



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: 1-1546-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-B011

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C011

Voltage(V): 35.890

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.436

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1053.19, Efficiency(%): 91.03% , Luminous Efficacy(lm/W): 111.61

Central intensity(cd): 1701.172, Maximum intensity(cd): 1724.359

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =5.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=49.0

[C90/270]Total=49.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=65.8

[C90/270]Total=65.8

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

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.72 C90_270=0.72

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.03%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.080%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1701.172	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1702.775	1.629	1.629	0.14%	0.15%
2.0	1705.495	4.892	6.521	0.42%	0.62%
3.0	1712.940	8.176	14.696	0.71%	1.40%
4.0	1718.997	11.488	26.184	0.99%	2.49%
5.0	1724.359	14.813	40.997	1.28%	3.89%
6.0	1724.155	18.123	59.12	1.57%	5.61%
7.0	1721.783	21.389	80.509	1.85%	7.64%
8.0	1712.598	24.579	105.088	2.12%	9.98%
9.0	1696.639	27.630	132.718	2.39%	12.60%
10.0	1673.452	30.498	163.216	2.64%	15.50%
11.0	1643.439	33.143	196.359	2.86%	18.64%
12.0	1609.589	35.560	231.919	3.07%	22.02%
13.0	1575.180	37.795	269.714	3.27%	25.61%
14.0	1538.058	39.849	309.563	3.44%	29.39%
15.0	1497.749	41.677	351.24	3.60%	33.35%
16.0	1452.335	43.227	394.467	3.74%	37.45%
17.0	1404.076	44.482	438.949	3.84%	41.68%
18.0	1348.136	45.378	484.327	3.92%	45.99%
19.0	1276.099	45.656	529.984	3.95%	50.32%
20.0	1194.187	45.213	575.197	3.91%	54.61%
21.0	1136.769	44.759	619.956	3.87%	58.86%
22.0	1081.473	44.577	664.532	3.85%	63.10%
23.0	998.517	43.644	708.176	3.77%	67.24%
24.0	904.463	41.606	749.782	3.60%	71.19%
25.0	804.147	38.850	788.632	3.36%	74.88%
26.0	705.934	35.646	824.278	3.08%	78.26%
27.0	603.523	32.036	856.314	2.77%	81.31%
28.0	507.524	28.129	884.443	2.43%	83.98%
29.0	417.110	24.191	908.634	2.09%	86.27%
30.0	335.756	20.327	928.962	1.76%	88.20%
31.0	271.544	16.900	945.862	1.46%	89.81%
32.0	228.279	14.319	960.181	1.24%	91.17%
33.0	163.535	11.543	971.724	1.00%	92.26%
34.0	122.320	8.651	980.375	0.75%	93.09%
35.0	99.159	6.878	987.253	0.59%	93.74%
36.0	85.368	5.875	993.129	0.51%	94.30%
37.0	72.576	5.151	998.28	0.45%	94.79%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	62.891	4.522	1002.802	0.39%	95.22%
39.0	56.603	4.079	1006.88	0.35%	95.60%
40.0	49.461	3.699	1010.579	0.32%	95.95%
41.0	43.614	3.314	1013.894	0.29%	96.27%
42.0	39.067	3.004	1016.898	0.26%	96.55%
43.0	34.764	2.735	1019.633	0.24%	96.81%
44.0	31.275	2.492	1022.125	0.22%	97.05%
45.0	28.114	2.282	1024.408	0.20%	97.27%
46.0	25.329	2.090	1026.498	0.18%	97.47%
47.0	22.924	1.919	1028.417	0.17%	97.65%
48.0	20.736	1.765	1030.182	0.15%	97.82%
49.0	18.752	1.622	1031.803	0.14%	97.97%
50.0	16.984	1.490	1033.293	0.13%	98.11%
51.0	15.407	1.370	1034.664	0.12%	98.24%
52.0	14.100	1.266	1035.93	0.11%	98.36%
53.0	12.944	1.176	1037.106	0.10%	98.47%
54.0	11.912	1.096	1038.202	0.09%	98.58%
55.0	11.025	1.024	1039.226	0.09%	98.67%
56.0	10.256	0.962	1040.187	0.08%	98.77%
57.0	9.547	0.905	1041.093	0.08%	98.85%
58.0	8.837	0.850	1041.943	0.07%	98.93%
59.0	8.239	0.798	1042.741	0.07%	99.01%
60.0	7.779	0.757	1043.498	0.07%	99.08%
61.0	7.221	0.716	1044.214	0.06%	99.15%
62.0	6.754	0.673	1044.887	0.06%	99.21%
63.0	6.340	0.637	1045.524	0.06%	99.27%
64.0	5.933	0.602	1046.126	0.05%	99.33%
65.0	5.545	0.568	1046.694	0.05%	99.38%
66.0	5.191	0.536	1047.23	0.05%	99.43%
67.0	4.862	0.505	1047.735	0.04%	99.48%
68.0	4.566	0.478	1048.213	0.04%	99.53%
69.0	4.258	0.450	1048.663	0.04%	99.57%
70.0	3.988	0.423	1049.087	0.04%	99.61%
71.0	3.739	0.399	1049.486	0.03%	99.65%
72.0	3.502	0.376	1049.862	0.03%	99.68%
73.0	3.239	0.353	1050.215	0.03%	99.72%
74.0	3.029	0.330	1050.544	0.03%	99.75%
75.0	2.799	0.308	1050.852	0.03%	99.78%

