
Nata

Client:

LumCAT: 1-0927-M

Luminaire: 99.02.73.171+92.76.853.00

Report No: 200821-B028

Voltage(V): 230.9000

Test No: 200821-C028

Current(A): 0.0980

LampCAT: SAMSUNG LC009D

Power (W): 12.3400

Lamp flux(lm): 1377.0

PF: 0.5420

Number of Lamps: 1

Ballast type: AC

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 991.67, Efficiency(%): 72.02% , Luminous Efficacy(lm/W): 80.36

Central intensity(cd): 4992.071, Maximum intensity(cd): 4992.071

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=26.0

[C90/270]Total=26.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=42.6

[C90/270]Total=42.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.44 C90_270=0.44

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.42 C90_270=0.42

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 72.02%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.931%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4992.072	0.000	0	.000%	.000%
1.0	4973.974	4.769	4.769	.346%	.481%
2.0	4920.959	14.202	18.971	1.031%	1.913%
3.0	4830.240	23.322	42.292	1.694%	4.265%
4.0	4698.571	31.896	74.188	2.316%	7.481%
5.0	4539.001	39.740	113.928	2.886%	11.488%
6.0	4346.833	46.697	160.625	3.391%	16.197%
7.0	4126.939	52.597	213.222	3.820%	21.501%
8.0	3894.053	57.405	270.627	4.169%	27.290%
9.0	3632.338	60.997	331.624	4.430%	33.441%
10.0	3360.008	63.278	394.902	4.595%	39.822%
11.0	3083.096	64.380	459.282	4.675%	46.314%
12.0	2800.036	64.311	523.593	4.670%	52.799%
13.0	2493.426	62.820	586.413	4.562%	59.134%
14.0	2211.931	60.228	646.641	4.374%	65.207%
15.0	1932.409	56.895	703.536	4.132%	70.945%
16.0	1606.948	51.861	755.398	3.766%	76.174%
17.0	1318.302	45.554	800.952	3.308%	80.768%
18.0	1107.746	40.000	840.952	2.905%	84.802%
19.0	935.138	35.542	876.494	2.581%	88.386%
20.0	732.349	30.520	907.014	2.216%	91.463%
21.0	549.787	24.620	931.633	1.788%	93.946%
22.0	398.135	19.049	950.682	1.383%	95.867%
23.0	258.919	13.787	964.469	1.001%	97.257%
24.0	176.803	9.526	973.996	.692%	98.218%
25.0	131.432	7.009	981.004	.509%	98.924%
26.0	63.810	4.609	985.613	.335%	99.389%
27.0	16.641	1.968	987.581	.143%	99.588%
28.0	8.039	0.625	988.206	.045%	99.651%
29.0	4.687	0.333	988.539	.024%	99.684%
30.0	3.718	0.227	988.766	.016%	99.707%
31.0	3.219	0.193	988.959	.014%	99.727%
32.0	2.854	0.174	989.133	.013%	99.744%
33.0	2.517	0.158	989.291	.011%	99.760%
34.0	2.227	0.144	989.435	.010%	99.774%
35.0	2.001	0.131	989.566	.010%	99.788%
36.0	1.798	0.121	989.687	.009%	99.800%
37.0	1.624	0.112	989.799	.008%	99.811%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	1.456	0.103	989.901	.007%	99.822%
39.0	1.317	0.095	989.996	.007%	99.831%
40.0	1.201	0.088	990.084	.006%	99.840%
41.0	1.090	0.082	990.165	.006%	99.848%
42.0	0.992	0.076	990.241	.005%	99.856%
43.0	0.905	0.070	990.311	.005%	99.863%
44.0	0.829	0.065	990.377	.005%	99.870%
45.0	0.748	0.061	990.437	.004%	99.876%
46.0	0.702	0.057	990.494	.004%	99.881%
47.0	0.621	0.053	990.547	.004%	99.887%
48.0	0.568	0.048	990.595	.003%	99.891%
49.0	0.539	0.045	990.64	.003%	99.896%
50.0	0.487	0.043	990.683	.003%	99.900%
51.0	0.435	0.039	990.722	.003%	99.904%
52.0	0.406	0.036	990.758	.003%	99.908%
53.0	0.394	0.035	990.793	.003%	99.911%
54.0	0.354	0.033	990.826	.002%	99.915%
55.0	0.325	0.030	990.856	.002%	99.918%
56.0	0.313	0.029	990.885	.002%	99.921%
57.0	0.302	0.028	990.913	.002%	99.924%
58.0	0.278	0.027	990.94	.002%	99.926%
59.0	0.261	0.025	990.965	.002%	99.929%
60.0	0.261	0.025	990.99	.002%	99.931%
61.0	0.261	0.025	991.015	.002%	99.934%
62.0	0.226	0.023	991.038	.002%	99.936%
63.0	0.209	0.021	991.06	.002%	99.938%
64.0	0.203	0.020	991.08	.001%	99.940%
65.0	0.209	0.020	991.1	.001%	99.942%
66.0	0.191	0.020	991.12	.001%	99.944%
67.0	0.174	0.018	991.138	.001%	99.946%
68.0	0.180	0.018	991.156	.001%	99.948%
69.0	0.186	0.019	991.175	.001%	99.950%
70.0	0.174	0.018	991.193	.001%	99.952%
71.0	0.162	0.017	991.211	.001%	99.954%
72.0	0.174	0.017	991.228	.001%	99.955%
73.0	0.162	0.018	991.246	.001%	99.957%
74.0	0.168	0.017	991.263	.001%	99.959%
75.0	0.168	0.018	991.281	.001%	99.961%

