



NATA LIGHTING CO.,LTD.
www.nata.cn
Email:info@nata.com
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86 750 3771111
Address:Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

Nata

Client:

LumCAT: 2-2756-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024820-B016

Ballast type: AC

Test No: 2024820-C016

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1205

Lamp flux(lm): 2137.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 34.890

Current(A): 0.362

Power (W): 12.630

PF: 0.000

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1967.87, Efficiency(%): 92.09% , Luminous Efficacy(lm/W): 155.81

Central intensity(cd): 4166.064, Maximum intensity(cd): 4166.064

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=37.6

[C90/270]Total=37.6

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

[C90/270]Total=67.2

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

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.63 C90_270=0.63

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.09%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.186%

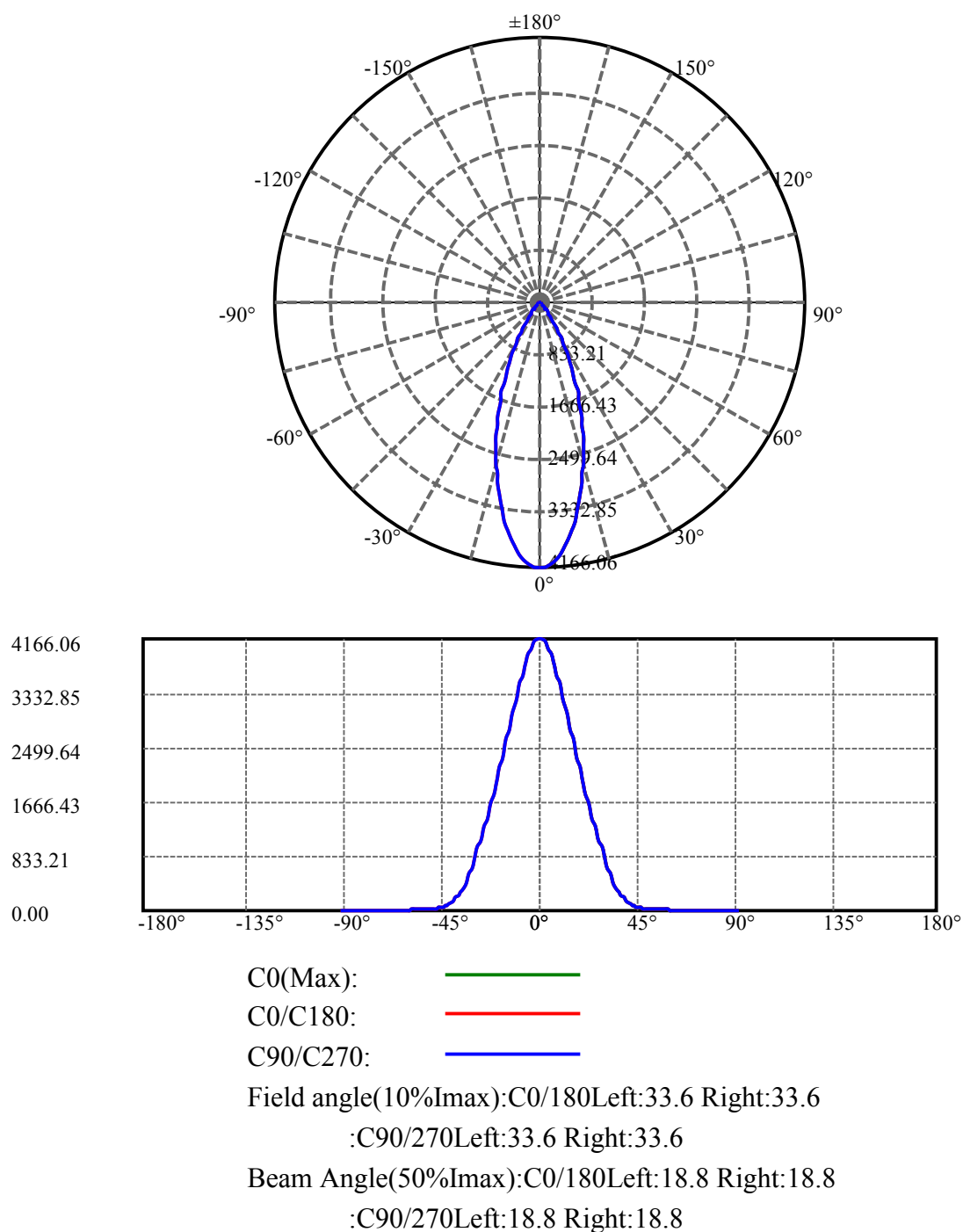
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4166.064	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4157.076	3.982	3.982	0.19%	0.20%
2.0	4132.004	11.897	15.88	0.56%	0.81%
3.0	4080.598	19.642	35.522	0.92%	1.81%
4.0	4021.747	27.121	62.643	1.27%	3.18%
5.0	3939.218	34.248	96.89	1.60%	4.92%
6.0	3842.345	40.894	137.785	1.91%	7.00%
7.0	3729.592	46.999	184.783	2.20%	9.39%
8.0	3607.851	52.513	237.296	2.46%	12.06%
9.0	3481.931	57.459	294.755	2.69%	14.98%
10.0	3339.854	61.735	356.49	2.89%	18.12%
11.0	3211.924	65.466	421.955	3.06%	21.44%
12.0	3060.169	68.563	490.518	3.21%	24.93%
13.0	2920.727	70.978	561.496	3.32%	28.53%
14.0	2774.748	72.902	634.398	3.41%	32.24%
15.0	2636.647	74.290	708.688	3.48%	36.01%
16.0	2486.423	75.067	783.755	3.51%	39.83%
17.0	2335.089	75.084	858.839	3.51%	43.64%
18.0	2197.461	74.732	933.571	3.50%	47.44%
19.0	2053.012	73.950	1007.521	3.46%	51.20%
20.0	1913.590	72.600	1080.121	3.40%	54.89%
21.0	1787.677	71.072	1151.192	3.33%	58.50%
22.0	1656.947	69.221	1220.414	3.24%	62.02%
23.0	1538.971	67.059	1287.473	3.14%	65.42%
24.0	1387.762	63.989	1351.461	2.99%	68.68%
25.0	1282.900	60.725	1412.186	2.84%	71.76%
26.0	1156.106	57.573	1469.759	2.69%	74.69%
27.0	1066.296	54.372	1524.131	2.54%	77.45%
28.0	971.815	51.601	1575.732	2.41%	80.07%
29.0	867.084	48.111	1623.842	2.25%	82.52%
30.0	757.143	43.854	1667.696	2.05%	84.75%
31.0	654.180	39.275	1706.971	1.84%	86.74%
32.0	561.558	34.829	1741.801	1.63%	88.51%
33.0	468.766	30.354	1772.154	1.42%	90.05%
34.0	383.535	25.793	1797.948	1.21%	91.37%
35.0	321.840	21.906	1819.854	1.03%	92.48%
36.0	276.932	19.065	1838.919	0.89%	93.45%
37.0	232.977	16.630	1855.549	0.78%	94.29%

