
Nata

Client:

LumCAT: 1-1060-N

Luminaire: 92.70.246.00

Report No: 200922-B034

Test No: 200922-C034

LampCAT: TRIDONIC SLE G7 9MM

Lamp flux(lm): 1269.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 231.0000

Current(A): 0.0900

Power (W): 11.2600

PF: 0.5390

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1069.95, Efficiency(%): 84.31% , Luminous Efficacy(lm/W): 95.02

Central intensity(cd): 6032.318, Maximum intensity(cd): 6032.318

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=17.6

[C90/270]Total=17.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=46.2

[C90/270]Total=46.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.30 C90_270=0.30

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.34 C90_270=0.34

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 84.31%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.344%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	6032.319	0.000	0	.000%	.000%
1.0	5975.823	5.746	5.746	.453%	.537%
2.0	5811.845	16.919	22.664	1.333%	2.118%
3.0	5525.768	27.116	49.78	2.137%	4.653%
4.0	5182.731	35.845	85.625	2.825%	8.003%
5.0	4767.364	42.805	128.43	3.373%	12.003%
6.0	4301.184	47.658	176.087	3.756%	16.458%
7.0	3819.691	50.406	226.494	3.972%	21.169%
8.0	3347.769	51.296	277.79	4.042%	25.963%
9.0	2931.357	50.889	328.679	4.010%	30.719%
10.0	2541.569	49.528	378.207	3.903%	35.348%
11.0	2211.815	47.496	425.703	3.743%	39.787%
12.0	1940.414	45.390	471.092	3.577%	44.029%
13.0	1728.757	43.544	514.636	3.431%	48.099%
14.0	1541.809	41.863	556.499	3.299%	52.012%
15.0	1390.244	40.253	596.752	3.172%	55.774%
16.0	1240.843	38.553	635.305	3.038%	59.377%
17.0	1118.315	36.738	672.043	2.895%	62.811%
18.0	1029.568	35.414	707.457	2.791%	66.120%
19.0	923.125	33.973	741.43	2.677%	69.296%
20.0	843.300	32.330	773.76	2.548%	72.317%
21.0	760.823	30.802	804.563	2.427%	75.196%
22.0	681.712	28.988	833.551	2.284%	77.905%
23.0	611.903	27.144	860.695	2.139%	80.442%
24.0	542.438	25.238	885.933	1.989%	82.801%
25.0	481.458	23.281	909.214	1.835%	84.977%
26.0	428.622	21.483	930.696	1.693%	86.985%
27.0	369.875	19.535	950.232	1.539%	88.811%
28.0	319.000	17.441	967.672	1.374%	90.441%
29.0	264.685	15.271	982.943	1.203%	91.868%
30.0	222.864	13.164	996.107	1.037%	93.098%
31.0	177.997	11.155	1007.262	.879%	94.141%
32.0	151.043	9.427	1016.689	.743%	95.022%
33.0	107.024	7.603	1024.292	.599%	95.732%
34.0	74.524	5.494	1029.786	.433%	96.246%
35.0	60.092	4.181	1033.967	.329%	96.637%
36.0	49.385	3.486	1037.452	.275%	96.962%
37.0	42.088	2.983	1040.436	.235%	97.241%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	35.696	2.596	1043.032	.205%	97.484%
39.0	30.435	2.257	1045.289	.178%	97.695%
40.0	25.992	1.968	1047.257	.155%	97.879%
41.0	22.680	1.733	1048.99	.137%	98.041%
42.0	19.234	1.523	1050.513	.120%	98.183%
43.0	17.007	1.342	1051.856	.106%	98.309%
44.0	14.687	1.196	1053.052	.094%	98.420%
45.0	12.929	1.061	1054.113	.084%	98.520%
46.0	11.427	0.953	1055.066	.075%	98.609%
47.0	10.249	0.862	1055.928	.068%	98.689%
48.0	9.199	0.786	1056.714	.062%	98.763%
49.0	8.300	0.719	1057.433	.057%	98.830%
50.0	7.564	0.661	1058.094	.052%	98.892%
51.0	6.961	0.614	1058.709	.048%	98.949%
52.0	6.409	0.574	1059.282	.045%	99.003%
53.0	5.986	0.539	1059.821	.042%	99.053%
54.0	5.574	0.510	1060.331	.040%	99.101%
55.0	5.191	0.481	1060.812	.038%	99.146%
56.0	4.930	0.457	1061.269	.036%	99.188%
57.0	4.669	0.439	1061.708	.035%	99.229%
58.0	4.472	0.423	1062.131	.033%	99.269%
59.0	4.275	0.409	1062.539	.032%	99.307%
60.0	4.118	0.397	1062.936	.031%	99.344%
61.0	3.991	0.387	1063.323	.030%	99.380%
62.0	3.857	0.378	1063.701	.030%	99.416%
63.0	3.741	0.370	1064.071	.029%	99.450%
64.0	3.643	0.362	1064.433	.029%	99.484%
65.0	3.556	0.356	1064.789	.028%	99.517%
66.0	3.445	0.349	1065.139	.028%	99.550%
67.0	3.358	0.342	1065.481	.027%	99.582%
68.0	3.219	0.333	1065.814	.026%	99.613%
69.0	3.080	0.321	1066.135	.025%	99.643%
70.0	2.941	0.309	1066.444	.024%	99.672%
71.0	2.761	0.295	1066.739	.023%	99.700%
72.0	2.599	0.279	1067.018	.022%	99.726%
73.0	2.419	0.262	1067.28	.021%	99.750%
74.0	2.291	0.248	1067.528	.020%	99.773%
75.0	2.129	0.234	1067.761	.018%	99.795%