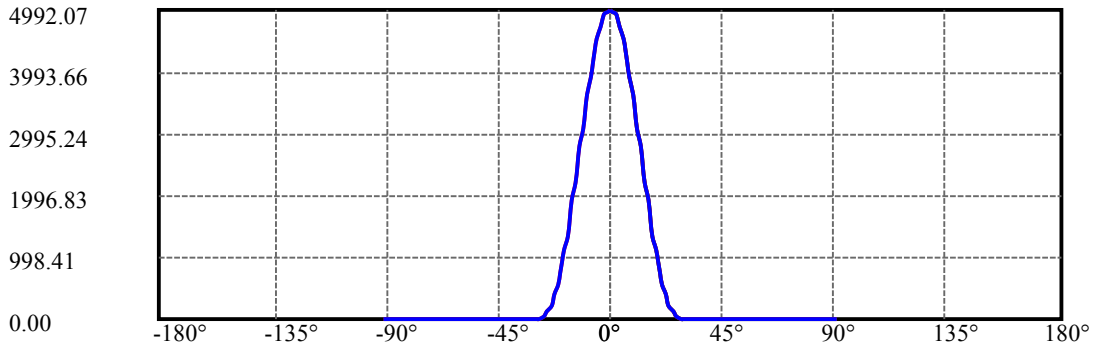
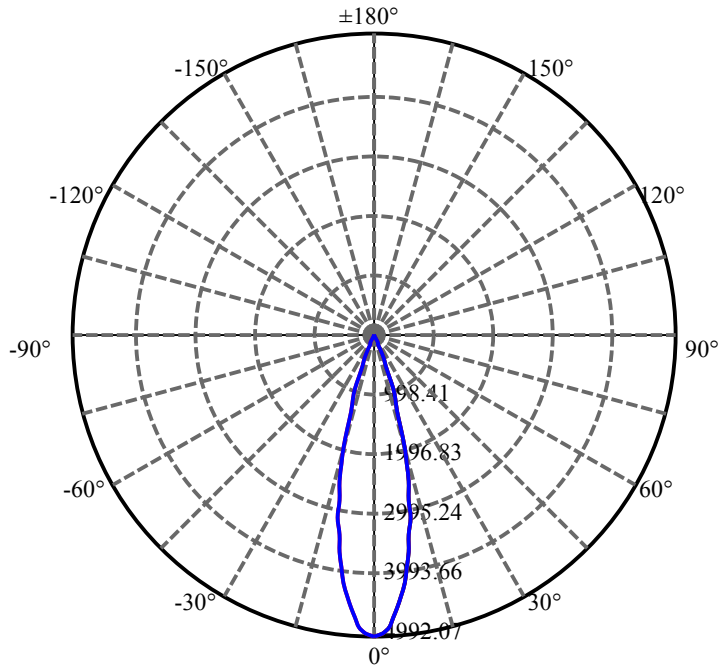
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.168	0.018	991.299	.001%	99.962%
77.0	0.162	0.018	991.317	.001%	99.964%
78.0	0.162	0.017	991.334	.001%	99.966%
79.0	0.168	0.018	991.352	.001%	99.968%
80.0	0.157	0.018	991.369	.001%	99.970%
81.0	0.162	0.017	991.387	.001%	99.971%
82.0	0.180	0.019	991.405	.001%	99.973%
83.0	0.197	0.020	991.426	.001%	99.975%
84.0	0.232	0.023	991.449	.002%	99.978%
85.0	0.244	0.026	991.475	.002%	99.980%
86.0	0.313	0.030	991.505	.002%	99.983%
87.0	0.342	0.036	991.541	.003%	99.987%
88.0	0.360	0.038	991.58	.003%	99.991%
89.0	0.423	0.043	991.623	.003%	99.995%
90.0	0.458	0.048	991.671	.004%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	988.77	71.81%	99.71%
0-40	990.08	71.90%	99.84%
0-60	990.99	71.97%	99.93%
0-90	991.62	72.01%	100.00%
0-120	991.62	72.01%	100.00%
0-180	991.67	72.02%	100.00%
60-90	0.66	0.05%	0.07%
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%
0-16.83	793.34	57.61%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	394.90
10-20	512.11
20-30	81.75
30-40	1.32
40-50	0.60
50-60	0.31
60-70	0.20
70-80	0.18
80-90	0.25
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