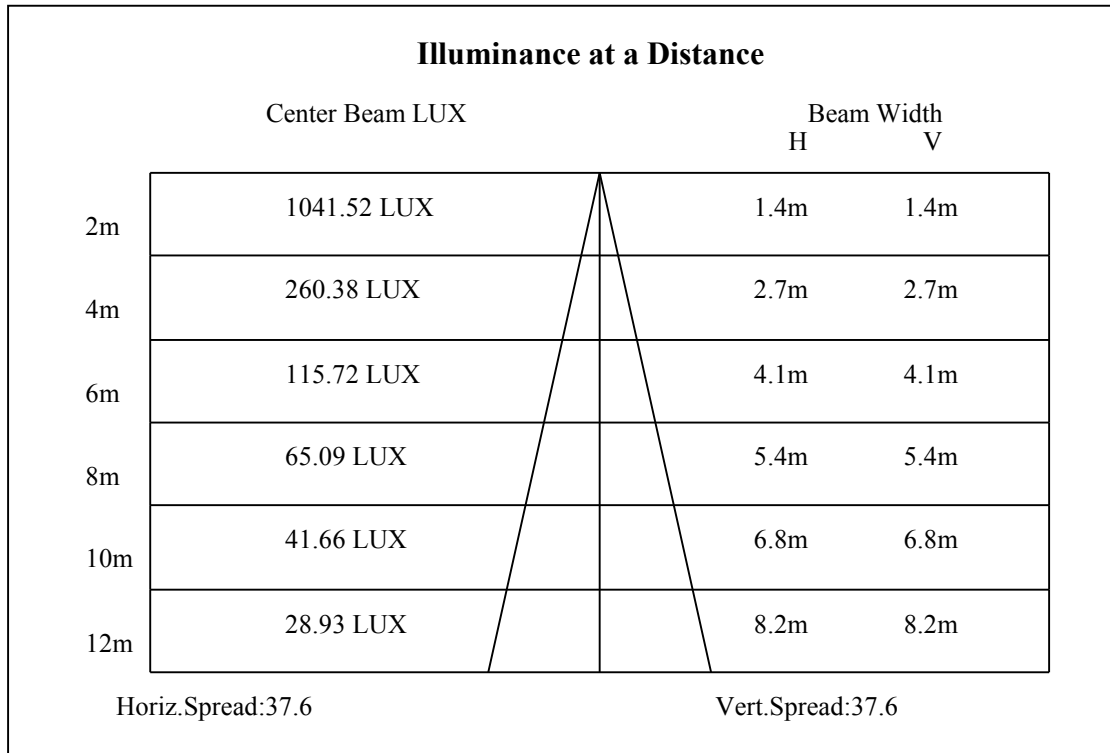
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	202.379	14.532	1870.081	0.68%	95.03%
39.0	152.214	12.103	1882.184	0.57%	95.65%
40.0	126.708	9.728	1891.912	0.46%	96.14%
41.0	106.347	8.299	1900.211	0.39%	96.56%
42.0	85.848	6.983	1907.194	0.33%	96.92%
43.0	72.957	5.883	1913.076	0.28%	97.22%
44.0	59.409	4.996	1918.072	0.23%	97.47%
45.0	50.440	4.222	1922.294	0.20%	97.68%
46.0	42.832	3.648	1925.941	0.17%	97.87%
47.0	37.043	3.177	1929.118	0.15%	98.03%
48.0	32.214	2.800	1931.918	0.13%	98.17%
49.0	28.443	2.491	1934.409	0.12%	98.30%
50.0	25.572	2.252	1936.661	0.11%	98.41%
51.0	22.917	2.051	1938.713	0.10%	98.52%
52.0	20.894	1.880	1940.593	0.09%	98.61%
53.0	19.126	1.741	1942.333	0.08%	98.70%
54.0	17.635	1.620	1943.954	0.08%	98.78%
55.0	16.288	1.514	1945.468	0.07%	98.86%
56.0	15.210	1.423	1946.891	0.07%	98.93%
57.0	14.212	1.345	1948.236	0.06%	99.00%
58.0	13.239	1.269	1949.506	0.06%	99.07%
59.0	12.490	1.203	1950.709	0.06%	99.13%
60.0	11.695	1.143	1951.851	0.05%	99.19%
61.0	11.045	1.085	1952.936	0.05%	99.24%
62.0	10.427	1.035	1953.971	0.05%	99.29%
63.0	9.836	0.985	1954.957	0.05%	99.34%
64.0	9.350	0.941	1955.898	0.04%	99.39%
65.0	8.831	0.900	1956.798	0.04%	99.44%
66.0	8.417	0.861	1957.658	0.04%	99.48%
67.0	7.976	0.824	1958.483	0.04%	99.52%
68.0	7.582	0.788	1959.271	0.04%	99.56%
69.0	7.162	0.752	1960.023	0.04%	99.60%
70.0	6.761	0.715	1960.738	0.03%	99.64%
71.0	6.399	0.680	1961.418	0.03%	99.67%
72.0	6.032	0.646	1962.064	0.03%	99.71%
73.0	5.657	0.611	1962.676	0.03%	99.74%
74.0	5.283	0.575	1963.251	0.03%	99.77%
75.0	4.961	0.541	1963.792	0.03%	99.79%