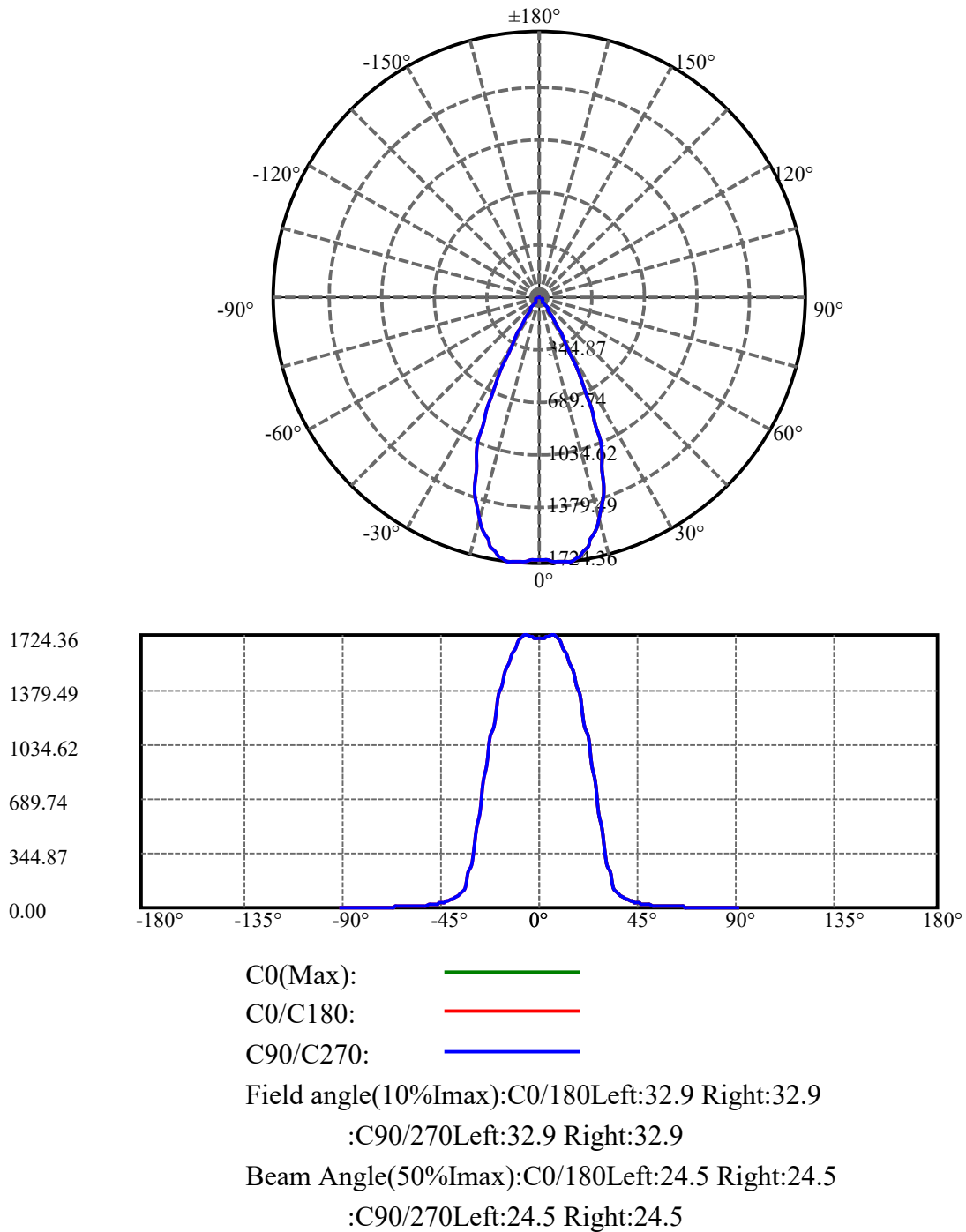
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.595	0.286	1051.139	0.02%	99.81%
77.0	2.385	0.266	1051.404	0.02%	99.83%
78.0	2.155	0.243	1051.647	0.02%	99.85%
79.0	1.965	0.221	1051.869	0.02%	99.87%
80.0	1.767	0.201	1052.07	0.02%	99.89%
81.0	1.590	0.182	1052.251	0.02%	99.91%
82.0	1.386	0.161	1052.413	0.01%	99.93%
83.0	1.242	0.143	1052.556	0.01%	99.94%
84.0	1.097	0.127	1052.683	0.01%	99.95%
85.0	0.992	0.114	1052.797	0.01%	99.96%
86.0	0.861	0.101	1052.898	0.01%	99.97%
87.0	0.782	0.090	1052.988	0.01%	99.98%
88.0	0.650	0.078	1053.067	0.01%	99.99%
89.0	0.545	0.066	1053.132	0.01%	99.99%
90.0	0.506	0.058	1053.19	0.00%	100.00%

