
Nata

Client:

LumCAT: 1-0920-M

Luminaire: 99.02.73.171+92.76.853.00

Report No: 200820-B024

Test No: 200820-C024

LampCAT: BRIDGELUX V10B

Lamp flux(lm): 1352.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.8000

Current(A): 0.0970

Power (W): 12.1500

PF: 0.5420

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 930.25, Efficiency(%): 68.81% , Luminous Efficacy(lm/W): 76.56

Central intensity(cd): 3247.886, Maximum intensity(cd): 3247.886

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=32.6

[C90/270]Total=32.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=49.2

[C90/270]Total=49.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.55 C90_270=0.55

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.51 C90_270=0.51

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 68.81%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.833%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3247.886	0.000	0	.000%	.000%
1.0	3241.506	3.105	3.105	.230%	.334%
2.0	3218.536	9.272	12.377	.686%	1.331%
3.0	3182.515	15.309	27.686	1.132%	2.976%
4.0	3132.110	21.137	48.823	1.563%	5.248%
5.0	3073.351	26.696	75.519	1.975%	8.118%
6.0	2998.990	31.912	107.431	2.360%	11.549%
7.0	2907.576	36.662	144.093	2.712%	15.490%
8.0	2813.029	40.941	185.034	3.028%	19.891%
9.0	2699.399	44.675	229.709	3.304%	24.693%
10.0	2587.218	47.842	277.551	3.539%	29.836%
11.0	2456.825	50.400	327.951	3.728%	35.254%
12.0	2324.982	52.272	380.223	3.866%	40.873%
13.0	2177.883	53.438	433.661	3.952%	46.618%
14.0	2029.566	53.855	487.516	3.983%	52.407%
15.0	1864.138	53.455	540.971	3.954%	58.153%
16.0	1682.991	51.975	592.946	3.844%	63.740%
17.0	1499.565	49.561	642.507	3.666%	69.068%
18.0	1295.935	46.092	688.599	3.409%	74.023%
19.0	1147.613	42.513	731.111	3.144%	78.593%
20.0	938.757	38.186	769.298	2.824%	82.698%
21.0	810.434	33.588	802.886	2.484%	86.308%
22.0	651.689	29.382	832.268	2.173%	89.467%
23.0	502.548	24.219	856.487	1.791%	92.070%
24.0	378.651	19.266	875.753	1.425%	94.141%
25.0	285.189	15.094	890.847	1.116%	95.764%
26.0	211.646	11.728	902.575	.867%	97.025%
27.0	136.304	8.513	911.088	.630%	97.940%
28.0	92.064	5.782	916.869	.428%	98.561%
29.0	65.342	4.118	920.988	.305%	99.004%
30.0	30.029	2.575	923.563	.190%	99.281%
31.0	17.047	1.310	924.873	.097%	99.422%
32.0	10.197	0.781	925.653	.058%	99.506%
33.0	6.467	0.491	926.144	.036%	99.558%
34.0	4.530	0.333	926.477	.025%	99.594%
35.0	3.405	0.246	926.723	.018%	99.621%
36.0	2.732	0.195	926.919	.014%	99.642%
37.0	2.338	0.165	927.084	.012%	99.659%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	2.042	0.146	927.23	.011%	99.675%
39.0	1.821	0.132	927.362	.010%	99.689%
40.0	1.624	0.120	927.482	.009%	99.702%
41.0	1.479	0.111	927.593	.008%	99.714%
42.0	1.334	0.102	927.695	.008%	99.725%
43.0	1.201	0.094	927.789	.007%	99.735%
44.0	1.119	0.088	927.877	.006%	99.745%
45.0	1.009	0.082	927.958	.006%	99.753%
46.0	0.916	0.075	928.034	.006%	99.762%
47.0	0.847	0.070	928.104	.005%	99.769%
48.0	0.777	0.066	928.169	.005%	99.776%
49.0	0.713	0.061	928.231	.005%	99.783%
50.0	0.650	0.057	928.287	.004%	99.789%
51.0	0.603	0.053	928.34	.004%	99.795%
52.0	0.551	0.050	928.39	.004%	99.800%
53.0	0.516	0.046	928.436	.003%	99.805%
54.0	0.464	0.043	928.48	.003%	99.810%
55.0	0.441	0.040	928.52	.003%	99.814%
56.0	0.429	0.039	928.559	.003%	99.818%
57.0	0.383	0.037	928.596	.003%	99.822%
58.0	0.342	0.034	928.63	.002%	99.826%
59.0	0.342	0.032	928.662	.002%	99.829%
60.0	0.348	0.033	928.695	.002%	99.833%
61.0	0.325	0.032	928.727	.002%	99.836%
62.0	0.284	0.029	928.756	.002%	99.839%
63.0	0.284	0.028	928.784	.002%	99.842%
64.0	0.302	0.029	928.812	.002%	99.845%
65.0	0.296	0.030	928.842	.002%	99.848%
66.0	0.261	0.028	928.87	.002%	99.851%
67.0	0.273	0.027	928.897	.002%	99.854%
68.0	0.290	0.029	928.925	.002%	99.857%
69.0	0.284	0.029	928.954	.002%	99.861%
70.0	0.278	0.029	928.983	.002%	99.864%
71.0	0.273	0.028	929.012	.002%	99.867%
72.0	0.290	0.029	929.041	.002%	99.870%
73.0	0.302	0.031	929.072	.002%	99.873%
74.0	0.319	0.033	929.105	.002%	99.877%
75.0	0.319	0.034	929.138	.002%	99.880%

