
Nata

Client:

LumCAT: 2-2263-M

Luminaire: 92.70.131.00

Report No: 200919-B024

Test No: 200919-C024

LampCAT: BRIDGELUX V13B

Lamp flux(lm): 2329.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.5000

Current(A): 0.0890

Power (W): 19.6800

PF: 0.9530

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2203.04, Efficiency(%): 94.59% , Luminous Efficacy(lm/W): 111.94

Central intensity(cd): 9047.954, Maximum intensity(cd): 9047.954

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=24.4

[C90/270]Total=24.4

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

[C90/270]Total=49.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.42 C90_270=0.42

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.40 C90_270=0.40

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.59%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.737%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	9047.956	0.000	0	.000%	.000%
1.0	9016.576	8.644	8.644	.371%	.392%
2.0	8934.848	25.766	34.409	1.106%	1.562%
3.0	8783.689	42.377	76.786	1.820%	3.485%
4.0	8588.157	58.149	134.935	2.497%	6.125%
5.0	8298.252	72.644	207.58	3.119%	9.422%
6.0	7913.162	85.195	292.775	3.658%	13.290%
7.0	7473.143	95.503	388.277	4.101%	17.625%
8.0	6963.576	103.321	491.598	4.436%	22.315%
9.0	6417.814	108.449	600.047	4.656%	27.237%
10.0	5814.919	110.702	710.749	4.753%	32.262%
11.0	5259.529	110.656	821.405	4.751%	37.285%
12.0	4661.390	108.450	929.855	4.656%	42.208%
13.0	4044.573	103.318	1033.173	4.436%	46.898%
14.0	3502.756	96.605	1129.778	4.148%	51.283%
15.0	2988.317	89.112	1218.89	3.826%	55.328%
16.0	2483.913	80.183	1299.074	3.443%	58.967%
17.0	2073.997	70.979	1370.053	3.048%	62.189%
18.0	1777.016	63.495	1433.548	2.726%	65.071%
19.0	1504.164	57.086	1490.634	2.451%	67.663%
20.0	1330.906	51.890	1542.523	2.228%	70.018%
21.0	1198.424	48.568	1591.091	2.085%	72.223%
22.0	1075.102	45.687	1636.779	1.962%	74.296%
23.0	986.106	43.250	1680.029	1.857%	76.260%
24.0	935.393	42.011	1722.039	1.804%	78.167%
25.0	883.508	41.358	1763.397	1.776%	80.044%
26.0	836.072	40.591	1803.988	1.743%	81.886%
27.0	792.906	39.853	1843.841	1.711%	83.695%
28.0	762.158	39.371	1883.212	1.690%	85.482%
29.0	732.535	39.105	1922.318	1.679%	87.258%
30.0	692.883	38.486	1960.804	1.652%	89.004%
31.0	641.422	37.132	1997.936	1.594%	90.690%
32.0	581.242	35.028	2032.963	1.504%	92.280%
33.0	509.700	32.140	2065.103	1.380%	93.739%
34.0	427.601	28.365	2093.468	1.218%	95.026%
35.0	354.237	24.281	2117.749	1.043%	96.129%
36.0	278.762	20.155	2137.904	.865%	97.043%
37.0	209.470	15.923	2153.828	.684%	97.766%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	172.649	12.755	2166.582	.548%	98.345%
39.0	103.949	9.441	2176.023	.405%	98.774%
40.0	43.677	5.149	2181.172	.221%	99.007%
41.0	22.129	2.343	2183.515	.101%	99.114%
42.0	14.078	1.315	2184.831	.056%	99.173%
43.0	12.192	0.973	2185.804	.042%	99.218%
44.0	10.742	0.866	2186.67	.037%	99.257%
45.0	9.646	0.784	2187.453	.034%	99.293%
46.0	8.985	0.729	2188.182	.031%	99.326%
47.0	8.706	0.704	2188.885	.030%	99.358%
48.0	8.474	0.695	2189.58	.030%	99.389%
49.0	8.312	0.689	2190.269	.030%	99.420%
50.0	8.144	0.686	2190.955	.029%	99.452%
51.0	7.906	0.679	2191.634	.029%	99.482%
52.0	7.709	0.670	2192.304	.029%	99.513%
53.0	7.506	0.662	2192.966	.028%	99.543%
54.0	7.326	0.654	2193.62	.028%	99.572%
55.0	7.106	0.644	2194.264	.028%	99.602%
56.0	6.879	0.632	2194.896	.027%	99.630%
57.0	6.647	0.618	2195.515	.027%	99.658%
58.0	6.363	0.602	2196.116	.026%	99.686%
59.0	6.061	0.581	2196.697	.025%	99.712%
60.0	5.632	0.552	2197.25	.024%	99.737%
61.0	5.197	0.517	2197.766	.022%	99.761%
62.0	4.832	0.483	2198.25	.021%	99.783%
63.0	4.466	0.452	2198.702	.019%	99.803%
64.0	4.176	0.424	2199.126	.018%	99.822%
65.0	3.880	0.399	2199.525	.017%	99.840%
66.0	3.567	0.372	2199.896	.016%	99.857%
67.0	3.248	0.343	2200.239	.015%	99.873%
68.0	2.935	0.313	2200.552	.013%	99.887%
69.0	2.529	0.279	2200.831	.012%	99.900%
70.0	2.181	0.242	2201.073	.010%	99.911%
71.0	1.885	0.210	2201.283	.009%	99.920%
72.0	1.589	0.181	2201.464	.008%	99.928%
73.0	1.317	0.152	2201.616	.007%	99.935%
74.0	1.125	0.128	2201.744	.006%	99.941%
75.0	0.986	0.112	2201.856	.005%	99.946%