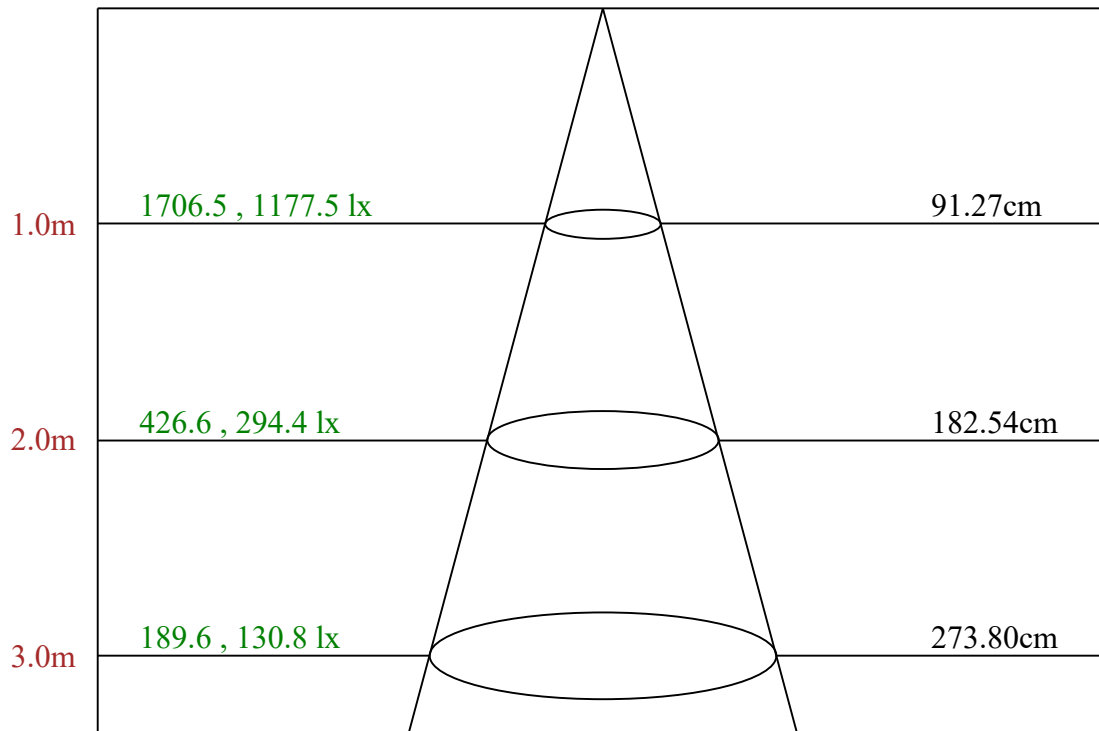
Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	928.96	80.29%	88.20%
0-40	1010.58	87.34%	95.95%
0-60	1043.50	90.19%	99.08%
0-90	1053.13	91.02%	99.99%
0-120	1053.13	91.02%	99.99%
0-180	1053.19	91.03%	100.00%
60-90	9.63	0.83%	0.91%
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%
0-26.57	842.55	72.82%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

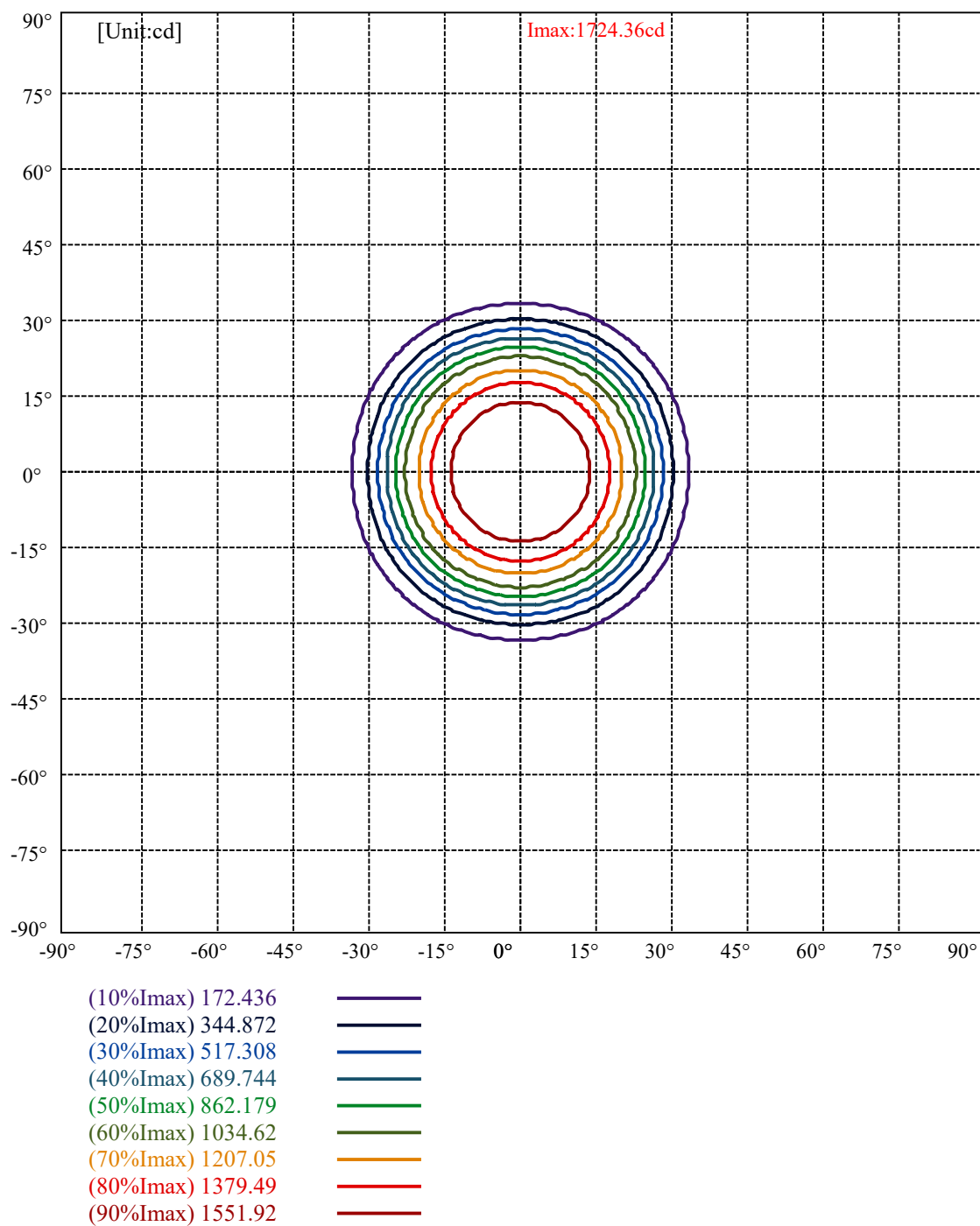
0-10	163.22
10-20	411.98
20-30	353.76
30-40	81.62
40-50	22.71
50-60	10.20
60-70	5.59
70-80	2.98
80-90	1.06
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