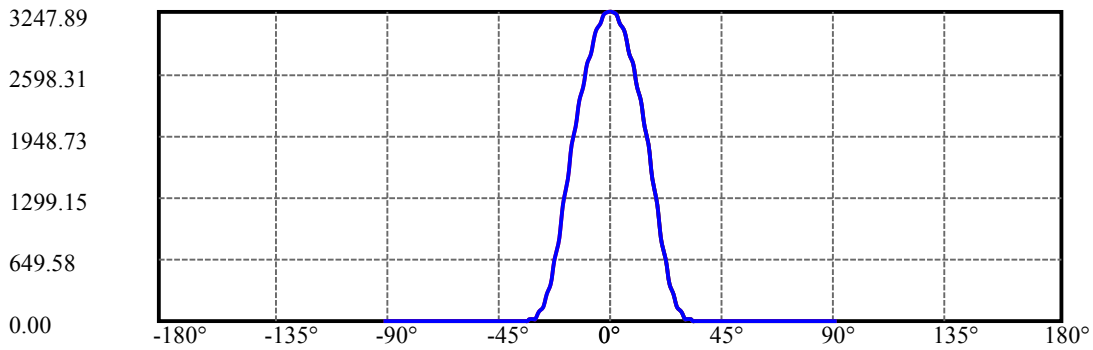
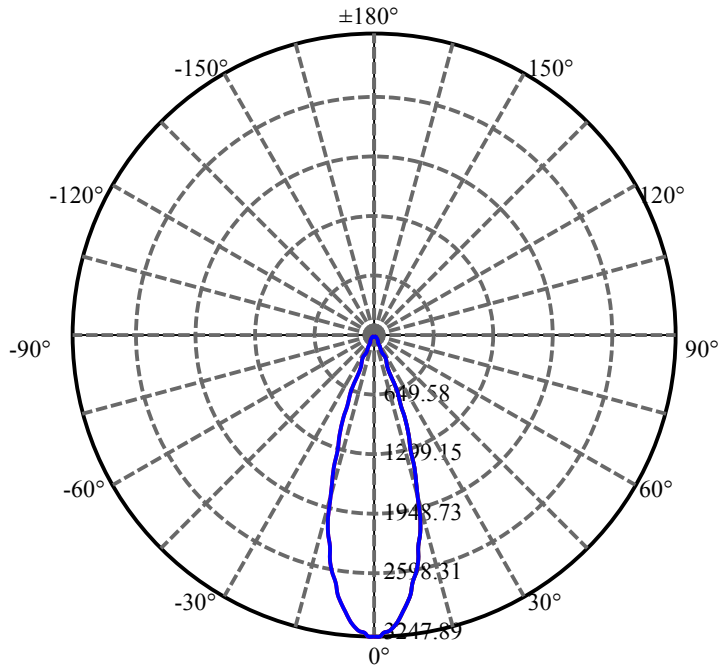
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.331	0.034	929.173	.003%	99.884%
77.0	0.354	0.036	929.209	.003%	99.888%
78.0	0.383	0.039	929.249	.003%	99.892%
79.0	0.441	0.044	929.293	.003%	99.897%
80.0	0.481	0.050	929.343	.004%	99.902%
81.0	0.545	0.056	929.398	.004%	99.908%
82.0	0.638	0.064	929.462	.005%	99.915%
83.0	0.737	0.075	929.537	.006%	99.923%
84.0	0.835	0.086	929.623	.006%	99.932%
85.0	0.911	0.095	929.718	.007%	99.943%
86.0	0.945	0.101	929.82	.008%	99.954%
87.0	1.009	0.107	929.927	.008%	99.965%
88.0	0.986	0.109	930.036	.008%	99.977%
89.0	0.998	0.109	930.145	.008%	99.988%
90.0	0.957	0.107	930.252	.008%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	923.56	68.31%	99.28%
0-40	927.48	68.60%	99.70%
0-60	928.69	68.69%	99.83%
0-90	930.14	68.80%	99.99%
0-120	930.14	68.80%	99.99%
0-180	930.25	68.81%	100.00%
60-90	1.48	0.11%	0.16%
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%
0-19.34	744.20	55.04%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	277.55
10-20	491.75
20-30	154.26
30-40	3.92
40-50	0.81
50-60	0.41
60-70	0.29
70-80	0.36
80-90	0.80
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: ———

