91%
33.0	102.116	6.934	997.106	0.60%	93.56%
34.0	82.372	5.583	1002.689	0.48%	94.08%
35.0	70.835	4.758	1007.447	0.41%	94.53%
36.0	63.259	4.270	1011.717	0.37%	94.93%
37.0	56.498	3.906	1015.622	0.34%	95.30%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	51.071	3.591	1019.213	0.31%	95.63%
39.0	46.005	3.313	1022.526	0.29%	95.94%
40.0	41.675	3.058	1025.584	0.26%	96.23%
41.0	37.622	2.824	1028.408	0.24%	96.50%
42.0	33.955	2.601	1031.009	0.22%	96.74%
43.0	30.887	2.402	1033.411	0.21%	96.97%
44.0	27.845	2.217	1035.627	0.19%	97.17%
45.0	25.348	2.044	1037.672	0.18%	97.37%
46.0	22.970	1.890	1039.561	0.16%	97.54%
47.0	20.815	1.741	1041.303	0.15%	97.71%
48.0	18.949	1.607	1042.91	0.14%	97.86%
49.0	17.339	1.490	1044.4	0.13%	98.00%
50.0	15.986	1.389	1045.79	0.12%	98.13%
51.0	14.731	1.300	1047.089	0.11%	98.25%
52.0	13.647	1.218	1048.307	0.11%	98.36%
53.0	12.589	1.141	1049.448	0.10%	98.47%
54.0	11.689	1.070	1050.518	0.09%	98.57%
55.0	10.913	1.009	1051.527	0.09%	98.67%
56.0	10.079	0.949	1052.476	0.08%	98.75%
57.0	9.507	0.896	1053.371	0.08%	98.84%
58.0	8.831	0.848	1054.219	0.07%	98.92%
59.0	8.285	0.800	1055.019	0.07%	98.99%
60.0	7.740	0.757	1055.777	0.07%	99.06%
61.0	7.267	0.716	1056.493	0.06%	99.13%
62.0	6.813	0.678	1057.171	0.06%	99.20%
63.0	6.399	0.643	1057.814	0.06%	99.26%
64.0	6.058	0.611	1058.425	0.05%	99.31%
65.0	5.650	0.579	1059.004	0.05%	99.37%
66.0	5.355	0.549	1059.554	0.05%	99.42%
67.0	5.013	0.521	1060.075	0.05%	99.47%
68.0	4.731	0.494	1060.568	0.04%	99.51%
69.0	4.442	0.468	1061.036	0.04%	99.56%
70.0	4.159	0.442	1061.478	0.04%	99.60%
71.0	3.870	0.415	1061.893	0.04%	99.64%
72.0	3.620	0.389	1062.283	0.03%	99.67%
73.0	3.410	0.368	1062.65	0.03%	99.71%
74.0	3.160	0.345	1062.996	0.03%	99.74%
75.0	2.957	0.323	1063.319	0.03%	99.77%

