
Nata

Client:

LumCAT: 2-2264-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B022

Test No: 200919-C022

LampCAT: BRIDGELUX V13B

Lamp flux(lm): 2329.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.4000

Current(A): 0.0890

Power (W): 19.7100

PF: 0.9540

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2232.97, Efficiency(%): 95.88% , Luminous Efficacy(lm/W): 113.29

Central intensity(cd): 5096.711, Maximum intensity(cd): 5096.711

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=68.4

[C90/270]Total=68.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.59 C90_270=0.59

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.58 C90_270=0.58

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 95.88%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.810%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	5096.711	0.000	0	.000%	.000%
1.0	5091.549	4.875	4.875	.209%	.218%
2.0	5070.261	14.585	19.46	.626%	.871%
3.0	5037.141	24.174	43.634	1.038%	1.954%
4.0	4988.127	33.558	77.191	1.441%	3.457%
5.0	4923.685	42.640	119.832	1.831%	5.366%
6.0	4841.377	51.318	171.15	2.203%	7.665%
7.0	4742.770	59.489	230.638	2.554%	10.329%
8.0	4634.302	67.110	297.748	2.881%	13.334%
9.0	4481.403	73.878	371.626	3.172%	16.643%
10.0	4310.465	79.563	451.189	3.416%	20.206%
11.0	4143.239	84.470	535.659	3.627%	23.989%
12.0	3942.486	88.389	624.047	3.795%	27.947%
13.0	3722.128	90.960	715.007	3.906%	32.020%
14.0	3498.290	92.421	807.428	3.968%	36.159%
15.0	3264.707	92.845	900.273	3.986%	40.317%
16.0	3028.978	92.220	992.493	3.960%	44.447%
17.0	2778.458	90.437	1082.931	3.883%	48.497%
18.0	2535.537	87.616	1170.547	3.762%	52.421%
19.0	2305.376	84.222	1254.769	3.616%	56.193%
20.0	2082.582	80.312	1335.081	3.448%	59.789%
21.0	1869.069	75.880	1410.96	3.258%	63.188%
22.0	1674.929	71.218	1482.179	3.058%	66.377%
23.0	1505.208	66.728	1548.906	2.865%	69.365%
24.0	1359.502	62.633	1611.539	2.689%	72.170%
25.0	1233.105	58.950	1670.489	2.531%	74.810%
26.0	1139.254	56.000	1726.489	2.404%	77.318%
27.0	1040.926	53.339	1779.828	2.290%	79.707%
28.0	985.207	51.297	1831.125	2.203%	82.004%
29.0	925.880	49.999	1881.125	2.147%	84.243%
30.0	841.043	47.707	1928.831	2.048%	86.380%
31.0	774.541	44.959	1973.791	1.930%	88.393%
32.0	703.991	42.358	2016.149	1.819%	90.290%
33.0	620.807	39.029	2055.178	1.676%	92.038%
34.0	527.635	34.755	2089.933	1.492%	93.594%
35.0	438.674	30.010	2119.943	1.289%	94.938%
36.0	355.160	25.276	2145.219	1.085%	96.070%
37.0	285.004	20.879	2166.097	.896%	97.005%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	211.802	16.583	2182.68	.712%	97.748%
39.0	143.584	12.130	2194.81	.521%	98.291%
40.0	96.310	8.367	2203.177	.359%	98.666%
41.0	65.429	5.759	2208.936	.247%	98.924%
42.0	42.859	3.934	2212.871	.169%	99.100%
43.0	26.525	2.570	2215.441	.110%	99.215%
44.0	21.143	1.799	2217.24	.077%	99.296%
45.0	17.587	1.488	2218.728	.064%	99.362%
46.0	14.953	1.273	2220.001	.055%	99.419%
47.0	13.173	1.119	2221.12	.048%	99.469%
48.0	11.015	0.978	2222.098	.042%	99.513%
49.0	9.872	0.858	2222.955	.037%	99.552%
50.0	8.933	0.784	2223.739	.034%	99.587%
51.0	7.831	0.709	2224.449	.030%	99.618%
52.0	7.140	0.642	2225.091	.028%	99.647%
53.0	6.433	0.590	2225.681	.025%	99.674%
54.0	5.841	0.541	2226.222	.023%	99.698%
55.0	5.342	0.499	2226.722	.021%	99.720%
56.0	4.884	0.462	2227.184	.020%	99.741%
57.0	4.495	0.429	2227.612	.018%	99.760%
58.0	4.153	0.400	2228.012	.017%	99.778%
59.0	3.851	0.374	2228.387	.016%	99.795%
60.0	3.550	0.350	2228.736	.015%	99.810%
61.0	3.289	0.326	2229.063	.014%	99.825%
62.0	3.051	0.305	2229.368	.013%	99.839%
63.0	2.831	0.286	2229.654	.012%	99.852%
64.0	2.628	0.268	2229.922	.011%	99.863%
65.0	2.419	0.250	2230.172	.011%	99.875%
66.0	2.216	0.231	2230.403	.010%	99.885%
67.0	2.065	0.215	2230.618	.009%	99.895%
68.0	1.920	0.202	2230.82	.009%	99.904%
69.0	1.746	0.187	2231.007	.008%	99.912%
70.0	1.618	0.173	2231.18	.007%	99.920%
71.0	1.497	0.161	2231.341	.007%	99.927%
72.0	1.386	0.150	2231.491	.006%	99.934%
73.0	1.241	0.137	2231.628	.006%	99.940%
74.0	1.125	0.124	2231.753	.005%	99.945%
75.0	1.044	0.115	2231.867	.005%	99.951%