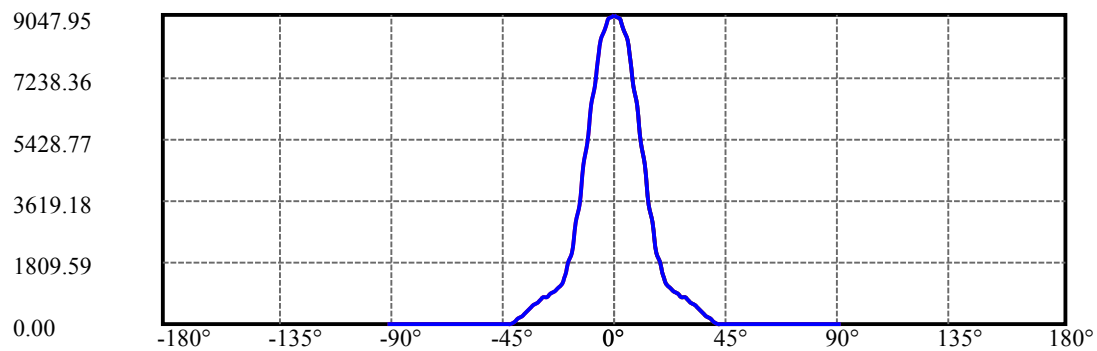
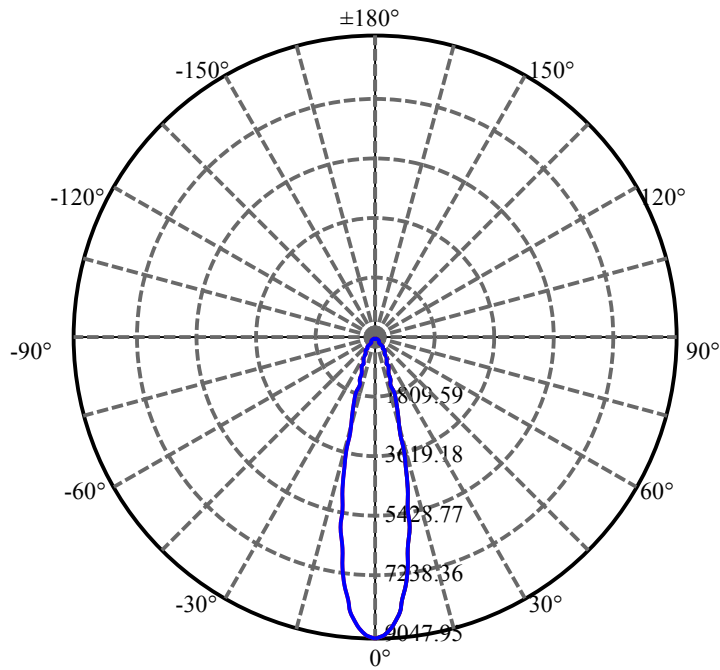
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.916	0.101	2201.957	.004%	99.951%
77.0	0.882	0.096	2202.052	.004%	99.955%
78.0	0.858	0.093	2202.146	.004%	99.959%
79.0	0.812	0.090	2202.235	.004%	99.964%
80.0	0.777	0.086	2202.321	.004%	99.967%
81.0	0.742	0.082	2202.403	.004%	99.971%
82.0	0.696	0.078	2202.481	.003%	99.975%
83.0	0.673	0.074	2202.556	.003%	99.978%
84.0	0.644	0.072	2202.627	.003%	99.981%
85.0	0.632	0.070	2202.697	.003%	99.984%
86.0	0.632	0.069	2202.766	.003%	99.988%
87.0	0.719	0.074	2202.84	.003%	99.991%
88.0	0.586	0.071	2202.912	.003%	99.994%
89.0	0.580	0.064	2202.975	.003%	99.997%
90.0	0.580	0.064	2203.039	.003%	100.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1960.80	84.19%	89.00%
0-40	2181.17	93.65%	99.01%
0-60	2197.25	94.34%	99.74%
0-90	2202.98	94.59%	100.00%
0-120	2202.98	94.59%	100.00%
0-180	2203.04	94.59%	100.00%
60-90	6.28	0.27%	0.28%
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%
0-24.98	1762.43	75.67%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	710.75
10-20	831.77
20-30	418.28
30-40	220.37
40-50	9.78
50-60	6.29
60-70	3.82
70-80	1.25
80-90	0.65
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:

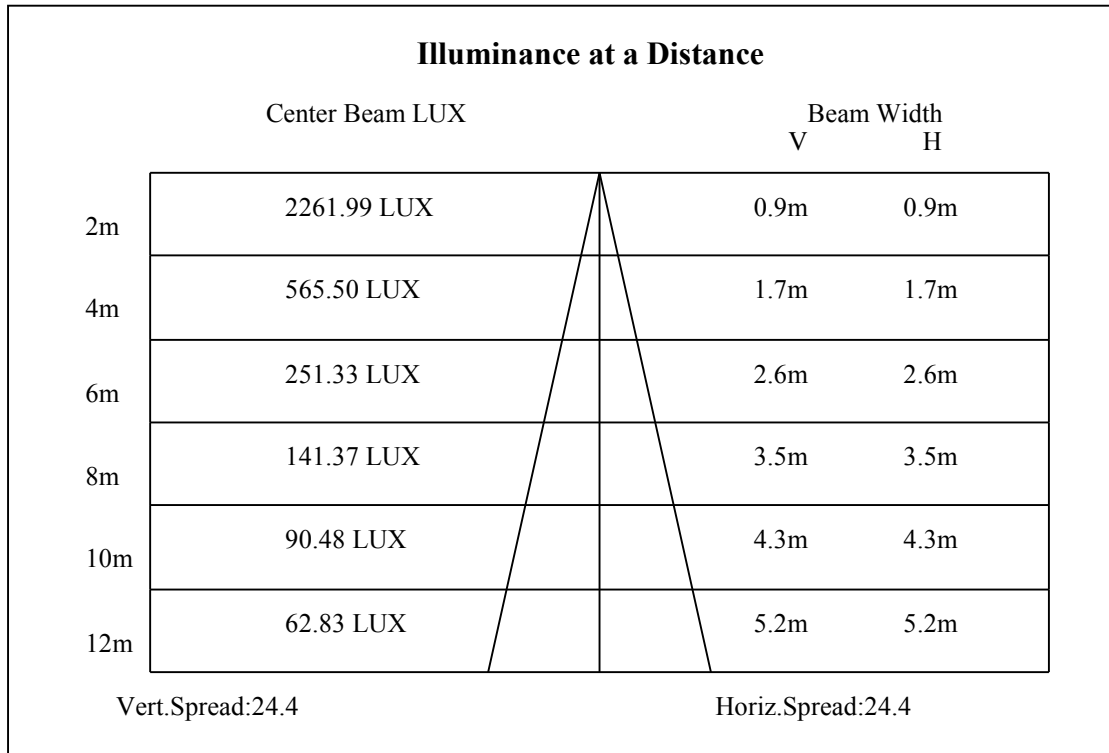
C90/C270:

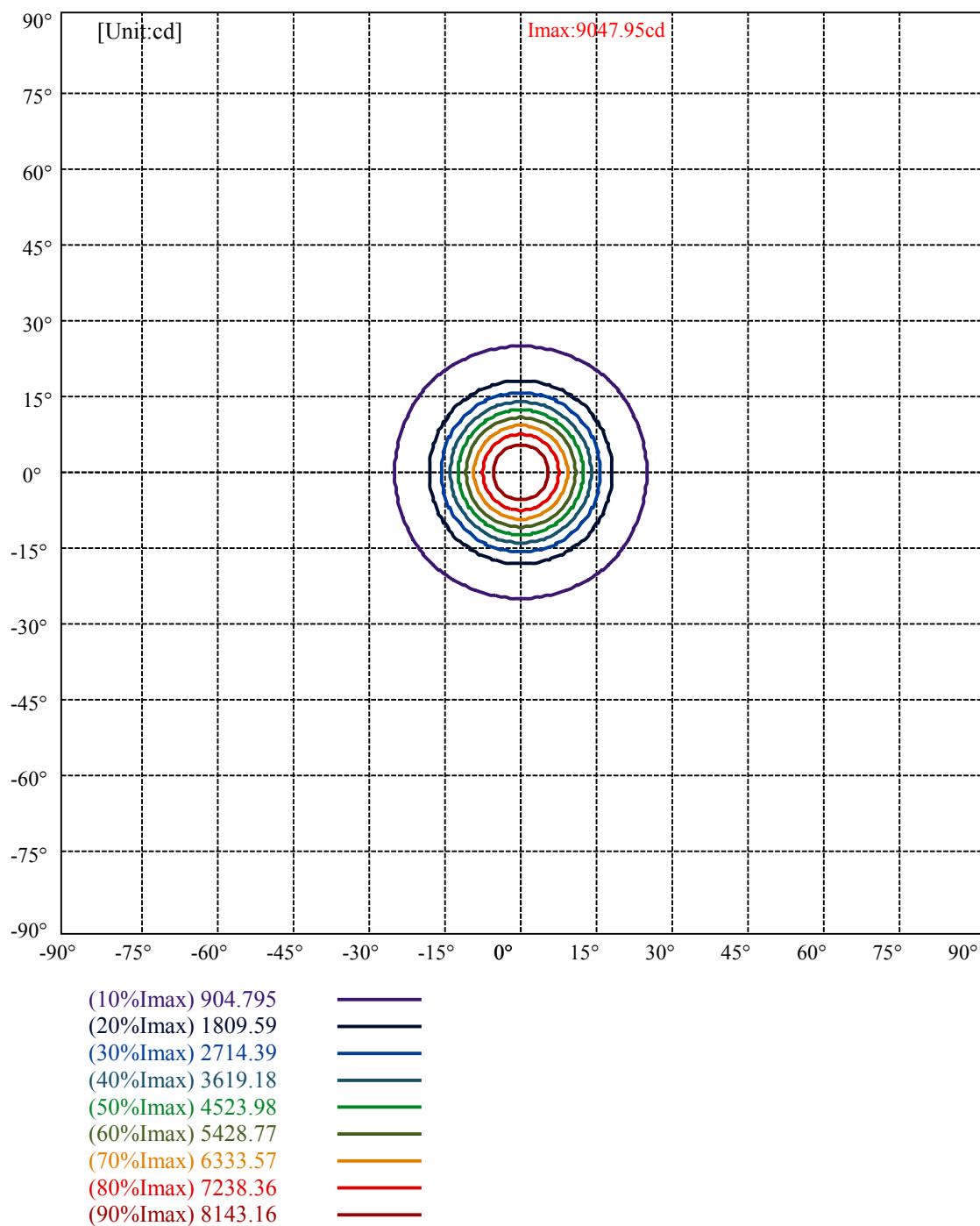
Field angle(10%Imax):C0/180Left:24.6 Right:24.6

