
Nata

Client:

LumCAT: 2-2262-M

Luminaire: 92.70.129.00

Report No: 200916-B043

Test No: 200916-C043

LampCAT: LUMILEDS LUXEON 1205

Lamp flux(lm): 2248.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V): 230.6000

Current(A): 0.0940

Power (W): 20.8200

PF: 0.9570

Ballast type: AC

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2153.29, Efficiency(%): 95.79% , Luminous Efficacy(lm/W): 103.42

Central intensity(cd): 14745.130, Maximum intensity(cd): 14745.130

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=16.8

[C90/270]Total=16.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=34.8

[C90/270]Total=34.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.29 C90_270=0.29

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.29 C90_270=0.29

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 95.79%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.782%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	14745.127	0.000	0	.000%	.000%
1.0	14634.339	14.058	14.058	.625%	.653%
2.0	14227.729	41.426	55.483	1.843%	2.577%
3.0	13630.866	66.629	122.112	2.964%	5.671%
4.0	12823.448	88.551	210.663	3.939%	9.783%
5.0	10981.148	102.406	313.069	4.555%	14.539%
6.0	10147.541	111.037	424.106	4.939%	19.696%
7.0	9212.166	120.165	544.271	5.345%	25.276%
8.0	7976.735	123.018	667.289	5.472%	30.989%
9.0	6570.423	117.897	785.186	5.245%	36.464%
10.0	5376.059	108.111	893.297	4.809%	41.485%
11.0	4307.332	96.757	990.054	4.304%	45.979%
12.0	3472.536	85.045	1075.099	3.783%	49.928%
13.0	2857.692	75.124	1150.223	3.342%	53.417%
14.0	2362.278	66.815	1217.038	2.972%	56.520%
15.0	2088.208	61.098	1278.136	2.718%	59.357%
16.0	1927.566	58.842	1336.978	2.618%	62.090%
17.0	1548.480	54.131	1391.11	2.408%	64.604%
18.0	1375.627	48.212	1439.322	2.145%	66.843%
19.0	1228.761	45.311	1484.633	2.016%	68.947%
20.0	1105.554	42.724	1527.357	1.901%	70.931%
21.0	1002.405	40.477	1567.835	1.801%	72.811%
22.0	951.854	39.272	1607.106	1.747%	74.635%
23.0	899.680	38.850	1645.956	1.728%	76.439%
24.0	851.588	38.289	1684.245	1.703%	78.217%
25.0	814.669	37.887	1722.132	1.685%	79.977%
26.0	781.386	37.675	1759.807	1.676%	81.726%
27.0	755.893	37.610	1797.417	1.673%	83.473%
28.0	732.024	37.671	1835.088	1.676%	85.222%
29.0	712.767	37.800	1872.888	1.681%	86.978%
30.0	685.876	37.763	1910.651	1.680%	88.732%
31.0	643.220	36.987	1947.638	1.645%	90.449%
32.0	583.974	35.158	1982.796	1.564%	92.082%
33.0	520.994	32.553	2015.348	1.448%	93.594%
34.0	436.621	28.980	2044.329	1.289%	94.940%
35.0	368.756	25.012	2069.341	1.113%	96.101%
36.0	292.997	21.070	2090.411	.937%	97.080%
37.0	209.018	16.373	2106.784	.728%	97.840%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	176.240	12.859	2119.643	.572%	98.437%
39.0	97.401	9.340	2128.983	.415%	98.871%
40.0	41.229	4.835	2133.818	.215%	99.096%
41.0	19.803	2.173	2135.992	.097%	99.197%
42.0	14.124	1.233	2137.224	.055%	99.254%
43.0	12.622	0.991	2138.215	.044%	99.300%
44.0	11.038	0.893	2139.108	.040%	99.341%
45.0	9.797	0.801	2139.909	.036%	99.378%
46.0	8.817	0.728	2140.637	.032%	99.412%
47.0	8.324	0.682	2141.318	.030%	99.444%
48.0	7.976	0.659	2141.977	.029%	99.475%
49.0	7.709	0.644	2142.621	.029%	99.504%
50.0	7.390	0.630	2143.251	.028%	99.534%
51.0	7.094	0.613	2143.864	.027%	99.562%
52.0	6.810	0.597	2144.46	.027%	99.590%
53.0	6.549	0.581	2145.041	.026%	99.617%
54.0	6.282	0.566	2145.607	.025%	99.643%
55.0	5.998	0.548	2146.155	.024%	99.669%
56.0	5.719	0.529	2146.684	.024%	99.693%
57.0	5.435	0.510	2147.194	.023%	99.717%
58.0	5.139	0.489	2147.683	.022%	99.740%
59.0	4.838	0.466	2148.15	.021%	99.761%
60.0	4.519	0.442	2148.592	.020%	99.782%
61.0	4.176	0.415	2149.007	.018%	99.801%
62.0	3.869	0.388	2149.394	.017%	99.819%
63.0	3.567	0.362	2149.756	.016%	99.836%
64.0	3.242	0.334	2150.09	.015%	99.851%
65.0	2.970	0.307	2150.398	.014%	99.866%
66.0	2.709	0.283	2150.681	.013%	99.879%
67.0	2.459	0.260	2150.941	.012%	99.891%
68.0	2.268	0.239	2151.18	.011%	99.902%
69.0	2.053	0.220	2151.401	.010%	99.912%
70.0	1.839	0.200	2151.601	.009%	99.921%
71.0	1.595	0.177	2151.778	.008%	99.930%
72.0	1.357	0.154	2151.932	.007%	99.937%
73.0	1.114	0.129	2152.061	.006%	99.943%
74.0	0.957	0.109	2152.17	.005%	99.948%
75.0	0.847	0.095	2152.265	.004%	99.952%