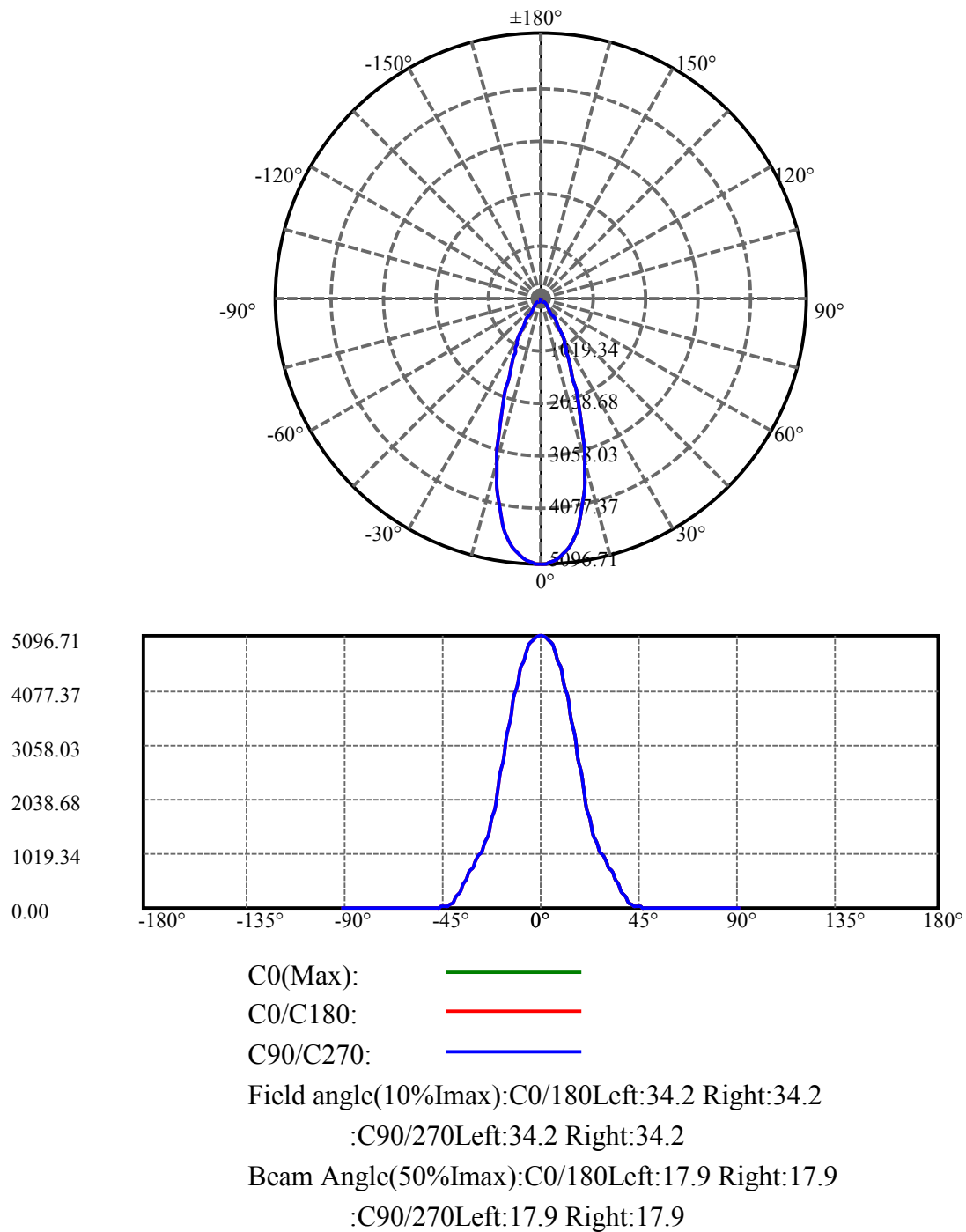
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.963	0.107	2231.974	.005%	99.955%
77.0	0.864	0.097	2232.071	.004%	99.960%
78.0	0.812	0.090	2232.161	.004%	99.964%
79.0	0.760	0.084	2232.245	.004%	99.968%
80.0	0.719	0.080	2232.325	.003%	99.971%
81.0	0.679	0.076	2232.401	.003%	99.975%
82.0	0.638	0.071	2232.472	.003%	99.978%
83.0	0.609	0.068	2232.54	.003%	99.981%
84.0	0.603	0.066	2232.606	.003%	99.984%
85.0	0.557	0.063	2232.669	.003%	99.987%
86.0	0.574	0.062	2232.731	.003%	99.989%
87.0	0.615	0.065	2232.796	.003%	99.992%
88.0	0.522	0.062	2232.858	.003%	99.995%
89.0	0.505	0.056	2232.915	.002%	99.998%
90.0	0.505	0.055	2232.97	.002%	100.000%