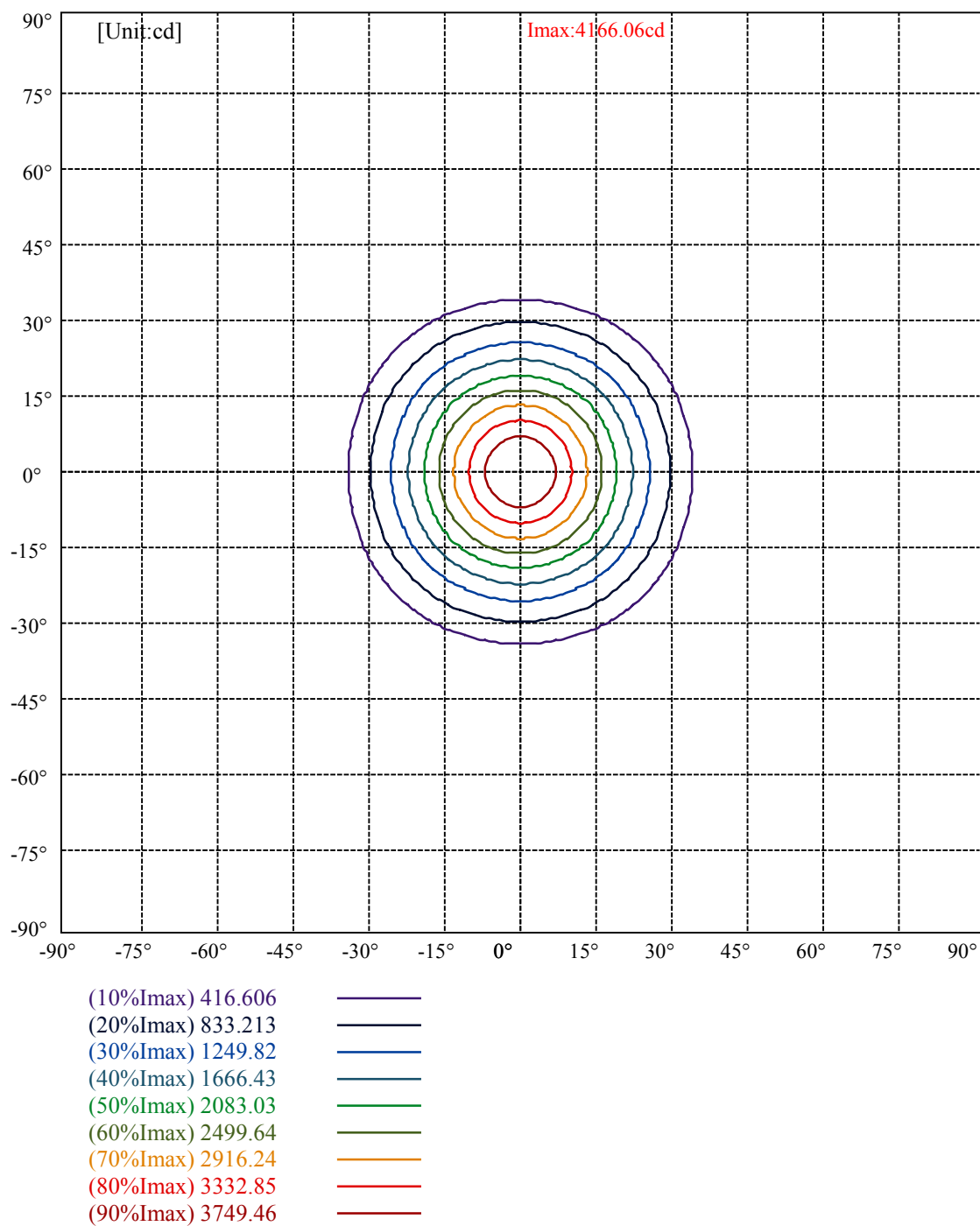
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.593	0.507	1964.299	0.02%	99.82%
77.0	4.264	0.472	1964.771	0.02%	99.84%
78.0	3.922	0.438	1965.21	0.02%	99.86%
79.0	3.528	0.400	1965.61	0.02%	99.89%
80.0	3.200	0.363	1965.973	0.02%	99.90%
81.0	2.825	0.326	1966.298	0.02%	99.92%
82.0	2.503	0.289	1966.587	0.01%	99.94%
83.0	2.221	0.257	1966.844	0.01%	99.95%
84.0	1.912	0.225	1967.069	0.01%	99.96%
85.0	1.636	0.194	1967.263	0.01%	99.97%
86.0	1.413	0.167	1967.43	0.01%	99.98%
87.0	1.189	0.142	1967.572	0.01%	99.99%
88.0	0.966	0.118	1967.69	0.01%	99.99%
89.0	0.788	0.096	1967.786	0.00%	100.00%
90.0	0.670	0.080	1967.866	0.00%	100.00%