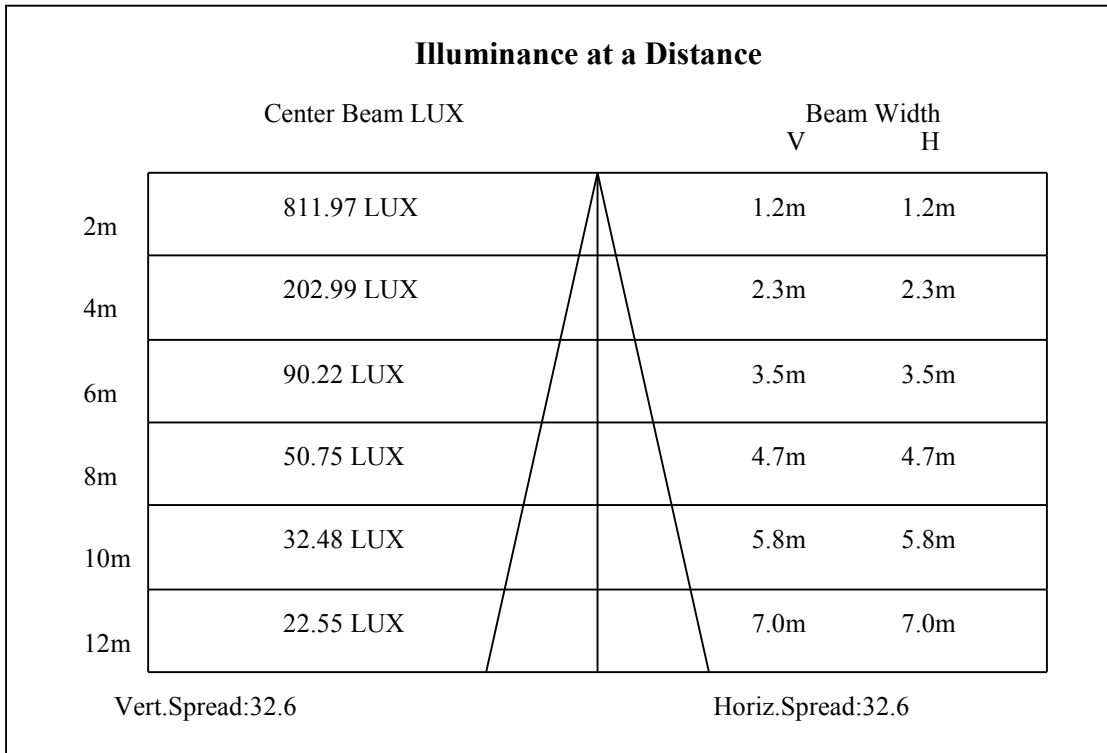
C90/C270: ———

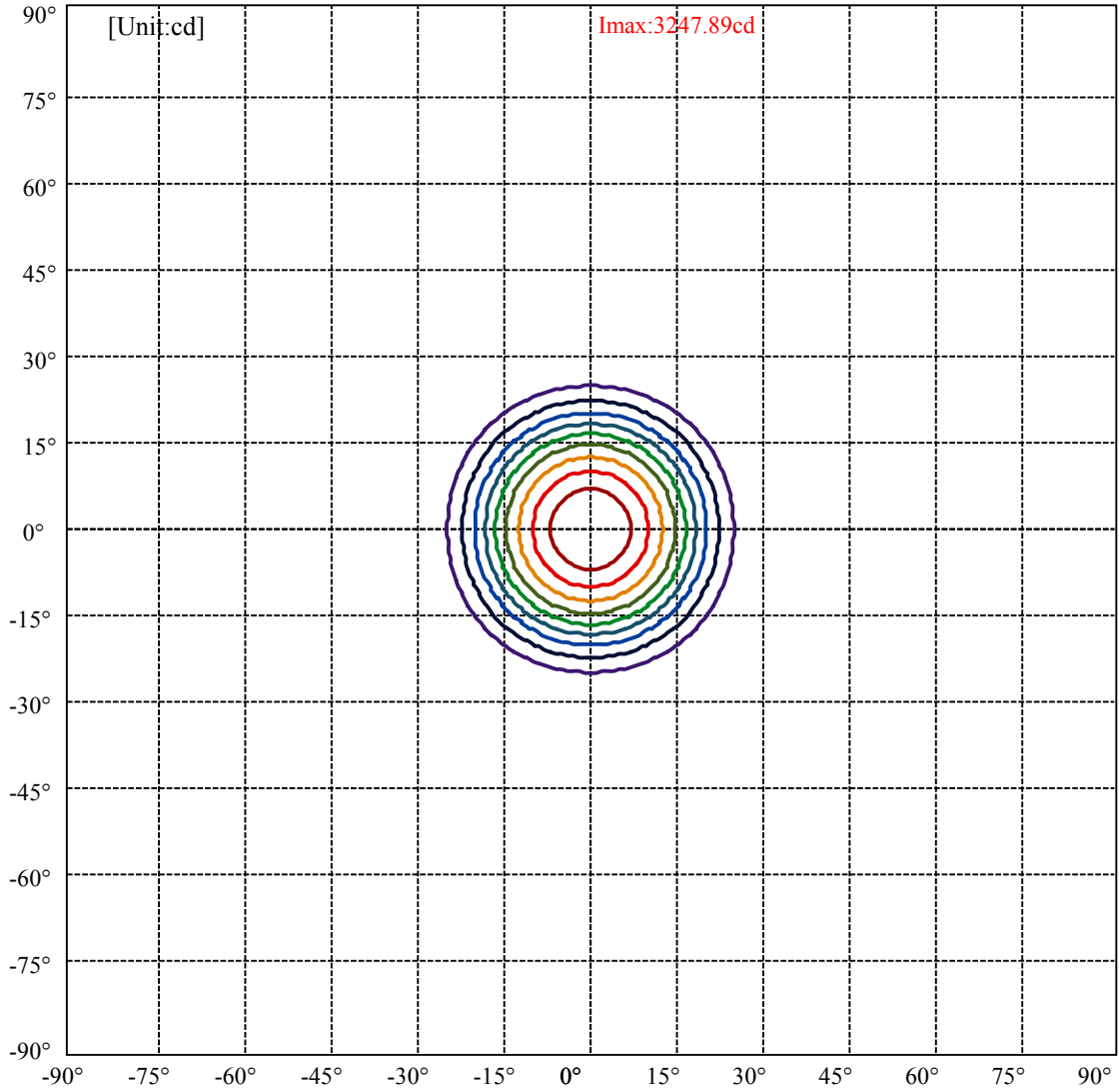
Field angle(10%Imax):C0/180Left:24.6 Right:24.6

:C90/270Left:24.6 Right:24.6

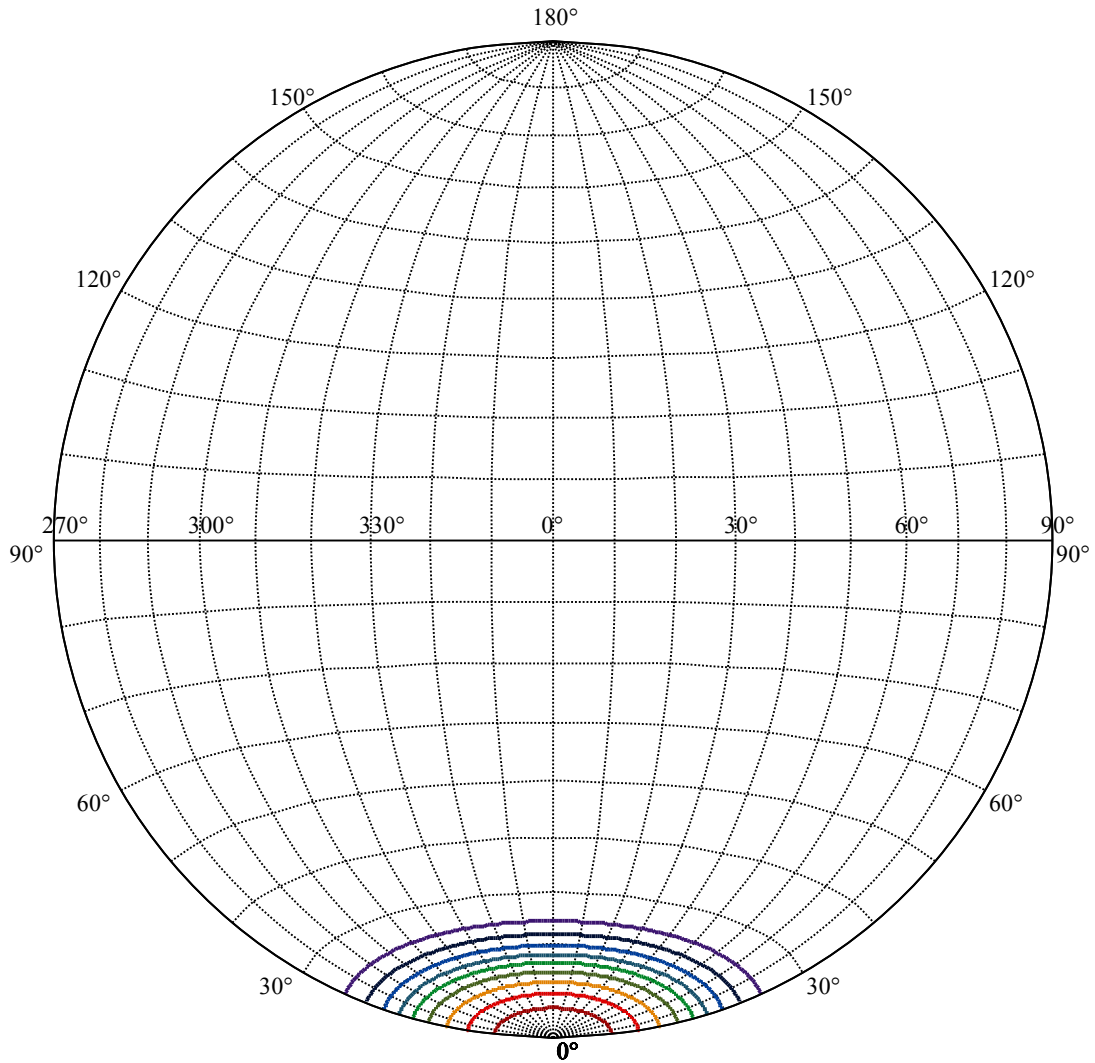
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:16.3 Right:16.3