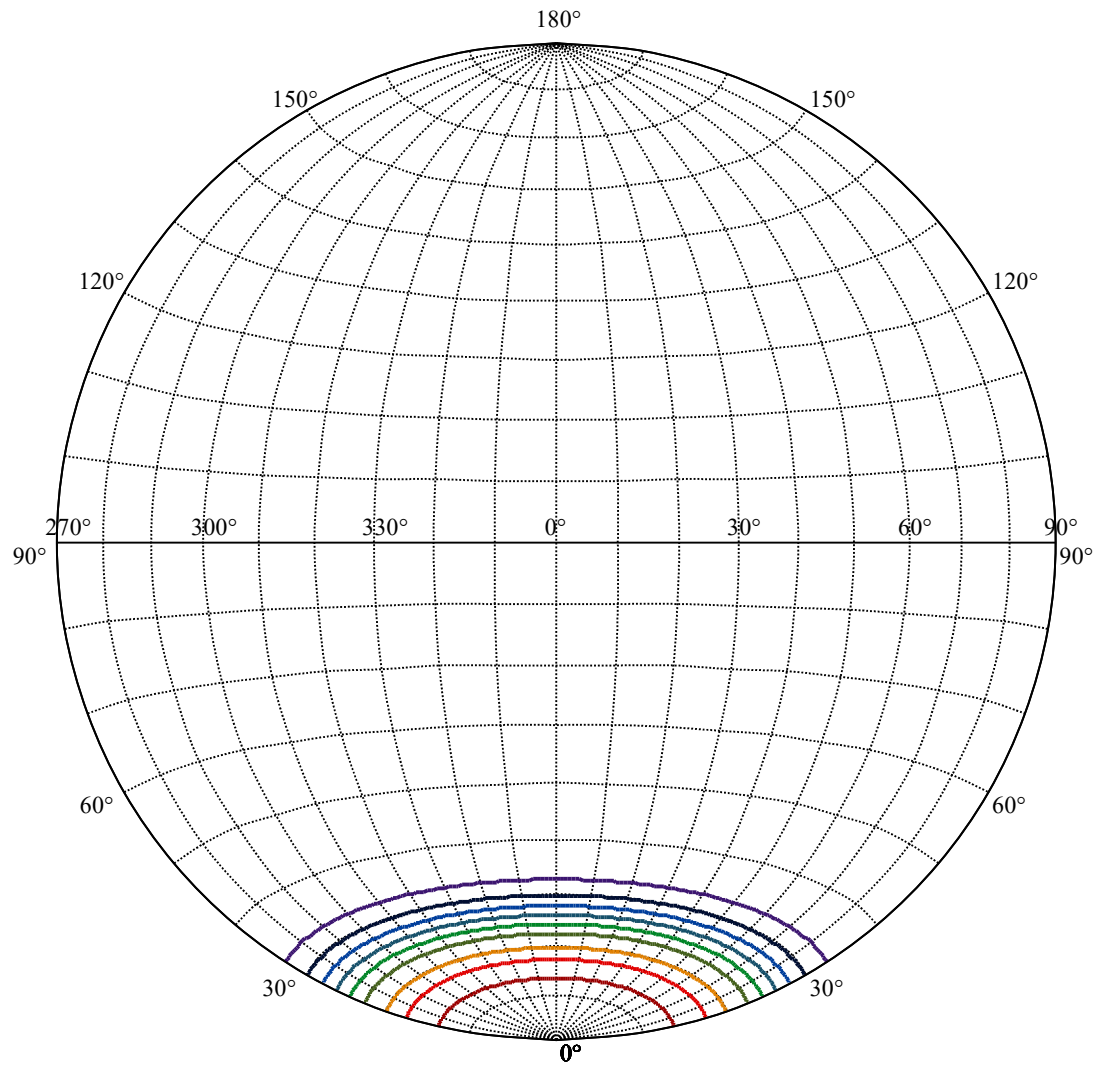




Max , Ave

Beam angle of C0 plane 49.06



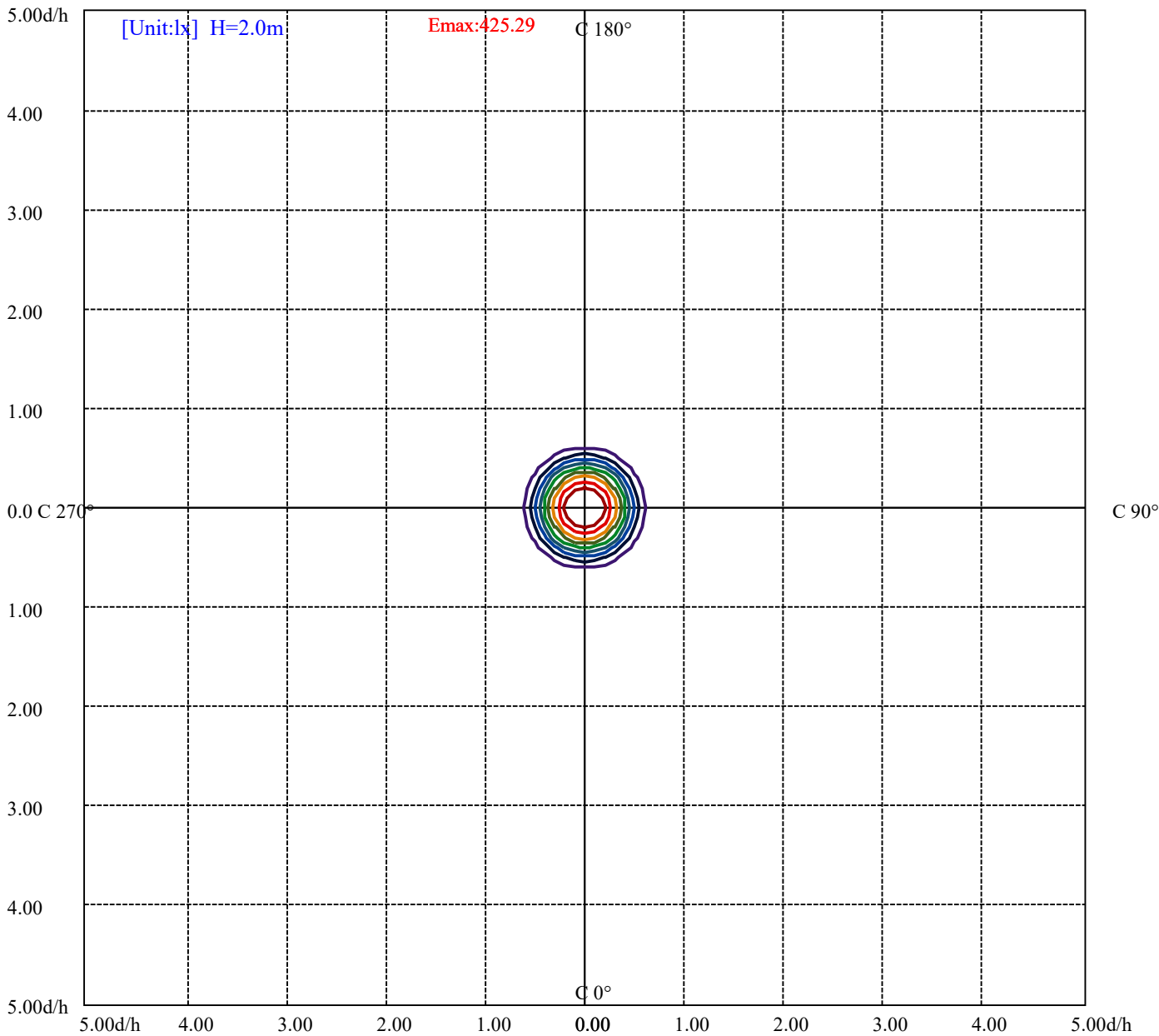


House

[Unit:cd]

Road

	Imax:1724.36	
(10%Imax)	172.436	—
(20%Imax)	344.872	—
(30%Imax)	517.308	—
(40%Imax)	689.744	—
(50%Imax)	862.179	—
(60%Imax)	1034.62	—
(70%Imax)	1207.05	—
(80%Imax)	1379.49	—
(90%Imax)	1551.92	—



(10%Emax)	42.52925	
(20%Emax)	85.05875	
(30%Emax)	127.588	
(40%Emax)	170.1172	
(50%Emax)	212.6465	
(60%Emax)	255.175	
(70%Emax)	297.705	
(80%Emax)	340.235	
(90%Emax)	382.765	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