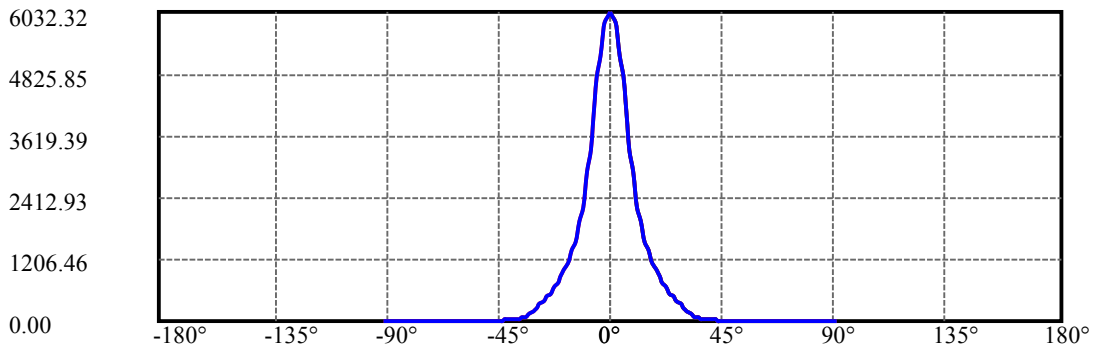
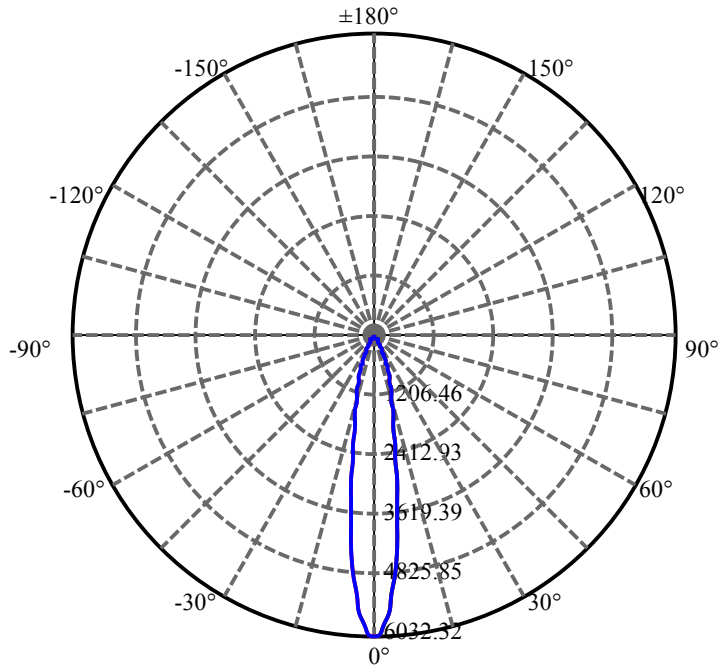
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.990	0.219	1067.98	.017%	99.816%
77.0	1.862	0.205	1068.185	.016%	99.835%
78.0	1.752	0.193	1068.379	.015%	99.853%
79.0	1.636	0.182	1068.561	.014%	99.870%
80.0	1.531	0.171	1068.732	.013%	99.886%
81.0	1.433	0.160	1068.892	.013%	99.901%
82.0	1.317	0.149	1069.041	.012%	99.915%
83.0	1.212	0.137	1069.178	.011%	99.928%
84.0	1.177	0.130	1069.309	.010%	99.940%
85.0	1.160	0.128	1069.436	.010%	99.952%
86.0	1.119	0.125	1069.561	.010%	99.963%
87.0	1.056	0.119	1069.68	.009%	99.975%
88.0	0.922	0.108	1069.788	.009%	99.985%
89.0	0.748	0.092	1069.88	.007%	99.993%
90.0	0.580	0.073	1069.953	.006%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	996.11	78.50%	93.10%
0-40	1047.26	82.53%	97.88%
0-60	1062.94	83.76%	99.34%
0-90	1069.88	84.31%	99.99%
0-120	1069.88	84.31%	99.99%
0-180	1069.95	84.31%	100.00%
60-90	7.34	0.58%	0.69%
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%
0-22.83	855.96	67.45%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	378.21
10-20	395.55
20-30	222.35
30-40	51.15
40-50	10.84
50-60	4.84
60-70	3.51
70-80	2.29
80-90	1.15
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