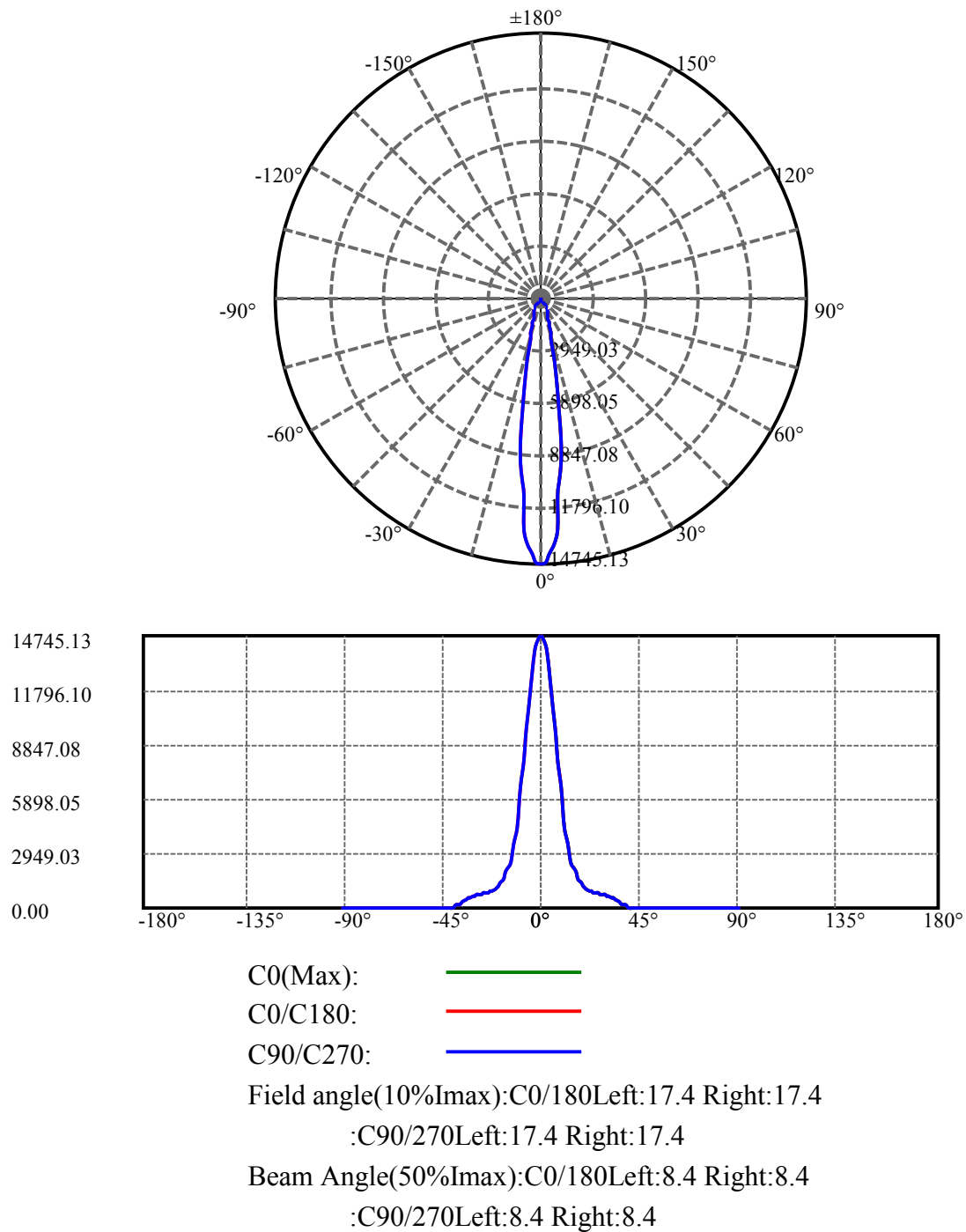
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.789	0.087	2152.352	.004%	99.956%
77.0	0.754	0.082	2152.434	.004%	99.960%
78.0	0.737	0.080	2152.514	.004%	99.964%
79.0	0.696	0.077	2152.591	.003%	99.967%
80.0	0.655	0.073	2152.664	.003%	99.971%
81.0	0.655	0.071	2152.735	.003%	99.974%
82.0	0.621	0.069	2152.804	.003%	99.977%
83.0	0.568	0.065	2152.868	.003%	99.980%
84.0	0.580	0.063	2152.931	.003%	99.983%
85.0	0.568	0.063	2152.994	.003%	99.986%
86.0	0.551	0.061	2153.055	.003%	99.989%
87.0	0.551	0.060	2153.115	.003%	99.992%
88.0	0.551	0.060	2153.176	.003%	99.995%
89.0	0.516	0.058	2153.234	.003%	99.997%
90.0	0.534	0.058	2153.292	.003%	100.000%