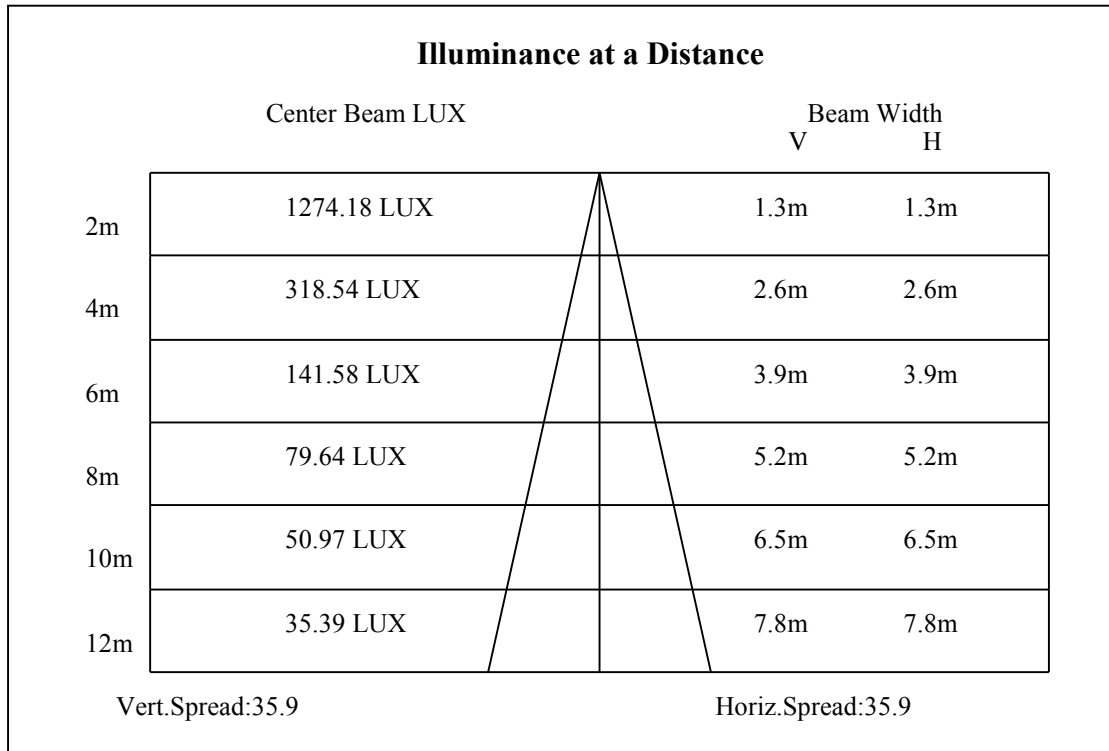
ZONAL LUMEN SUMMARY

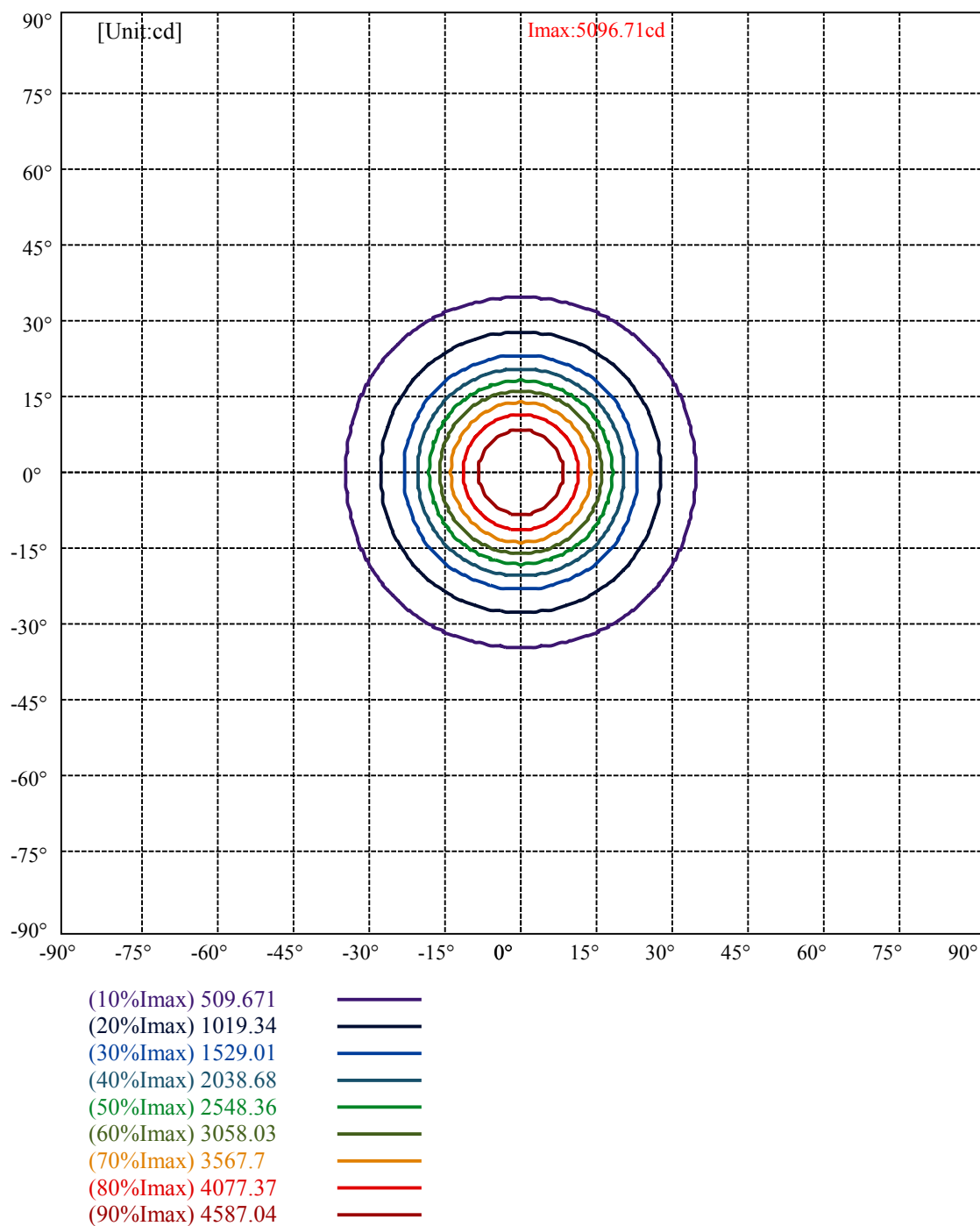
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1928.83	82.82%	86.38%
0-40	2203.18	94.60%	98.67%
0-60	2228.74	95.69%	99.81%
0-90	2232.91	95.87%	100.00%
0-120	2232.91	95.87%	100.00%
0-180	2232.97	95.88%	100.00%
60-90	4.53	0.19%	0.20%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-27.13	1786.38	76.70%	80.00%

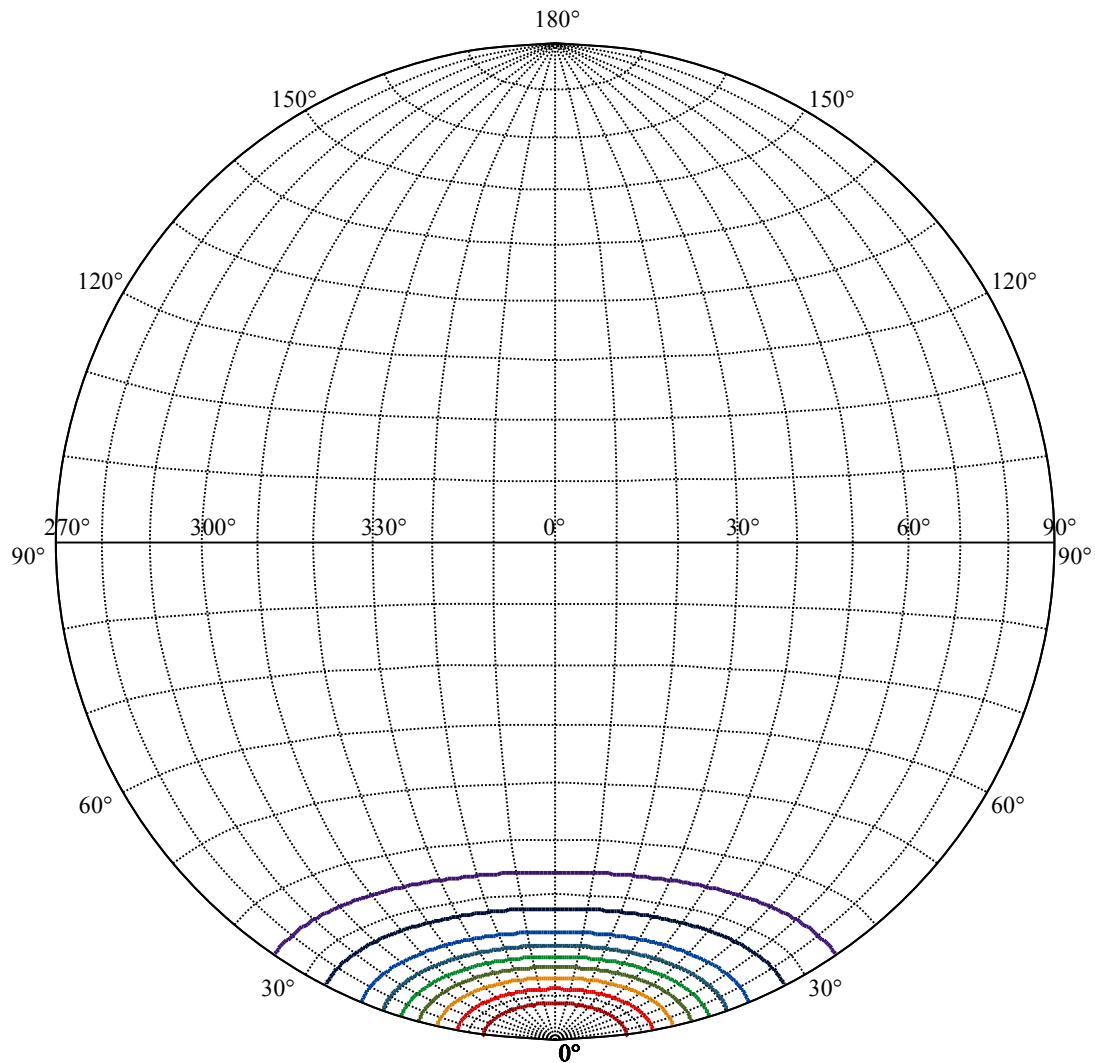
ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	451.19
10-20	883.89
20-30	593.75
30-40	274.35
40-50	20.56
50-60	5.00
60-70	2.44
70-80	1.15
80-90	0.59
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









