



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: NT

LumCAT: 1-1546-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241113-B020

Ballast type: AC

Test No: 20241113-C020

Voltage(V): 19.650

LampCAT: NICHIA NVNWS007Z-V1

Current(A): 0.231

Lamp flux(lm): 687.0

Power (W): 4.539

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 629.82, Efficiency(%): 91.68% , Luminous Efficacy(lm/W): 138.76

Central intensity(cd): 1022.900, Maximum intensity(cd): 1024.392

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =3.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=47.8

[C90/270]Total=47.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=67.2

[C90/270]Total=67.2

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

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.71 C90_270=0.71

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.68%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.992%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1022.900	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1023.427	0.979	0.979	0.14%	0.16%
2.0	1023.793	2.938	3.917	0.43%	0.62%
3.0	1024.392	4.899	8.816	0.71%	1.40%
4.0	1023.434	6.855	15.671	1.00%	2.49%
5.0	1022.600	8.802	24.473	1.28%	3.89%
6.0	1020.172	10.735	35.208	1.56%	5.59%
7.0	1016.287	12.640	47.848	1.84%	7.60%
8.0	1010.354	14.504	62.353	2.11%	9.90%
9.0	1001.313	16.303	78.656	2.37%	12.49%
10.0	990.215	18.023	96.679	2.62%	15.35%
11.0	976.565	19.652	116.331	2.86%	18.47%
12.0	960.398	21.174	137.505	3.08%	21.83%
13.0	941.188	22.567	160.072	3.28%	25.42%
14.0	918.277	23.801	183.873	3.46%	29.19%
15.0	893.522	24.873	208.746	3.62%	33.14%
16.0	862.812	25.735	234.481	3.75%	37.23%
17.0	832.387	26.399	260.88	3.84%	41.42%
18.0	796.294	26.853	287.733	3.91%	45.68%
19.0	755.284	26.994	314.728	3.93%	49.97%
20.0	712.607	26.866	341.594	3.91%	54.24%
21.0	665.072	26.454	368.048	3.85%	58.44%
22.0	611.092	25.645	393.693	3.73%	62.51%
23.0	558.151	24.534	418.227	3.57%	66.40%
24.0	503.601	23.214	441.441	3.38%	70.09%
25.0	446.366	21.600	463.041	3.14%	73.52%
26.0	393.103	19.816	482.857	2.88%	76.67%
27.0	339.211	17.916	500.773	2.61%	79.51%
28.0	291.537	15.969	516.742	2.32%	82.05%
29.0	244.383	14.021	530.763	2.04%	84.27%
30.0	205.568	12.149	542.912	1.77%	86.20%
31.0	168.011	10.396	553.308	1.51%	87.85%
32.0	140.425	8.836	562.144	1.29%	89.25%
33.0	113.717	7.487	569.631	1.09%	90.44%
34.0	93.731	6.278	575.909	0.91%	91.44%
35.0	75.991	5.271	581.18	0.77%	92.28%
36.0	62.465	4.408	585.589	0.64%	92.98%
37.0	51.105	3.704	589.293	0.54%	93.56%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	42.217	3.115	592.408	0.45%	94.06%
39.0	35.472	2.652	595.06	0.39%	94.48%
40.0	29.978	2.283	597.342	0.33%	94.84%
41.0	25.626	1.980	599.322	0.29%	95.16%
42.0	22.363	1.744	601.066	0.25%	95.43%
43.0	19.671	1.557	602.623	0.23%	95.68%
44.0	17.484	1.402	604.025	0.20%	95.90%
45.0	15.757	1.277	605.303	0.19%	96.11%
46.0	14.265	1.174	606.477	0.17%	96.29%
47.0	13.007	1.085	607.561	0.16%	96.47%
48.0	11.851	1.005	608.566	0.15%	96.62%
49.0	10.856	0.932	609.499	0.14%	96.77%
50.0	10.088	0.873	610.372	0.13%	96.91%
51.0	9.393	0.824	611.196	0.12%	97.04%
52.0	8.771	0.779	611.976	0.11%	97.17%
53.0	8.259	0.741	612.716	0.11%	97.28%
54.0	7.805	0.708	613.424	0.10%	97.40%
55.0	7.418	0.680	614.104	0.10%	97.50%
56.0	7.067	0.655	614.758	0.10%	97.61%
57.0	6.759	0.632	615.391	0.09%	97.71%
58.0	6.496	0.613	616.004	0.09%	97.81%
59.0	6.247	0.596	616.599	0.09%	97.90%
60.0	5.991	0.578	617.178	0.08%	97.99%
61.0	5.794	0.562	617.74	0.08%	98.08%
62.0	5.604	0.549	618.289	0.08%	98.17%
63.0	5.391	0.535	618.824	0.08%	98.25%
64.0	5.230	0.521	619.345	0.08%	98.34%
65.0	5.084	0.510	619.856	0.07%	98.42%
66.0	4.960	0.501	620.357	0.07%	98.50%
67.0	4.821	0.492	620.848	0.07%	98.57%
68.0	4.682	0.481	621.33	0.07%	98.65%
69.0	4.565	0.472	621.802	0.07%	98.73%
70.0	4.462	0.464	622.265	0.07%	98.80%
71.0	4.345	0.455	622.72	0.07%	98.87%
72.0	4.236	0.446	623.167	0.06%	98.94%
73.0	4.140	0.438	623.605	0.06%	99.01%
74.0	4.045	0.430	624.035	0.06%	99.08%
75.0	3.943	0.422	624.457	0.06%	99.15%