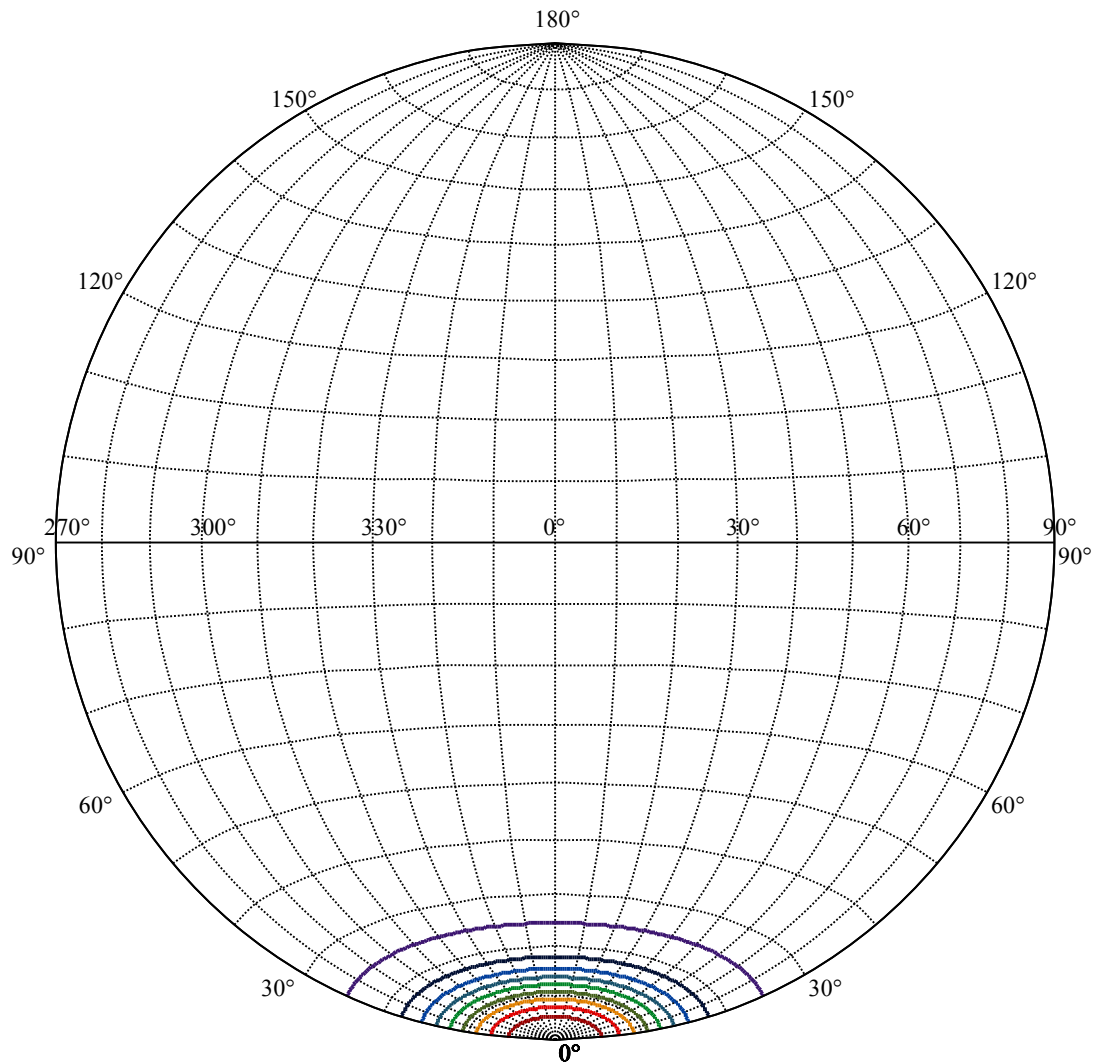
:C90/270Left:24.6 Right:24.6

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.2 Right:12.2

:C90/270Left:12.2 Right:12.2







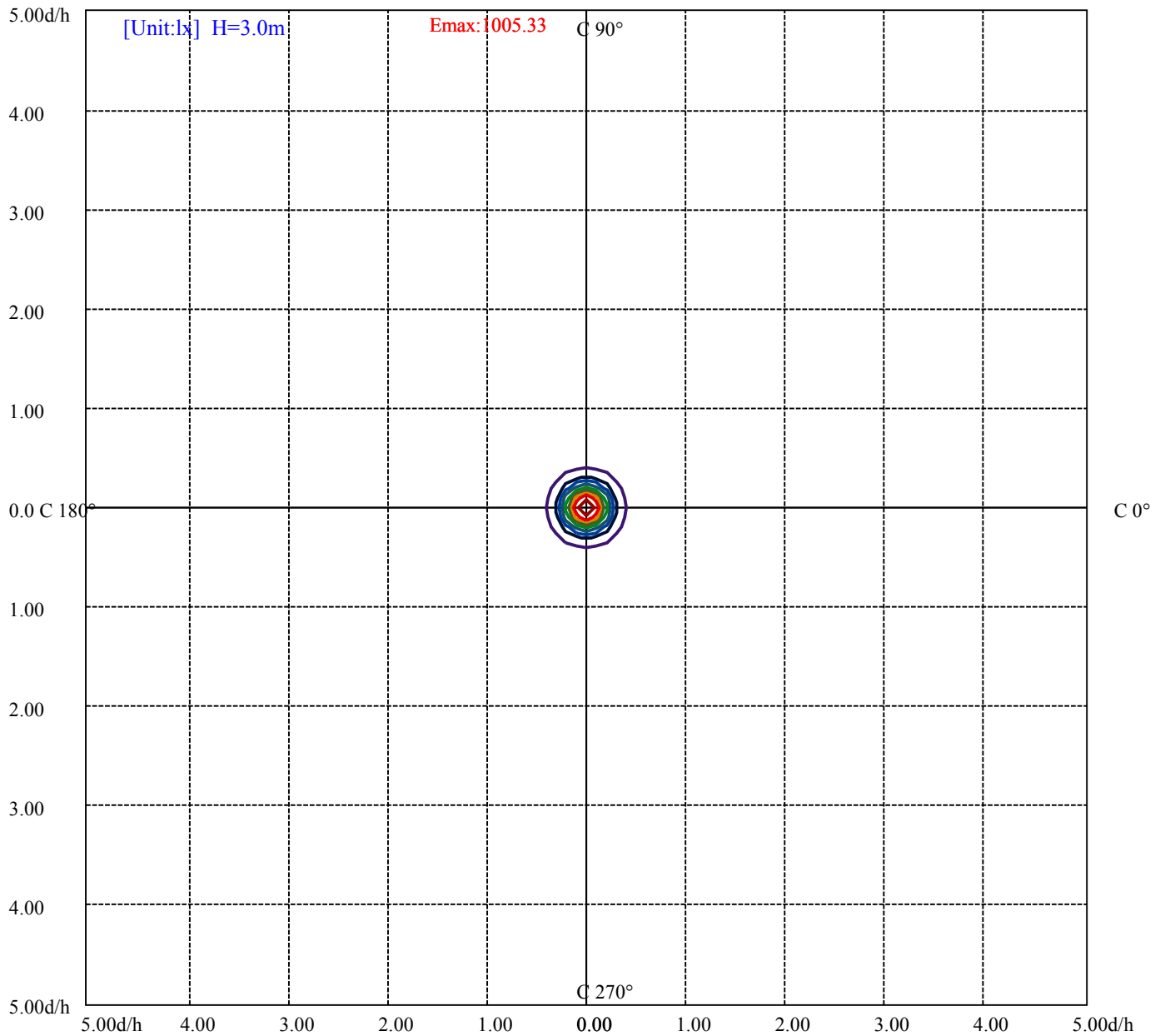
House

[Unit:cd]