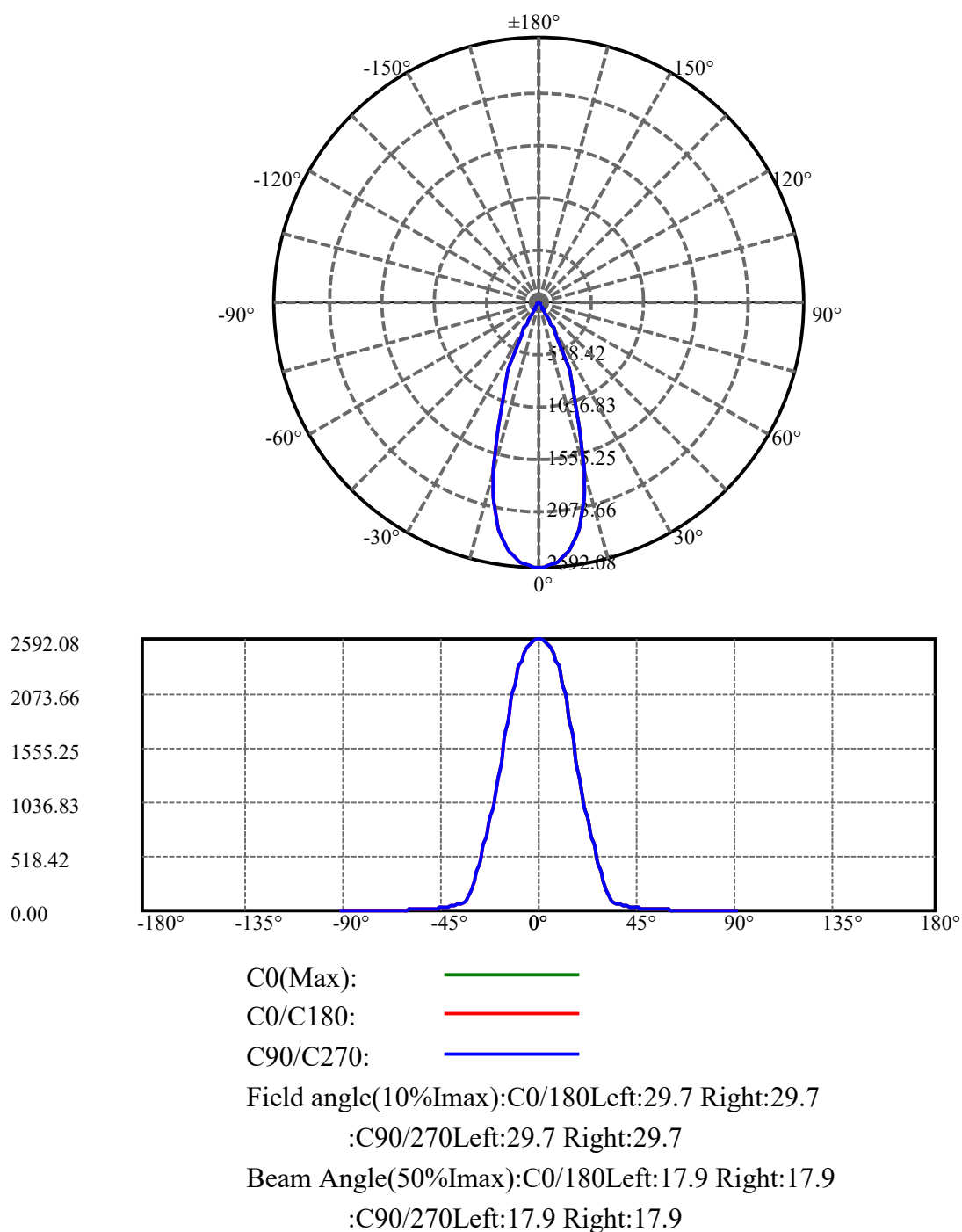
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.727	0.302	1063.62	0.03%	99.80%
77.0	2.497	0.278	1063.899	0.02%	99.83%
78.0	2.293	0.256	1064.155	0.02%	99.85%
79.0	2.070	0.234	1064.39	0.02%	99.87%
80.0	1.846	0.211	1064.601	0.02%	99.89%
81.0	1.649	0.189	1064.79	0.02%	99.91%
82.0	1.452	0.168	1064.958	0.01%	99.93%
83.0	1.294	0.149	1065.107	0.01%	99.94%
84.0	1.170	0.134	1065.242	0.01%	99.95%
85.0	1.018	0.119	1065.361	0.01%	99.96%
86.0	0.880	0.104	1065.465	0.01%	99.97%
87.0	0.749	0.089	1065.554	0.01%	99.98%
88.0	0.637	0.076	1065.63	0.01%	99.99%
89.0	0.532	0.064	1065.694	0.01%	99.99%
90.0	0.493	0.056	1065.75	0.00%	100.00%

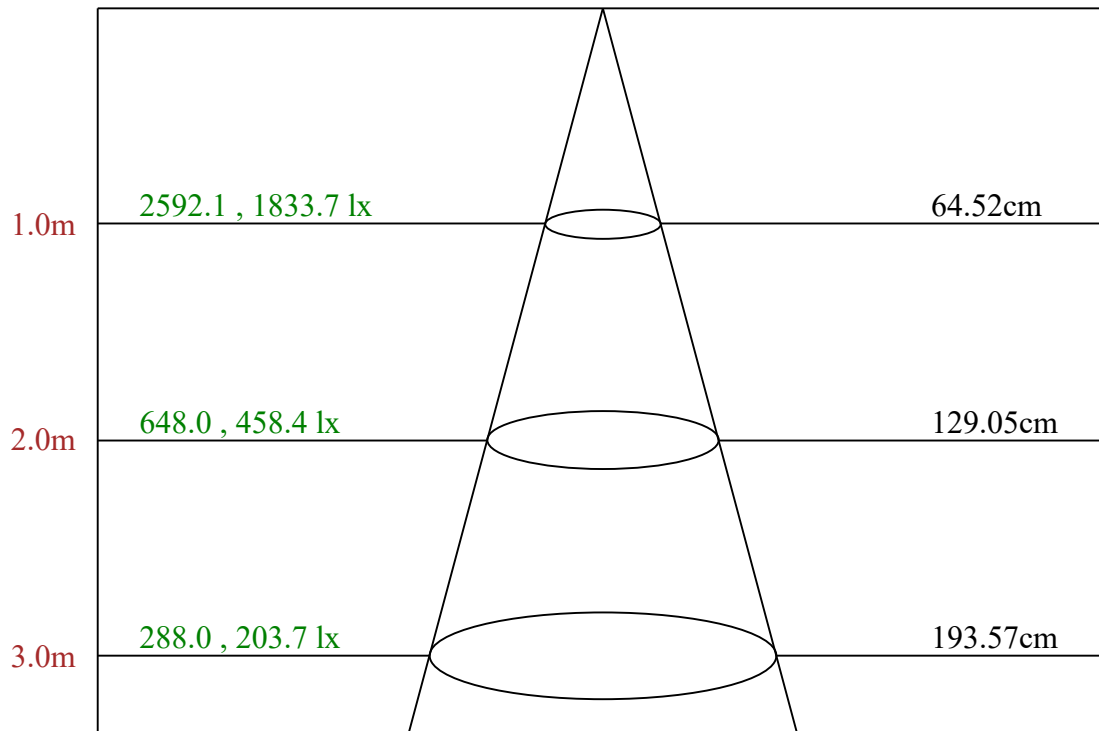
Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	968.59	83.72%	90.88%
0-40	1025.58	88.64%	96.23%
0-60	1055.78	91.25%	99.06%
0-90	1065.69	92.11%	99.99%
0-120	1065.69	92.11%	99.99%
0-180	1065.75	92.11%	100.00%
60-90	9.92	0.86%	0.93%
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%
0-24.58	852.60	73.69%	80.00%