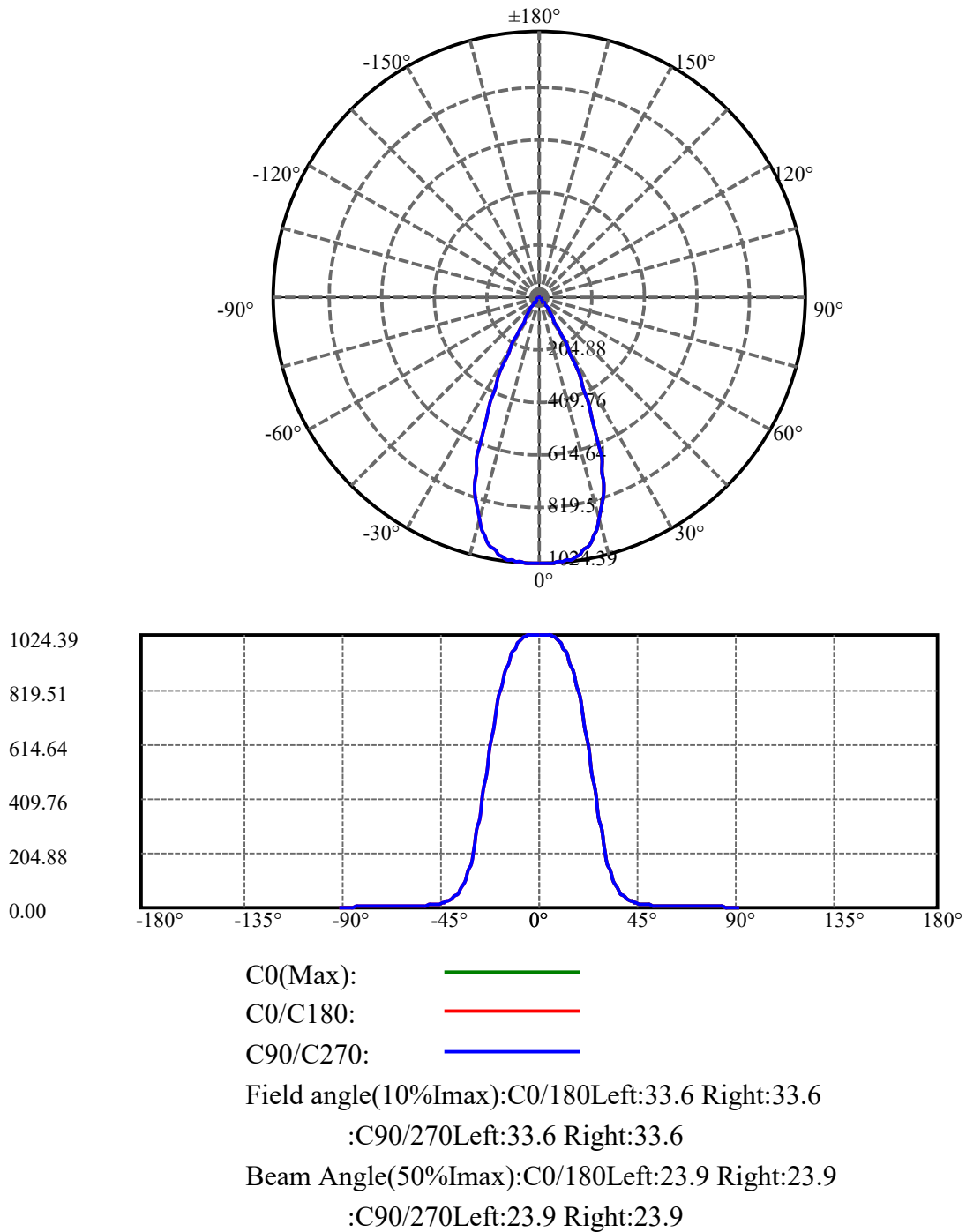
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	3.848	0.414	624.871	0.06%	99.21%
77.0	3.738	0.404	625.275	0.06%	99.28%
78.0	3.658	0.396	625.671	0.06%	99.34%
79.0	3.541	0.387	626.058	0.06%	99.40%
80.0	3.467	0.378	626.436	0.05%	99.46%
81.0	3.380	0.370	626.806	0.05%	99.52%
82.0	3.292	0.362	627.168	0.05%	99.58%
83.0	3.211	0.354	627.521	0.05%	99.63%
84.0	3.146	0.346	627.867	0.05%	99.69%
85.0	3.080	0.340	628.207	0.05%	99.74%
86.0	3.021	0.333	628.541	0.05%	99.80%
87.0	2.955	0.327	628.868	0.05%	99.85%
88.0	2.926	0.322	629.19	0.05%	99.90%
89.0	2.882	0.318	629.508	0.05%	99.95%
90.0	2.868	0.315	629.824	0.05%	100.00%