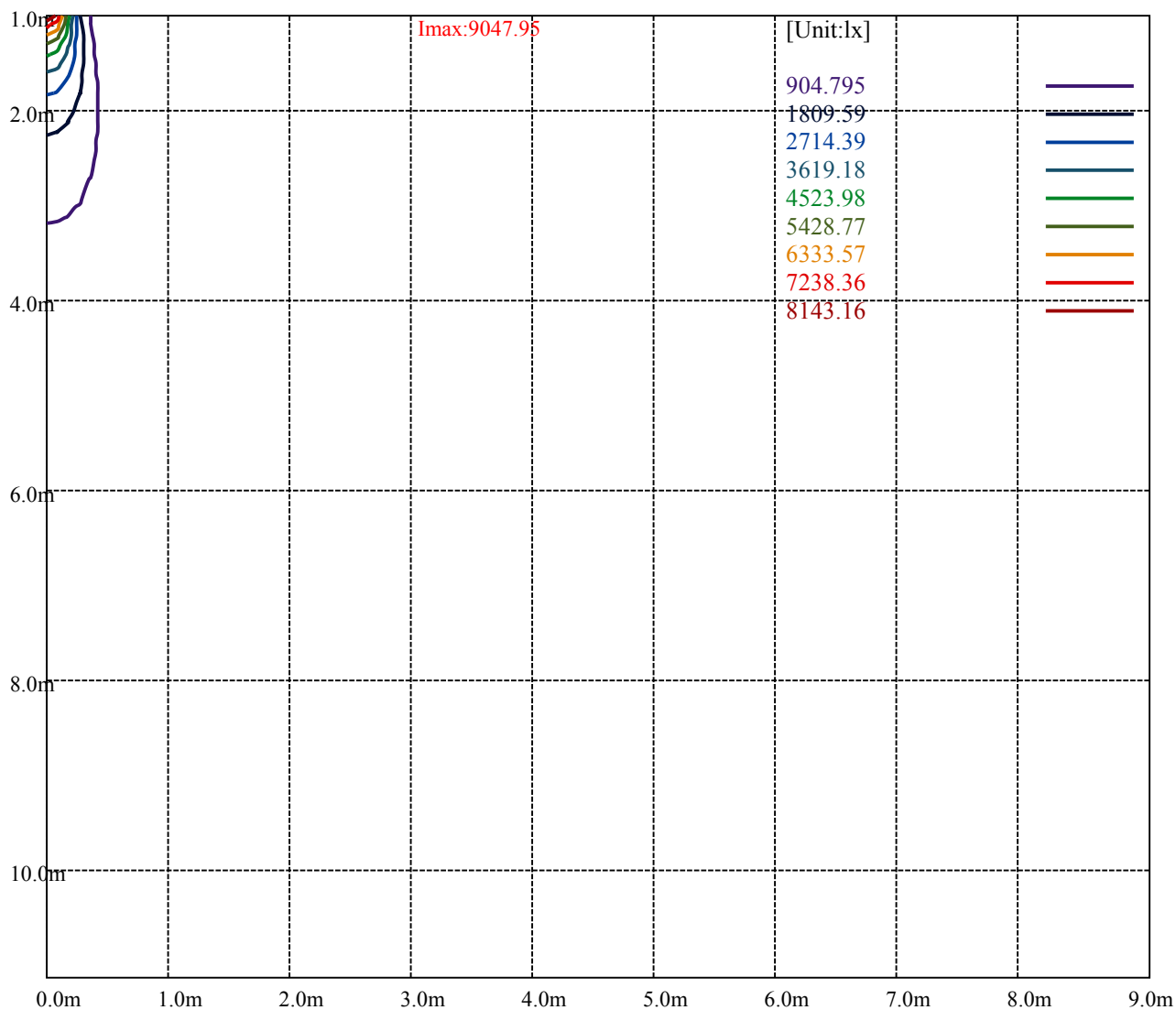
Road

Imax:9047.95

(10%Imax)	904.795	—
(20%Imax)	1809.59	—
(30%Imax)	2714.39	—
(40%Imax)	3619.18	—
(50%Imax)	4523.98	—
(60%Imax)	5428.77	—
(70%Imax)	6333.57	—
(80%Imax)	7238.36	—
(90%Imax)	8143.16	—



(10%Emax)	100.5328	—
(20%Emax)	201.0656	—
(30%Emax)	301.5978	—
(40%Emax)	402.1311	—
(50%Emax)	502.6634	—
(60%Emax)	603.1967	—
(70%Emax)	703.7289	—
(80%Emax)	804.2622	—
(90%Emax)	904.7944	—



Luminance Table

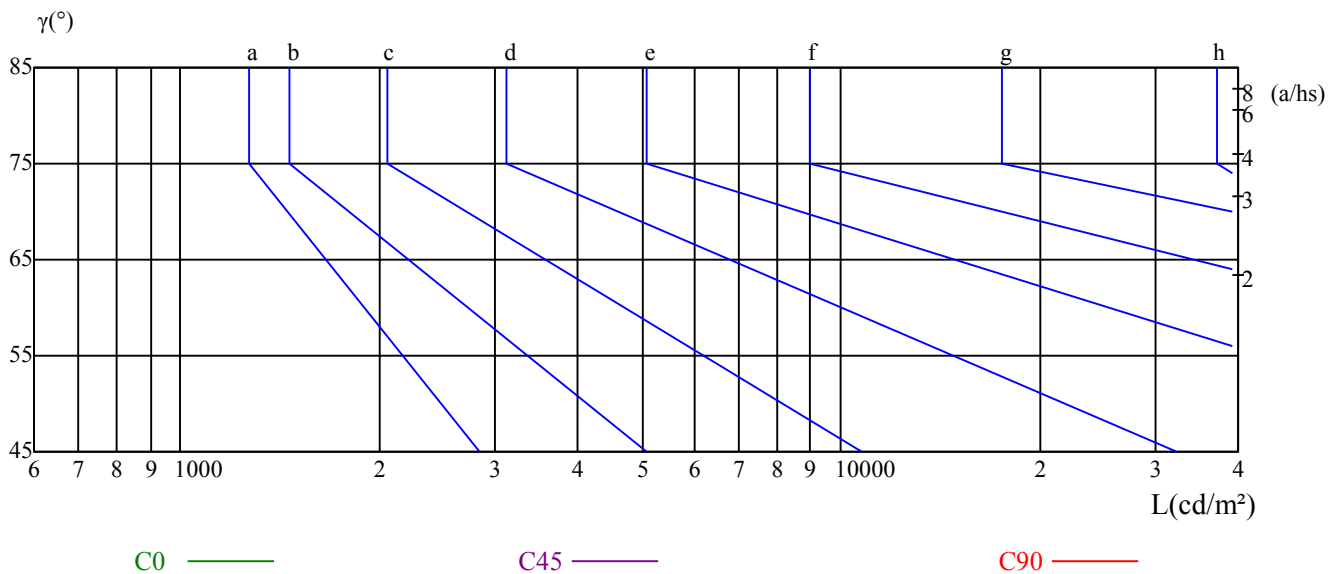
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