C0(Max): —————

C0/C180: —————

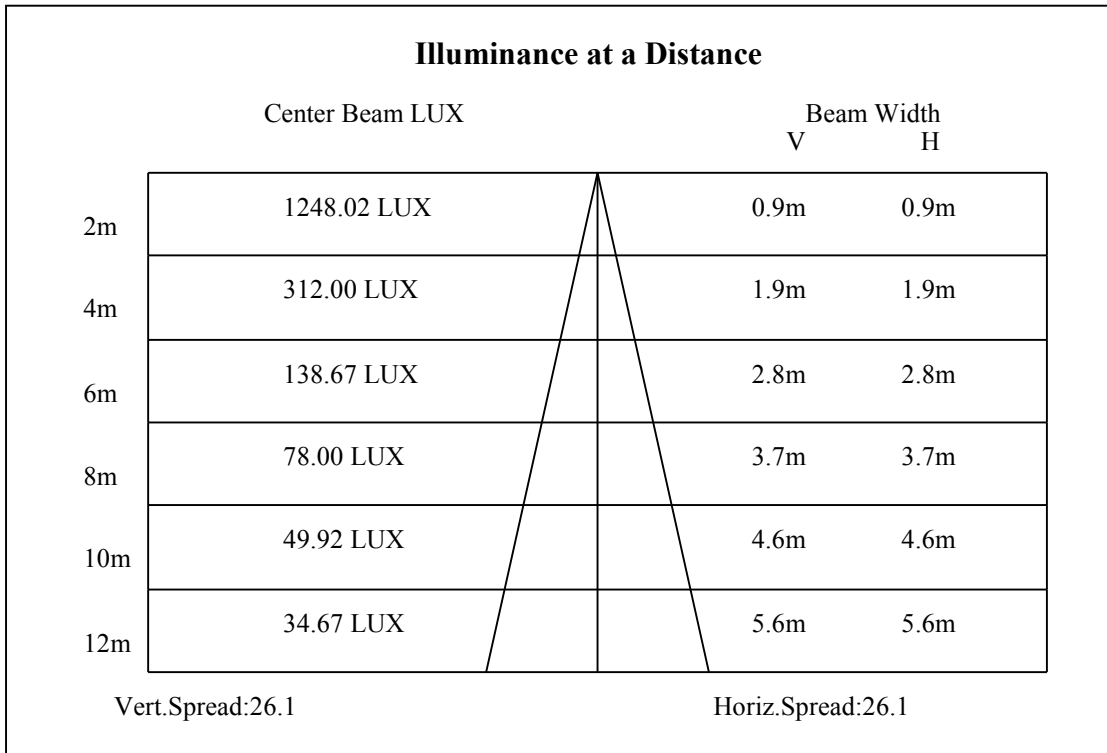
C90/C270: —————

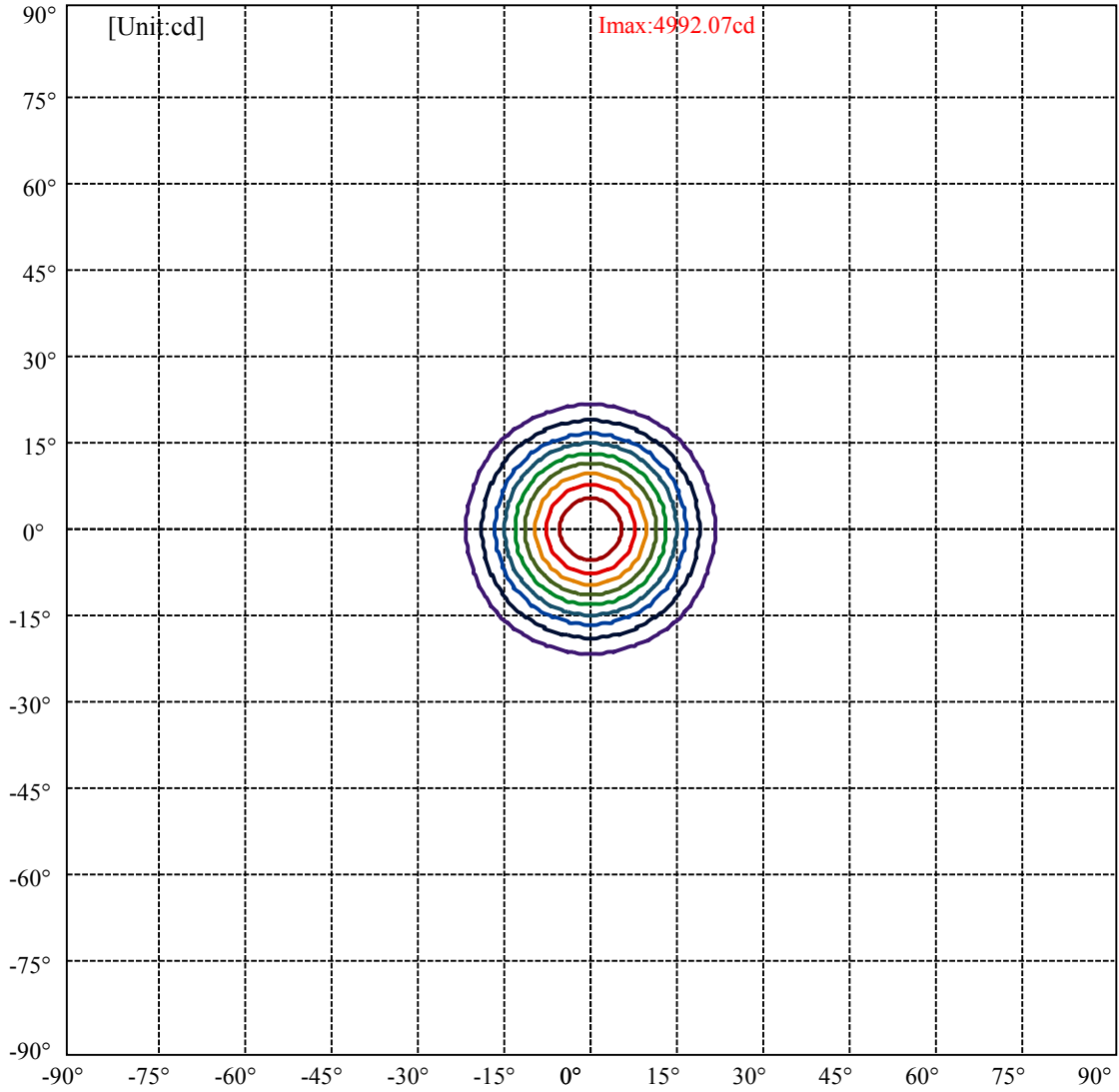
Field angle(10%Imax):C0/180Left:21.3 Right:21.3

:C90/270Left:21.3 Right:21.3

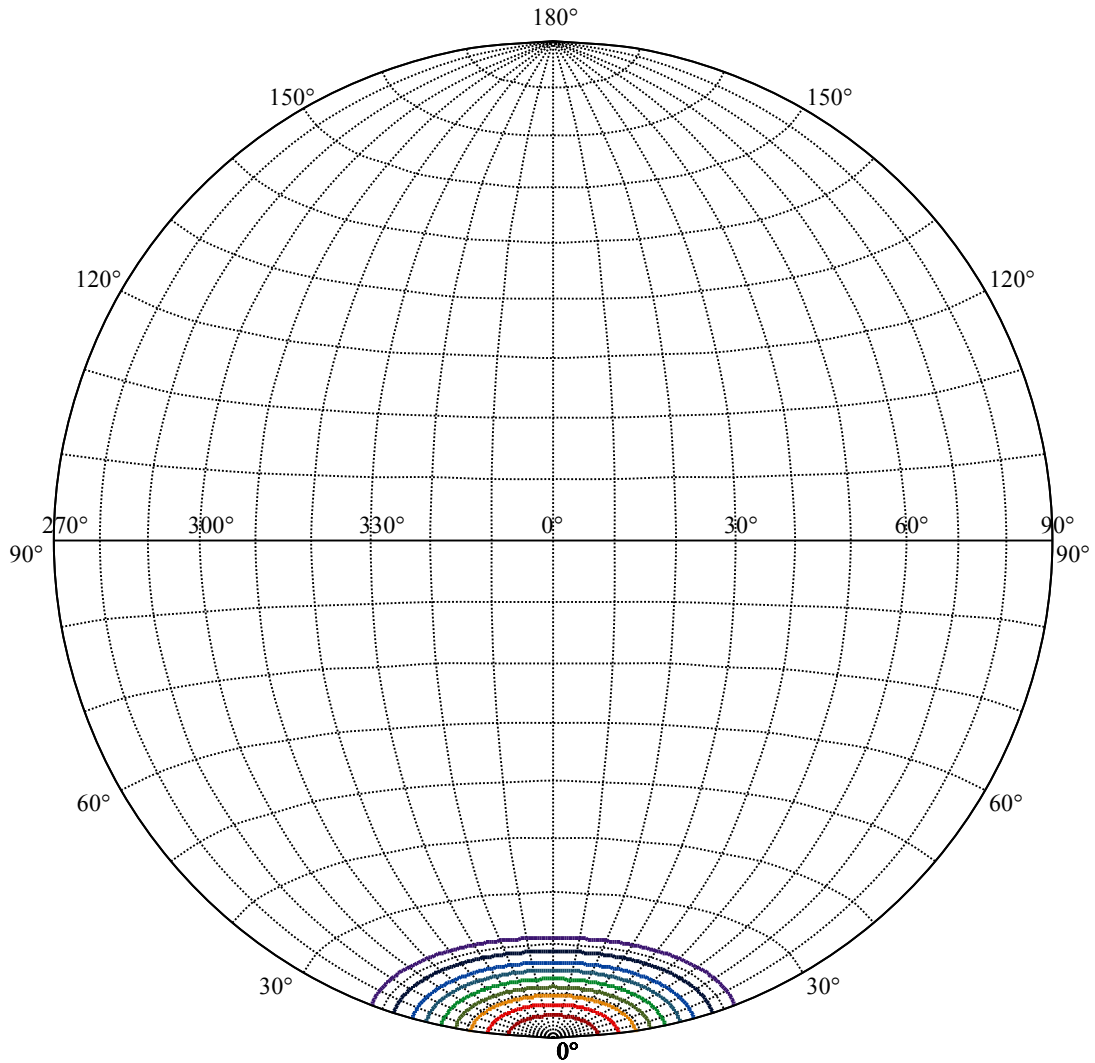
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.0 Right:13.0