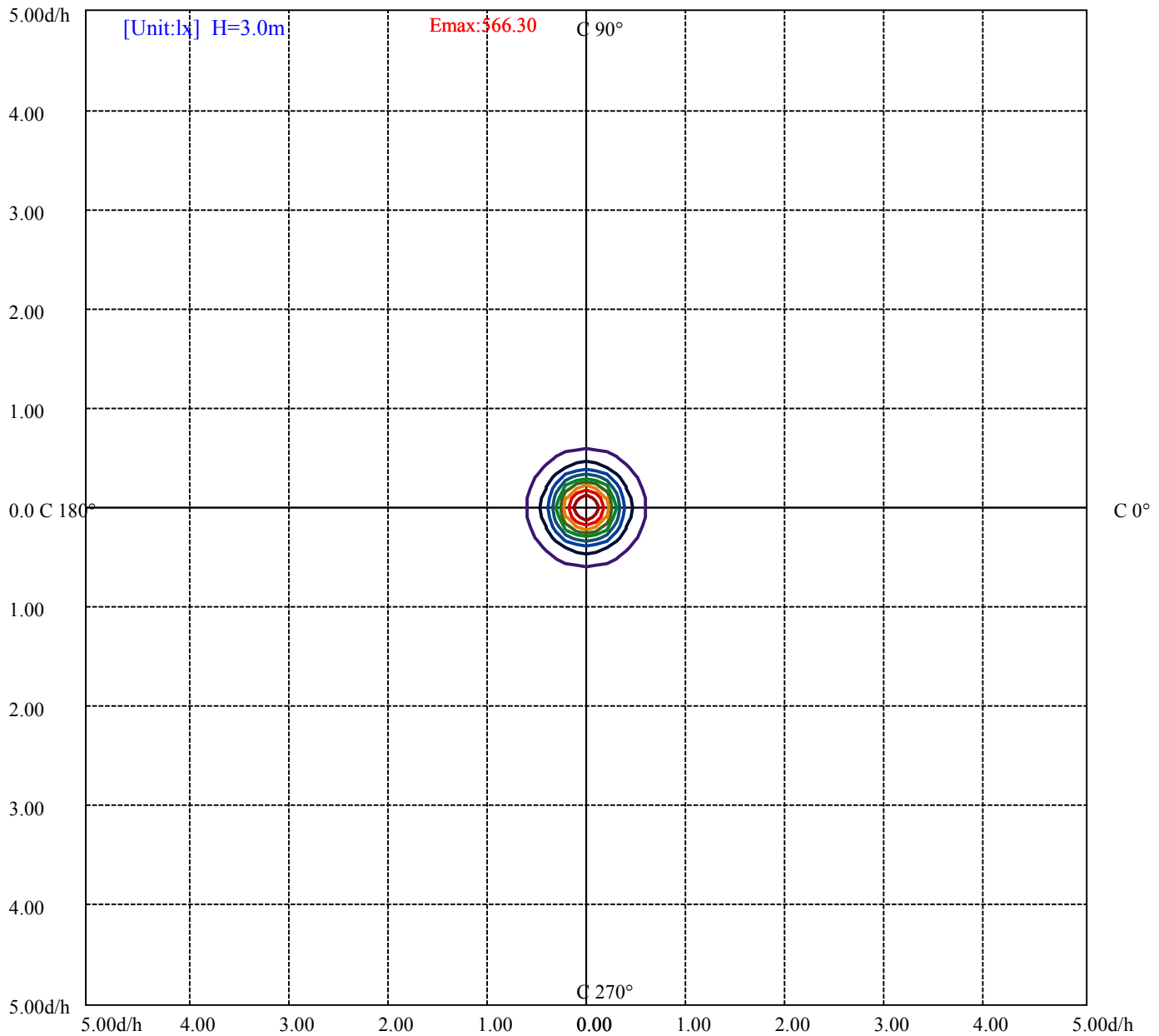
House

[Unit:cd]