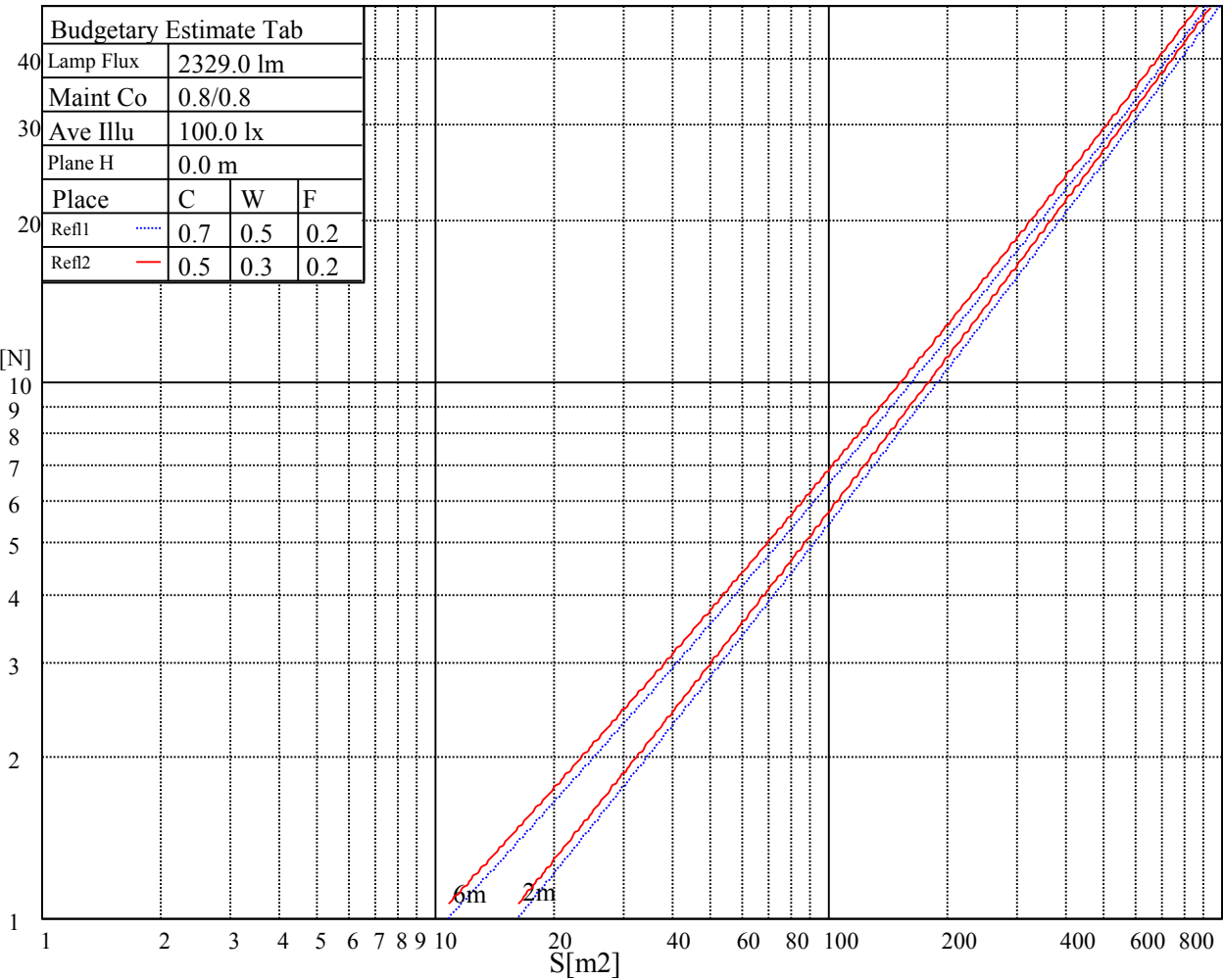
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