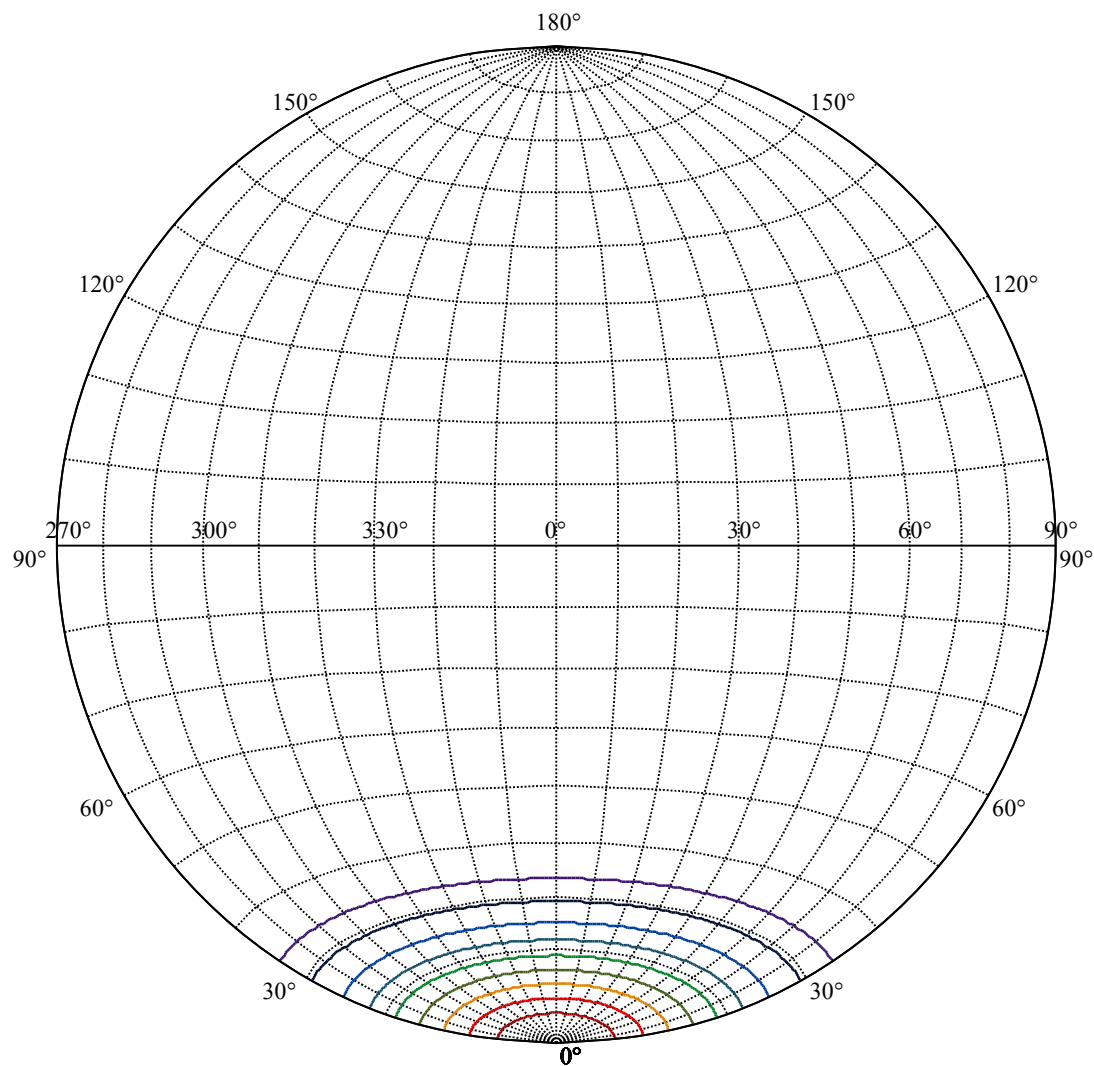
ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1667.70	78.04%	84.75%
0-40	1891.91	88.53%	96.14%
0-60	1951.85	91.34%	99.19%
0-90	1967.79	92.08%	100.00%
0-120	1967.79	92.08%	100.00%
0-180	1967.87	92.09%	100.00%
60-90	15.93	0.75%	0.81%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-27.97	1574.29	73.67%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY	
0-10	356.49
10-20	723.63
20-30	587.58
30-40	224.22
40-50	44.75
50-60	15.19
60-70	8.89
70-80	5.23
80-90	1.81
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







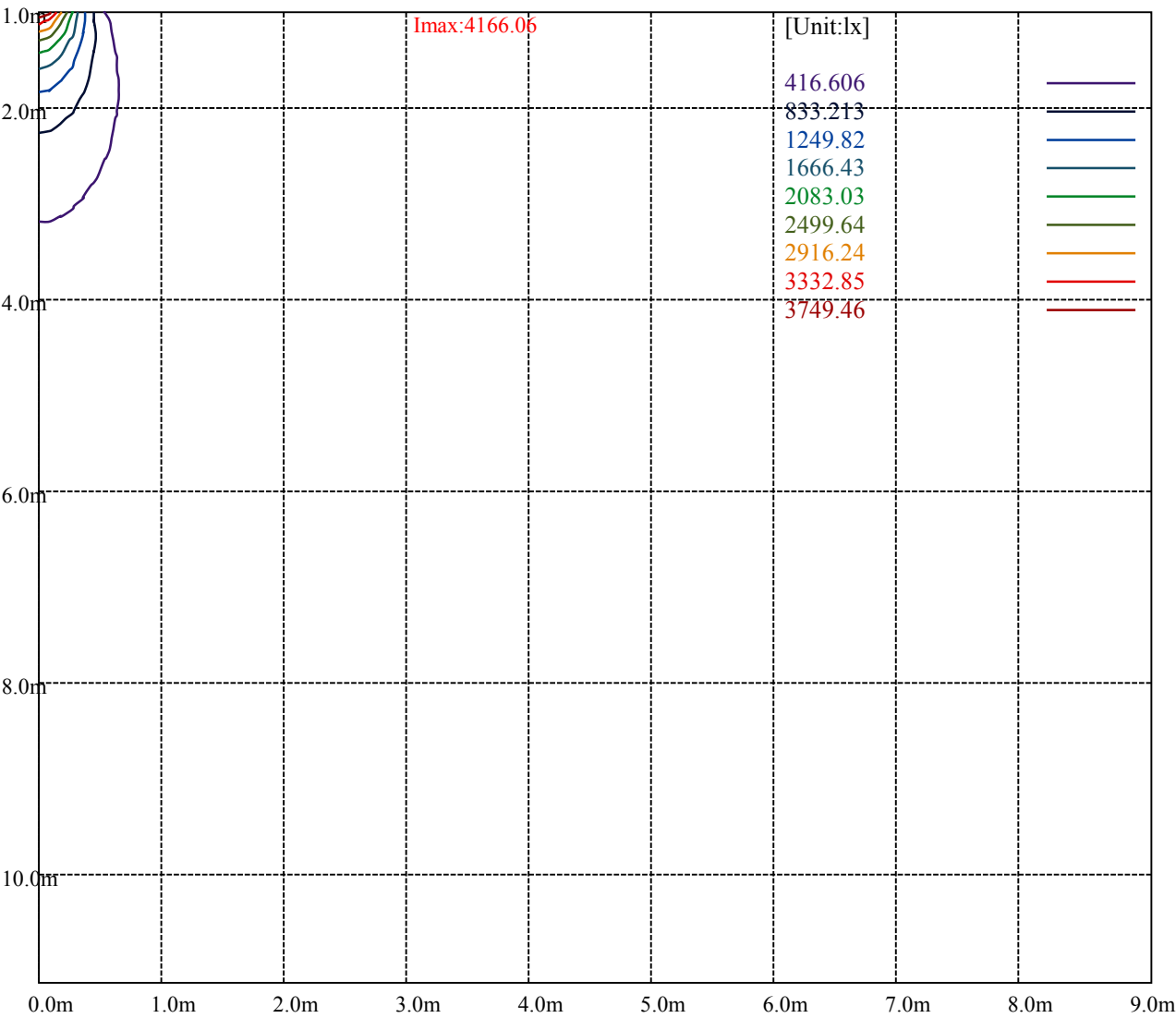


House

[Unit:cd]