:C90/270Left:13.0 Right:13.0





(10%Imax) 499.207	—
(20%Imax) 998.414	—
(30%Imax) 1497.62	—
(40%Imax) 1996.83	—
(50%Imax) 2496.04	—
(60%Imax) 2995.24	—
(70%Imax) 3494.45	—
(80%Imax) 3993.66	—
(90%Imax) 4492.86	—



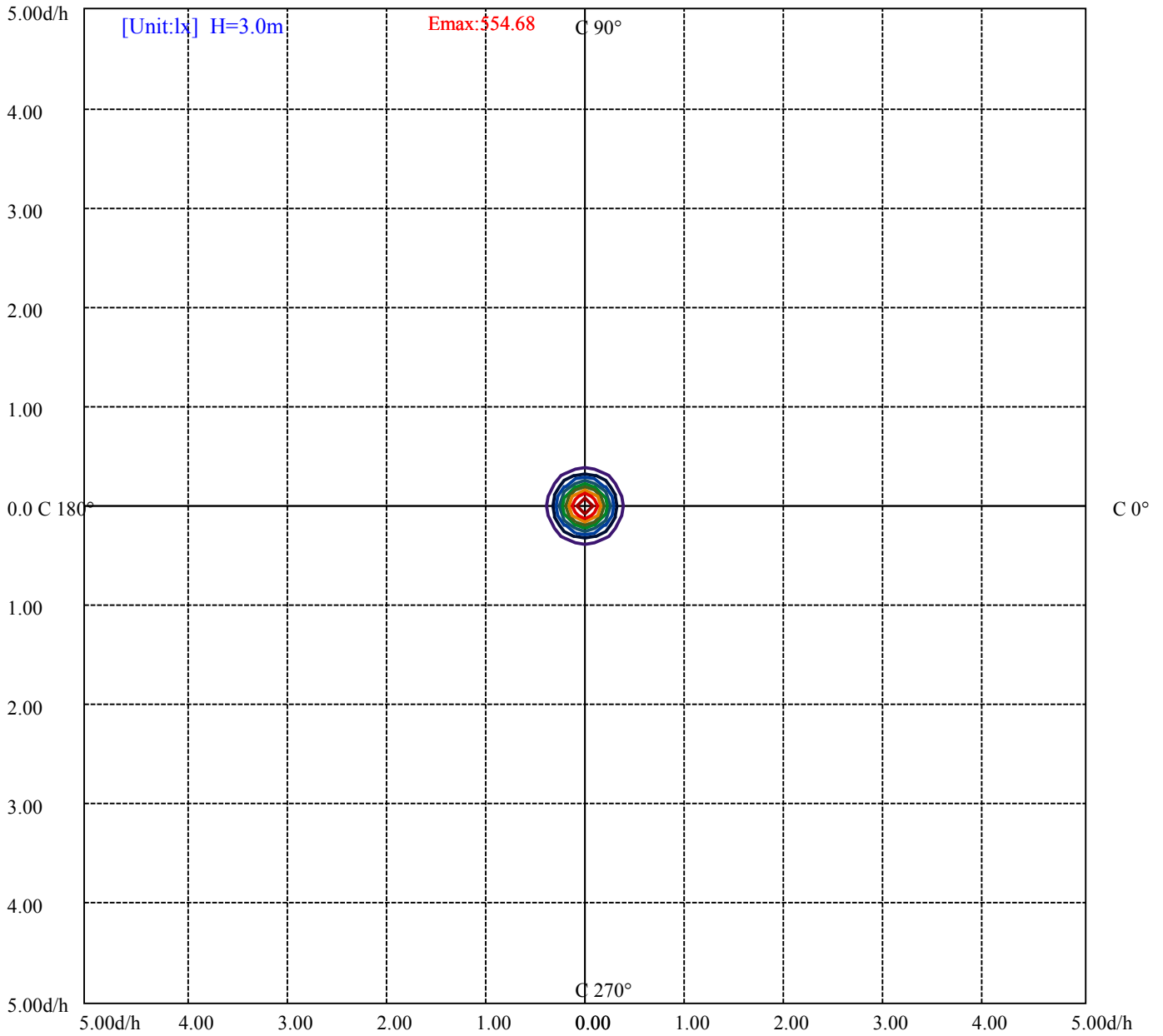
House

[Unit:cd]