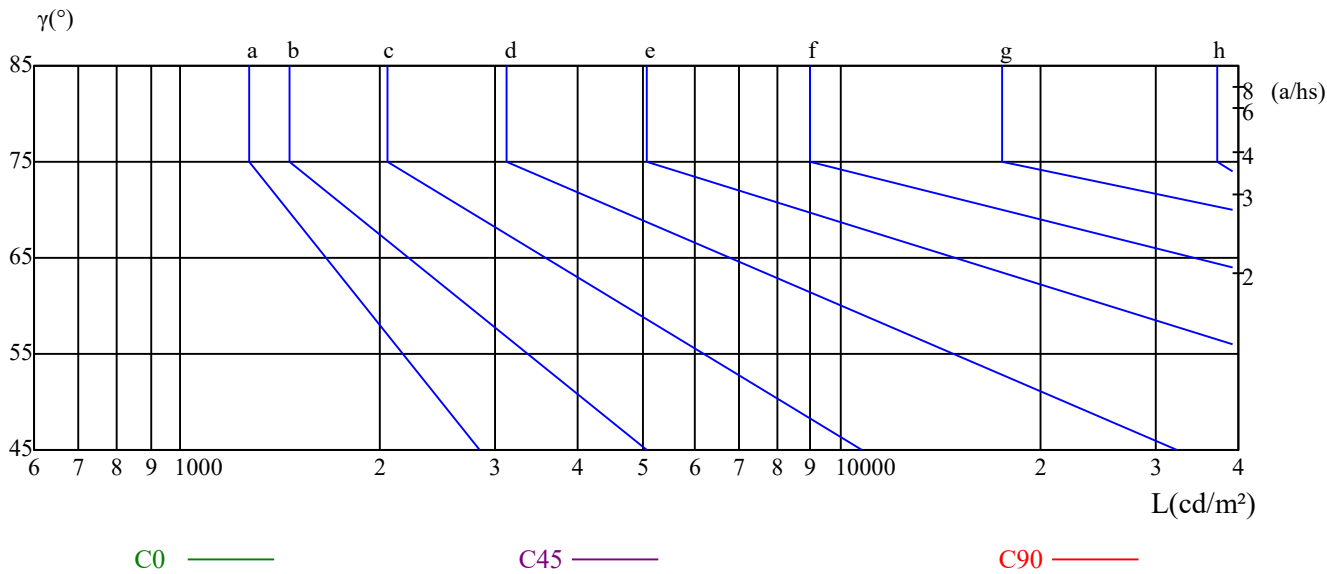
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

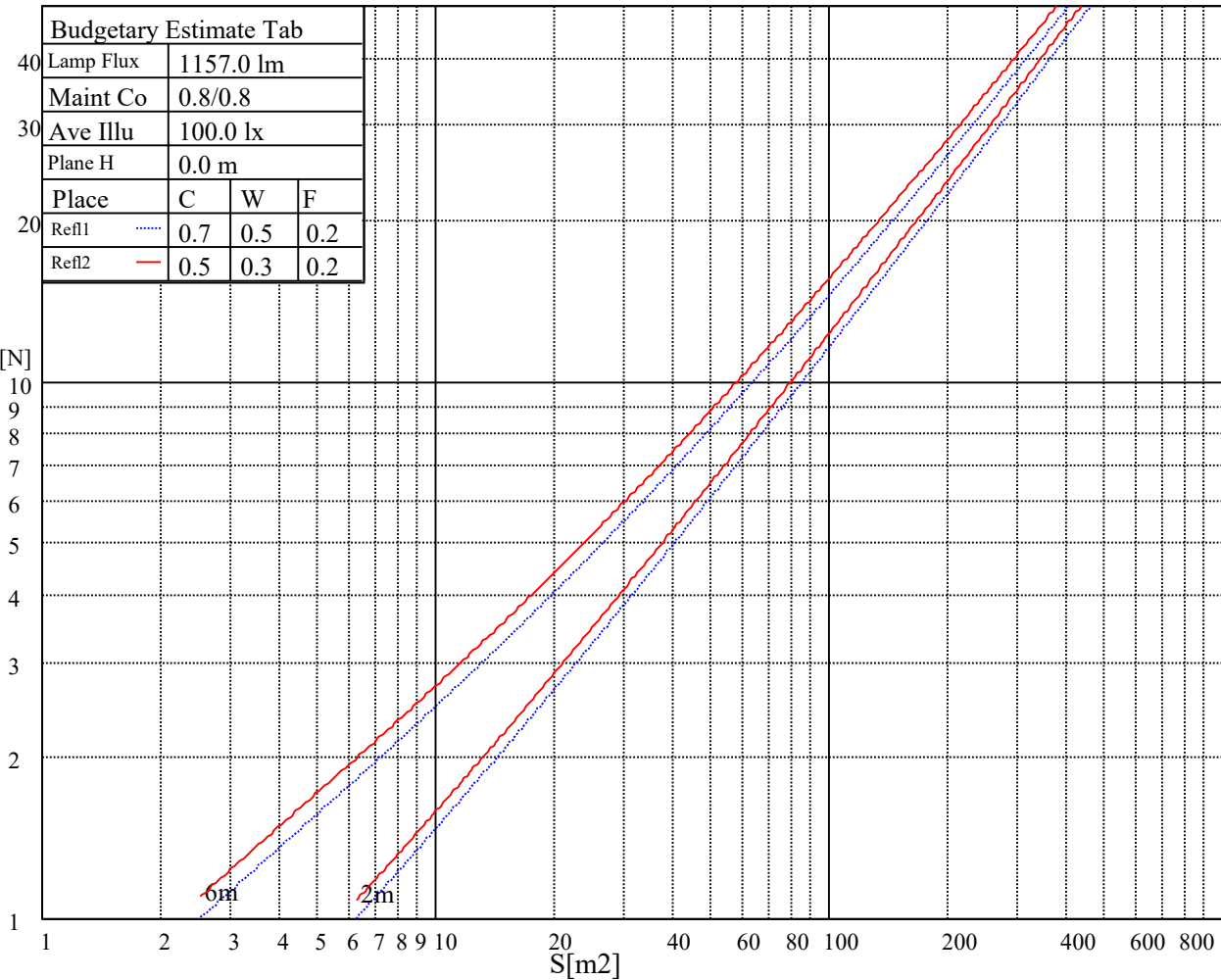
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.08	1.08	1.08	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.02	0.99	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.93	0.91	0.90	0.89	0.89	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.86	0.83	0.81	0.84	0.82	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.81	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
5	0.81	0.76	0.73	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.75	0.73	0.70	0.69
6	0.77	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
7	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63
8	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
9	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.57
10	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.63	0.58	0.56	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.54