Road

I _{max} :4166.06	
(10%I _{max})	416.606
(20%I _{max})	833.213
(30%I _{max})	1249.82
(40%I _{max})	1666.43
(50%I _{max})	2083.03
(60%I _{max})	2499.64
(70%I _{max})	2916.24
(80%I _{max})	3332.85
(90%I _{max})	3749.46



Luminance Table

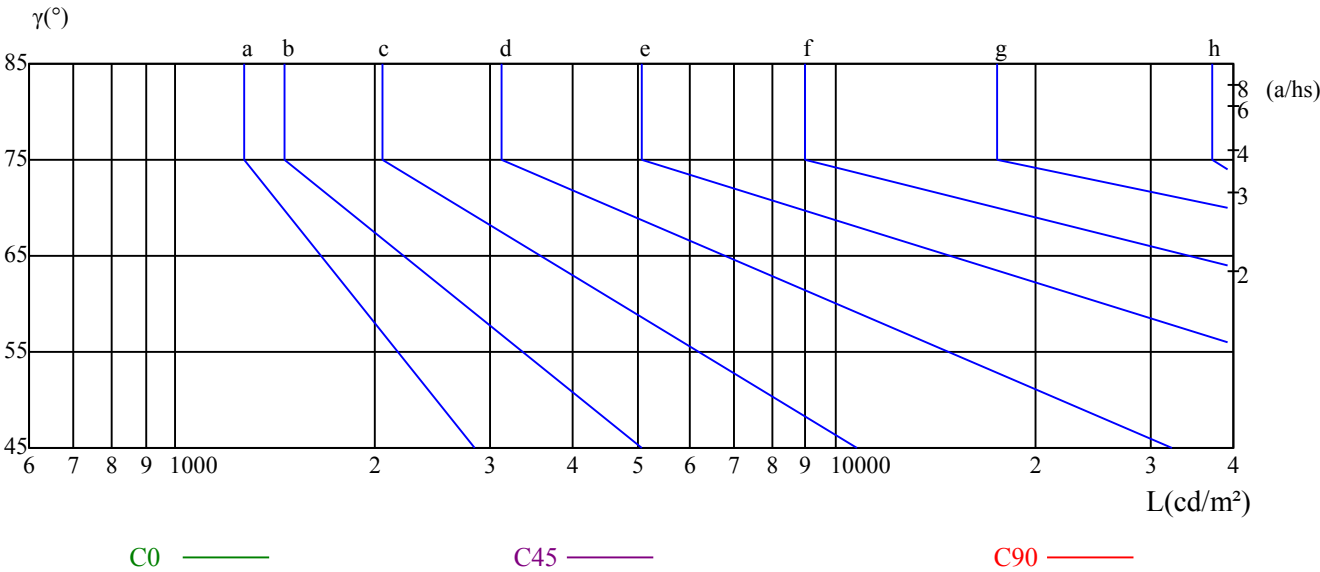
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

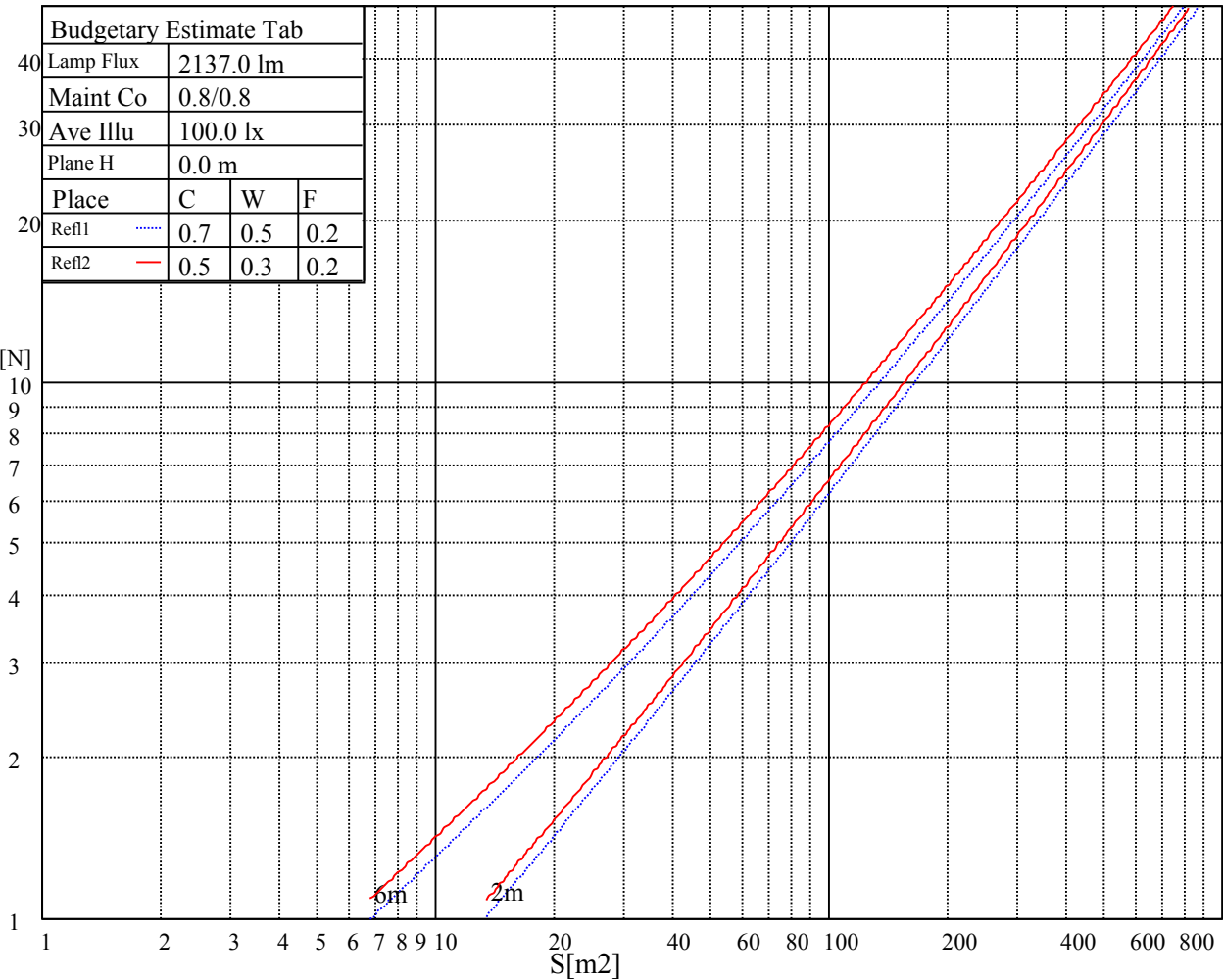
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