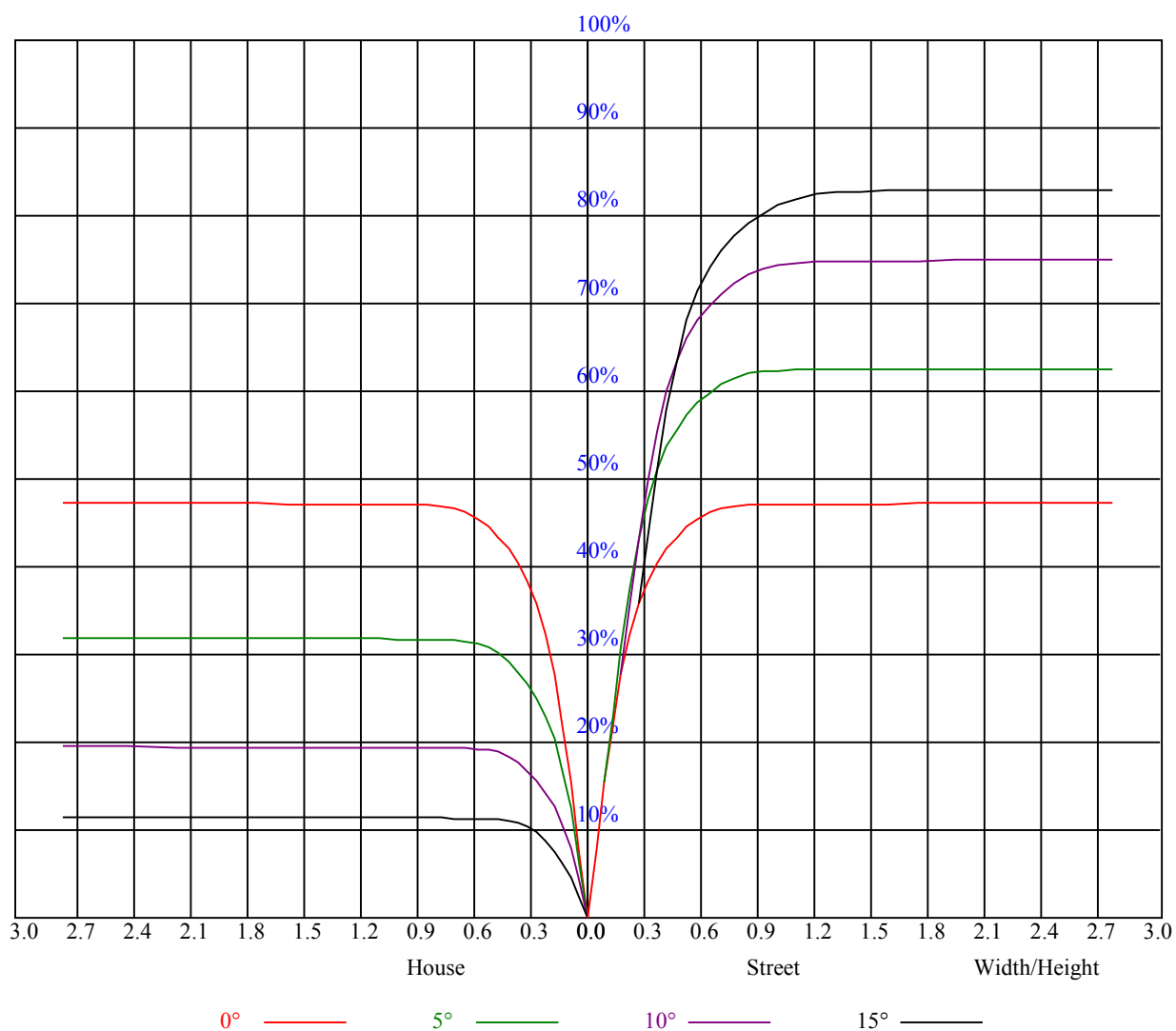


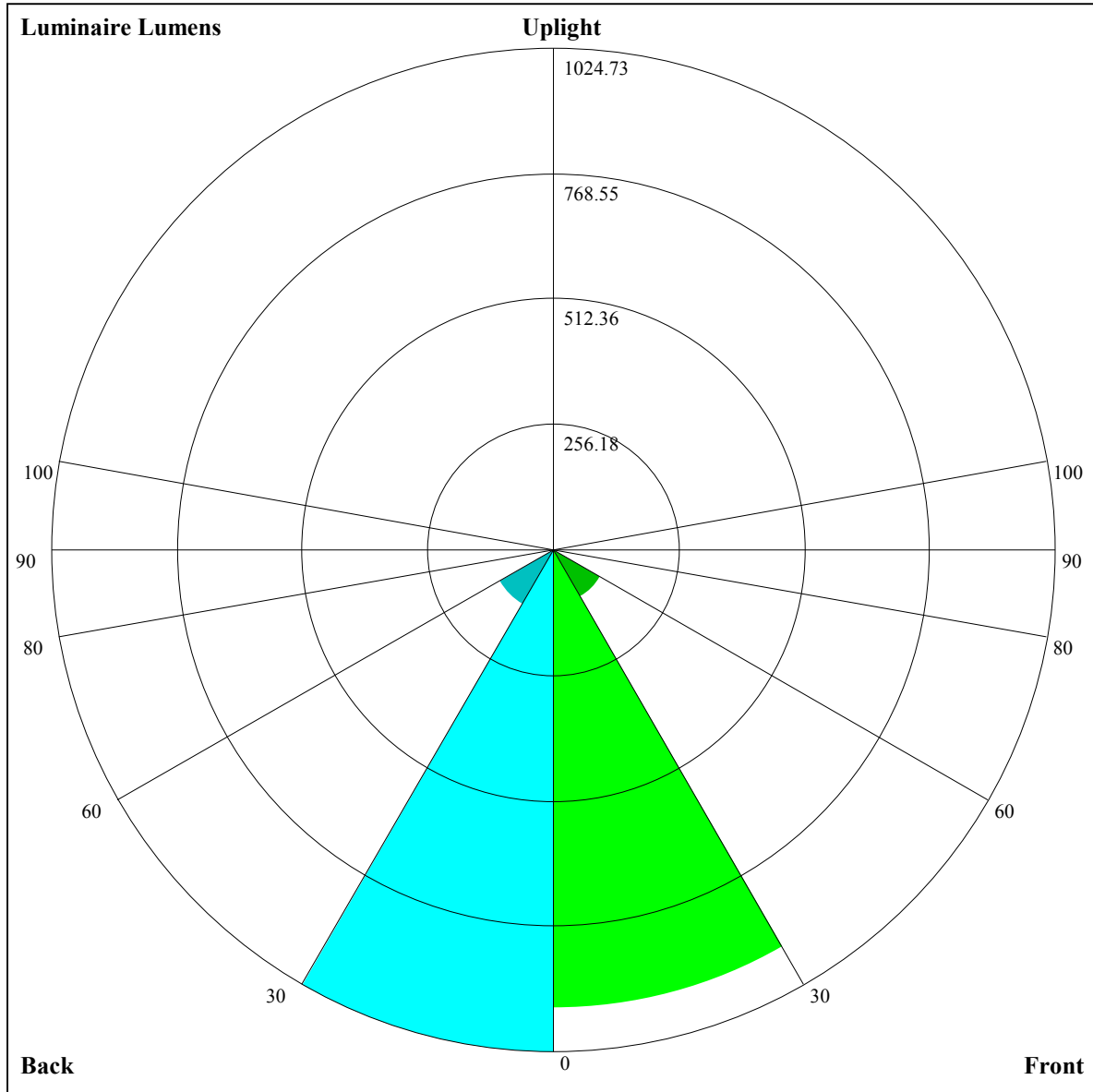
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.13	1.13	1.13	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.06	1.05	1.03	1.04	1.03	1.01	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91
2	1.01	0.98	0.95	0.99	0.97	0.94	0.96	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.91	0.90	0.89	0.87
3	0.96	0.93	0.90	0.95	0.92	0.89	0.93	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.88	0.87	0.85	0.84
4	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.84	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.81
5	0.88	0.84	0.81	0.87	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.82	0.79	0.83	0.81	0.79	0.78
6	0.85	0.81	0.77	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.75
7	0.82	0.77	0.74	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
8	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
9	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.68
10	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65





Luminaire Lumens:

FL=937.59,FM=109.34,FH=2.39,FVH=0.37

BL=1024.73,BM=128.1,BH=2.6,BVH=0.35

UL=0.63,UH=3.01

BUG Rating:B3-U1-G0

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	9010.37	8889.26	8718.03	8453.07	8105.97	7690.19	7207.14	6661.43	6080.00
45.0	9088.33	9042.39	9007.12	8843.32	8727.31	8469.31	8114.78	7695.76	7201.57
90.0	9070.23	9022.43	8926.38	8776.96	8540.30	8196.92	7771.40	7270.24	6729.64
135.0	9022.90	9084.15	9056.77	8966.29	8844.71	8629.86	8310.61	7931.96	7460.03
180.0	9010.37	9092.04	9086.47	9025.22	8912.46	8774.64	8466.06	8182.53	7762.12
225.0	9088.33	9046.56	8969.07	8840.07	8628.47	8318.03	7922.67	7456.79	6947.28
270.0	9070.23	9051.67	8969.53	8858.63	8764.43	8528.70	8200.17	7789.96	7314.33
315.0	9022.90	8904.11	8745.41	8505.96	8181.61	7778.36	7312.47	6796.47	6213.64
360.0	9010.37	8889.26	8718.03	8453.07	8105.97	7690.19	7207.14	6661.43	6080.00
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5474.90	4885.11	4292.54	3699.04	3132.92	2620.16	2352.88	1831.77	1557.53
45.0	6667.93	6063.29	5469.79	4878.15	4282.80	3692.55	3136.63	2604.85	2164.95
90.0	6117.58	5514.34	4911.10	4311.10	3732.92	3174.68	2651.26	2201.14	1839.66
135.0	7040.08	6358.88	5869.33	5267.94	4662.38	4064.70	3490.23	2940.81	2448.01
180.0	7281.84	6729.18	6123.15	5516.66	4897.18	4308.32	3720.85	3168.65	2648.93
225.0	6350.07	5743.57	5147.29	4552.86	3960.29	3376.08	2825.73	2336.18	1934.32
270.0	6800.64	6220.14	5610.86	5002.05	4407.62	3830.83	3267.49	2739.42	2265.64
315.0	5609.47	5004.83	4652.17	4063.31	3280.48	2954.73	2461.47	2048.48	1732.93
360.0	5474.90	4885.11	4292.54	3699.04	3132.92	2620.16	2352.88	1831.77	1557.53
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1427.13	1205.79	1139.43	1044.77	907.14	907.14	859.76	822.04	784.17
45.0	1811.35	1538.97	1338.50	1199.76	1097.67	1026.67	940.36	893.03	846.63
90.0	1616.46	1404.86	1233.63	1147.32	1054.05	912.75	912.75	861.99	814.43
135.0	2041.98	1730.61	1493.03	1318.55	1186.77	1080.50	992.34	915.31	860.55
180.0	2204.85	1846.62	1577.48	1377.95	1234.10	1126.91	1033.17	955.68	916.23
225.0	1743.14	1409.04	1306.95	1182.59	1085.14	910.80	910.80	870.43	824.96
270.0	1876.32	1580.73	1373.77	1229.92	1121.80	1029.92	950.11	911.59	845.70
315.0	1494.88	1316.69	1184.45	1086.53	914.15	894.15	883.84	838.00	795.91
360.0	1427.13	1205.79	1139.43	1044.77	907.14	907.14	859.76	822.04	784.17
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	755.08	728.11	687.65	625.24	553.31	490.39	392.53	310.81	249.65
45.0	800.23	765.42	738.51	710.20	661.02	593.73	519.02	441.06	359.86
90.0	775.40	748.11	719.21	676.98	614.33	543.20	497.95	383.94	334.89
135.0	816.00	780.27	754.29	739.90	697.67	665.66	599.30	528.30	450.81
180.0	847.09	802.08	777.95	749.18	722.73	679.58	617.86	546.40	470.30
225.0	782.92	752.01	723.20	677.26	614.84	544.87	466.77	386.73	305.38
270.0	804.40	780.74	750.57	723.20	680.97	619.72	550.58	472.62	393.27
315.0	762.13	740.50	708.90	641.11	586.49	512.80	433.59	350.95	269.74
360.0	755.08	728.11	687.65	625.24	553.31	490.39	392.53	310.81	249.65
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	174.75	107.98	53.97	21.02	12.06	10.44	8.31	6.26	5.43
45.0	280.04	264.27	264.27	74.29	46.22	20.37	16.38	15.41	13.97
90.0	254.10	151.46	113.32	59.81	24.50	14.29	12.85	10.67	8.91
135.0	368.21	287.00	255.45	240.14	77.68	33.87	14.94	13.50	12.11
180.0	388.63	307.42	260.55	260.55	91.18	51.79	18.24	14.20	12.99
225.0	259.07	184.73	117.54	62.32	28.03	16.57	15.64	14.06	12.44
270.0	311.13	247.56	247.56	84.18	55.68	16.80	14.66	13.27	10.81
315.0	194.15	125.34	68.54	29.28	14.06	12.90	11.60	10.16	9.28
360.0	174.75	107.98	53.97	21.02	12.06	10.44	8.31	6.26	5.43