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	1699.66	1698.50	1702.97	1702.97	1714.12	1711.33	1708.54	1701.29	1686.84
45.0	1696.30	1705.23	1714.69	1736.40	1749.23	1768.15	1770.94	1771.51	1769.31
90.0	1715.22	1725.84	1756.48	1773.20	1789.91	1799.37	1801.05	1799.95	1781.55
135.0	1693.51	1706.34	1727.52	1751.44	1761.47	1771.51	1782.08	1782.66	1784.86
180.0	1699.66	1701.87	1699.08	1710.23	1718.01	1726.36	1730.30	1730.83	1727.52
225.0	1696.30	1689.62	1688.52	1682.95	1686.26	1682.95	1678.48	1676.80	1662.87
270.0	1715.22	1706.86	1679.00	1674.01	1663.45	1664.55	1661.19	1652.83	1645.57
315.0	1693.51	1687.94	1675.69	1672.33	1669.54	1670.65	1660.66	1658.40	1642.26
360.0	1699.66	1698.50	1702.97	1702.97	1714.12	1711.33	1708.54	1701.29	1686.84
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1660.08	1628.33	1583.76	1550.33	1514.64	1480.11	1436.11	1384.29	1331.93
45.0	1754.22	1733.62	1701.87	1663.45	1637.22	1601.00	1560.37	1514.12	1474.01
90.0	1760.37	1724.73	1692.41	1656.72	1621.08	1570.94	1511.33	1456.72	1391.54
135.0	1765.94	1746.44	1713.59	1679.00	1646.15	1602.16	1555.32	1500.19	1440.58
180.0	1723.58	1708.54	1683.47	1657.87	1618.87	1587.07	1558.69	1514.12	1467.86
225.0	1647.26	1624.44	1599.37	1563.16	1525.78	1495.14	1459.50	1419.92	1376.51
270.0	1635.01	1623.29	1603.79	1577.61	1543.66	1506.86	1479.58	1448.94	1414.35
315.0	1626.65	1598.22	1569.25	1528.57	1494.04	1461.18	1421.08	1380.40	1335.82
360.0	1660.08	1628.33	1583.76	1550.33	1514.64	1480.11	1436.11	1384.29	1331.93
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1268.39	1105.44	1090.67	1090.67	1012.41	926.26	824.34	721.58	620.50
45.0	1404.89	1362.00	1295.14	1204.89	1136.93	1050.57	955.85	843.26	734.09
90.0	1315.22	1237.22	1058.82	1058.82	999.32	897.82	787.33	680.63	577.19
135.0	1374.25	1299.61	1222.13	1131.88	1042.21	947.49	843.26	735.77	671.12
180.0	1416.61	1357.01	1312.43	1203.79	1152.49	1064.50	975.35	877.85	773.09
225.0	1324.10	1267.86	1103.29	1074.27	1056.61	988.91	896.24	795.06	692.93
270.0	1372.56	1343.60	1275.06	1240.00	1175.93	1109.07	1037.16	955.27	857.77
315.0	1309.07	1236.06	1195.95	1089.83	1075.90	1003.52	916.16	823.76	720.79
360.0	1268.39	1105.44	1090.67	1090.67	1012.41	926.26	824.34	721.58	620.50
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	518.84	428.96	343.65	271.54	209.78	161.79	126.62	104.91	88.57
45.0	628.75	527.94	433.75	348.54	301.18	301.18	156.90	134.30	99.45
90.0	482.31	392.27	312.48	242.31	185.44	141.97	114.27	95.35	81.00
135.0	570.25	476.69	390.33	311.75	283.31	223.08	139.66	111.70	94.98
180.0	667.75	566.36	468.33	380.82	300.03	300.03	176.14	133.88	104.97
225.0	589.65	495.14	406.10	323.26	250.62	189.75	145.02	114.48	95.14
270.0	754.11	651.62	553.54	462.76	374.14	293.35	293.35	161.47	124.68
315.0	616.51	521.21	428.70	345.07	267.86	215.09	156.32	122.47	104.49
360.0	518.84	428.96	343.65	271.54	209.78	161.79	126.62	104.91	88.57
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	75.64	65.49	57.45	51.72	44.31	40.58	36.16	31.75	29.17
45.0	89.46	75.22	64.34	55.82	49.25	43.68	38.63	34.38	30.64
90.0	68.75	59.61	52.51	48.57	43.26	37.11	34.53	30.96	27.86
135.0	82.10	71.22	62.39	55.19	48.41	44.21	38.63	35.53	32.12
180.0	88.20	78.32	66.33	59.71	52.67	45.41	40.84	36.32	32.64
225.0	80.37	69.28	61.03	56.66	48.20	42.00	39.11	35.01	31.59
270.0	109.86	85.94	73.11	67.33	58.82	51.88	45.73	39.58	35.16
315.0	88.57	75.53	65.97	57.82	50.78	44.05	38.90	34.59	31.01
360.0	75.64	65.49	57.45	51.72	44.31	40.58	36.16	31.75	29.17