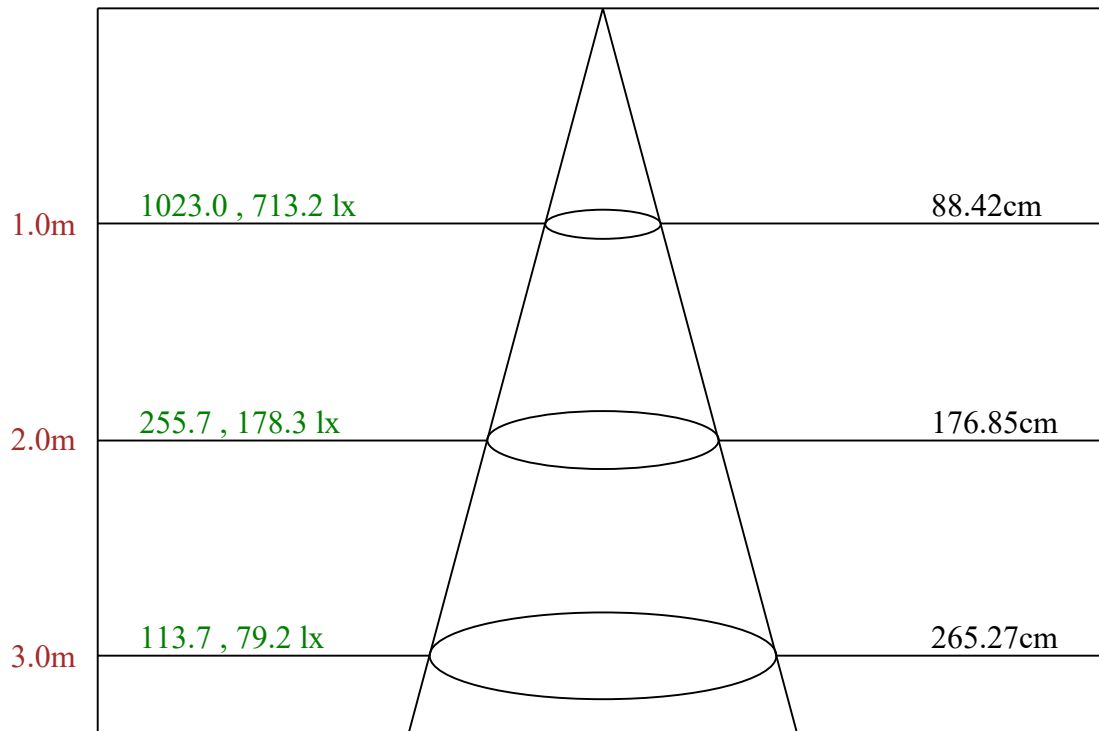
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	542.91	79.03%	86.20%
0-40	597.34	86.95%	94.84%
0-60	617.18	89.84%	97.99%
0-90	629.51	91.63%	99.95%
0-120	629.51	91.63%	99.95%
0-180	629.82	91.68%	100.00%
60-90	12.33	1.79%	1.96%
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%
0-27.19	503.86	73.34%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

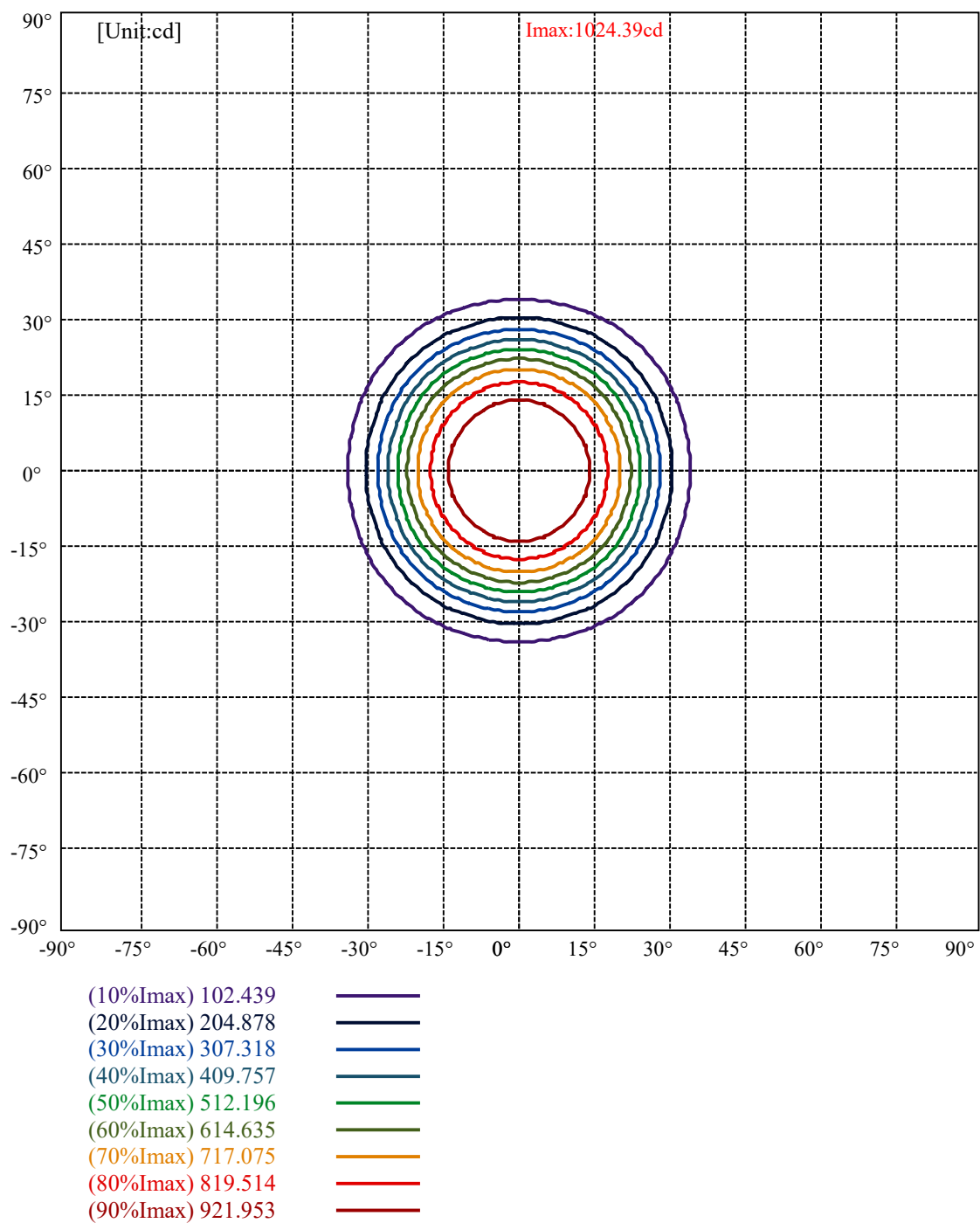
0-10	96.68
10-20	244.92
20-30	201.32
30-40	54.43
40-50	13.03
50-60	6.81
60-70	5.09
70-80	4.17
80-90	3.07
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