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	4.64	4.36	4.18	4.13	4.04	4.22	4.41	4.59	4.64
45.0	12.44	11.60	11.37	11.23	11.04	10.72	10.30	9.88	9.51
90.0	8.35	8.12	8.12	8.03	7.89	7.70	7.47	7.29	7.15
135.0	10.58	9.61	9.37	8.82	8.68	8.54	8.31	8.07	7.93
180.0	11.00	9.61	9.00	8.72	8.68	8.63	8.45	8.12	7.89
225.0	11.37	10.77	10.67	10.53	10.30	9.93	9.56	9.28	8.96
270.0	9.98	9.10	8.45	8.03	7.75	7.42	7.05	6.77	6.59
315.0	8.82	8.72	8.49	8.31	8.12	7.98	7.70	7.66	7.38
360.0	4.64	4.36	4.18	4.13	4.04	4.22	4.41	4.59	4.64
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.87	5.06	5.06	5.29	5.24	5.15	4.78	4.41	4.08
45.0	9.23	9.00	8.63	8.31	7.93	7.52	6.91	6.36	5.89
90.0	6.91	6.64	6.36	6.08	5.75	5.52	5.06	4.73	4.45
135.0	7.84	7.61	7.29	7.01	6.82	6.45	6.03	5.61	5.20
180.0	7.70	7.42	7.24	6.96	6.77	6.45	6.08	5.66	5.29
225.0	8.68	8.35	8.21	7.84	7.33	7.05	6.54	5.94	5.43
270.0	6.22	5.80	5.57	5.38	5.06	4.73	4.45	4.18	3.90
315.0	7.15	6.96	6.68	6.31	5.99	5.61	5.20	4.69	4.41
360.0	4.87	5.06	5.06	5.29	5.24	5.15	4.78	4.41	4.08
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.81	3.57	3.39	3.02	2.69	2.41	2.04	1.72	1.44
45.0	5.38	5.06	4.59	4.22	3.81	3.43	2.92	2.46	2.13
90.0	4.22	3.90	3.67	3.34	2.97	2.60	2.27	2.00	1.67
135.0	4.73	4.36	4.08	3.90	3.53	3.34	3.02	2.51	2.32
180.0	4.83	4.45	4.27	3.85	3.67	3.43	2.92	2.74	2.27
225.0	5.01	4.69	4.27	3.90	3.53	3.06	2.64	2.18	1.86
270.0	3.62	3.53	3.25	3.11	2.88	2.60	2.23	2.04	1.76
315.0	4.13	3.85	3.53	3.20	2.92	2.60	2.18	1.81	1.62
360.0	3.81	3.57	3.39	3.02	2.69	2.41	2.04	1.72	1.44
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.25	1.11	0.97	0.93	0.97	0.88	0.93	0.84	0.79
45.0	1.72	1.39	1.11	1.02	0.93	0.84	0.84	0.84	0.74
90.0	1.35	1.21	1.07	0.97	0.88	1.02	0.88	0.79	0.79
135.0	2.04	1.67	1.39	1.16	0.97	0.93	1.02	1.02	0.84
180.0	2.00	1.72	1.44	1.11	0.97	0.93	0.88	0.84	0.84
225.0	1.58	1.21	1.02	0.88	0.88	0.84	0.79	0.74	0.79
270.0	1.53	1.25	1.07	0.97	0.93	0.84	0.79	0.74	0.74
315.0	1.25	0.97	0.93	0.84	0.79	0.79	0.74	0.70	0.70
360.0	1.25	1.11	0.97	0.93	0.97	0.88	0.93	0.84	0.79
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.79	0.74	0.74	0.70	0.74	0.93	1.72	0.79	0.74
45.0	0.70	0.65	0.70	0.65	0.60	0.60	0.56	0.56	0.60
90.0	0.74	0.74	0.65	0.74	0.65	0.65	0.60	0.56	0.60
135.0	0.74	0.70	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
180.0	0.88	0.88	0.79	0.70	0.70	0.65	0.60	0.60	0.56
225.0	0.74	0.65	0.56	0.56	0.60	0.56	0.51	0.51	0.46
270.0	0.70	0.60	0.65	0.60	0.56	0.56	0.60	0.51	0.51
315.0	0.65	0.60	0.60	0.56	0.60	0.51	0.56	0.56	0.56
360.0	0.79	0.74	0.74	0.70	0.74	0.93	1.72	0.79	0.74

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/γ(°)	90.0
0.0	0.84
45.0	0.56
90.0	0.60
135.0	0.56
180.0	0.51
225.0	0.51
270.0	0.51
315.0	0.56
360.0	0.84