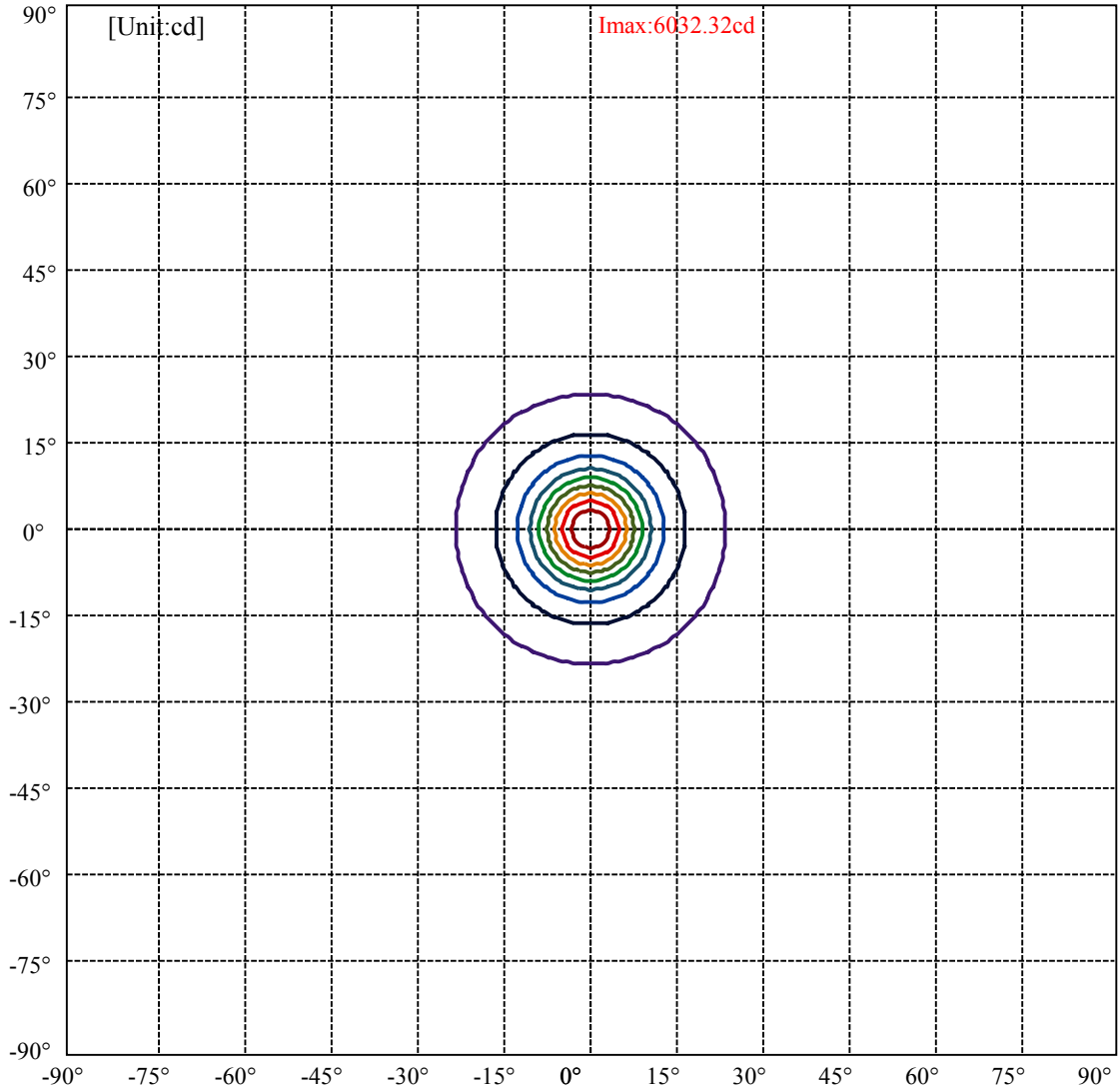
C0(Max): —————

C0/C180: —————

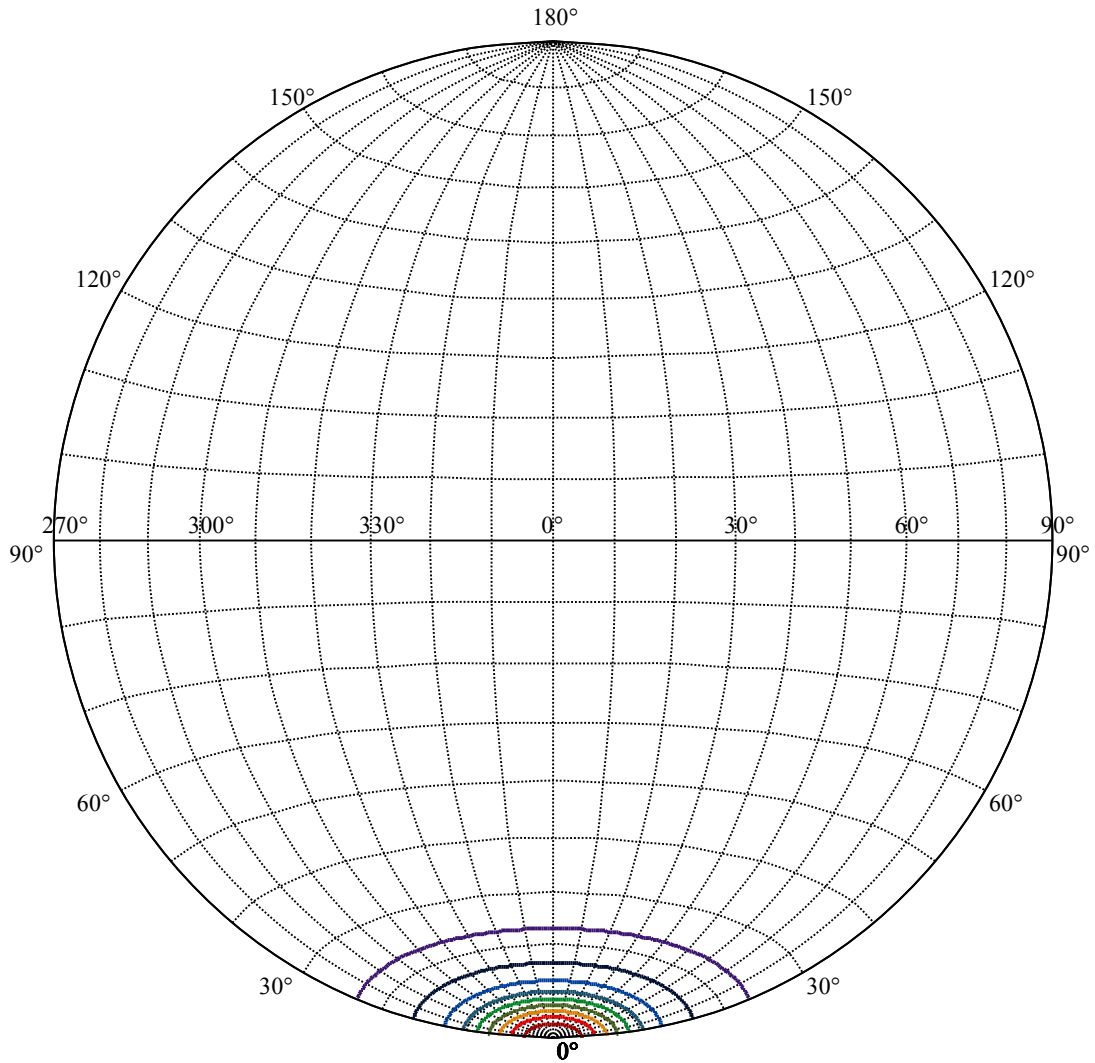
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:23.1 Right:23.1
:C90/270Left:23.1 Right:23.1

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:8.8 Right:8.8
:C90/270Left:8.8 Right:8.8



(10%Imax) 603.232	—
(20%Imax) 1206.46	—
(30%Imax) 1809.7	—
(40%Imax) 2412.93	—
(50%Imax) 3016.16	—
(60%Imax) 3619.39	—
(70%Imax) 4222.62	—
(80%Imax) 4825.85	—
(90%Imax) 5429.09	—