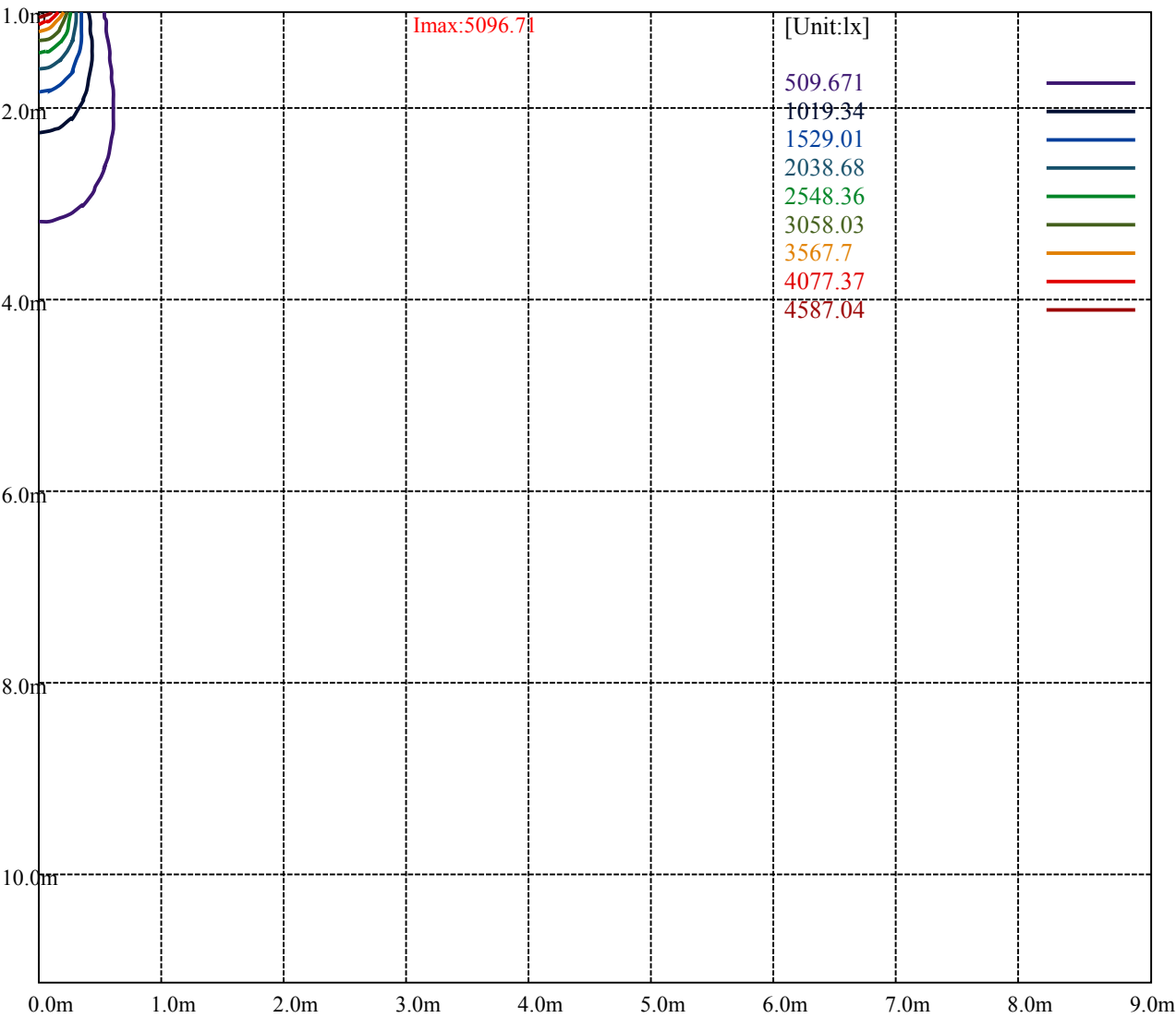
Road

Imax:5096.71

(10%Imax)	509.671	—
(20%Imax)	1019.34	—
(30%Imax)	1529.01	—
(40%Imax)	2038.68	—
(50%Imax)	2548.36	—
(60%Imax)	3058.03	—
(70%Imax)	3567.7	—
(80%Imax)	4077.37	—
(90%Imax)	4587.04	—



(10%Emax) 56.63011	—
(20%Emax) 113.26	—
(30%Emax) 169.89	—
(40%Emax) 226.52	—
(50%Emax) 283.15	—
(60%Emax) 339.7811	—
(70%Emax) 396.4111	—
(80%Emax) 453.0411	—
(90%Emax) 509.6711	—



Luminance Table

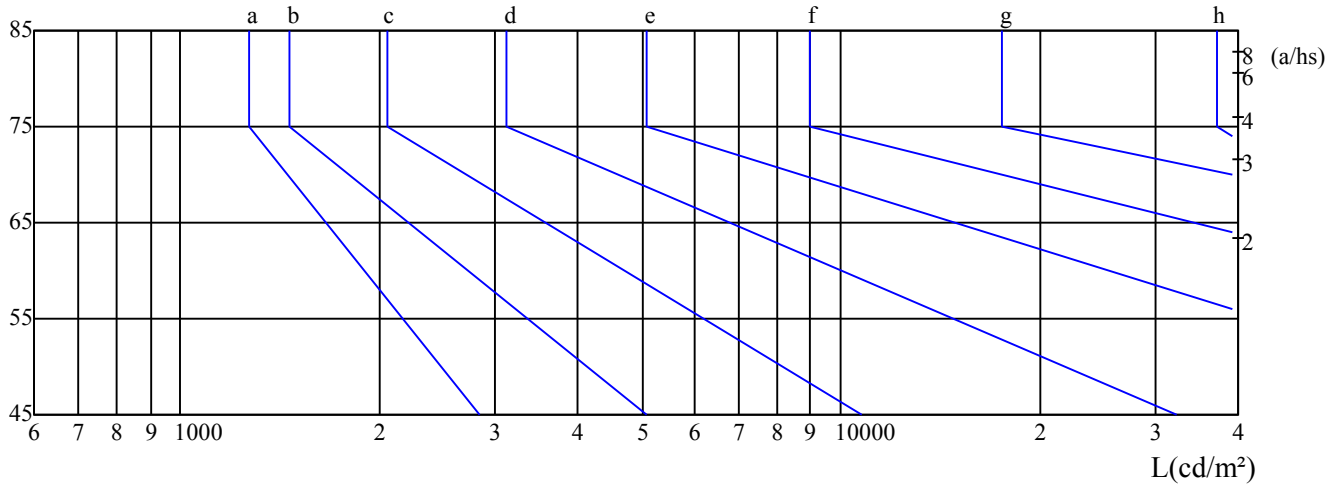
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