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	26.18	23.81	21.55	19.61	17.71	15.98	14.61	13.46	12.35
45.0	27.54	24.76	22.44	20.29	18.40	16.61	15.03	13.82	12.67
90.0	25.23	22.86	20.81	18.82	16.98	15.51	14.24	13.14	12.09
135.0	28.96	26.33	23.97	21.71	19.76	17.98	16.29	15.03	13.93
180.0	29.33	26.39	23.76	21.55	19.50	17.61	15.98	14.51	13.35
225.0	28.44	25.70	23.29	21.08	19.08	17.35	15.66	14.35	13.19
270.0	31.43	28.02	25.12	22.55	20.34	18.40	16.56	14.93	13.56
315.0	27.81	24.76	22.44	20.29	18.24	16.45	14.88	13.56	12.40
360.0	26.18	23.81	21.55	19.61	17.71	15.98	14.61	13.46	12.35
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.41	10.62	9.88	9.20	8.52	7.94	7.67	6.99	6.52
45.0	11.62	10.88	10.09	9.25	8.67	7.99	7.46	6.94	6.47
90.0	11.14	10.41	9.62	8.88	8.30	7.78	7.36	6.83	6.20
135.0	12.88	11.93	11.09	10.25	9.57	8.88	8.25	7.67	7.36
180.0	12.25	11.20	10.46	9.72	8.99	8.41	8.04	7.46	6.99
225.0	12.19	11.30	10.46	9.72	9.04	8.52	7.88	7.36	6.89
270.0	12.35	11.30	10.35	9.93	8.94	8.30	7.99	7.46	6.94
315.0	11.46	10.57	10.09	9.41	8.67	8.09	7.57	7.04	6.68
360.0	11.41	10.62	9.88	9.20	8.52	7.94	7.67	6.99	6.52
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.20	5.83	5.52	5.15	4.84	4.52	4.21	3.99	3.73
45.0	5.94	5.52	5.15	4.84	4.52	4.21	3.94	3.68	3.42
90.0	5.83	5.52	5.05	4.78	4.47	4.15	3.89	3.57	3.31
135.0	6.83	6.41	5.99	5.57	5.15	4.84	4.57	4.26	3.94
180.0	6.62	6.15	5.73	5.31	5.05	4.78	4.47	4.10	3.94
225.0	6.57	6.10	5.78	5.41	4.99	4.73	4.36	4.15	3.84
270.0	6.52	6.10	5.68	5.31	5.05	4.73	4.36	4.15	3.94
315.0	6.20	5.83	5.47	5.15	4.84	4.57	4.26	3.99	3.78
360.0	6.20	5.83	5.52	5.15	4.84	4.52	4.21	3.99	3.73
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	3.42	3.21	3.05	2.84	2.52	2.31	2.10	1.89	1.68
45.0	3.21	3.00	2.73	2.52	2.37	2.26	1.94	1.84	1.58
90.0	3.15	2.94	2.68	2.37	2.21	2.00	1.79	1.52	1.37
135.0	3.68	3.42	3.21	2.94	2.73	2.47	2.21	2.00	1.79
180.0	3.68	3.36	3.15	2.94	2.79	2.52	2.26	2.16	1.94
225.0	3.63	3.36	3.15	2.89	2.68	2.47	2.26	2.05	1.84
270.0	3.68	3.36	3.21	3.00	2.79	2.52	2.37	2.21	2.00
315.0	3.57	3.26	3.05	2.89	2.68	2.52	2.31	2.05	1.94
360.0	3.42	3.21	3.05	2.84	2.52	2.31	2.10	1.89	1.68
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.47	1.37	1.16	1.10	0.95	0.79	0.79	0.58	0.47
45.0	1.47	1.21	1.10	0.95	0.89	0.79	0.63	0.53	0.42
90.0	1.26	1.10	0.95	0.84	0.79	0.58	0.53	0.42	0.42
135.0	1.58	1.47	1.26	1.16	1.00	0.95	0.84	0.79	0.58
180.0	1.73	1.47	1.37	1.16	1.10	0.95	0.84	0.79	0.58
225.0	1.68	1.47	1.31	1.10	1.00	0.89	0.79	0.58	0.53
270.0	1.84	1.52	1.37	1.21	1.05	0.95	0.84	0.68	0.58
315.0	1.68	1.47	1.42	1.26	1.16	1.00	1.00	0.84	0.79
360.0	1.47	1.37	1.16	1.10	0.95	0.79	0.79	0.58	0.47

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.42
45.0	0.42
90.0	0.42
135.0	0.63
180.0	0.47
225.0	0.47
270.0	0.53
315.0	0.68
360.0	0.42