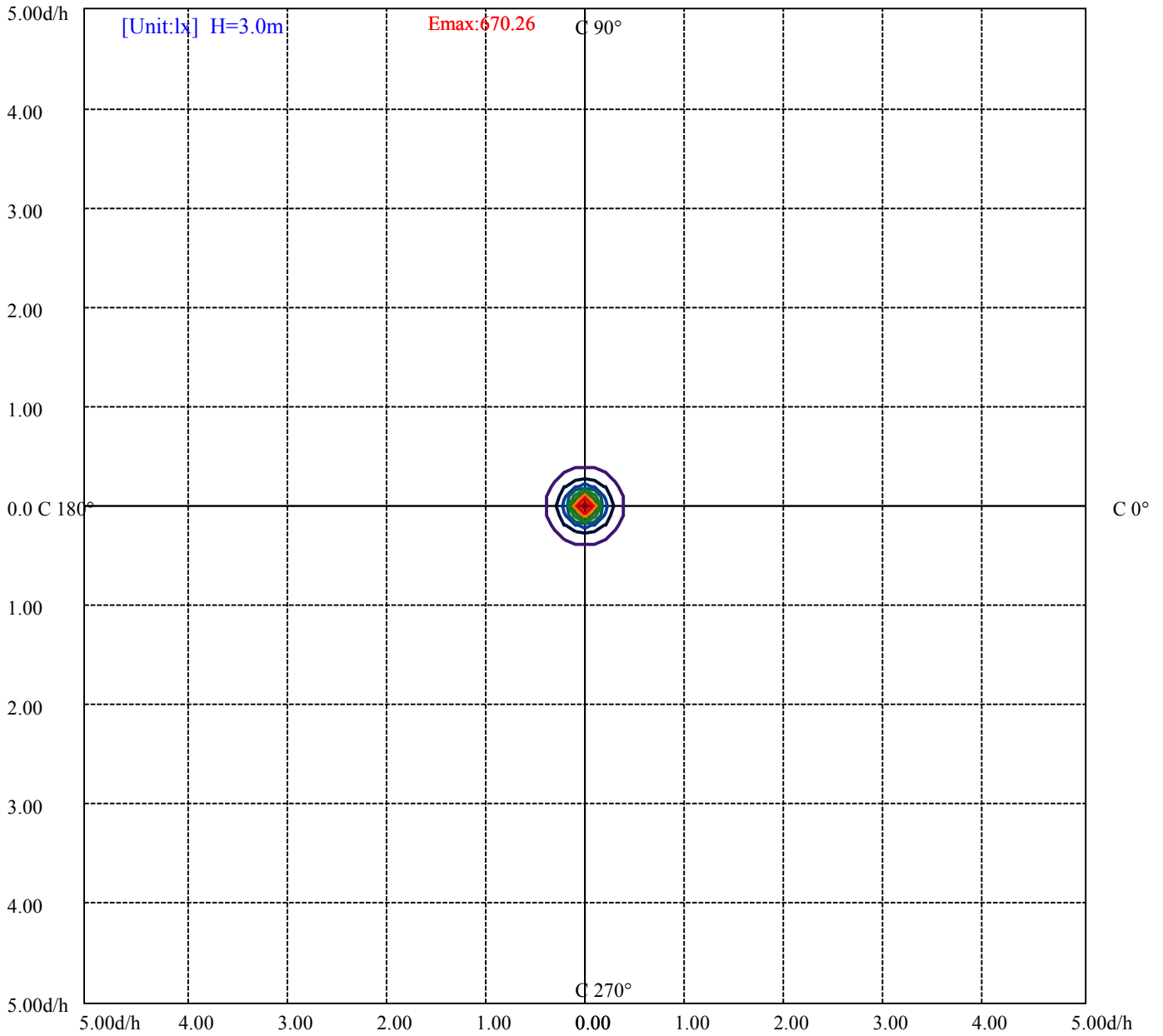
House

[Unit:cd]