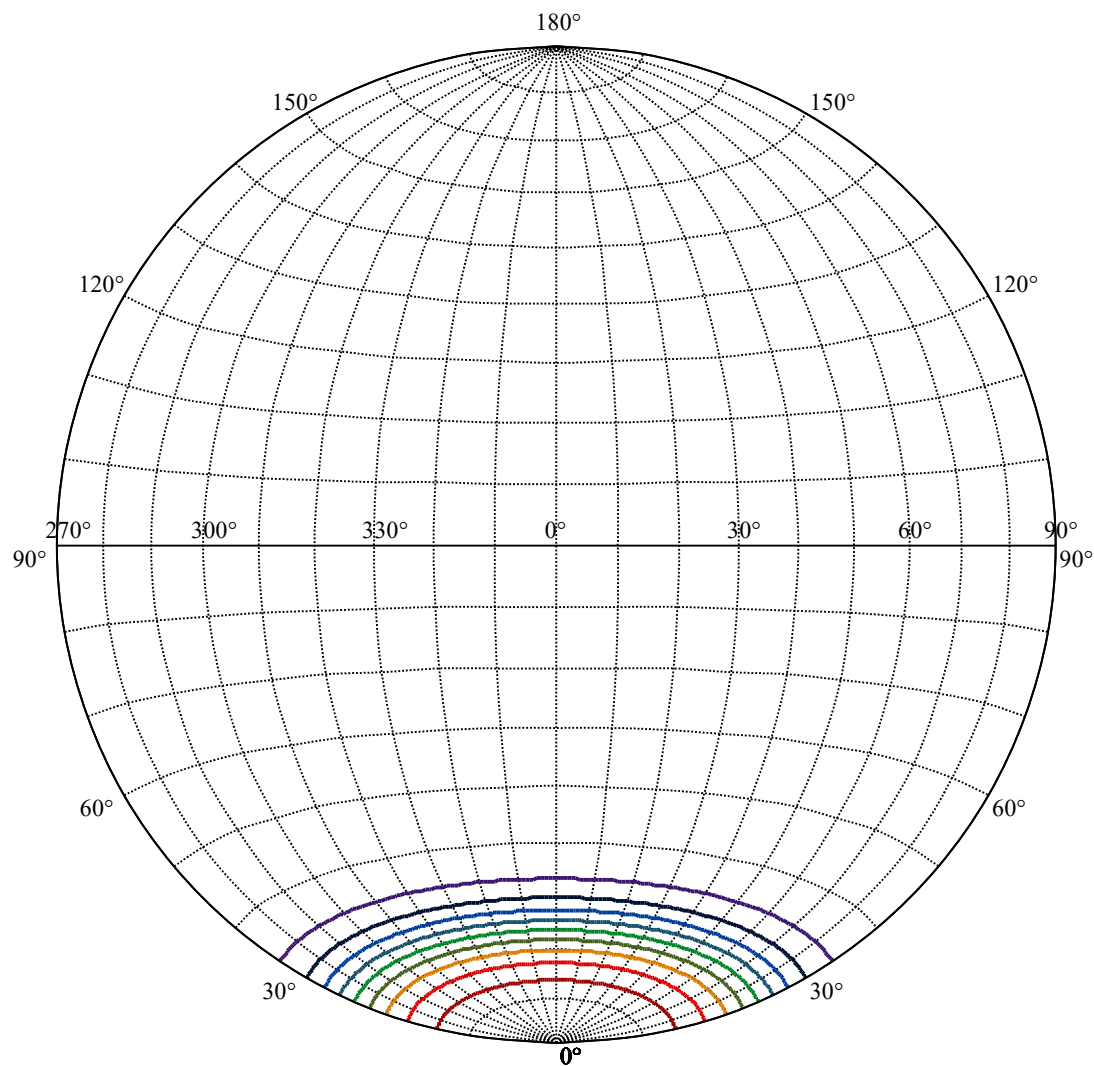




Max , Ave

Beam angle of C0 plane 47.70



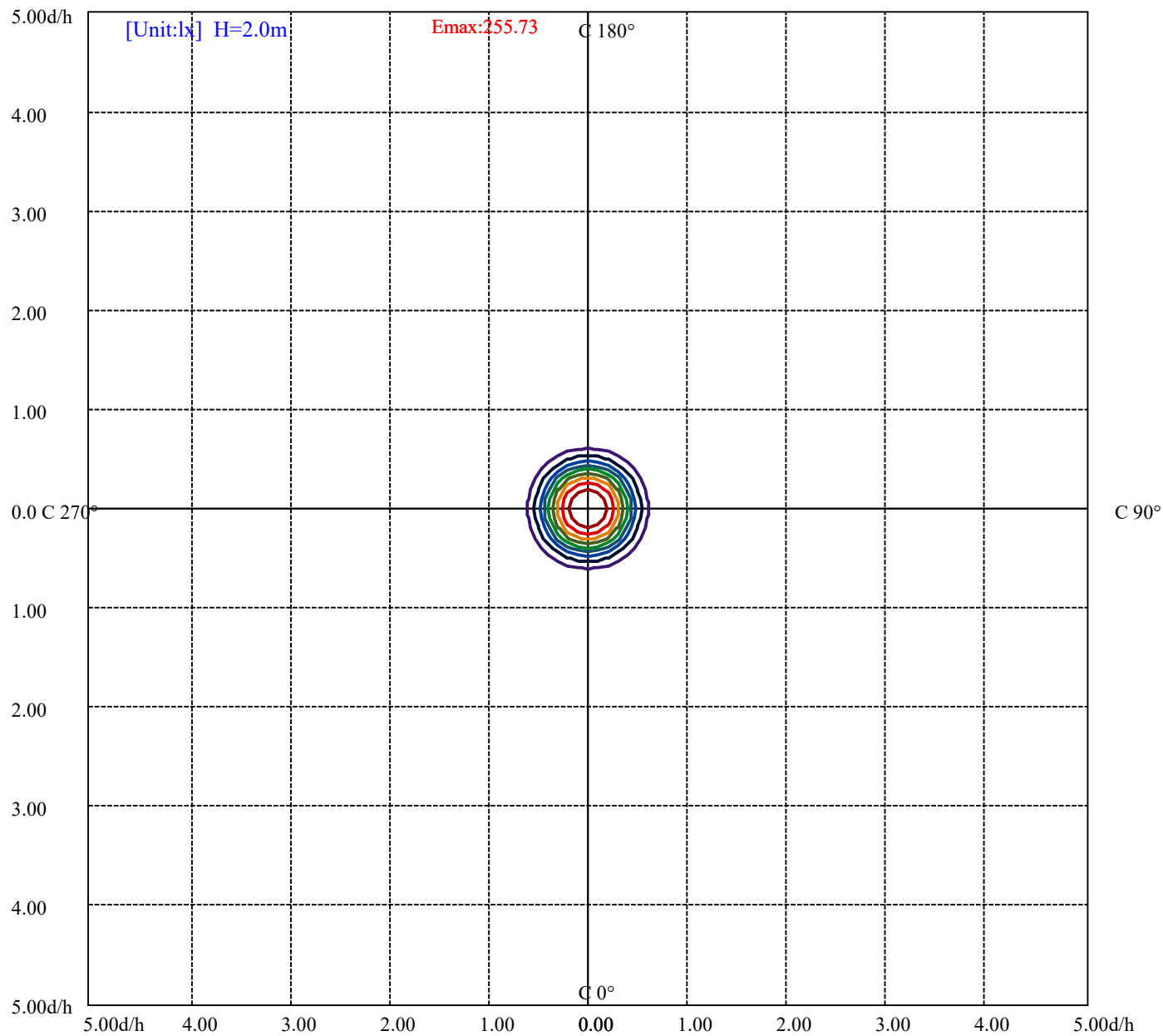


House

[Unit:cd]

Road

Imax:1024.39	
(10%Imax)	102.439
(20%Imax)	204.878
(30%Imax)	307.318
(40%Imax)	409.757
(50%Imax)	512.196
(60%Imax)	614.635
(70%Imax)	717.075
(80%Imax)	819.514
(90%Imax)	921.953



(10%Emax)	25.5725	
(20%Emax)	51.145	
(30%Emax)	76.7175	
(40%Emax)	102.29	
(50%Emax)	127.8625	
(60%Emax)	153.435	
(70%Emax)	179.0075	
(80%Emax)	204.58	
(90%Emax)	230.1525	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