:C90/270Left:16.3 Right:16.3





(10%Imax) 324.789	—
(20%Imax) 649.577	—
(30%Imax) 974.366	—
(40%Imax) 1299.15	—
(50%Imax) 1623.94	—
(60%Imax) 1948.73	—
(70%Imax) 2273.52	—
(80%Imax) 2598.31	—
(90%Imax) 2923.1	—



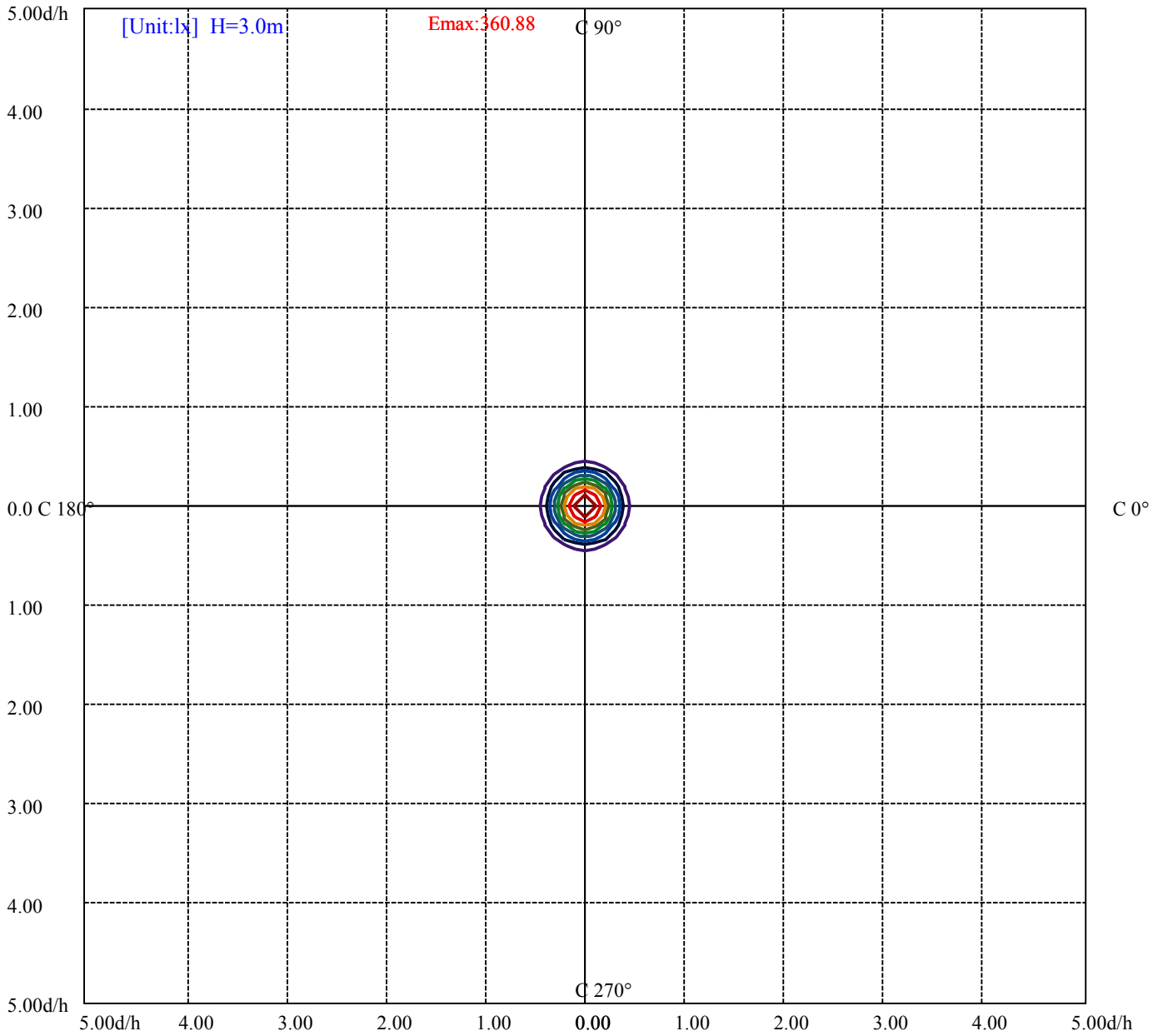
House

[Unit:cd]