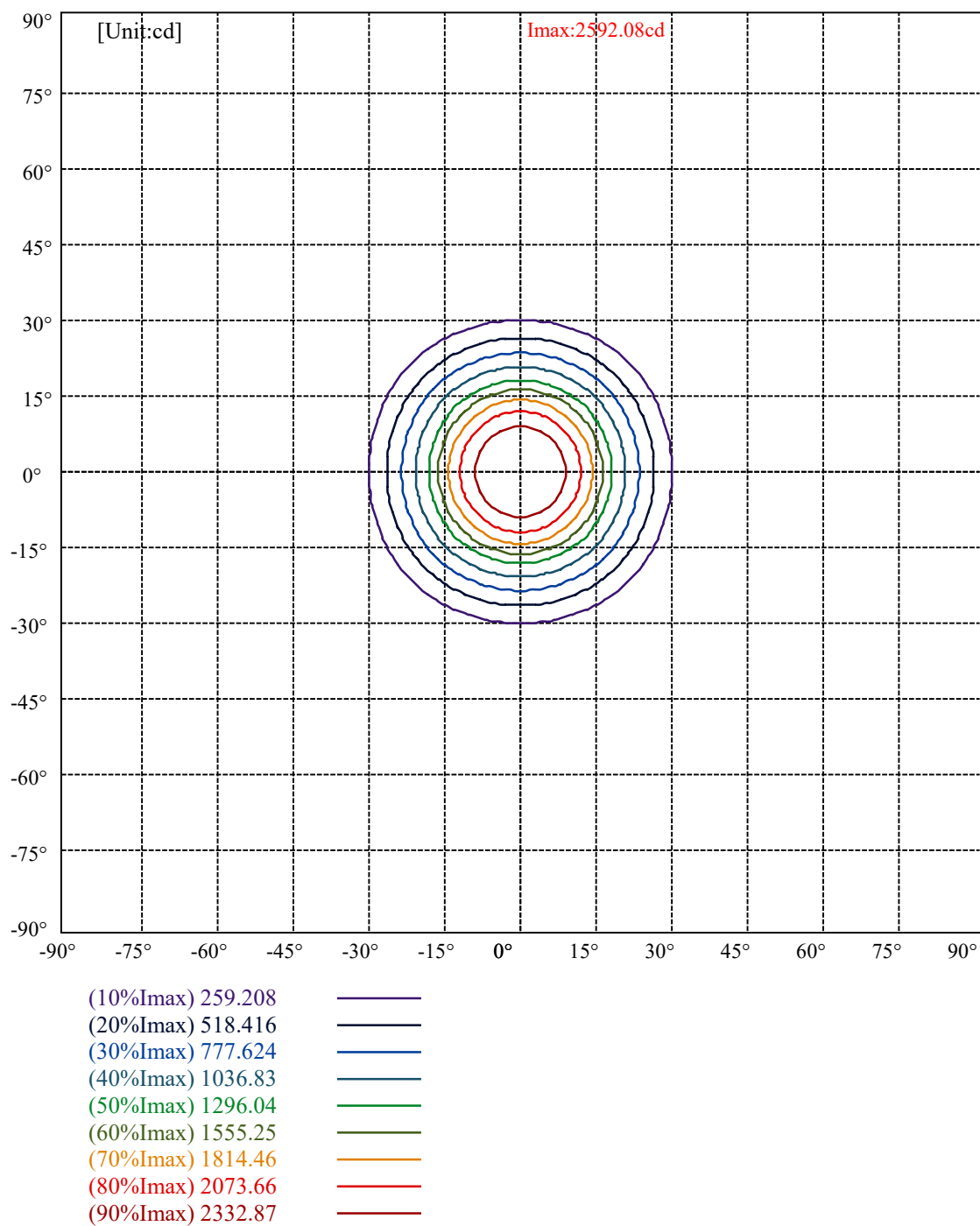
ZONAL LUMEN SUMMARY

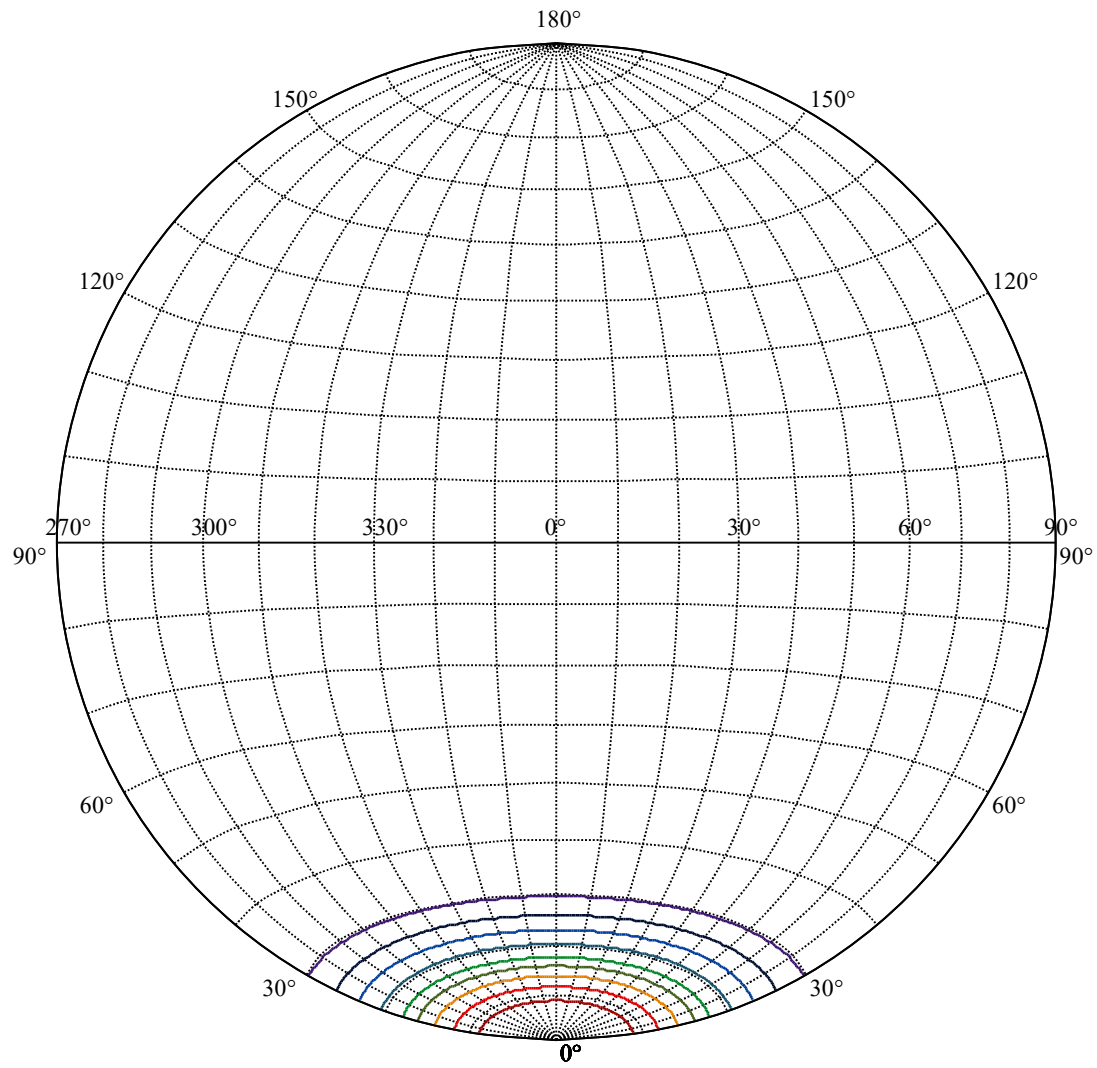
0-10	231.98
10-20	457.08
20-30	279.52
30-40	57.00
40-50	20.21
50-60	9.99
60-70	5.70
70-80	3.12
80-90	1.09
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 35.76