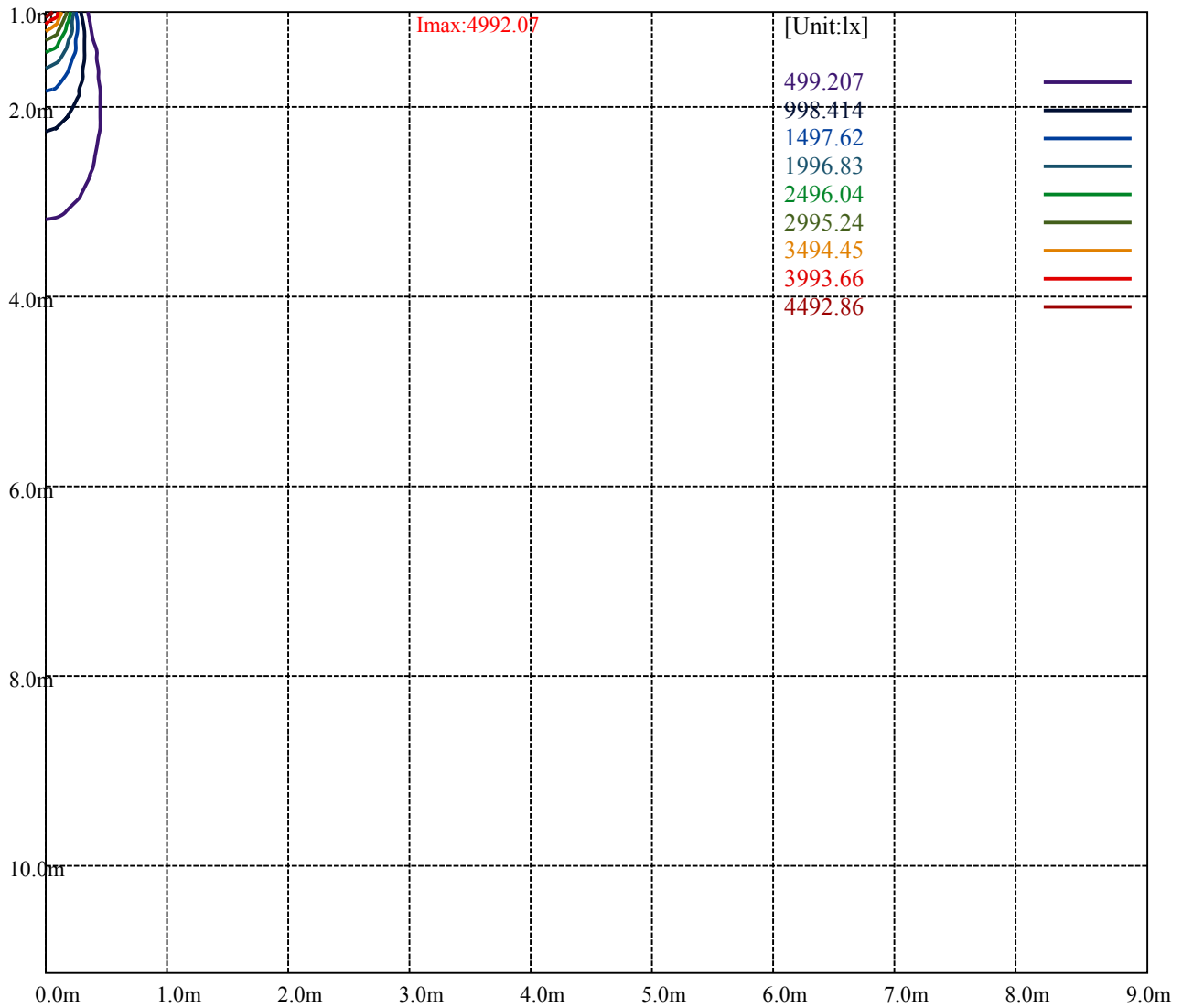
Road

Imax:4992.07

(10%Imax) 499.207	—
(20%Imax) 998.414	—
(30%Imax) 1497.62	—
(40%Imax) 1996.83	—
(50%Imax) 2496.04	—
(60%Imax) 2995.24	—
(70%Imax) 3494.45	—
(80%Imax) 3993.66	—
(90%Imax) 4492.86	—



(10%Emax) 55.46745	—
(20%Emax) 110.9349	—
(30%Emax) 166.4022	—
(40%Emax) 221.87	—
(50%Emax) 277.3367	—
(60%Emax) 332.8044	—
(70%Emax) 388.2722	—
(80%Emax) 443.7389	—
(90%Emax) 499.2067	—



Luminance Table

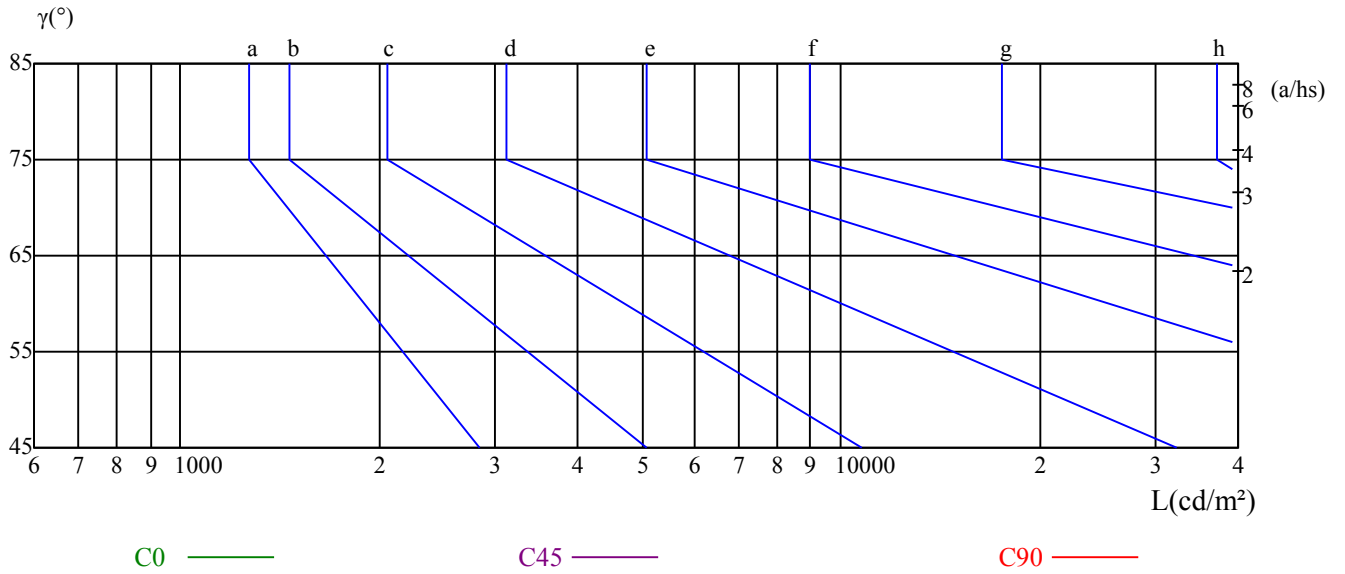
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