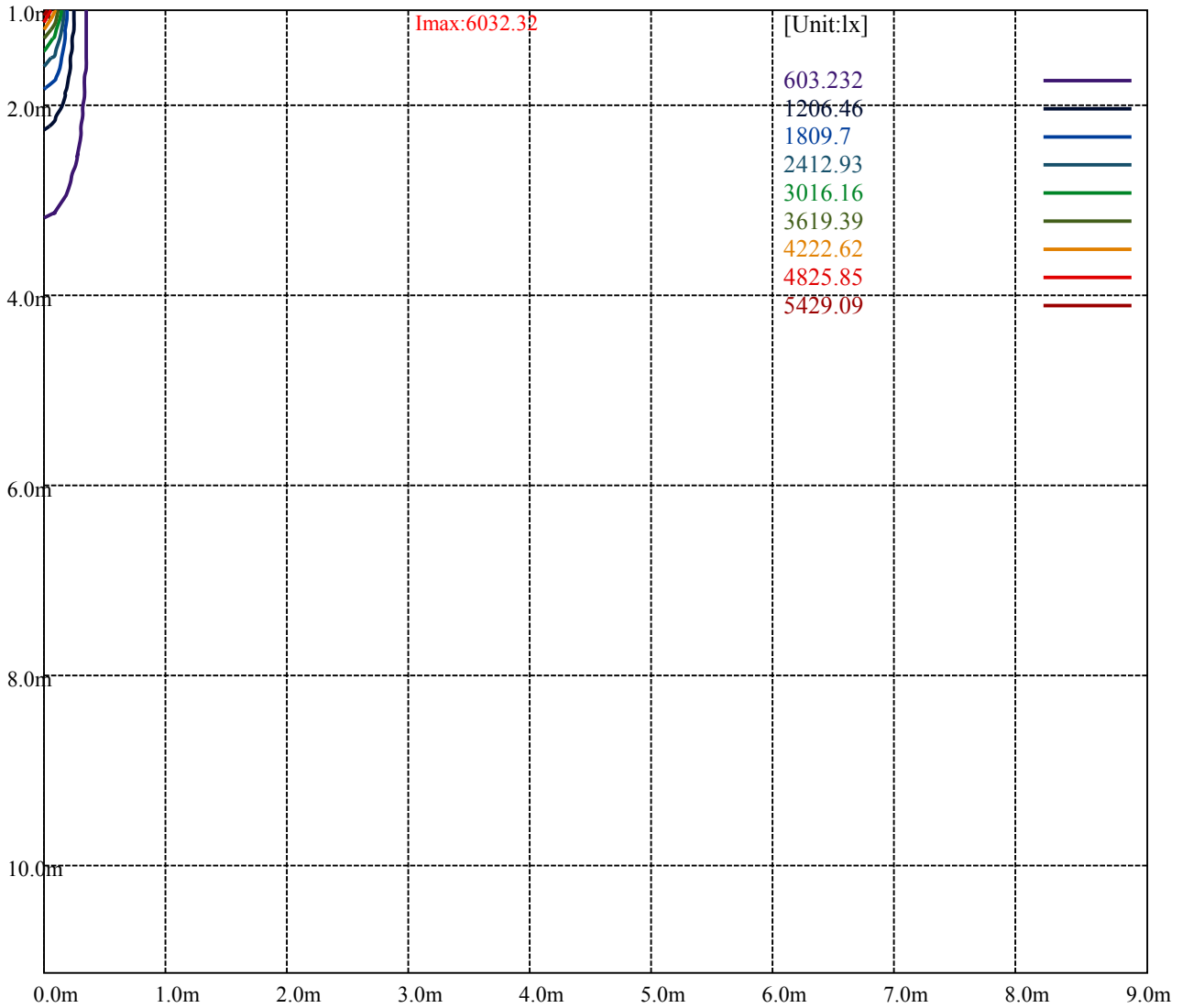
Road

Imax:6032.32

(10%Imax) 603.232	—
(20%Imax) 1206.46	—
(30%Imax) 1809.7	—
(40%Imax) 2412.93	—
(50%Imax) 3016.16	—
(60%Imax) 3619.39	—
(70%Imax) 4222.62	—
(80%Imax) 4825.85	—
(90%Imax) 5429.09	—



- (10%Emax) 67.02567
- (20%Emax) 134.0511
- (30%Emax) 201.0767
- (40%Emax) 268.1022
- (50%Emax) 335.1278
- (60%Emax) 402.1544
- (70%Emax) 469.18
- (80%Emax) 536.2056
- (90%Emax) 603.2311



Luminance Table

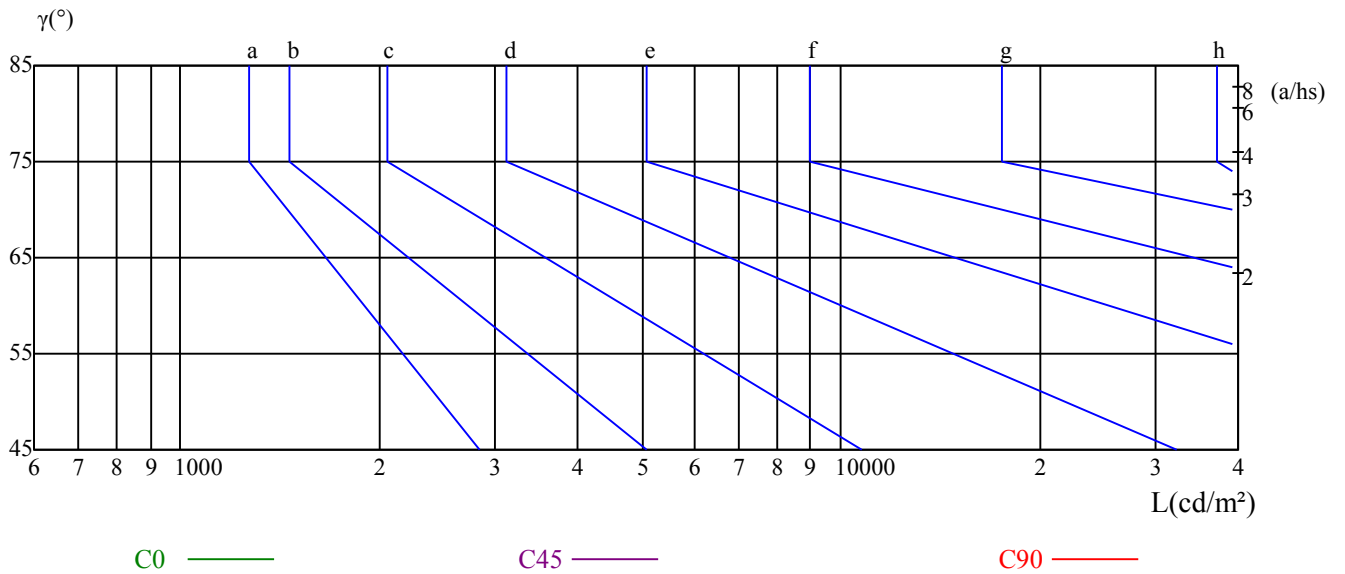
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

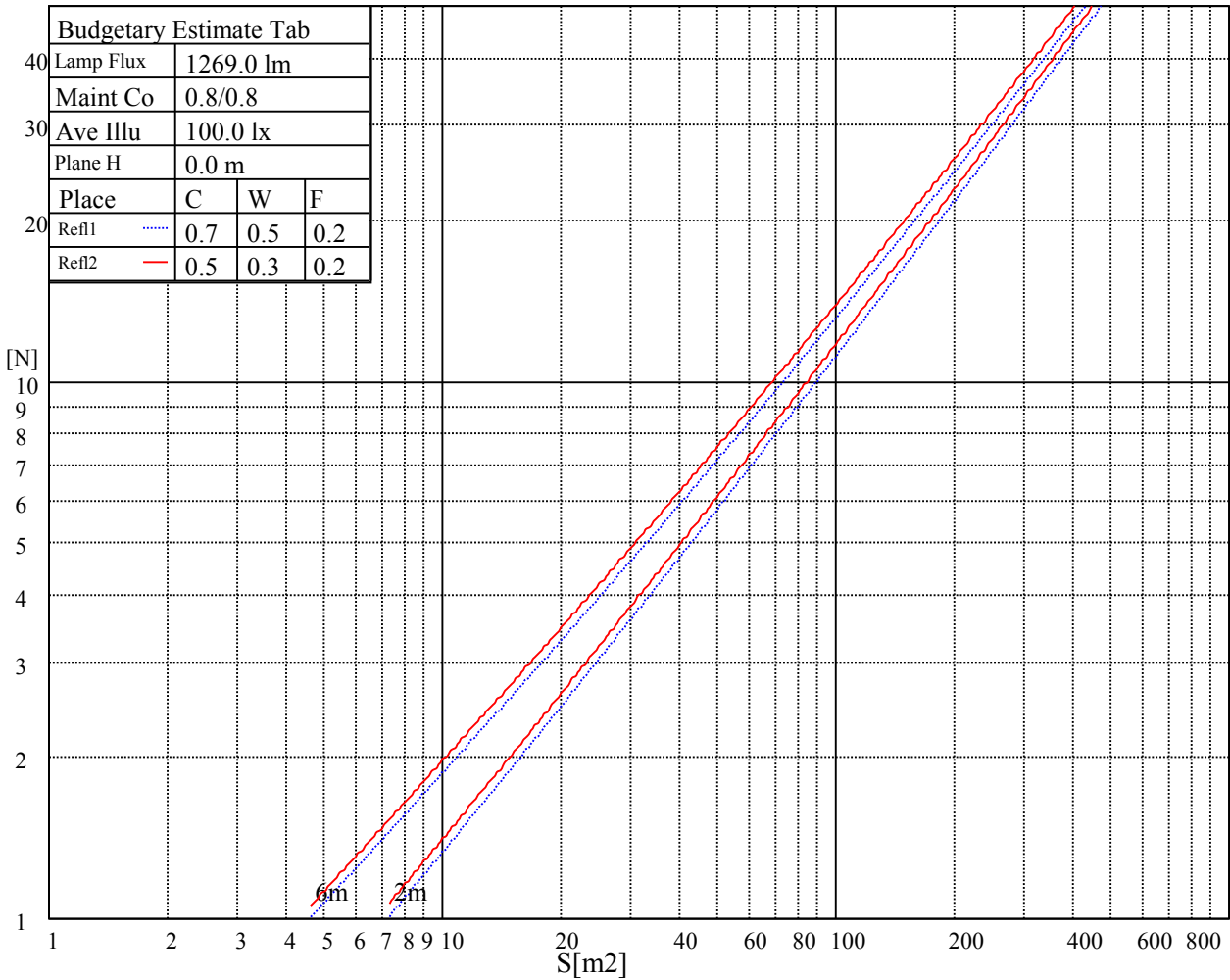
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