 $\gamma(^{\circ})$ 

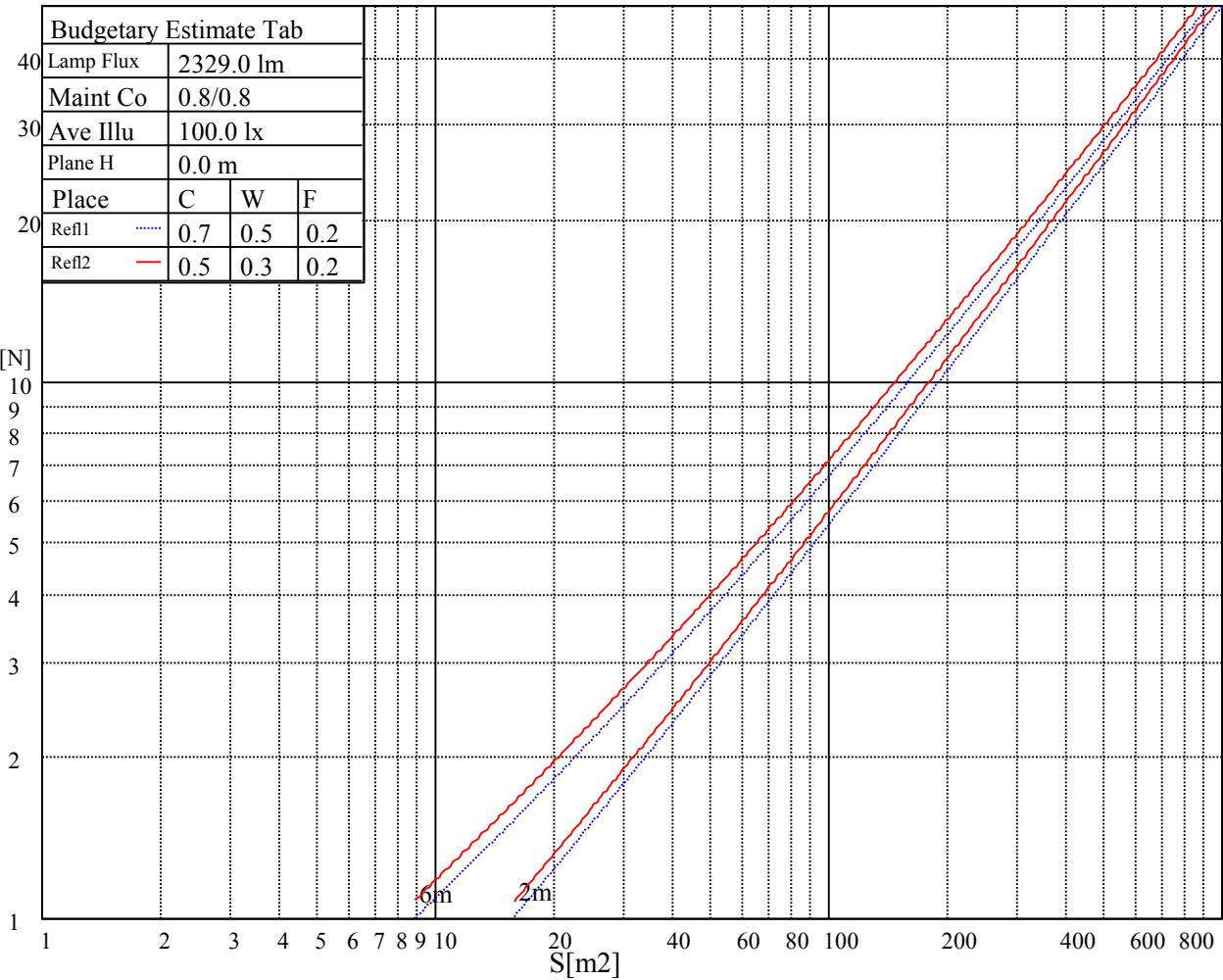
C0 ———

C45 ———

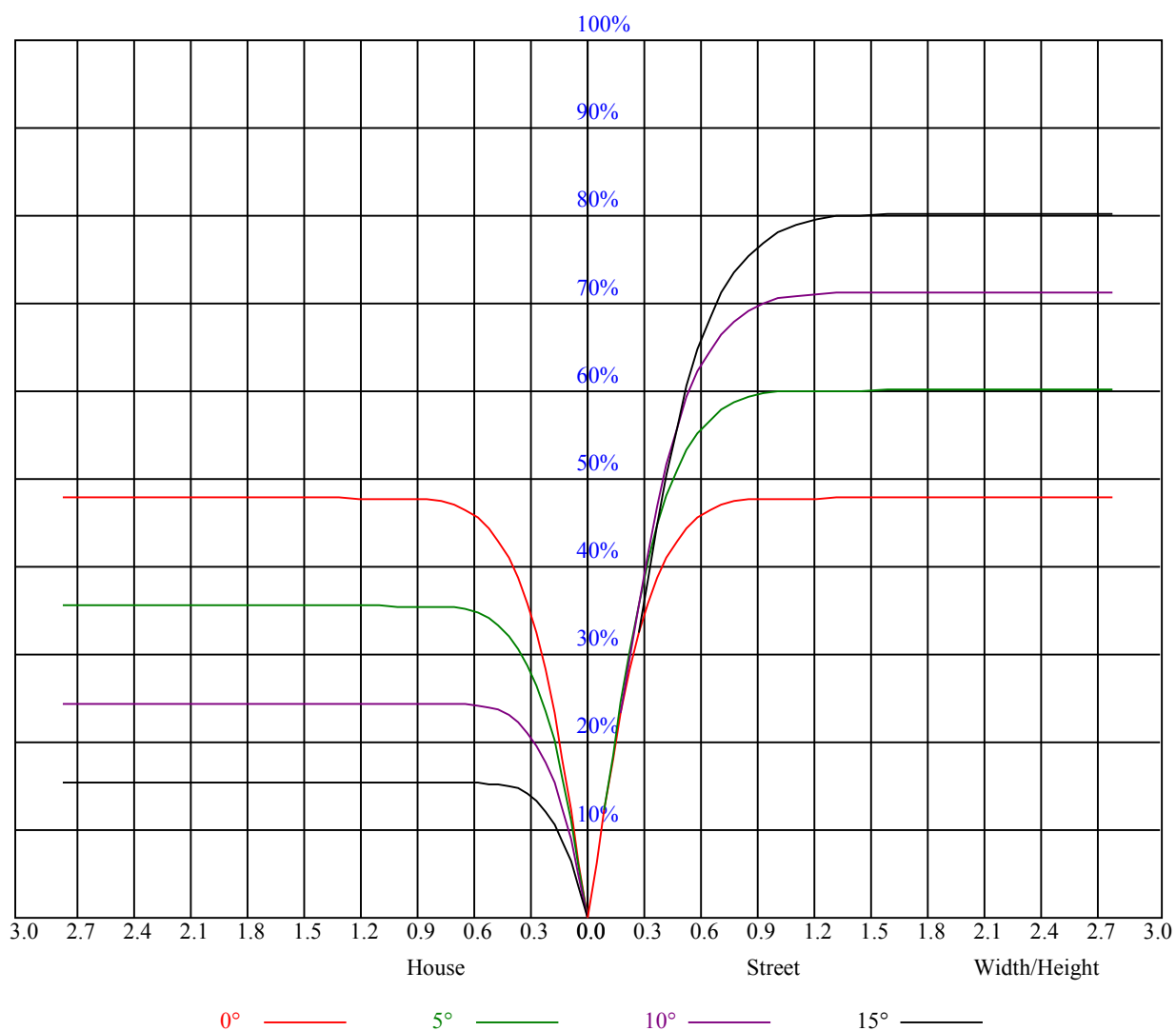
C90 ———

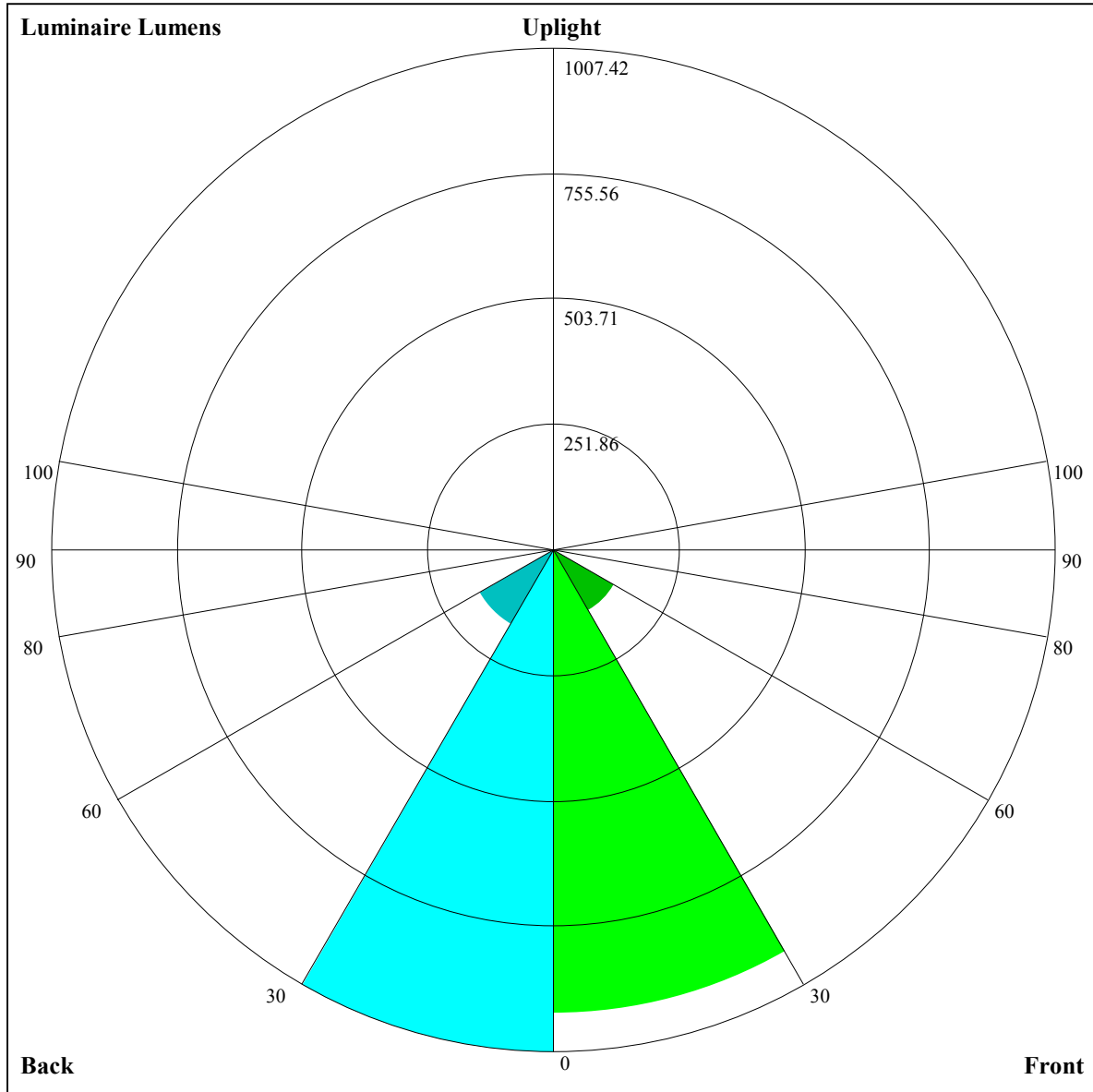
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.14	1.14	1.14	1.11	1.11	1.11	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.96
1	1.07	1.05	1.03	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.91
2	1.01	0.98	0.95	1.00	0.97	0.94	0.97	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.91	0.90	0.88	0.87
3	0.96	0.92	0.89	0.95	0.91	0.88	0.92	0.89	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.86	0.84	0.82
4	0.91	0.86	0.83	0.90	0.86	0.83	0.88	0.84	0.82	0.86	0.83	0.81	0.84	0.82	0.80	0.78
5	0.86	0.82	0.78	0.86	0.81	0.78	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
6	0.82	0.78	0.74	0.82	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.71
7	0.79	0.74	0.71	0.78	0.74	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.67	0.75	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65
9	0.72	0.67	0.64	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.62
10	0.69	0.65	0.62	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.60





Luminaire Lumens:

FL=931.62,FM=140.53,FH=1.74,FVH=0.32

BL=1007.42,BM=171.51,BH=1.96,BVH=0.32

UL=0.55,UH=2.62

BUG Rating:B3-U1-G0

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	5093.93	5065.62	5019.68	4961.21	4886.97	4792.31	4678.62	4542.19	4380.24
45.0	5118.98	5092.07	5047.52	4988.13	4909.71	4814.11	4694.39	4556.58	4393.70
90.0	5078.61	5032.21	4966.78	4883.26	4785.34	4666.09	4525.02	4362.61	4254.49
135.0	5095.32	5092.53	5073.05	5045.67	4998.80	4941.26	4868.87	4778.85	4664.70
180.0	5093.93	5114.81	5122.70	5121.31	5105.06	5091.61	5043.81	5011.33	4942.65
225.0	5118.98	5136.15	5138.94	5129.66	5106.46	5065.16	5006.69	4931.52	4874.44
270.0	5078.61	5105.99	5120.84	5122.70	5110.63	5088.36	5046.60	4989.06	4911.10
315.0	5095.32	5093.00	5072.58	5045.20	5002.05	4930.59	4867.01	4770.03	4653.10
360.0	5093.93	5065.62	5019.68	4961.21	4886.97	4792.31	4678.62	4542.19	4380.24
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	4197.41	3991.85	3767.72	3531.99	3285.59	3041.04	2847.08	2555.66	2359.38
45.0	4251.24	4016.91	3803.45	3628.51	3401.60	3175.61	2948.70	2724.11	2501.37
90.0	3974.68	3759.37	3625.73	3389.07	3154.73	2922.25	2693.02	2467.50	2242.91
135.0	4523.17	4347.76	4154.72	3932.45	3690.23	3431.30	3166.33	3005.31	2629.65