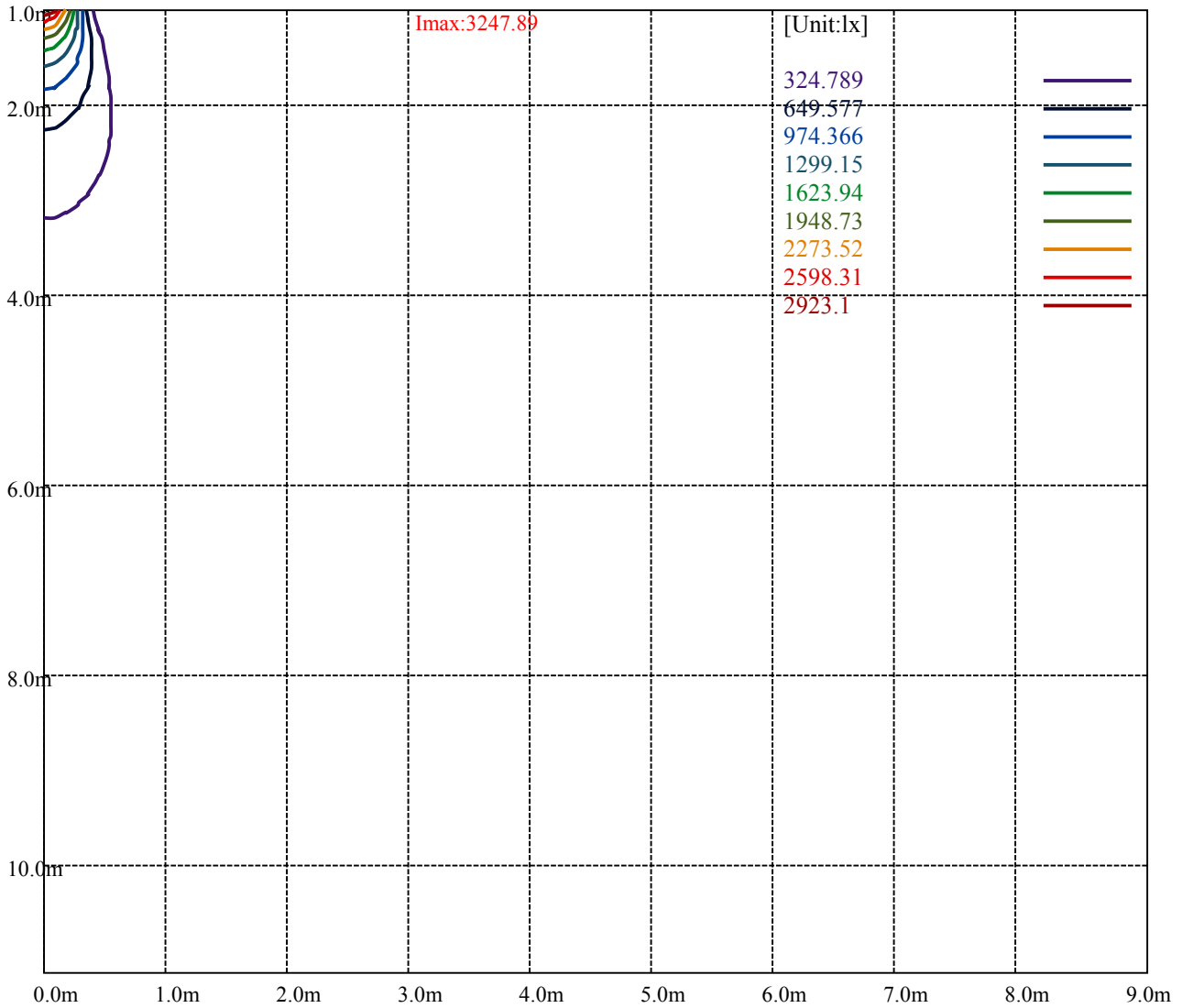
Road

Imax:3247.89

(10%Imax) 324.789	—
(20%Imax) 649.577	—
(30%Imax) 974.366	—
(40%Imax) 1299.15	—
(50%Imax) 1623.94	—
(60%Imax) 1948.73	—
(70%Imax) 2273.52	—
(80%Imax) 2598.31	—
(90%Imax) 2923.1	—



- (10%Emax) 36.08755
- (20%Emax) 72.17522
- (30%Emax) 108.2628
- (40%Emax) 144.35