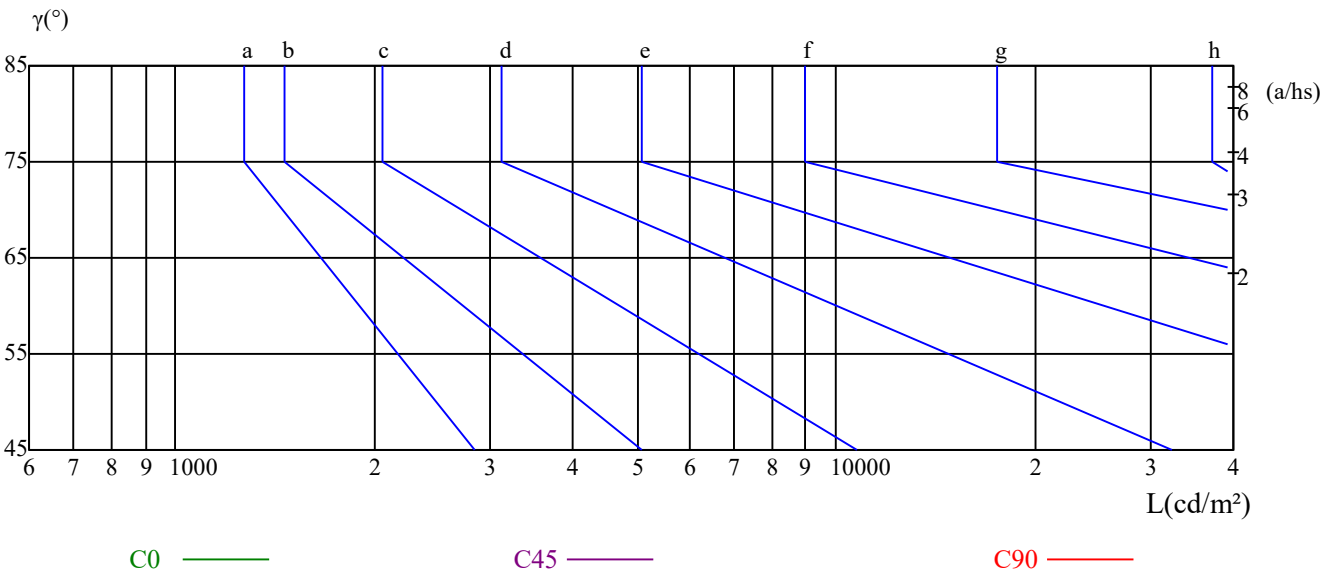
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

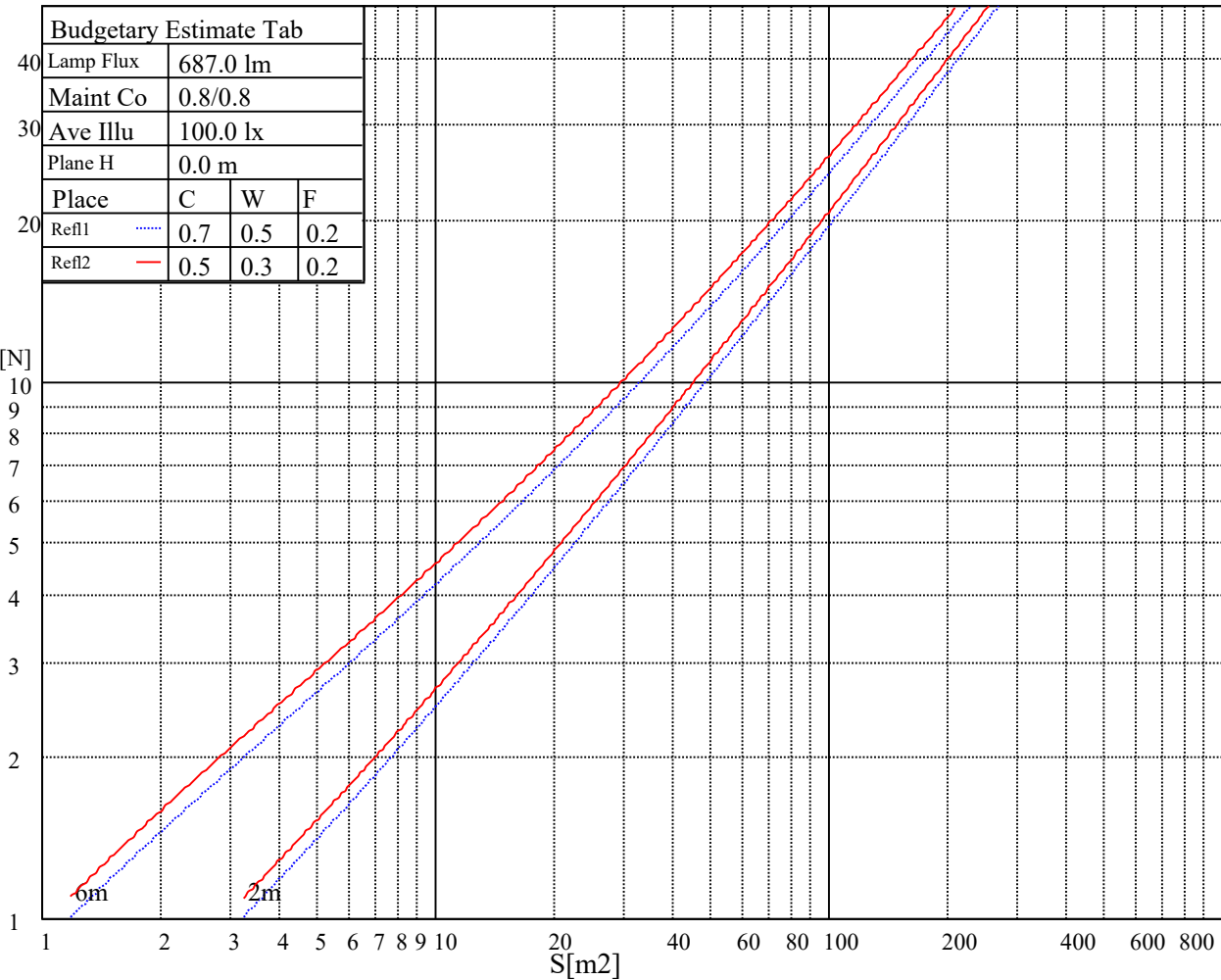
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.09	1.09	1.09	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	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.96	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.82	0.89	0.85	0.82	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.76	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
5	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.69
6	0.76	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.65
7	0.73	0.68	0.64	0.72	0.68	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
8	0.69	0.65	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.59
9	0.66	0.61	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.64	0.60	0.58	0.56
10	0.63	0.59	0.56	0.63	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.54