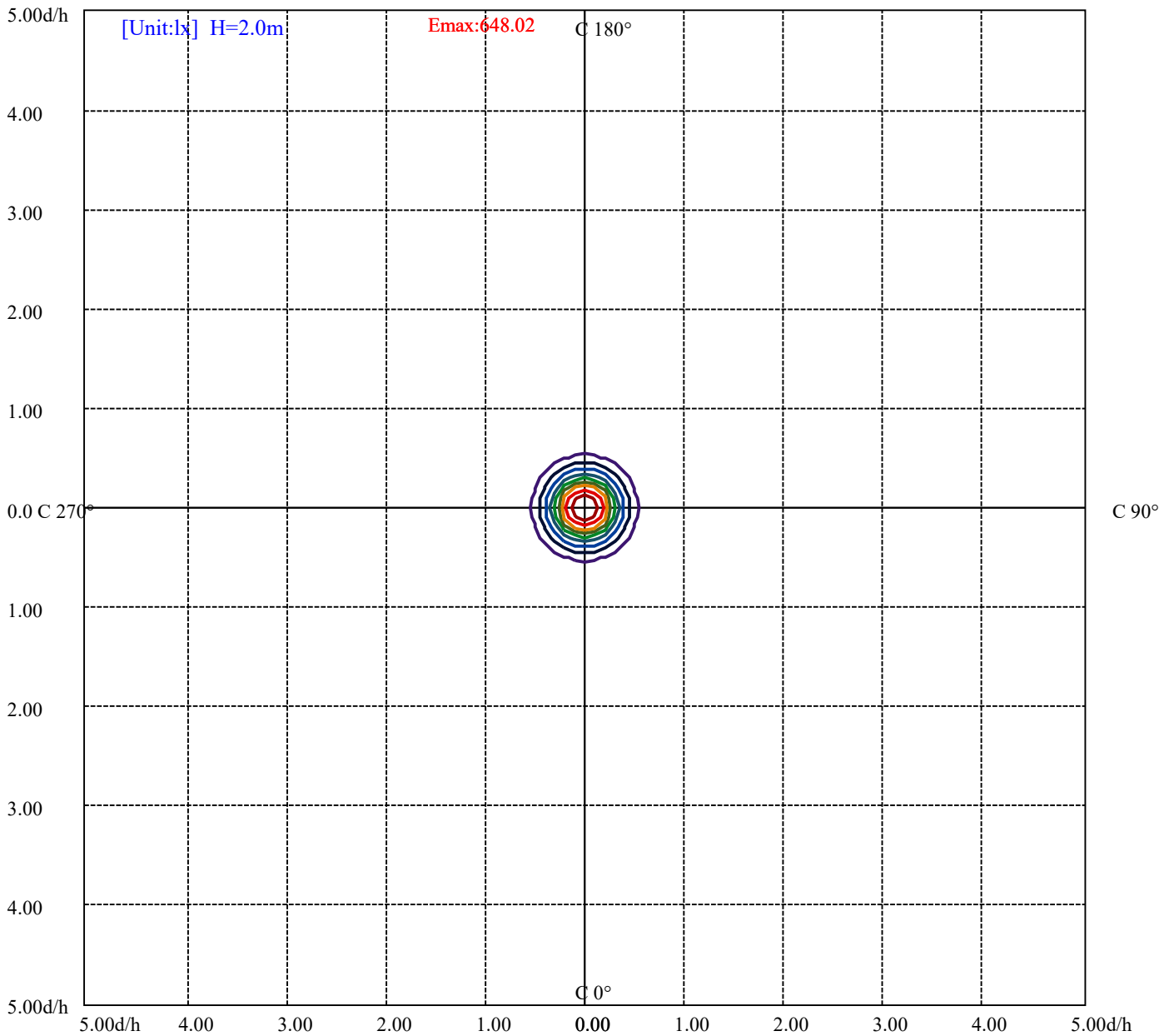


House

[Unit:cd]

Road

Imax:2592.08	
(10%Imax) 259.208	
(20%Imax) 518.416	
(30%Imax) 777.624	
(40%Imax) 1036.83	
(50%Imax) 1296.04	
(60%Imax) 1555.25	
(70%Imax) 1814.46	
(80%Imax) 2073.66	
(90%Imax) 2332.87	



(10%Emax)	64.802	
(20%Emax)	129.604	
(30%Emax)	194.406	
(40%Emax)	259.2075	
(50%Emax)	324.01	
(60%Emax)	388.8125	
(70%Emax)	453.615	
(80%Emax)	518.415	
(90%Emax)	583.2175	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