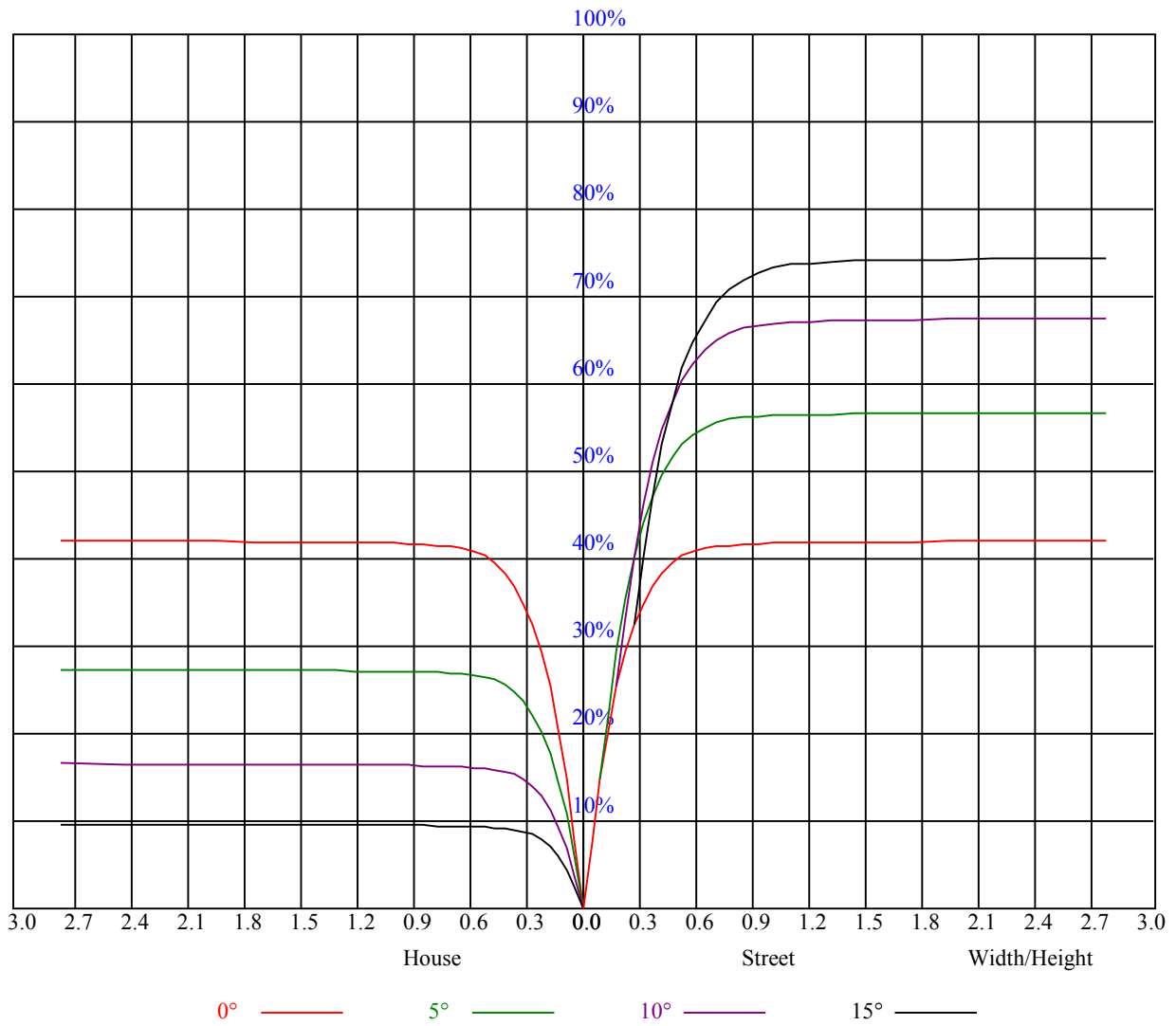


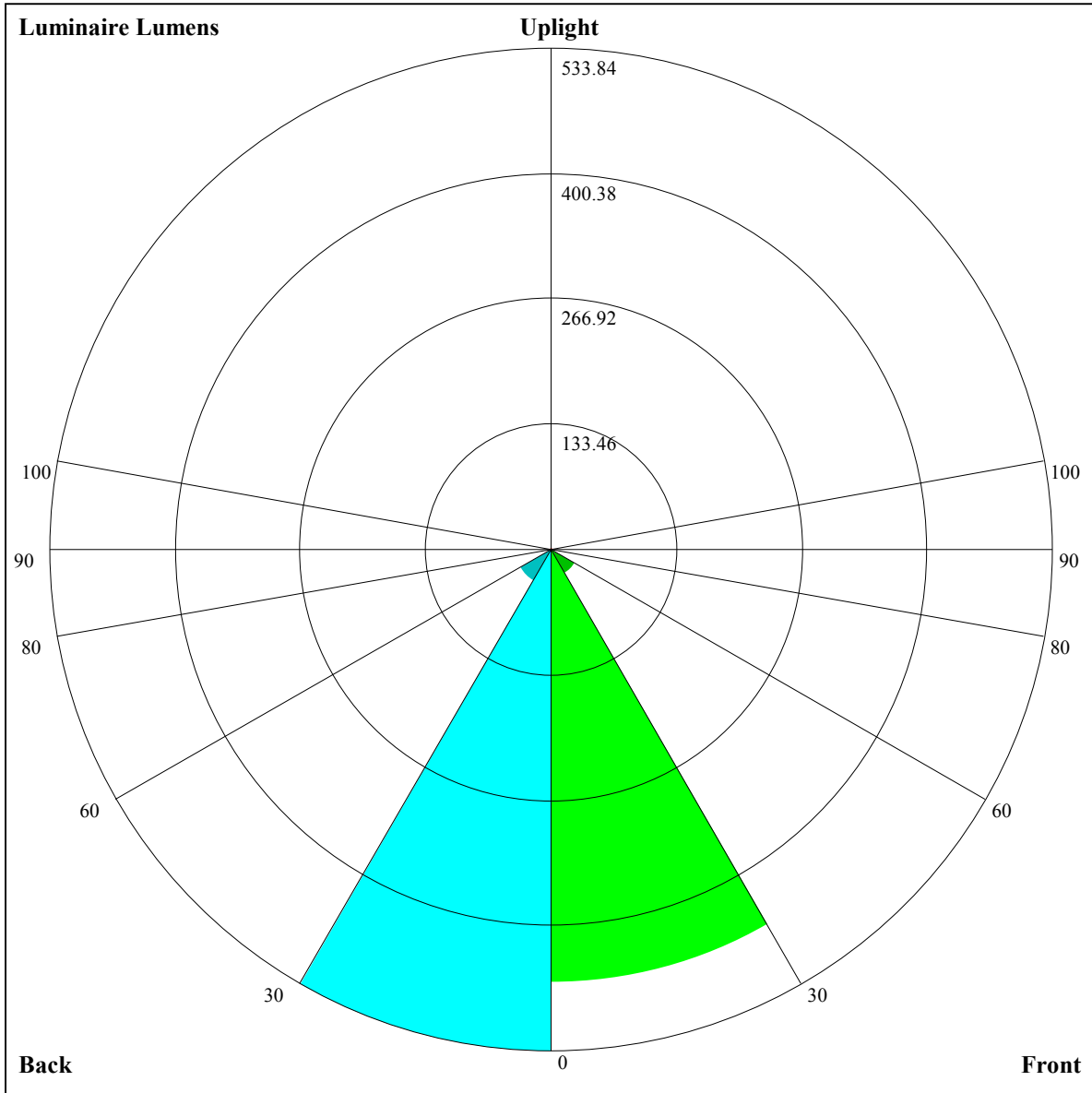
Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数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





Luminaire Lumens:

FL=462.11,FM=29.79,FH=2.79,FVH=0.5

BL=533.84,BM=38.81,BH=2.99,BVH=0.65

UL=0.63,UH=3.01

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	5938.00	5689.75	5337.08	4905.99	4426.18	3895.33	3400.21	2941.74	2543.14
45.0	6124.55	5976.05	5842.88	5363.07	5109.70	4639.64	4136.63	3620.62	3146.84
90.0	6000.65	5814.57	5480.93	5080.01	4602.52	4117.60	3606.70	3111.58	2684.20
135.0	6066.08	6082.32	5972.81	5759.35	5435.46	5033.60	4752.86	4058.67	3545.45
180.0	5938.00	6089.74	6126.87	6039.63	5826.64	5648.91	5103.67	4824.79	4339.41
225.0	6124.55	6128.72	6001.11	5800.19	5480.93	5066.55	4599.27	4097.18	3576.07
270.0	6000.65	6103.66	6056.80	5912.02	5653.55	5302.28	4889.75	4490.68	3990.46
315.0	6066.08	5921.76	5676.29	5345.90	4926.88	4435.00	3920.39	3412.27	2956.59
360.0	5938.00	5689.75	5337.08	4905.99	4426.18	3895.33	3400.21	2941.74	2543.14
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2207.64	1933.40	1711.12	1525.51	1374.24	1241.52	1125.98	891.78	891.78
45.0	2712.04	2344.06	2051.26	1808.57	1613.68	1446.16	1307.41	1182.59	1073.54
90.0	2333.86	2042.91	1800.68	1605.32	1444.77	1301.38	1178.41	1112.98	917.90
135.0	3248.00	2792.79	2415.06	2108.80	1860.54	1659.62	1487.46	1340.36	1211.36
180.0	3833.15	3335.24	2867.49	2480.03	2161.24	1898.59	1691.63	1515.77	1368.67
225.0	3102.76	2665.18	2324.11	2035.02	1806.25	1613.68	1484.67	1315.77	1194.65
270.0	3470.74	3018.31	2600.68	2258.68	1978.41	1749.17	1563.10	1402.54	1270.29
315.0	2542.67	2200.68	1924.11	1701.38	1590.94	1424.35	1283.28	1164.96	1018.32
360.0	2207.64	1933.40	1711.12	1525.51	1374.24	1241.52	1125.98	891.78	891.78