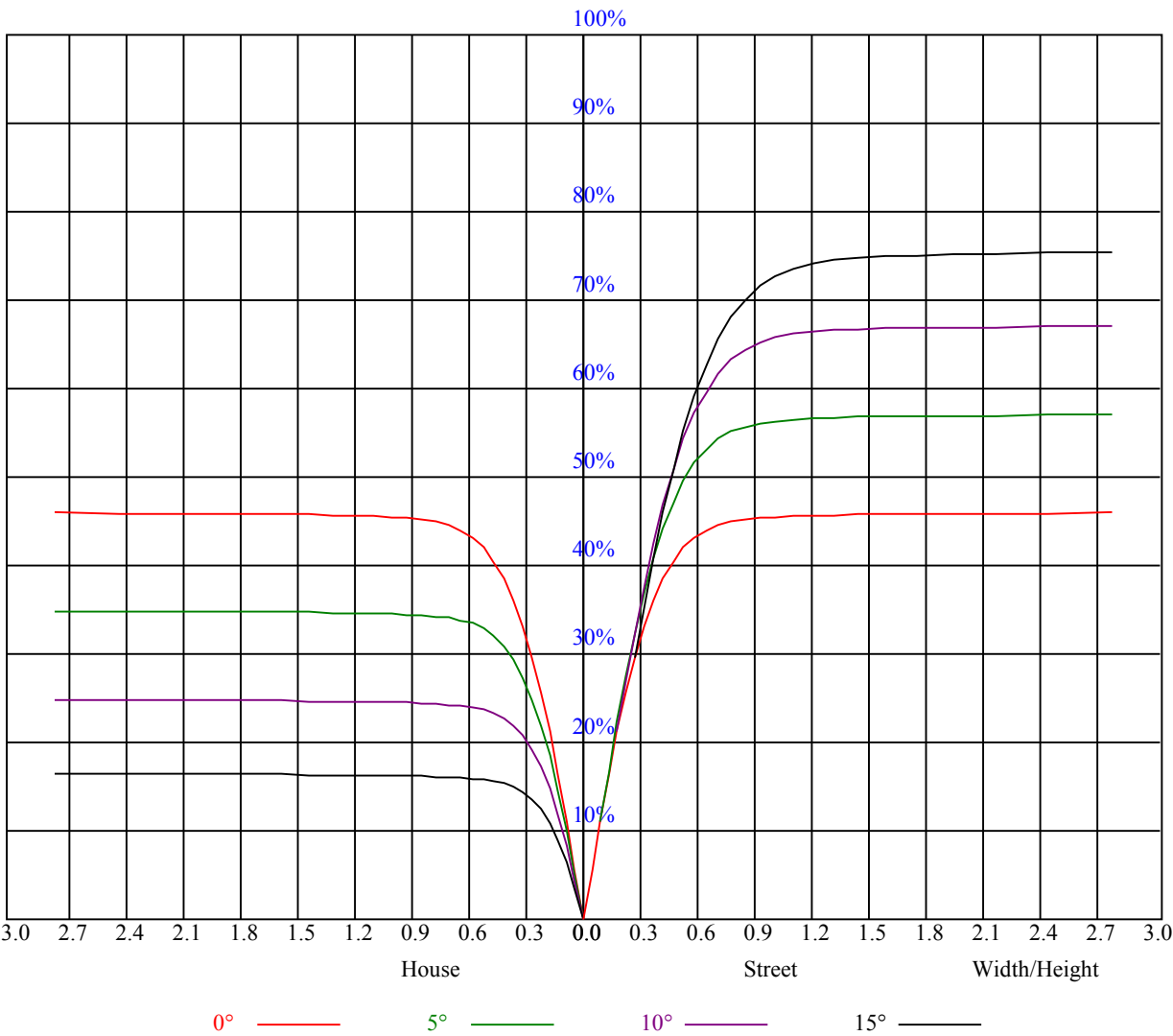


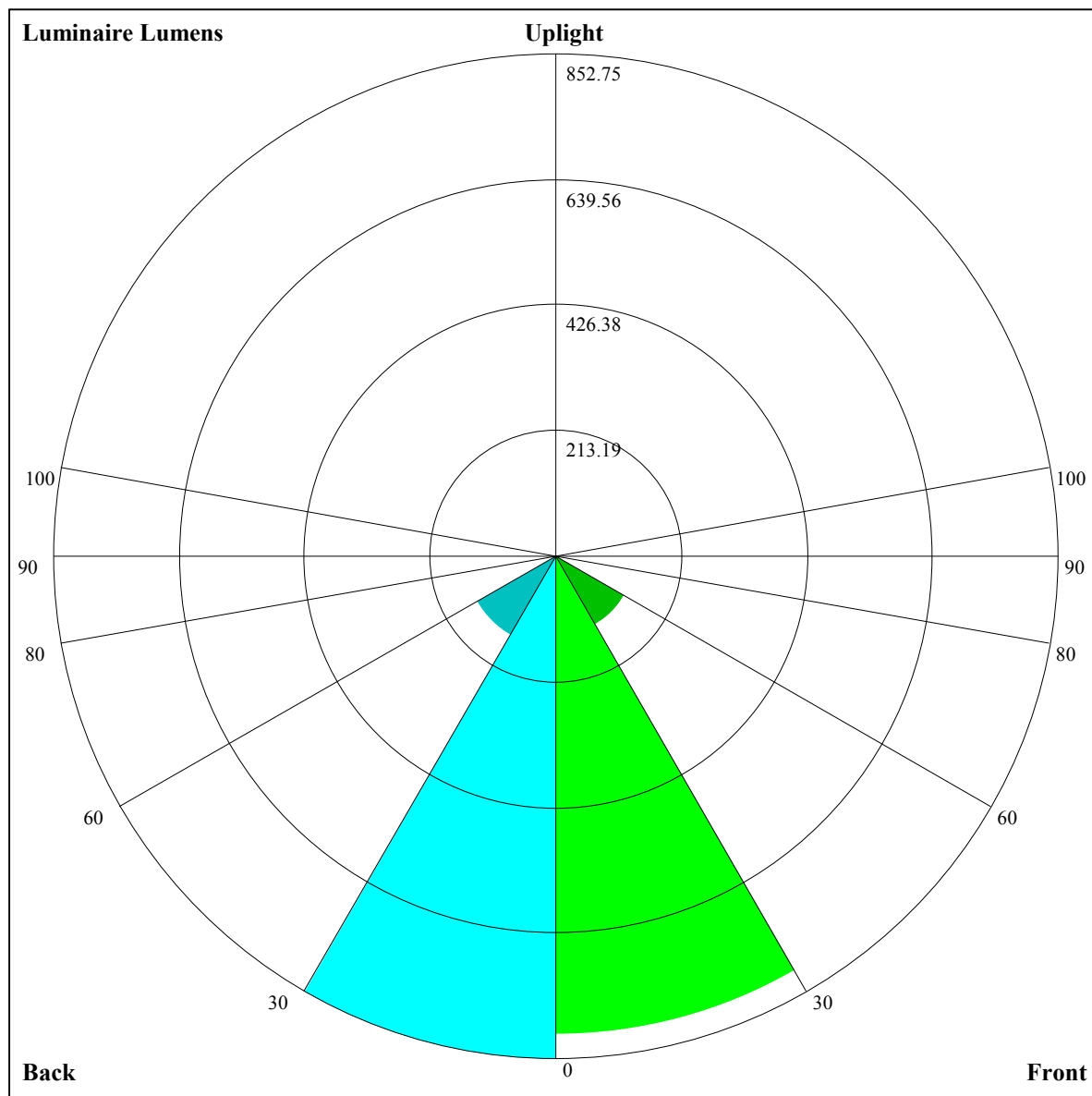
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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