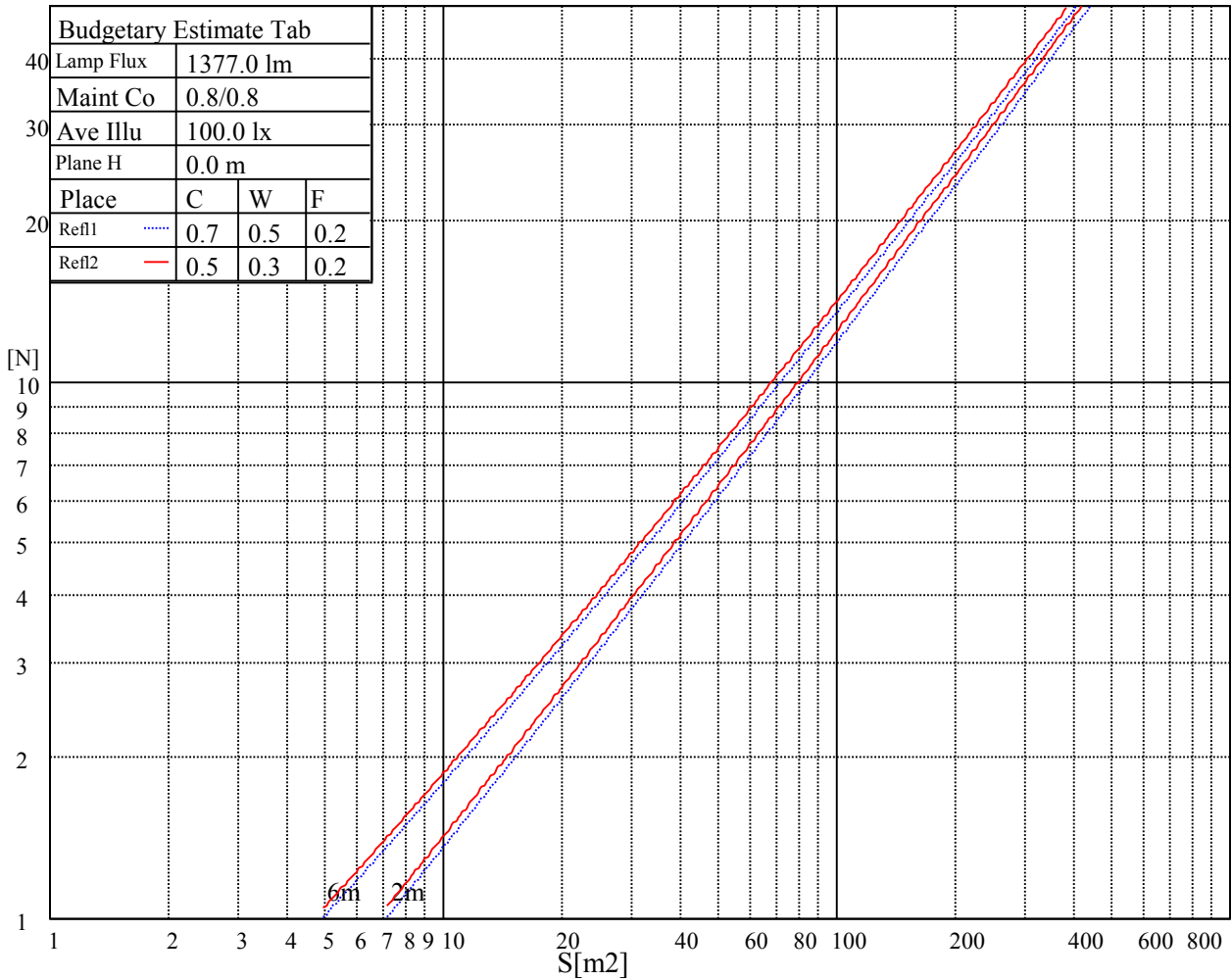
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