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	857.35	769.69	683.89	604.22	542.87	481.85	420.79	366.08	313.32
45.0	975.63	884.68	798.37	715.77	634.57	591.87	509.28	450.81	415.08
90.0	917.90	829.74	741.11	659.07	588.72	529.32	469.28	411.13	353.69
135.0	1098.14	995.12	903.71	815.07	729.23	649.41	578.88	519.02	457.77
180.0	1236.88	1124.12	1020.64	925.51	834.56	749.18	666.58	594.19	533.41
225.0	1106.02	878.83	878.83	824.54	741.29	656.98	587.93	525.43	462.97
270.0	1151.50	1044.77	947.79	856.37	771.92	687.47	613.22	551.50	515.77
315.0	893.13	858.04	772.06	686.03	610.53	549.14	493.55	433.50	376.98
360.0	857.35	769.69	683.89	604.22	542.87	481.85	420.79	366.08	313.32
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	261.48	211.60	164.45	121.86	89.42	75.59	57.35	48.68	44.32
45.0	359.39	306.03	252.20	252.20	143.53	104.69	77.08	60.74	50.90
90.0	300.37	248.21	196.43	157.96	107.61	77.08	62.88	51.65	45.43
135.0	400.23	345.47	293.50	249.88	240.14	185.10	111.97	79.91	61.30
180.0	485.61	412.29	368.21	315.77	265.66	255.45	236.43	124.31	90.86
225.0	401.06	344.87	289.05	233.32	183.34	155.50	101.62	74.94	64.92
270.0	427.61	392.34	335.73	283.29	252.20	252.20	135.50	98.70	73.97
315.0	323.25	291.18	217.91	168.63	142.09	102.74	73.36	57.26	49.05
360.0	261.48	211.60	164.45	121.86	89.42	75.59	57.35	48.68	44.32
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	35.13	31.93	27.24	23.48	20.19	17.45	15.08	13.27	11.65
45.0	42.97	36.33	30.81	26.45	22.60	20.65	16.84	15.41	13.41
90.0	38.65	32.85	27.98	24.13	20.84	17.87	15.59	13.55	11.93
135.0	52.25	44.59	37.91	32.48	27.56	23.76	20.60	17.82	15.41
180.0	68.63	57.26	47.70	40.05	34.01	30.67	24.41	22.37	19.07
225.0	55.27	46.73	39.67	33.64	28.63	24.50	21.07	18.24	15.78
270.0	60.00	51.04	43.43	36.75	31.37	26.87	23.16	20.51	17.17
315.0	42.18	35.96	30.81	26.50	22.74	19.68	17.12	14.90	13.09
360.0	35.13	31.93	27.24	23.48	20.19	17.45	15.08	13.27	11.65