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 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	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94	0.92	0.91	0.91	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.93	0.90	0.95	0.92	0.89	0.92	0.90	0.87	0.89	0.87	0.86	0.87	0.85	0.84	0.82
3	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.82	0.78	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
5	0.82	0.77	0.73	0.81	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.74	0.72	0.76	0.74	0.71	0.70
6	0.78	0.73	0.69	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
7	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.63
8	0.71	0.66	0.62	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.67	0.64	0.62	0.60
9	0.67	0.63	0.59	0.67	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.65	0.61	0.59	0.58
10	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.63	0.59	0.56	0.62	0.59	0.56	0.55





Luminaire Lumens:

FL=813.48,FM=133.59,FH=6.89,FVH=0.91

BL=852.75,BM=154.75,BH=7.22,BVH=1

UL=0,UH=0

BUG Rating:B2-U0-G0

Nata 2-2756-L

Intensity data(cd)										Appendix Page: 18 Total:20	
C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0		
0.0	4162.84	4140.03	4095.99	4029.70	3948.34	3843.58	3723.26	3592.33	3452.46		
45.0	4171.20	4160.06	4148.39	4083.16	4041.37	3957.27	3852.52	3739.98	3609.57		
90.0	4156.75	4130.52	4084.84	4024.13	3945.55	3838.01	3718.80	3589.55	3457.51		
135.0	4173.46	4165.11	4138.35	4089.31	4027.44	3941.66	3893.72	3741.66	3622.40		
180.0	4162.84	4167.89	4156.75	4122.16	4095.46	4033.02	3927.15	3868.65	3765.58		
225.0	4171.20	4167.89	4150.02	4106.02	4038.59	3967.31	3865.87	3751.65	3635.80		
270.0	4156.75	4172.31	4167.31	4127.73	4088.21	4029.13	3958.95	3866.44	3759.48		
315.0	4173.46	4152.81	4114.38	4062.56	3989.02	3903.76	3798.48	3686.47	3560.01		
360.0	4162.84	4140.03	4095.99	4029.70	3948.34	3843.58	3723.26	3592.33	3452.46		
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0		
0.0	3304.81	3159.95	3008.99	2861.34	2709.75	2561.00	2468.55	2251.25	2160.42		
45.0	3465.87	3328.78	3182.82	3032.38	2876.90	2723.68	2573.25	2412.83	2252.36		
90.0	3317.64	3161.63	3013.41	2855.77	2703.08	2544.87	2386.60	2295.25	2082.42		
135.0	3539.40	3354.96	3270.86	3130.99	2985.55	2826.76	2683.58	2533.72	2382.19		
180.0	3643.00	3524.37	3390.65	3255.25	3111.49	2970.52	2830.70	2693.04	2542.08		
225.0	3514.85	3377.82	3233.49	3085.84	2942.13	2810.04	2675.80	2523.11	2369.36		
270.0	3638.59	3514.85	3381.71	3244.10	3108.70	2972.20	2830.12	2684.16	2544.29		
315.0	3431.28	3296.46	3213.46	3015.67	2928.20	2788.91	2644.58	2498.03	2347.60		
360.0	3304.81	3159.95	3008.99	2861.34	2709.75	2561.00	2468.55	2251.25	2160.42		
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0		
0.0	2008.31	1869.02	1734.72	1607.73	1484.00	1374.82	1230.49	1080.79	1040.26		
45.0	2099.66	1959.27	1822.24	1686.84	1553.12	1474.01	1301.29	1186.49	1120.21		
90.0	1996.59	1857.30	1669.02	1587.65	1458.40	1335.82	1079.48	1079.48	1016.56		
135.0	2231.17	2082.95	1942.03	1808.31	1681.26	1559.79	1436.11	1314.64	1200.42		
180.0	2394.43	2254.56	2108.02	1967.10	1823.34	1687.36	1554.22	1421.61	1324.68		
225.0	2247.31	2077.95	1975.98	1846.15	1720.27	1596.01	1470.65	1348.07	1085.78		
270.0	2397.22	2254.56	2119.16	1987.13	1854.51	1728.04	1605.47	1528.04	1401.58		
315.0	2205.00	2068.49	1937.56	1810.52	1680.69	1555.90	1424.39	1304.08	1059.34		
360.0	2008.31	1869.02	1734.72	1607.73	1484.00	1374.82	1230.49	1080.79	1040.26		
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0		
0.0	929.09	820.13	711.38	604.73	510.70	423.86	379.08	291.51	240.68		
45.0	1012.67	909.59	810.41	708.44	604.26	508.44	420.39	345.18	287.25		
90.0	912.96	807.89	702.97	595.90	496.56	407.04	346.86	276.48	237.85		
135.0	1090.09	984.23	876.16	791.49	662.76	578.08	479.48	391.43	321.21		
180.0	1209.36	1075.06	987.02	873.90	762.47	655.51	555.80	468.33	392.54		
225.0	1085.78	1023.34	923.31	825.91	718.06	654.56	508.59	418.77	373.93		
270.0	1231.07	1160.84	1046.62	939.13	828.23	721.26	614.82	512.33	419.29		
315.0	1059.34	993.43	878.79	717.64	650.41	543.71	445.10	364.26	301.97		
360.0	929.09	820.13	711.38	604.73	510.70	423.86	379.08	291.51	240.68		
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0		
0.0	215.03	164.05	145.97	119.42	98.13	80.63	66.28	54.93	45.94		
45.0	287.25	193.11	173.09	133.88	111.01	98.98	75.27	67.02	55.45		
90.0	197.69	157.90	135.14	110.70	90.41	73.85	60.34	49.99	41.89		
135.0	285.57	285.57	180.45	148.96	122.79	100.71	82.21	67.12	55.24		
180.0	327.36	293.93	293.93	191.27	158.74	142.29	109.01	97.35	74.59		
225.0	309.70	256.19	212.72	175.61	146.44	121.47	100.66	83.63	69.28		
270.0	342.97	305.07	305.07	194.64	167.46	134.56	111.75	96.40	76.95		
315.0	249.88	207.99	172.67	143.23	118.69	98.29	81.26	67.23	55.93		
360.0	215.03	164.05	145.97	119.42	98.13	80.63	66.28	54.93	45.94		