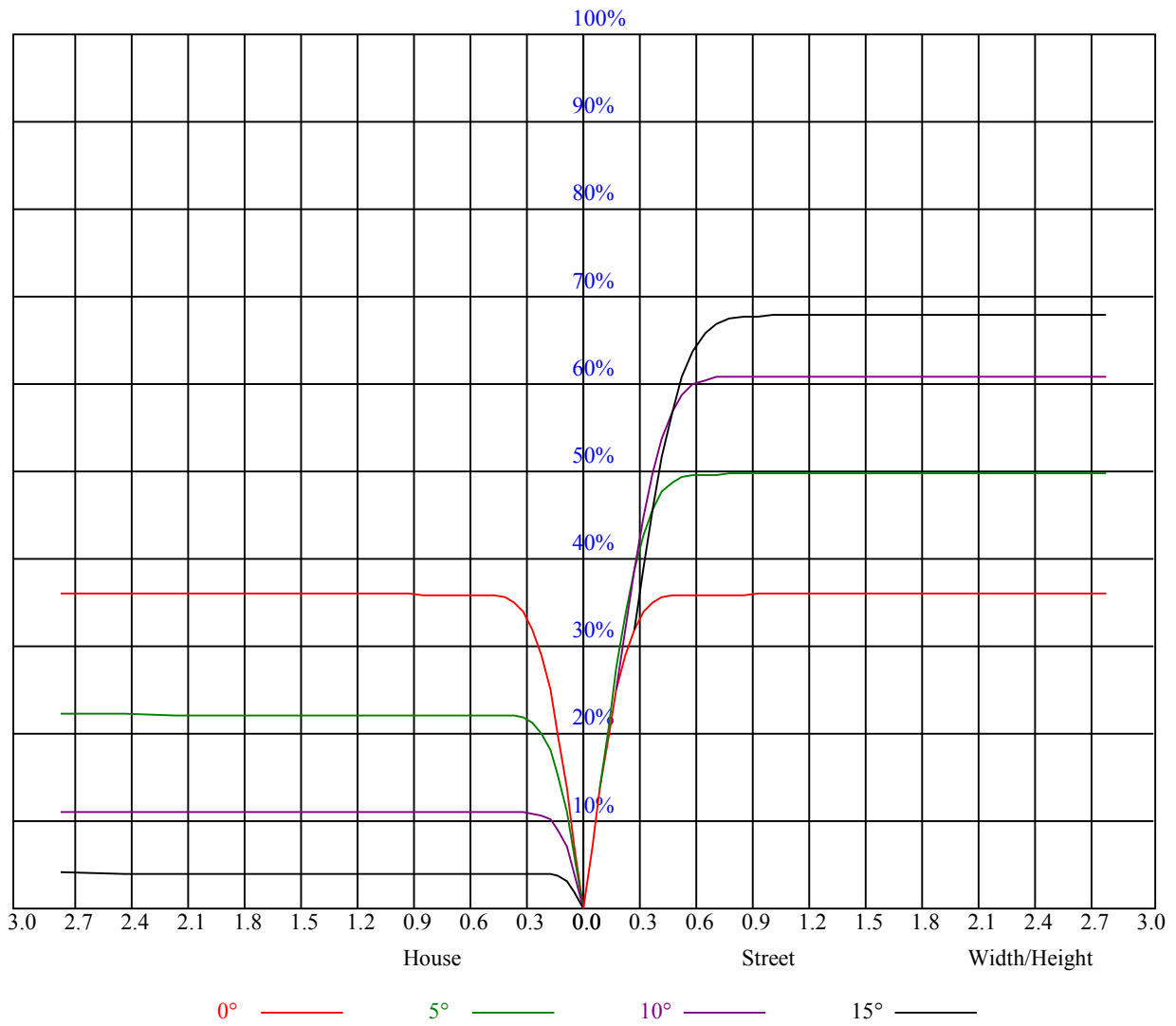


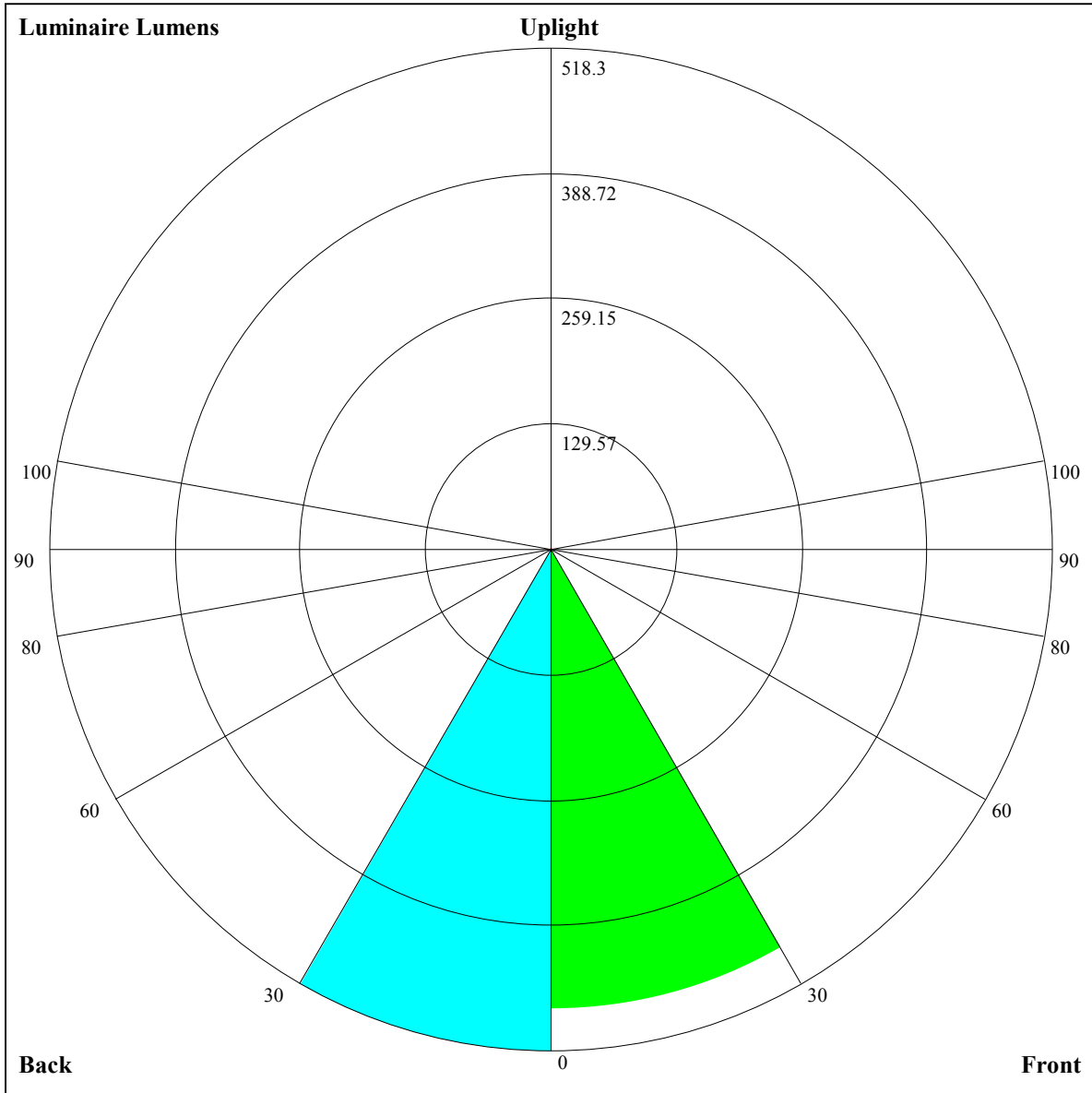
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.77	0.77	0.77	0.73	0.73	0.73	0.72
1	0.82	0.80	0.79	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
2	0.78	0.76	0.75	0.77	0.75	0.74	0.75	0.73	0.72	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.69	0.68
3	0.75	0.73	0.71	0.74	0.72	0.71	0.73	0.71	0.69	0.71	0.70	0.68	0.70	0.68	0.67	0.67
4	0.73	0.70	0.68	0.72	0.70	0.68	0.71	0.69	0.67	0.69	0.68	0.66	0.68	0.67	0.66	0.65
5	0.71	0.68	0.66	0.70	0.67	0.66	0.69	0.67	0.65	0.68	0.66	0.65	0.67	0.65	0.64	0.63
6	0.69	0.66	0.64	0.68	0.66	0.64	0.67	0.65	0.63	0.66	0.64	0.63	0.65	0.64	0.63	0.62
7	0.67	0.64	0.62	0.66	0.64	0.62	0.66	0.63	0.62	0.65	0.63	0.61	0.64	0.62	0.61	0.60
8	0.65	0.62	0.60	0.65	0.62	0.60	0.64	0.62	0.60	0.63	0.61	0.60	0.63	0.61	0.60	0.59
9	0.63	0.61	0.59	0.63	0.61	0.59	0.63	0.60	0.59	0.62	0.60	0.59	0.62	0.60	0.58	0.58
10	0.62	0.59	0.58	0.62	0.59	0.58	0.61	0.59	0.57	0.61	0.59	0.57	0.60	0.58	0.57	0.57





Luminaire Lumens:

FL=474.88,FM=1.1,FH=0.19,FVH=0.14

BL=518.3,BM=1.15,BH=0.19,BVH=0.18

UL=0.5,UH=2.38

BUG Rating:B2-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	4978.38	4914.35	4821.54	4685.11	4509.24	4305.53	4089.29	3833.15	3566.33
45.0	5006.22	4988.13	4937.08	4846.60	4715.28	4588.13	4400.20	4137.55	3941.27
90.0	4987.20	4935.69	4839.17	4709.24	4529.66	4337.09	4118.99	3880.02	3616.44
135.0	4996.48	4995.09	4957.04	4882.33	4768.64	4612.72	4427.11	4215.05	3984.42
180.0	4978.38	5004.37	4995.09	4951.47	4861.45	4746.83	4595.56	4409.01	4189.53
225.0	5006.22	4988.13	4937.08	4843.35	4714.35	4540.34	4340.34	4116.67	3864.24
270.0	4987.20	5002.51	4985.34	4938.48	4847.53	4717.13	4548.69	4354.72	4221.08
315.0	4996.48	4963.53	4895.32	4785.34	4642.42	4464.23	4254.49	4069.34	3769.11
360.0	4978.38	4914.35	4821.54	4685.11	4509.24	4305.53	4089.29	3833.15	3566.33
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3294.87	3000.21	2693.95	2384.44	2078.64	1849.41	1577.02	1145.93	882.03
45.0	3693.01	3417.37	3128.28	2831.30	2522.72	2218.78	1923.65	1646.16	1391.87
90.0	3337.10	3044.76	2744.06	2559.38	2130.15	1957.06	1682.82	1330.15	892.29
135.0	3732.45	3456.82	3167.72	2872.60	2688.84	2258.22	2075.39	1788.15	1522.26
180.0	4038.25	3675.38	3507.86	3225.26	2921.79	2610.42	2299.05	1993.26	1712.52
225.0	3591.39	3303.69	3012.74	2705.08	2391.86	2204.85	1903.70	1517.62	1365.42
270.0	3878.16	3719.00	3438.26	3152.88	2854.50	2543.60	2234.09	1935.25	1654.51
315.0	3493.48	3262.85	2971.90	2669.35	2358.91	2053.12	1763.56	1499.06	1125.51
360.0	3294.87	3000.21	2693.95	2384.44	2078.64	1849.41	1577.02	1145.93	882.03
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	882.03	683.80	504.17	346.40	218.19	119.67	52.25	20.00	7.80
45.0	1157.53	938.04	735.26	547.79	386.31	251.27	251.27	149.88	35.59
90.0	892.29	731.08	548.67	387.10	250.86	144.27	68.26	26.03	10.21
135.0	1276.32	1045.70	835.03	640.13	469.37	319.95	269.37	244.78	45.15
180.0	1445.23	1200.22	974.70	768.21	581.67	418.33	280.04	232.25	232.25
225.0	913.17	913.17	708.53	527.75	371.51	243.80	140.37	66.26	26.82
270.0	1392.80	1150.11	927.83	725.98	545.01	385.38	253.13	253.13	136.05
315.0	902.59	818.97	624.59	454.94	362.18	188.68	99.72	59.12	16.61
360.0	882.03	683.80	504.17	346.40	218.19	119.67	52.25	20.00	7.80
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	4.78	3.99	3.57	3.02	2.78	2.46	2.23	2.04	1.81
45.0	13.13	6.22	4.50	3.76	3.25	2.88	2.55	2.23	2.00
90.0	5.71	4.41	3.99	3.43	2.83	2.60	2.37	2.09	1.90
135.0	22.00	7.15	5.15	4.22	3.62	3.20	2.83	2.51	2.27
180.0	35.03	18.47	6.40	4.36	3.67	3.20	2.78	2.41	2.18
225.0	10.77	5.01	4.04	3.25	2.92	2.60	2.23	2.04	1.76
270.0	32.90	14.01	5.75	4.22	3.62	3.16	2.74	2.41	2.18
315.0	8.82	5.06	4.08	3.48	3.06	2.74	2.41	2.09	1.90
360.0	4.78	3.99	3.57	3.02	2.78	2.46	2.23	2.04	1.81
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	1.58	1.44	1.35	1.21	1.07	1.02	0.93	0.84	0.74
45.0	1.86	1.67	1.48	1.35	1.25	1.11	1.02	0.93	0.88
90.0	1.67	1.58	1.44	1.25	1.11	1.07	1.02	0.88	0.79
135.0	2.04	1.81	1.62	1.53	1.35	1.21	1.11	1.07	0.93
180.0	1.95	1.76	1.53	1.39	1.30	1.21	1.02	0.88	0.88
225.0	1.58	1.48	1.30	1.11	1.07	0.97	0.88	0.79	0.74
270.0	1.95	1.72	1.58	1.44	1.30	1.11	1.07	1.02	0.88
315.0	1.76	1.53	1.35	1.25	1.16	1.02	0.88	0.84	0.79
360.0	1.58	1.44	1.35	1.21	1.07	1.02	0.93	0.84	0.74

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	0.70	0.65	0.56	0.51	0.51	0.51	0.37	0.32	0.37
45.0	0.84	0.74	0.65	0.60	0.60	0.51	0.46	0.46	0.42
90.0	0.70	0.70	0.60	0.51	0.51	0.46	0.42	0.37	0.42
135.0	0.84	0.79	0.74	0.65	0.56	0.51	0.51	0.46	0.46
180.0	0.79	0.74	0.70	0.60	0.51	0.51	0.51	0.46	0.37
225.0	0.70	0.60	0.51	0.51	0.51	0.42	0.37	0.37	0.32
270.0	0.74	0.74	0.65	0.65	0.60	0.51	0.46	0.46	0.42
315.0	0.70	0.65	0.56	0.51	0.51	0.46	0.37	0.32	0.37
360.0	0.70	0.65	0.56	0.51	0.51	0.51	0.37	0.32	0.37
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23	0.28	0.23
45.0	0.37	0.32	0.32	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23
90.0	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23
135.0	0.42	0.37	0.32	0.37	0.32	0.28	0.28	0.28	0.23
180.0	0.37	0.37	0.37	0.28	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23
225.0	0.32	0.28	0.28	0.23	0.23	0.28	0.23	0.19	0.23
270.0	0.37	0.37	0.37	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19
315.0	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.19	0.23	0.23
360.0	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23	0.28	0.23
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	0.19	0.19	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14
45.0	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.19
90.0	0.19	0.19	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14
135.0	0.19	0.19	0.23	0.23	0.19	0.19	0.23	0.19	0.19
180.0	0.23	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.23	0.14	0.19
225.0	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	0.19
270.0	0.23	0.23	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14
315.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	0.14	0.14
360.0	0.19	0.19	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.14	0.19	0.19	0.14	0.19	0.14	0.19	0.23	0.14
45.0	0.19	0.14	0.19	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14
90.0	0.14	0.19	0.19	0.23	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19
135.0	0.23	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	0.19	0.19
180.0	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19	0.14	0.19	0.19	0.19
225.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.19	0.14	0.09	0.14
270.0	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	0.19	0.14	0.14	0.14
315.0	0.19	0.19	0.09	0.09	0.14	0.19	0.14	0.14	0.14
360.0	0.14	0.19	0.19	0.14	0.19	0.14	0.19	0.23	0.14
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.14	0.14	0.14	0.19	0.19	0.14	0.19	0.19	0.28
45.0	0.14	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23	0.23	0.23	0.42
90.0	0.19	0.28	0.32	0.46	0.56	0.70	0.79	0.74	0.79
135.0	0.19	0.19	0.28	0.42	0.51	0.74	0.88	1.07	1.11
180.0	0.14	0.19	0.14	0.19	0.14	0.23	0.14	0.23	0.32
225.0	0.14	0.14	0.19	0.14	0.09	0.14	0.14	0.14	0.14
270.0	0.19	0.14	0.14	0.09	0.14	0.14	0.19	0.09	0.14
315.0	0.19	0.14	0.19	0.14	0.14	0.19	0.19	0.19	0.19
360.0	0.14	0.14	0.14	0.19	0.19	0.14	0.19	0.19	0.28

Intensity data(cd)

C/ γ ($^{\circ}$)	90.0
0.0	0.28
45.0	0.37
90.0	0.84
135.0	1.11
180.0	0.51
225.0	0.14
270.0	0.23
315.0	0.19
360.0	0.28