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	10.35	9.28	8.40	7.61	6.91	6.40	5.94	5.52	5.34
45.0	11.88	10.49	9.37	8.49	7.80	7.10	6.50	5.99	5.66
90.0	10.53	9.42	8.49	7.66	7.01	6.50	5.94	5.48	5.20
135.0	14.25	11.97	11.09	9.93	8.58	8.03	7.38	6.77	6.26
180.0	15.59	14.39	12.58	11.14	9.98	9.00	8.17	7.47	6.87
225.0	13.83	12.11	10.86	9.74	8.77	7.93	7.29	6.77	6.36
270.0	15.45	13.55	12.02	10.63	9.47	8.63	7.84	7.15	6.59
315.0	11.55	10.21	9.19	8.40	7.89	6.91	6.64	6.13	5.61
360.0	10.35	9.28	8.40	7.61	6.91	6.40	5.94	5.52	5.34
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.83	4.64	4.45	4.18	4.13	3.90	3.81	3.76	3.62
45.0	5.34	4.97	4.69	4.50	4.32	4.22	3.99	3.90	3.81
90.0	4.97	4.55	4.45	4.22	4.04	3.94	3.85	3.67	3.57
135.0	5.75	5.38	5.06	4.83	4.50	4.32	4.22	4.08	3.90
180.0	6.36	5.89	5.57	5.24	4.97	4.69	4.50	4.36	4.18
225.0	5.89	5.43	5.15	4.87	4.69	4.41	4.27	4.13	3.99
270.0	6.13	5.66	5.34	5.01	4.78	4.55	4.32	4.18	4.04
315.0	5.34	5.01	4.73	4.50	4.36	4.18	3.99	3.85	3.76
360.0	4.83	4.64	4.45	4.18	4.13	3.90	3.81	3.76	3.62
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.48	3.43	3.39	3.25	3.06	2.92	2.83	2.60	2.41
45.0	3.67	3.62	3.53	3.43	3.34	3.20	3.02	2.83	2.69
90.0	3.53	3.43	3.29	3.16	3.16	2.97	2.78	2.64	2.46
135.0	3.81	3.71	3.62	3.48	3.39	3.29	3.20	3.06	2.88
180.0	4.04	3.99	3.90	3.76	3.71	3.57	3.48	3.43	3.20
225.0	3.85	3.71	3.62	3.57	3.43	3.25	3.16	3.02	2.83
270.0	3.90	3.76	3.67	3.57	3.53	3.43	3.25	3.11	2.97
315.0	3.67	3.48	3.43	3.34	3.25	3.11	2.92	2.83	2.64
360.0	3.48	3.43	3.39	3.25	3.06	2.92	2.83	2.60	2.41
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.32	2.18	2.13	1.90	1.86	1.81	1.67	1.62	1.58
45.0	2.55	2.37	2.18	2.09	1.95	1.76	1.62	1.53	1.39
90.0	2.32	2.09	2.00	1.86	1.72	1.58	1.48	1.35	1.25
135.0	2.69	2.51	2.37	2.18	2.00	1.90	1.81	1.62	1.48
180.0	3.06	2.92	2.78	2.60	2.46	2.37	2.32	2.18	2.13
225.0	2.60	2.46	2.32	2.18	1.95	1.86	1.72	1.58	1.53
270.0	2.88	2.60	2.46	2.27	2.13	1.95	1.81	1.72	1.58
315.0	2.37	2.23	2.09	1.95	1.86	1.67	1.58	1.48	1.30
360.0	2.32	2.18	2.13	1.90	1.86	1.81	1.67	1.62	1.58
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.62	1.58	1.53	1.90	2.13	2.04	1.44	0.84	0.74
45.0	1.25	1.07	0.97	0.84	0.65	0.60	0.51	0.37	0.32
90.0	1.16	0.97	0.93	0.74	0.65	0.51	0.46	0.37	0.28
135.0	1.39	1.30	1.11	1.02	0.93	0.79	0.70	0.60	0.46
180.0	2.04	2.00	1.90	2.00	2.41	2.78	3.48	3.62	2.92
225.0	1.39	1.21	1.11	0.97	0.84	0.74	0.65	0.56	0.42
270.0	1.44	1.30	1.16	1.07	0.93	0.84	0.70	0.60	0.51
315.0	1.16	1.11	0.97	0.88	0.74	0.65	0.51	0.42	0.32
360.0	1.62	1.58	1.53	1.90	2.13	2.04	1.44	0.84	0.74

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.74
45.0	0.19
90.0	0.23
135.0	0.37
180.0	2.09
225.0	0.37
270.0	0.37
315.0	0.28
360.0	0.74