Intensity data(cd)

Appendix Page: 15 Total:17

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	1022.27	1010.33	994.00	984.41	973.99	964.28	954.56	944.08	936.59
45.0	1030.00	1024.85	1021.74	1017.36	1012.50	1009.22	1006.29	1000.91	995.64
90.0	1026.25	1036.08	1045.45	1051.82	1056.86	1061.01	1060.54	1059.14	1052.70
135.0	1013.08	1026.48	1039.30	1052.88	1063.00	1073.71	1082.02	1085.18	1085.24
180.0	1022.27	1035.20	1046.27	1061.60	1071.25	1078.80	1079.80	1082.32	1080.85
225.0	1030.00	1034.85	1041.64	1044.51	1044.10	1043.51	1043.40	1036.90	1028.42
270.0	1026.25	1019.93	1014.14	1006.47	1000.44	994.41	987.57	983.82	975.45
315.0	1013.08	999.68	987.80	976.10	965.33	955.85	947.19	937.94	927.93
360.0	1022.27	1010.33	994.00	984.41	973.99	964.28	954.56	944.08	936.59
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	923.60	909.44	897.50	878.36	863.27	841.73	822.59	800.70	778.17
45.0	986.57	978.55	963.81	952.04	934.60	917.16	896.62	871.40	846.06
90.0	1041.76	1027.95	1012.85	991.90	971.94	941.86	912.78	879.71	842.37
135.0	1083.43	1076.35	1062.42	1048.37	1026.07	1001.09	971.77	930.39	896.10
180.0	1073.65	1064.82	1051.71	1034.33	1006.76	980.02	951.34	908.21	868.24
225.0	1017.82	1002.20	986.22	968.96	946.66	914.65	883.63	851.27	814.63
270.0	967.55	959.89	949.76	933.73	919.62	904.29	887.61	860.75	835.99
315.0	916.11	902.53	888.25	875.50	860.57	845.42	821.83	800.06	777.53
360.0	923.60	909.44	897.50	878.36	863.27	841.73	822.59	800.70	778.17
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	749.09	722.69	692.15	657.73	610.51	568.37	524.60	465.78	417.68
45.0	818.91	787.48	745.69	707.30	666.28	622.27	565.09	516.99	465.72
90.0	804.74	754.00	709.06	657.50	589.73	534.72	479.94	426.28	361.90
135.0	857.18	815.92	757.63	704.90	648.78	590.67	516.29	457.06	399.42
180.0	825.99	767.76	718.13	664.41	591.84	534.08	478.48	410.24	358.10
225.0	763.84	718.31	671.37	610.97	560.88	495.92	442.96	390.64	341.54
270.0	805.91	760.79	722.99	679.62	622.39	574.98	526.23	460.34	407.49
315.0	744.70	715.32	683.84	638.13	598.33	544.20	495.22	443.60	392.98
360.0	749.09	722.69	692.15	657.73	610.51	568.37	524.60	465.78	417.68
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	369.57	323.69	271.02	231.46	187.62	156.96	130.10	102.53	84.16
45.0	414.22	350.67	303.85	260.78	212.14	179.14	143.03	119.50	99.43
90.0	312.86	267.92	219.69	185.69	148.88	123.89	102.94	85.50	67.42
135.0	333.81	285.71	242.52	196.23	163.86	136.59	108.73	90.94	75.96
180.0	311.28	268.21	216.77	179.66	151.92	126.99	100.25	84.27	67.94
225.0	283.42	241.46	202.78	169.42	134.48	111.90	92.82	73.97	61.62
270.0	356.52	308.88	255.74	216.65	181.89	152.45	119.91	100.83	79.47
315.0	332.00	285.77	242.69	204.65	163.28	135.48	111.95	92.29	71.92
360.0	369.57	323.69	271.02	231.46	187.62	156.96	130.10	102.53	84.16
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	69.00	56.94	45.35	38.10	32.54	28.03	23.64	20.95	18.61
45.0	82.28	64.43	53.08	44.13	37.04	30.31	26.16	22.88	19.72
90.0	55.95	46.99	39.62	32.19	27.80	24.35	21.59	18.90	17.26
135.0	60.57	50.50	42.43	35.87	29.26	25.16	21.83	19.20	16.74
180.0	56.59	47.34	38.74	32.71	28.09	23.12	20.89	17.97	16.09
225.0	51.32	41.79	35.70	30.78	25.81	22.77	20.31	17.97	16.39
270.0	64.32	53.61	42.96	36.17	31.08	26.69	22.77	20.01	17.79
315.0	59.69	47.23	39.85	33.83	28.21	24.58	21.71	19.49	17.26
360.0	69.00	56.94	45.35	38.10	32.54	28.03	23.64	20.95	18.61