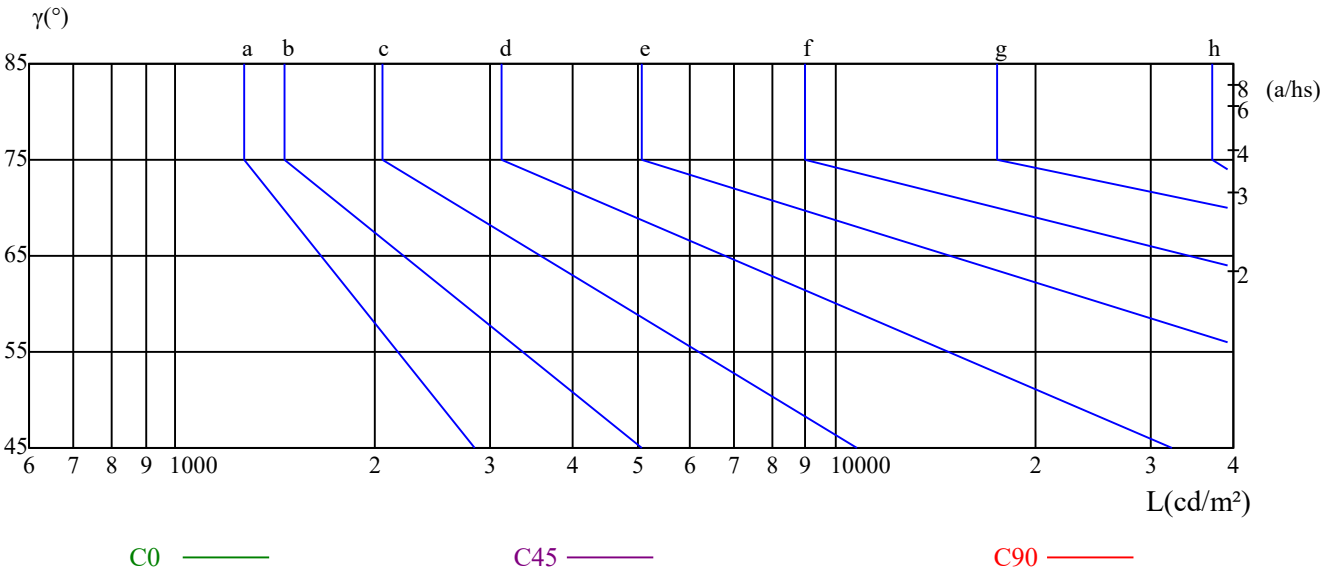
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

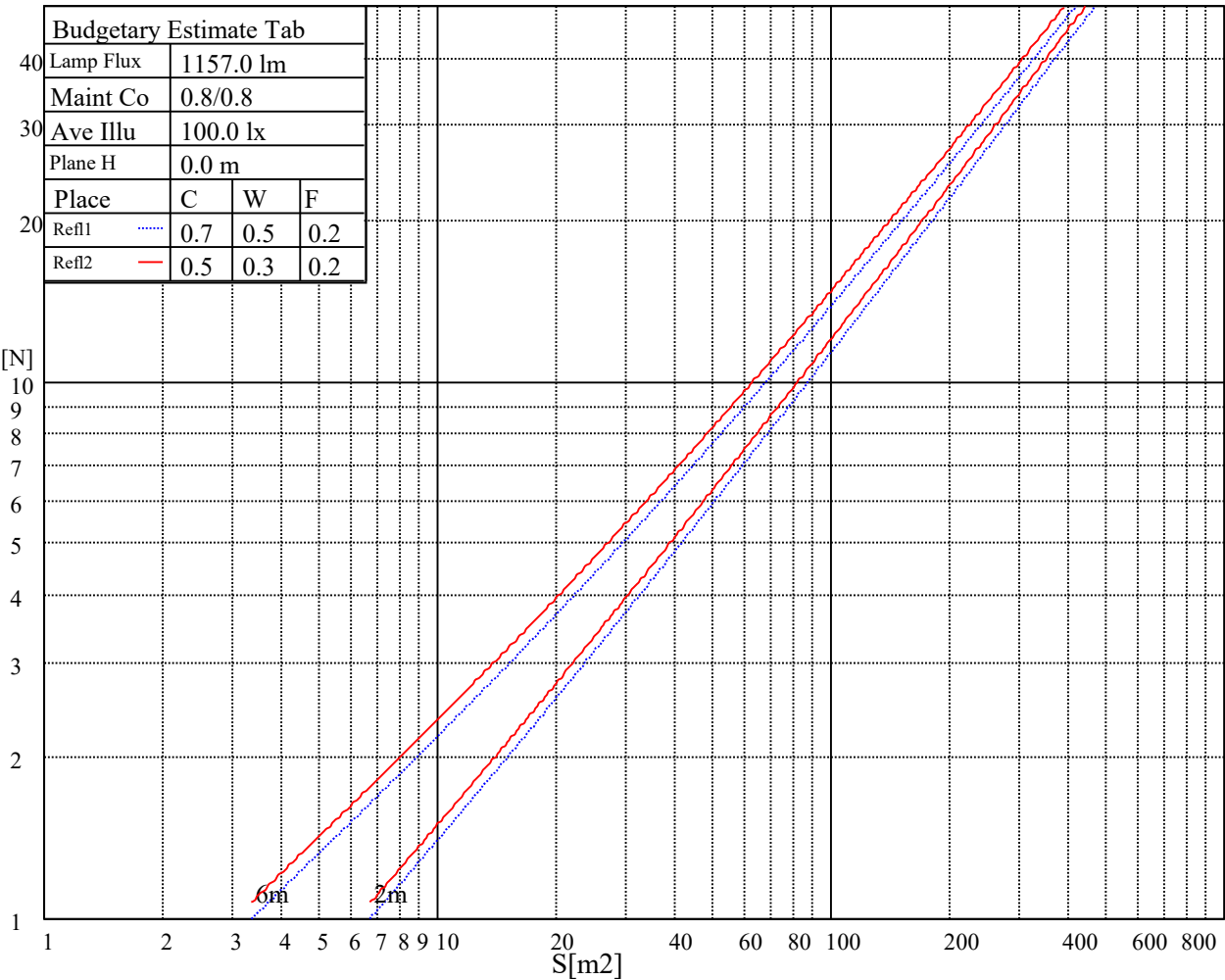
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.02	1.02	1.02	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	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.97	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	0.85	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.81	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.64
9	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
10	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.59