180.0	4854.02	4742.65	4602.05	4429.43	4225.72	3993.24	3741.27	3477.23	3205.78
225.0	4711.56	4565.39	4464.70	4201.13	4075.37	3848.93	3607.63	3363.08	3117.61
270.0	4822.00	4709.24	4565.86	4477.23	4223.86	4104.14	3894.40	3671.66	3440.58
315.0	4517.13	4350.55	4161.68	3950.08	3719.92	3469.81	3219.23	2967.26	2720.40
360.0	4197.41	3991.85	3767.72	3531.99	3285.59	3041.04	2847.08	2555.66	2359.38
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2111.12	1824.35	1648.48	1453.58	1297.21	1172.38	1072.15	905.51	905.51
45.0	2281.88	2065.18	1861.01	1679.57	1526.90	1400.68	1292.10	1198.37	1117.16
90.0	2023.88	1823.42	1646.16	1497.20	1372.38	1267.51	1177.48	1098.60	1030.85
135.0	2382.58	2230.84	1977.94	1738.97	1528.76	1354.28	1215.07	1102.31	1012.75
180.0	2929.21	2660.54	2396.96	2135.71	1879.57	1643.84	1438.27	1279.11	1198.37
225.0	2875.38	2637.80	2402.53	2174.69	1957.53	1757.99	1582.59	1438.74	1319.94
270.0	3206.70	2972.37	2743.60	2519.93	2294.88	2076.78	1869.82	1684.21	1525.97
315.0	2473.53	2228.52	1983.97	1752.89	1542.22	1368.20	1228.53	1158.00	1003.47
360.0	2111.12	1824.35	1648.48	1453.58	1297.21	1172.38	1072.15	905.51	905.51
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	874.47	823.61	753.68	672.43	583.94	529.23	403.34	314.75	264.50
45.0	1044.77	981.66	905.56	812.29	751.50	609.97	547.33	448.02	313.92
90.0	875.77	875.77	821.15	724.77	622.55	519.44	418.93	322.69	234.01
135.0	940.36	882.36	835.49	782.13	710.67	631.78	545.94	456.38	368.21
180.0	1049.41	969.13	929.23	872.15	827.60	782.13	714.38	634.57	548.72
225.0	1220.64	1136.19	1091.64	920.64	889.04	889.04	802.04	704.45	605.29
270.0	1398.83	1289.78	1199.29	1120.87	1050.80	988.62	936.65	831.78	757.07
315.0	923.15	923.15	870.99	823.06	760.23	681.71	597.86	508.44	417.68
360.0	874.47	823.61	753.68	672.43	583.94	529.23	403.34	314.75	264.50
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	184.64	112.85	57.49	25.75	18.61	15.41	12.11	9.33	7.98
45.0	260.09	260.09	106.45	61.11	43.53	36.33	29.51	23.80	20.00
90.0	157.45	94.71	55.92	42.97	35.64	28.72	23.20	19.40	16.66
135.0	280.97	247.56	247.56	77.86	35.03	19.81	16.80	13.55	10.39
180.0	463.34	375.17	289.32	255.91	164.96	61.11	27.42	17.82	16.19
225.0	507.28	408.81	315.59	228.30	150.72	90.44	55.50	43.80	36.98
270.0	658.23	536.19	454.98	357.54	266.59	249.88	160.60	69.93	49.93
315.0	329.28	244.64	167.10	99.21	55.41	21.72	17.73	14.57	11.00
360.0	184.64	112.85	57.49	25.75	18.61	15.41	12.11	9.33	7.98