Intensity data(cd)										Appendix Page: 16 Total:17	
C/ γ (°)	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0		
0.0	16.39	14.86	13.64	12.17	11.24	10.24	9.54	8.95	8.43		
45.0	17.67	15.98	14.16	12.99	11.65	10.71	9.95	9.31	8.60		
90.0	15.39	14.10	12.93	11.59	10.71	10.01	9.31	8.54	8.08		
135.0	15.16	13.52	12.35	11.35	10.36	9.60	9.01	8.49	7.96		
180.0	14.63	12.99	11.94	11.00	10.01	9.36	8.84	8.19	7.78		
225.0	14.98	13.75	12.41	11.47	10.65	10.01	9.25	8.72	8.13		
270.0	16.04	14.34	13.17	12.00	10.89	10.12	9.48	8.78	8.37		
315.0	15.80	14.57	13.46	12.23	11.35	10.65	9.77	9.19	8.72		
360.0	16.39	14.86	13.64	12.17	11.24	10.24	9.54	8.95	8.43		
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0		
0.0	7.96	7.49	7.14	6.85	6.55	6.26	6.03	5.85	5.62		
45.0	8.13	7.72	7.32	6.96	6.67	6.44	6.14	5.97	5.79		
90.0	7.67	7.26	6.85	6.61	6.38	6.09	5.91	5.74	5.56		
135.0	7.61	7.26	6.96	6.67	6.44	6.26	5.97	5.79	5.62		
180.0	7.37	7.08	6.79	6.50	6.32	6.03	5.85	5.68	5.50		
225.0	7.72	7.32	6.96	6.61	6.38	6.14	5.85	5.68	5.50		
270.0	7.84	7.49	7.14	6.91	6.55	6.32	6.03	5.79	5.56		
315.0	8.13	7.72	7.37	6.96	6.67	6.44	6.14	5.85	5.68		
360.0	7.96	7.49	7.14	6.85	6.55	6.26	6.03	5.85	5.62		
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0		
0.0	5.44	5.27	5.09	4.97	4.86	4.68	4.62	4.51	4.39		
45.0	5.50	5.38	5.21	5.09	4.92	4.86	4.74	4.56	4.45		
90.0	5.38	5.21	5.09	4.97	4.86	4.68	4.56	4.45	4.39		
135.0	5.38	5.27	5.09	4.97	4.86	4.74	4.56	4.51	4.39		
180.0	5.27	5.15	5.03	4.92	4.74	4.62	4.51	4.45	4.33		
225.0	5.33	5.09	4.97	4.86	4.68	4.56	4.45	4.33	4.21		
270.0	5.38	5.21	5.09	4.92	4.80	4.62	4.51	4.45	4.27		
315.0	5.44	5.27	5.09	4.97	4.86	4.68	4.56	4.45	4.33		
360.0	5.44	5.27	5.09	4.97	4.86	4.68	4.62	4.51	4.39		
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0		
0.0	4.27	4.16	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51		
45.0	4.33	4.27	4.16	4.04	3.92	3.86	3.75	3.63	3.57		
90.0	4.27	4.16	4.04	3.92	3.86	3.75	3.63	3.57	3.51		
135.0	4.27	4.16	4.10	3.98	3.86	3.80	3.69	3.57	3.45		
180.0	4.21	4.16	4.04	3.92	3.80	3.69	3.63	3.51	3.39		
225.0	4.16	4.04	3.92	3.86	3.75	3.63	3.57	3.45	3.39		
270.0	4.16	4.10	4.04	3.92	3.86	3.75	3.69	3.51	3.45		
315.0	4.21	4.10	3.98	3.92	3.86	3.69	3.63	3.51	3.45		
360.0	4.27	4.16	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51		
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0		
0.0	3.39	3.28	3.22	3.16	3.10	3.04	2.98	2.98	2.93		
45.0	3.45	3.34	3.28	3.22	3.10	3.10	2.98	2.98	2.93		
90.0	3.45	3.28	3.22	3.16	3.10	3.04	2.98	2.93	2.87		
135.0	3.39	3.34	3.22	3.16	3.10	3.04	2.98	2.93	2.87		
180.0	3.34	3.28	3.16	3.10	3.04	2.98	2.93	2.87	2.87		
225.0	3.28	3.22	3.16	3.04	3.04	2.98	2.87	2.87	2.87		
270.0	3.39	3.34	3.22	3.16	3.10	2.98	2.98	2.93	2.87		
315.0	3.34	3.28	3.22	3.16	3.04	2.98	2.93	2.93	2.87		
360.0	3.39	3.28	3.22	3.16	3.10	3.04	2.98	2.98	2.93		

NT 1-1546-L & 92.70.395.00

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	2.87
45.0	2.87
90.0	2.87
135.0	2.87
180.0	2.87
225.0	2.87
270.0	2.87
315.0	2.87
360.0	2.87