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	2584.39	2566.57	2542.08	2527.05	2495.25	2441.79	2411.67	2357.64	2291.36
45.0	2600.58	2587.76	2572.15	2550.96	2520.32	2484.10	2446.78	2400.00	2335.93
90.0	2585.55	2569.36	2545.97	2519.22	2500.82	2447.36	2393.85	2355.43	2288.57
135.0	2597.80	2591.12	2592.75	2571.04	2556.53	2530.36	2504.18	2469.07	2418.40
180.0	2584.39	2597.80	2600.58	2598.32	2588.34	2571.04	2546.55	2526.47	2491.94
225.0	2600.58	2600.00	2601.69	2588.86	2575.51	2549.33	2523.11	2491.36	2433.43
270.0	2585.55	2598.32	2600.58	2588.86	2578.30	2565.47	2544.29	2510.33	2476.32
315.0	2597.80	2578.30	2572.15	2553.22	2533.14	2501.40	2469.07	2425.08	2368.78
360.0	2584.39	2566.57	2542.08	2527.05	2495.25	2441.79	2411.67	2357.64	2291.36
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2213.88	2121.95	2011.67	1905.81	1786.02	1662.29	1527.47	1397.64	1239.42
45.0	2266.28	2187.70	2088.52	1983.24	1918.58	1758.16	1638.37	1557.01	1375.93
90.0	2202.74	2103.03	2001.63	1889.10	1770.94	1637.22	1504.08	1376.51	1221.03
135.0	2356.53	2283.53	2196.06	2095.77	1989.91	1860.08	1731.93	1579.87	1449.46
180.0	2449.57	2387.76	2318.64	2222.24	2124.73	2010.52	1880.16	1800.48	1593.80
225.0	2387.18	2308.60	2213.35	2106.39	1991.59	1864.55	1720.79	1569.83	1427.76
270.0	2437.90	2374.35	2300.82	2212.25	2108.02	2004.94	1886.31	1755.38	1613.83
315.0	2298.61	2218.35	2124.73	2020.03	1912.49	1796.59	1670.12	1531.36	1392.07
360.0	2213.88	2121.95	2011.67	1905.81	1786.02	1662.29	1527.47	1397.64	1239.42
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1084.15	1045.10	948.75	896.03	772.09	716.43	623.44	532.14	441.53
45.0	1305.18	1192.06	1086.20	988.70	901.76	816.56	726.26	632.12	539.61
90.0	1073.59	1073.59	960.21	888.78	801.89	689.46	611.25	515.32	425.76
135.0	1315.22	1192.06	1122.42	978.66	885.63	830.49	740.76	647.73	555.22
180.0	1449.46	1366.99	1231.64	1111.28	999.27	895.67	799.84	708.44	613.72
225.0	1243.89	1105.60	1058.29	990.12	890.09	765.47	712.85	624.81	538.82
270.0	1494.61	1355.85	1199.84	1102.92	994.27	895.09	804.26	716.27	626.55
315.0	1247.20	1108.96	1062.13	960.11	864.23	772.20	689.04	598.53	511.64
360.0	1084.15	1045.10	948.75	896.03	772.09	716.43	623.44	532.14	441.53
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	358.58	282.79	216.45	163.15	121.52	93.72	77.27	68.59	61.66
45.0	449.36	365.26	290.57	290.57	216.08	122.89	98.98	79.95	68.86
90.0	341.97	268.44	205.47	153.32	115.53	89.93	76.69	68.65	61.50
135.0	466.65	382.50	306.75	306.75	169.41	125.10	96.45	78.84	70.28
180.0	524.05	436.53	355.74	296.72	296.72	159.11	119.79	101.71	74.53
225.0	452.62	373.46	301.50	237.42	181.18	134.61	100.45	79.79	69.38
270.0	539.61	453.82	374.14	301.18	287.78	219.08	153.06	104.65	90.35
315.0	425.86	346.12	275.74	213.30	161.68	121.47	94.24	76.79	70.12
360.0	358.58	282.79	216.45	163.15	121.52	93.72	77.27	68.59	61.66
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	55.66	50.09	44.99	40.79	36.90	33.43	31.48	27.33	25.86
45.0	62.86	56.35	50.46	45.20	40.74	36.74	33.06	29.75	26.81
90.0	55.19	49.67	44.89	40.37	36.43	32.85	29.70	27.91	24.07
135.0	63.55	57.24	51.62	46.78	44.10	40.05	34.85	32.96	29.91
180.0	68.80	61.50	55.19	49.51	44.47	40.05	36.27	32.69	29.59
225.0	62.55	56.40	50.83	45.83	41.52	37.63	34.01	31.48	27.96
270.0	75.06	67.23	60.50	54.61	49.04	44.10	39.84	35.85	32.43
315.0	62.39	53.51	50.09	44.94	40.21	36.11	32.43	29.12	26.12
360.0	55.66	50.09	44.99	40.79	36.90	33.43	31.48	27.33	25.86