- (50%Emax) 180.4378
- (60%Emax) 216.5256
- (70%Emax) 252.6133
- (80%Emax) 288.7011
- (90%Emax) 324.7889



Luminance Table

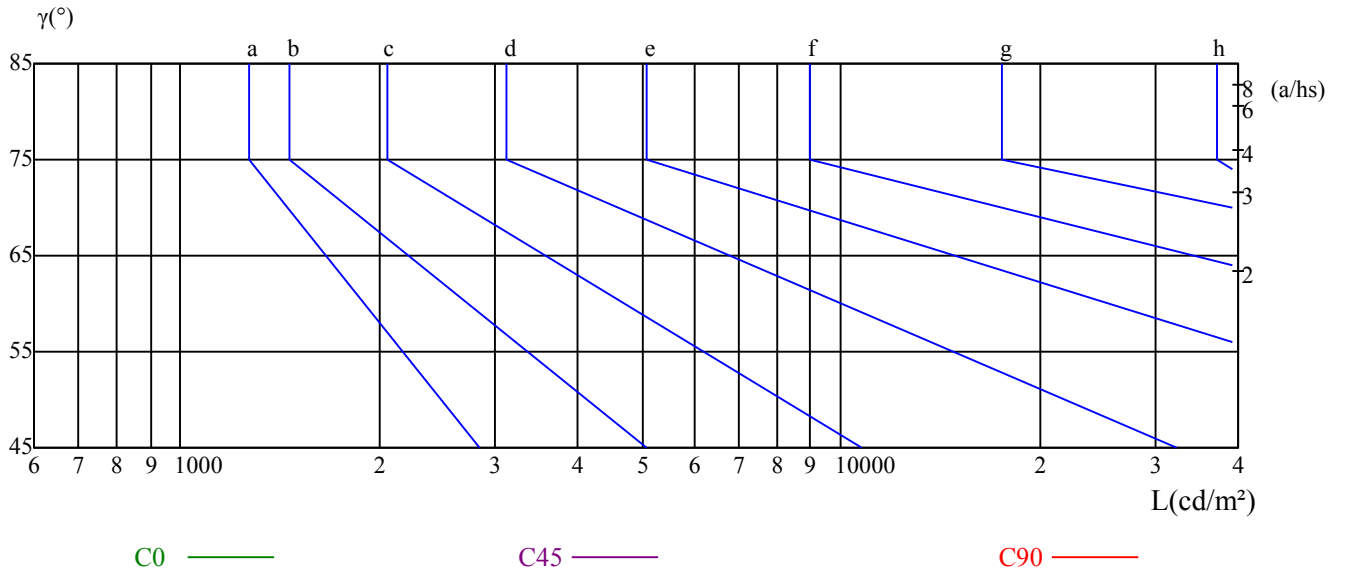
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

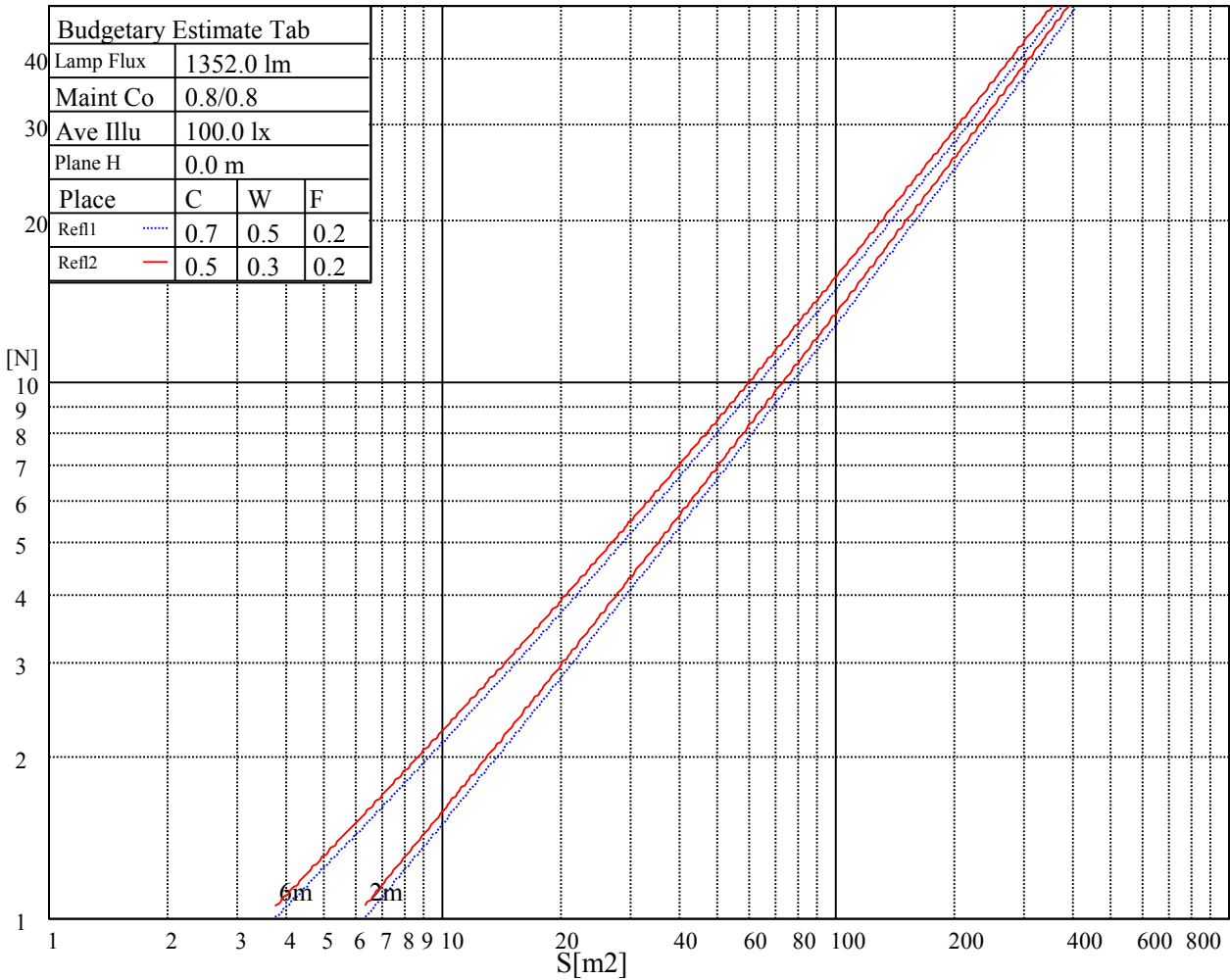
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