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	39.00	33.80	29.70	26.39	23.81	21.66	19.76	18.13	16.77
45.0	46.62	39.58	34.38	30.17	26.86	24.23	21.92	20.03	18.45
90.0	35.69	31.01	27.44	24.60	22.23	20.18	18.55	17.08	15.87
135.0	49.36	38.69	35.27	30.59	27.07	24.34	21.92	19.87	18.29
180.0	61.87	55.61	46.78	39.95	34.64	30.49	27.02	24.23	21.97
225.0	57.77	48.73	41.63	36.06	31.64	28.17	25.34	22.92	20.81
270.0	66.18	55.19	46.57	39.68	34.43	30.33	27.12	24.34	22.02
315.0	47.04	40.05	34.59	30.28	26.86	25.18	21.71	20.55	18.82
360.0	39.00	33.80	29.70	26.39	23.81	21.66	19.76	18.13	16.77
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	15.66	14.56	14.03	13.14	12.04	11.56	10.99	10.35	9.72
45.0	17.03	15.77	14.72	13.77	12.88	12.40	11.35	10.72	10.35
90.0	14.77	13.77	12.93	12.40	11.62	11.04	10.41	9.78	9.25
135.0	16.93	15.61	14.45	13.56	12.72	11.93	11.20	10.57	10.04
180.0	20.08	18.40	16.98	15.77	14.77	13.61	12.72	11.98	11.35
225.0	19.19	17.71	16.66	15.40	14.19	13.46	12.62	11.83	11.14
270.0	20.13	18.55	17.08	15.82	14.72	13.82	12.93	12.40	11.35
315.0	17.29	15.93	14.82	13.82	12.98	12.09	11.35	10.72	10.20
360.0	15.66	14.56	14.03	13.14	12.04	11.56	10.99	10.35	9.72
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	9.25	8.78	8.41	7.88	7.52	7.10	6.78	6.36	5.94
45.0	9.78	9.30	8.78	8.36	7.88	7.52	7.04	6.68	6.25
90.0	8.78	8.41	7.94	7.52	7.15	6.78	6.47	5.99	5.62
135.0	9.46	8.88	8.52	8.20	7.67	7.31	6.94	6.52	6.25
180.0	10.67	10.20	9.51	9.04	8.67	8.25	7.73	7.36	6.99
225.0	10.51	9.93	9.41	8.88	8.46	7.99	7.57	7.10	6.78
270.0	10.72	10.30	9.51	9.25	8.73	8.30	7.83	7.46	6.99
315.0	9.51	8.99	8.57	8.20	7.73	7.41	6.94	6.62	6.36
360.0	9.25	8.78	8.41	7.88	7.52	7.10	6.78	6.36	5.94
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.62	5.20	4.78	4.47	4.15	3.89	3.36	3.05	2.73
45.0	5.94	5.52	5.10	4.78	4.36	4.05	3.68	3.31	2.94
90.0	5.31	4.99	4.63	4.36	3.94	3.63	3.31	2.79	2.63
135.0	5.83	5.52	5.20	4.89	4.52	4.15	3.89	3.47	3.10
180.0	6.62	6.15	5.83	5.52	5.15	4.78	4.36	4.05	3.73
225.0	6.41	5.99	5.57	5.20	4.84	4.52	4.26	3.73	3.47
270.0	6.68	6.25	5.89	5.52	5.15	4.84	4.52	4.15	3.78
315.0	5.83	5.62	5.26	4.94	4.63	4.26	3.99	3.68	3.21
360.0	5.62	5.20	4.78	4.47	4.15	3.89	3.36	3.05	2.73
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	2.37	2.10	1.89	1.58	1.37	1.16	1.00	0.79	0.58
45.0	2.63	2.26	2.05	1.68	1.42	1.21	1.05	0.79	0.53
90.0	2.21	1.89	1.68	1.42	1.21	1.05	0.84	0.53	0.53
135.0	2.79	2.47	2.10	1.79	1.52	1.31	1.16	0.95	0.79
180.0	3.26	2.94	2.68	2.31	1.89	1.68	1.42	1.21	1.00
225.0	3.05	2.73	2.42	2.16	1.89	1.58	1.31	1.10	0.95
270.0	3.42	3.10	2.68	2.42	2.10	1.84	1.52	1.31	1.10
315.0	2.89	2.52	2.26	1.94	1.68	1.47	1.21	1.05	0.84
360.0	2.37	2.10	1.89	1.58	1.37	1.16	1.00	0.79	0.58

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0
0.0	0.58
45.0	0.53
90.0	0.58
135.0	0.63
180.0	0.68
225.0	0.84
270.0	0.84
315.0	0.68
360.0	0.58