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	23.39	21.29	19.50	17.92	16.45	15.24	14.19	13.14	12.19
45.0	24.18	21.92	19.82	18.03	16.45	15.24	14.03	13.35	11.93
90.0	22.55	20.39	18.61	16.98	15.61	14.40	13.30	12.25	11.35
135.0	27.23	24.81	22.55	20.60	18.92	17.61	16.24	15.03	13.93
180.0	26.81	24.28	21.92	19.92	18.24	16.77	15.40	14.24	13.19
225.0	25.86	23.44	21.18	19.34	17.71	16.29	14.98	13.82	12.83
270.0	29.28	26.39	23.81	21.39	19.45	17.77	16.29	14.98	13.82
315.0	23.50	21.24	19.13	17.40	15.87	14.56	13.40	12.35	11.46
360.0	23.39	21.29	19.50	17.92	16.45	15.24	14.19	13.14	12.19
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.35	10.57	9.88	9.25	8.62	8.09	7.62	7.15	6.68
45.0	11.09	10.62	9.57	9.25	8.52	7.94	7.52	7.04	6.57
90.0	10.57	9.78	9.15	8.52	7.94	7.41	6.94	6.52	6.10
135.0	12.93	12.09	11.25	10.46	9.78	9.41	8.52	8.20	7.67
180.0	12.19	11.67	10.57	10.14	9.46	8.78	8.25	7.67	7.25
225.0	11.83	10.99	10.14	9.46	8.83	8.25	7.67	7.15	6.73
270.0	12.98	11.77	10.88	10.30	9.57	8.88	8.36	7.73	7.25
315.0	10.57	9.83	9.20	8.67	7.94	7.52	7.04	6.68	6.25
360.0	11.35	10.57	9.88	9.25	8.62	8.09	7.62	7.15	6.68
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.41	5.99	5.62	5.41	4.99	4.73	4.36	4.15	3.89
45.0	6.15	5.83	5.47	5.15	4.78	4.57	4.26	3.99	3.73
90.0	5.73	5.57	5.05	4.84	4.57	4.31	3.99	3.73	3.47
135.0	7.15	6.73	6.36	5.94	5.57	5.20	4.89	4.63	4.21
180.0	6.78	6.36	5.99	5.62	5.26	4.94	4.73	4.36	4.10
225.0	6.36	6.04	5.52	5.31	4.99	4.73	4.47	4.15	3.84
270.0	6.78	6.41	5.99	5.62	5.26	4.99	4.68	4.36	4.10
315.0	5.83	5.52	5.20	4.94	4.68	4.36	4.15	3.89	3.63
360.0	6.41	5.99	5.62	5.41	4.99	4.73	4.36	4.15	3.89
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	3.63	3.36	3.15	2.94	2.73	2.47	2.26	2.00	1.79
45.0	3.47	3.31	3.05	2.94	2.73	2.42	2.26	2.05	1.84
90.0	3.26	3.00	2.79	2.63	2.37	2.10	1.89	1.68	1.47
135.0	3.94	3.73	3.42	3.15	2.94	2.73	2.47	2.21	2.05
180.0	3.84	3.68	3.42	3.10	2.94	2.73	2.47	2.26	2.05
225.0	3.63	3.36	3.15	2.94	2.68	2.42	2.26	2.05	1.79
270.0	3.84	3.63	3.31	3.15	2.89	2.73	2.52	2.31	2.05
315.0	3.36	3.21	3.00	2.79	2.52	2.37	2.21	2.00	1.73
360.0	3.63	3.36	3.15	2.94	2.73	2.47	2.26	2.00	1.79
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.58	1.37	1.26	1.10	0.95	0.89	0.68	0.63	0.47
45.0	1.52	1.37	1.21	1.05	0.95	0.79	0.63	0.53	0.42
90.0	1.31	1.16	1.00	0.95	0.79	0.63	0.53	0.42	0.37
135.0	1.84	1.68	1.42	1.31	1.16	1.00	0.89	0.79	0.63
180.0	1.89	1.58	1.42	1.26	1.16	1.00	0.84	0.63	0.63
225.0	1.58	1.47	1.26	1.16	0.95	0.84	0.68	0.58	0.47
270.0	1.89	1.58	1.42	1.31	1.10	0.95	0.84	0.68	0.58
315.0	1.58	1.42	1.37	1.21	1.10	0.95	0.89	0.84	0.68
360.0	1.58	1.37	1.26	1.10	0.95	0.89	0.68	0.63	0.47

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.47
45.0	0.37
90.0	0.37
135.0	0.63
180.0	0.58
225.0	0.42
270.0	0.47
315.0	0.63
360.0	0.47