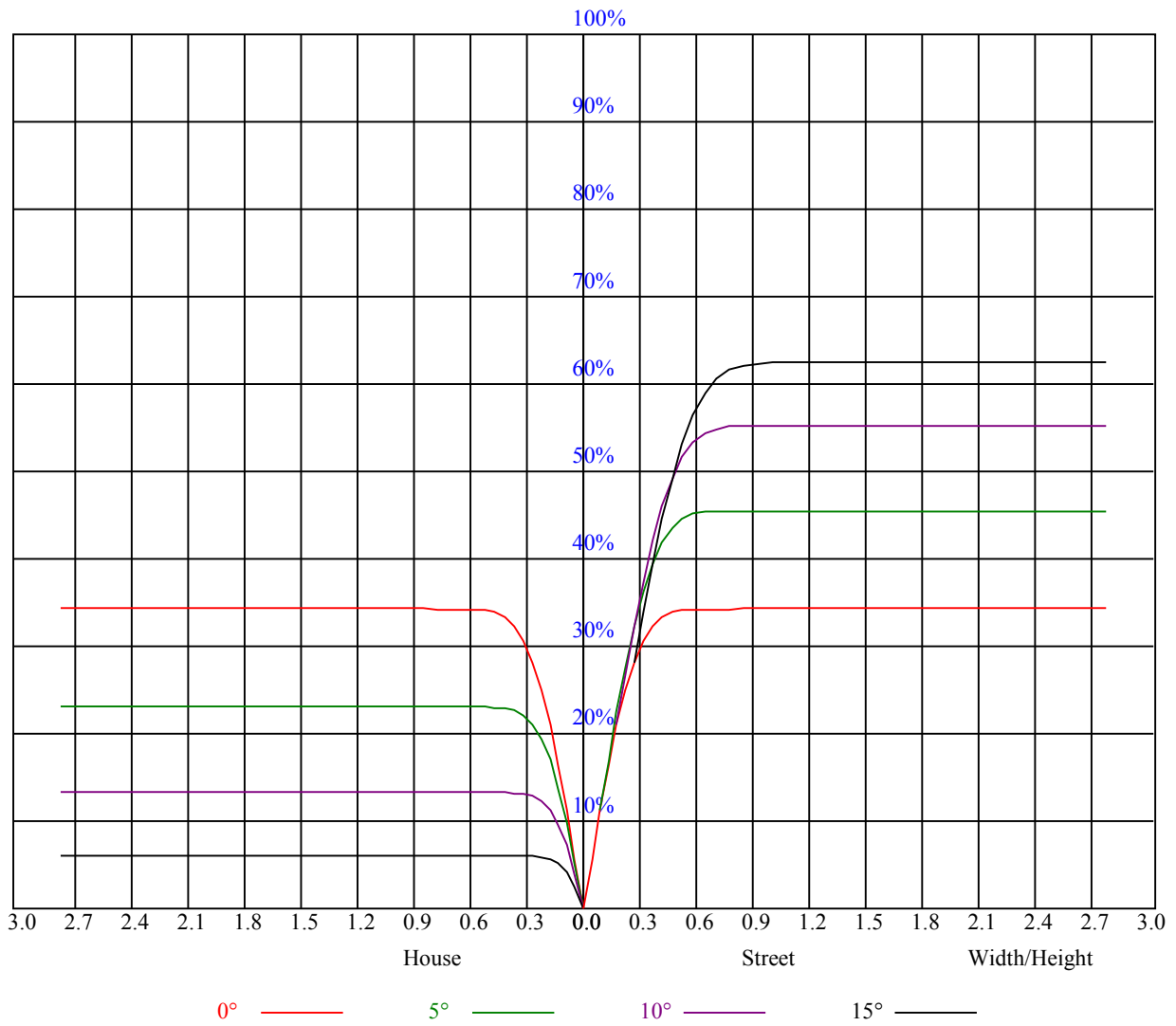


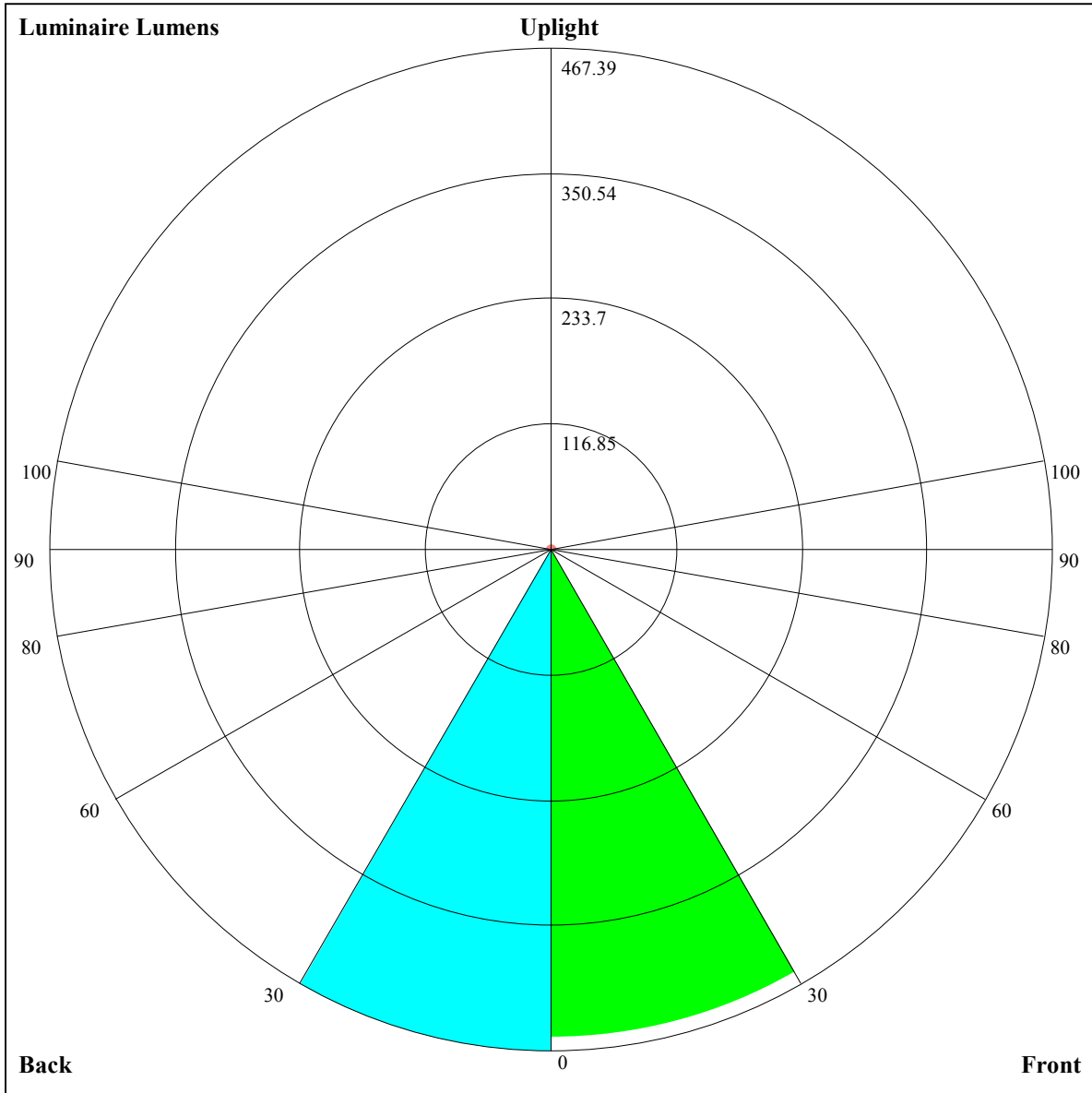
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	0.82	0.82	0.82	0.80	0.80	0.80	0.76	0.76	0.76	0.73	0.73	0.73	0.70	0.70	0.70	0.69
1	0.78	0.76	0.75	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.66
2	0.74	0.72	0.70	0.73	0.71	0.70	0.71	0.69	0.68	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64
3	0.71	0.69	0.67	0.70	0.68	0.66	0.68	0.67	0.65	0.67	0.65	0.64	0.65	0.64	0.63	0.62
4	0.68	0.66	0.63	0.67	0.65	0.63	0.66	0.64	0.62	0.65	0.63	0.62	0.64	0.62	0.61	0.60
5	0.66	0.63	0.61	0.65	0.63	0.61	0.64	0.62	0.60	0.63	0.61	0.60	0.62	0.60	0.59	0.58
6	0.63	0.61	0.59	0.63	0.60	0.58	0.62	0.60	0.58	0.61	0.59	0.58	0.60	0.59	0.57	0.57
7	0.61	0.59	0.57	0.61	0.58	0.56	0.60	0.58	0.56	0.60	0.57	0.56	0.59	0.57	0.56	0.55
8	0.59	0.57	0.55	0.59	0.56	0.55	0.59	0.56	0.54	0.58	0.56	0.54	0.57	0.55	0.54	0.53
9	0.58	0.55	0.53	0.57	0.55	0.53	0.57	0.54	0.53	0.56	0.54	0.53	0.56	0.54	0.52	0.52
10	0.56	0.53	0.51	0.56	0.53	0.51	0.55	0.53	0.51	0.55	0.53	0.51	0.54	0.52	0.51	0.50





Luminaire Lumens:

FL=455.16,FM=2.92,FH=0.32,FVH=0.39

BL=467.39,BM=3.08,BH=0.35,BVH=0.53

UL=1.04,UH=4.97

BUG Rating:B1-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	3253.11	3235.01	3202.53	3154.27	3101.83	3029.44	2938.96	2846.61	2737.10
45.0	3253.57	3240.58	3211.81	3169.58	3111.11	3071.21	2990.93	2899.98	2794.64
90.0	3227.12	3191.39	3134.78	3067.49	2988.61	2897.19	2798.82	2680.03	2551.95
135.0	3257.75	3239.19	3207.17	3158.91	3099.05	3025.73	2936.64	2842.44	2732.00
180.0	3253.11	3254.03	3238.72	3216.45	3170.97	3113.90	3073.53	2963.55	2910.65
225.0	3253.57	3258.21	3242.43	3211.34	3164.94	3106.47	3035.47	2951.95	2856.36
270.0	3227.12	3254.03	3262.39	3258.67	3240.58	3215.98	3154.73	3094.41	3033.62
315.0	3257.75	3259.60	3248.47	3223.41	3179.79	3126.89	3062.85	2981.65	2887.91
360.0	3253.11	3235.01	3202.53	3154.27	3101.83	3029.44	2938.96	2846.61	2737.10
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2614.13	2485.60	2347.31	2199.75	2045.23	1944.07	1702.31	1527.83	1420.17
45.0	2679.56	2551.02	2416.45	2276.32	2127.36	1962.17	1793.26	1616.46	1441.06
90.0	2415.06	2277.71	2125.04	1964.49	1795.58	1619.24	1512.98	1260.08	910.53
135.0	2614.60	2537.57	2344.99	2258.22	2104.16	1942.68	1773.30	1595.11	1421.57
180.0	2810.42	2697.19	2577.47	2445.22	2307.87	2159.38	2002.07	1832.24	1657.30
225.0	2747.77	2630.37	2507.87	2372.37	2227.13	2075.85	1905.55	1732.00	1589.08
270.0	2931.07	2853.11	2742.67	2623.88	2494.88	2358.91	2212.28	2059.61	1891.17
315.0	2782.58	2665.18	2592.79	2459.61	2320.86	2174.23	2011.35	1840.59	1665.65
360.0	2614.13	2485.60	2347.31	2199.75	2045.23	1944.07	1702.31	1527.83	1420.17
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	920.46	850.53	850.53	682.96	526.45	387.28	268.44	176.38	119.72
45.0	1261.47	1081.89	905.10	735.26	574.24	430.86	353.83	264.73	264.73
90.0	841.52	806.54	644.36	492.06	357.63	243.85	161.30	110.90	70.81
135.0	1238.74	1058.69	880.04	707.42	547.79	407.65	287.93	247.10	157.31
180.0	1483.28	1300.45	1115.77	938.04	764.50	601.62	456.84	330.62	248.95
225.0	1413.21	1232.24	882.13	882.13	712.66	557.77	418.93	297.86	201.58
270.0	1716.69	1538.97	1358.46	1171.92	991.87	816.93	652.66	502.32	420.65
315.0	1492.10	1311.59	873.68	873.68	738.37	574.43	429.28	351.60	209.42
360.0	920.46	850.53	850.53	682.96	526.45	387.28	268.44	176.38	119.72
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	77.54	40.51	21.58	12.76	8.31	5.48	3.85	3.25	2.69
45.0	95.78	57.54	28.40	16.47	10.53	6.91	4.73	3.48	2.78
90.0	36.15	19.63	12.06	7.98	5.38	4.08	3.16	2.64	2.37
135.0	97.96	43.29	29.09	15.87	9.93	6.50	4.55	3.43	2.83
180.0	248.95	114.80	72.81	35.22	19.12	11.23	7.15	4.83	3.53
225.0	137.31	93.27	65.99	24.96	14.11	10.72	6.91	4.69	3.48
270.0	256.84	256.84	237.82	91.60	49.61	25.43	14.06	9.00	6.08
315.0	139.91	110.63	54.99	35.36	19.40	11.23	7.33	4.92	3.48
360.0	77.54	40.51	21.58	12.76	8.31	5.48	3.85	3.25	2.69
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	2.27	2.04	1.86	1.67	1.48	1.35	1.25	1.16	1.02
45.0	2.41	2.18	2.00	1.76	1.53	1.48	1.35	1.21	1.16
90.0	2.13	1.90	1.67	1.53	1.39	1.30	1.11	1.02	0.97
135.0	2.41	2.18	2.00	1.76	1.53	1.44	1.35	1.16	1.07
180.0	2.78	2.41	2.13	1.90	1.67	1.48	1.39	1.25	1.16
225.0	2.78	2.37	2.04	1.86	1.67	1.44	1.30	1.21	1.11
270.0	4.27	3.20	2.60	2.27	2.04	1.86	1.62	1.44	1.35
315.0	2.78	2.41	2.04	1.81	1.67	1.48	1.30	1.16	1.11
360.0	2.27	2.04	1.86	1.67	1.48	1.35	1.25	1.16	1.02

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	0.88	0.88	0.84	0.70	0.65	0.65	0.60	0.51	0.51
45.0	1.07	0.93	0.88	0.84	0.74	0.65	0.60	0.60	0.56
90.0	0.93	0.79	0.74	0.65	0.65	0.60	0.51	0.46	0.46
135.0	1.02	0.93	0.84	0.79	0.70	0.65	0.60	0.56	0.51
180.0	0.97	0.93	0.84	0.84	0.79	0.65	0.60	0.56	0.56
225.0	0.97	0.88	0.84	0.79	0.70	0.60	0.60	0.56	0.51
270.0	1.21	1.11	1.02	0.88	0.84	0.74	0.74	0.60	0.56
315.0	1.02	0.88	0.79	0.74	0.65	0.65	0.56	0.56	0.46
360.0	0.88	0.88	0.84	0.70	0.65	0.65	0.60	0.51	0.51
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	0.46	0.42	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28
45.0	0.46	0.46	0.46	0.42	0.37	0.37	0.37	0.37	0.32
90.0	0.42	0.42	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28
135.0	0.42	0.42	0.46	0.42	0.32	0.37	0.37	0.37	0.28
180.0	0.46	0.42	0.42	0.42	0.37	0.32	0.37	0.37	0.28
225.0	0.46	0.42	0.42	0.37	0.32	0.32	0.37	0.32	0.28
270.0	0.56	0.56	0.46	0.37	0.37	0.37	0.32	0.28	0.28
315.0	0.46	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.32	0.23	0.28
360.0	0.46	0.42	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23
45.0	0.28	0.32	0.28	0.28	0.32	0.32	0.28	0.28	0.32
90.0	0.28	0.32	0.32	0.28	0.28	0.32	0.37	0.32	0.32
135.0	0.28	0.32	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.32	0.28
180.0	0.28	0.32	0.32	0.23	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23
225.0	0.28	0.28	0.32	0.28	0.28	0.32	0.32	0.28	0.32
270.0	0.32	0.28	0.28	0.23	0.28	0.23	0.23	0.28	0.23
315.0	0.28	0.28	0.19	0.23	0.28	0.28	0.19	0.23	0.23
360.0	0.28	0.28	0.32	0.28	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.28	0.28	0.32	0.23	0.28	0.32	0.28	0.32	0.32
45.0	0.32	0.28	0.28	0.37	0.32	0.32	0.32	0.37	0.42
90.0	0.32	0.37	0.42	0.46	0.46	0.56	0.65	0.79	0.97
135.0	0.28	0.32	0.37	0.37	0.37	0.37	0.46	0.56	0.56
180.0	0.28	0.32	0.28	0.23	0.32	0.32	0.32	0.37	0.46
225.0	0.37	0.32	0.37	0.37	0.42	0.42	0.51	0.56	0.56
270.0	0.23	0.23	0.28	0.28	0.23	0.23	0.28	0.32	0.28
315.0	0.23	0.28	0.23	0.23	0.23	0.28	0.23	0.23	0.28
360.0	0.28	0.28	0.32	0.23	0.28	0.32	0.28	0.32	0.32
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.37	0.42	0.42	0.51	0.60	0.70	0.79	0.84	0.74
45.0	0.42	0.42	0.56	0.74	0.79	0.79	0.79	0.74	0.74
90.0	1.21	1.67	1.81	1.86	1.72	1.76	1.62	1.21	1.07
135.0	0.60	0.79	0.97	1.25	1.39	1.39	1.67	1.86	1.95
180.0	0.51	0.46	0.60	0.60	0.74	0.70	0.51	0.46	0.51
225.0	0.65	0.74	0.93	1.02	1.25	1.39	1.62	1.58	1.48
270.0	0.28	0.28	0.28	0.32	0.32	0.32	0.37	0.46	0.56
315.0	0.32	0.32	0.32	0.37	0.46	0.51	0.70	0.74	0.93
360.0	0.37	0.42	0.42	0.51	0.60	0.70	0.79	0.84	0.74

Intensity data(cd)

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.60
45.0	0.74
90.0	0.93
135.0	1.86
180.0	0.56
225.0	1.48
270.0	0.70
315.0	0.79
360.0	0.60