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	6.91	6.31	5.80	5.24	4.83	4.50	4.22	3.90	3.76
45.0	17.22	15.17	13.32	12.11	10.53	9.65	8.63	7.75	7.01
90.0	14.43	13.22	11.51	9.51	8.82	7.75	6.64	6.17	5.57
135.0	8.63	7.61	6.77	6.22	5.71	5.34	4.97	4.55	4.27
180.0	11.88	9.88	7.89	6.82	6.22	5.75	5.34	4.97	4.59
225.0	30.39	24.78	22.37	18.14	16.75	14.66	12.90	11.37	9.98
270.0	42.37	35.17	31.18	24.22	20.88	19.07	15.73	14.57	12.71
315.0	8.86	7.47	6.54	5.85	5.24	4.73	4.22	3.85	3.57
360.0	6.91	6.31	5.80	5.24	4.83	4.50	4.22	3.90	3.76
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	3.53	3.34	3.20	2.97	2.78	2.69	2.51	2.37	2.18
45.0	6.45	5.85	5.34	4.87	4.45	4.04	3.67	3.39	3.16
90.0	4.97	4.50	4.18	3.81	3.48	3.20	3.02	2.78	2.55
135.0	4.04	3.90	3.53	3.43	3.16	2.97	2.74	2.55	2.37
180.0	4.32	4.13	3.94	3.71	3.57	3.43	3.20	3.02	2.88
225.0	8.86	7.98	7.15	6.45	5.94	5.48	4.97	4.55	4.22
270.0	11.23	9.93	8.82	7.84	7.05	6.40	5.80	5.20	4.69
315.0	3.34	3.11	2.92	2.88	2.78	2.60	2.51	2.46	2.37
360.0	3.53	3.34	3.20	2.97	2.78	2.69	2.51	2.37	2.18
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	2.04	1.95	1.76	1.62	1.58	1.53	1.39	1.25	1.16
45.0	2.88	2.51	2.27	2.09	1.90	1.72	1.67	1.53	1.35
90.0	2.32	2.13	2.00	1.86	1.67	1.58	1.44	1.35	1.16
135.0	2.27	2.13	1.90	1.76	1.67	1.58	1.44	1.35	1.30
180.0	2.74	2.55	2.55	2.27	2.13	2.00	1.86	1.72	1.67
225.0	3.85	3.57	3.29	3.02	2.83	2.60	2.23	2.09	1.95
270.0	4.32	3.99	3.62	3.29	3.06	2.74	2.46	2.27	2.09
315.0	2.23	2.18	1.95	1.81	1.67	1.62	1.48	1.39	1.30
360.0	2.04	1.95	1.76	1.62	1.58	1.53	1.39	1.25	1.16
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.11	1.02	0.93	0.84	0.84	0.79	0.79	0.70	0.70
45.0	1.30	1.11	1.02	0.93	0.93	0.79	0.74	0.74	0.70
90.0	1.02	0.88	0.88	0.84	0.74	0.70	0.70	0.65	0.56
135.0	1.16	1.11	0.97	0.93	0.88	0.84	0.79	0.74	0.70
180.0	1.58	1.39	1.25	1.21	1.07	0.93	0.93	0.88	0.84
225.0	1.67	1.58	1.39	1.25	1.11	0.97	0.88	0.84	0.79
270.0	2.00	1.72	1.58	1.44	1.30	1.16	0.97	0.88	0.84
315.0	1.25	1.11	0.97	0.93	0.84	0.74	0.70	0.65	0.65
360.0	1.11	1.02	0.93	0.84	0.84	0.79	0.79	0.70	0.70
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.70	0.60	0.60	0.65	0.60	0.93	1.39	0.60	0.65
45.0	0.65	0.60	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
90.0	0.60	0.60	0.51	0.56	0.56	0.46	0.46	0.46	0.42
135.0	0.65	0.65	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.51	0.46
180.0	0.74	0.70	0.65	0.60	0.60	0.56	0.51	0.56	0.51
225.0	0.70	0.65	0.65	0.60	0.56	0.51	0.51	0.51	0.51
270.0	0.79	0.74	0.70	0.65	0.56	0.56	0.46	0.51	0.51
315.0	0.60	0.56	0.56	0.56	0.46	0.46	0.46	0.46	0.42
360.0	0.70	0.60	0.60	0.65	0.60	0.93	1.39	0.60	0.65

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0
0.0	0.74
45.0	0.46
90.0	0.46
135.0	0.51
180.0	0.51
225.0	0.51
270.0	0.42
315.0	0.42
360.0	0.74