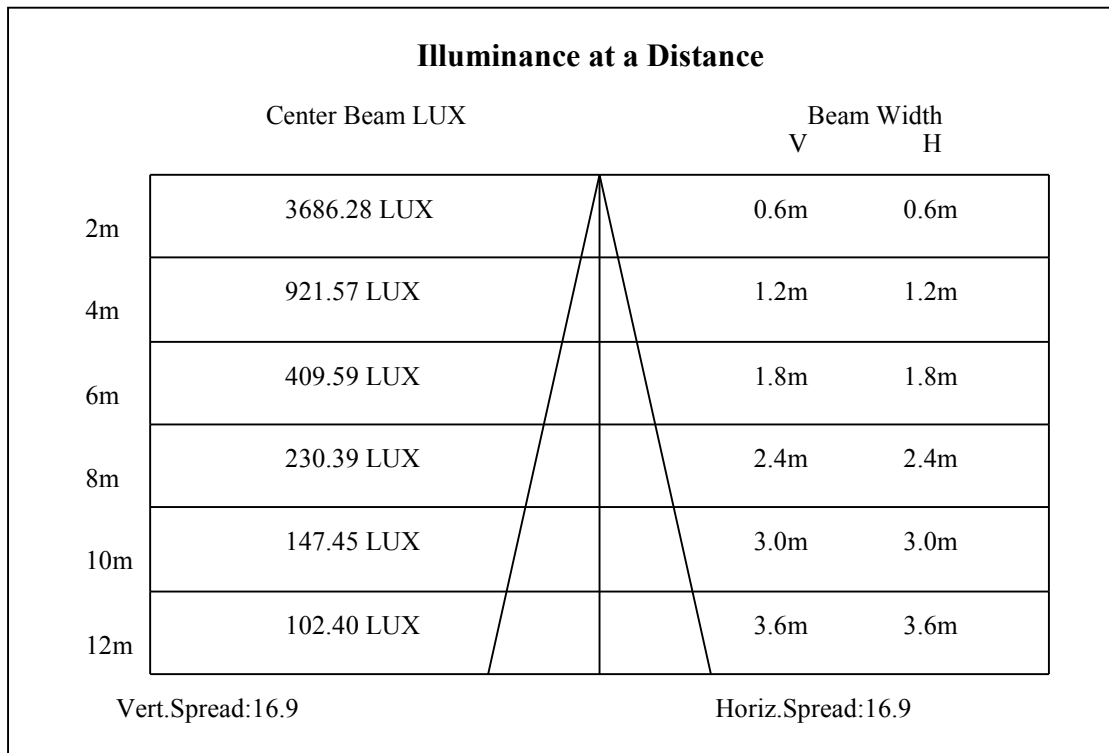
ZONAL LUMEN SUMMARY

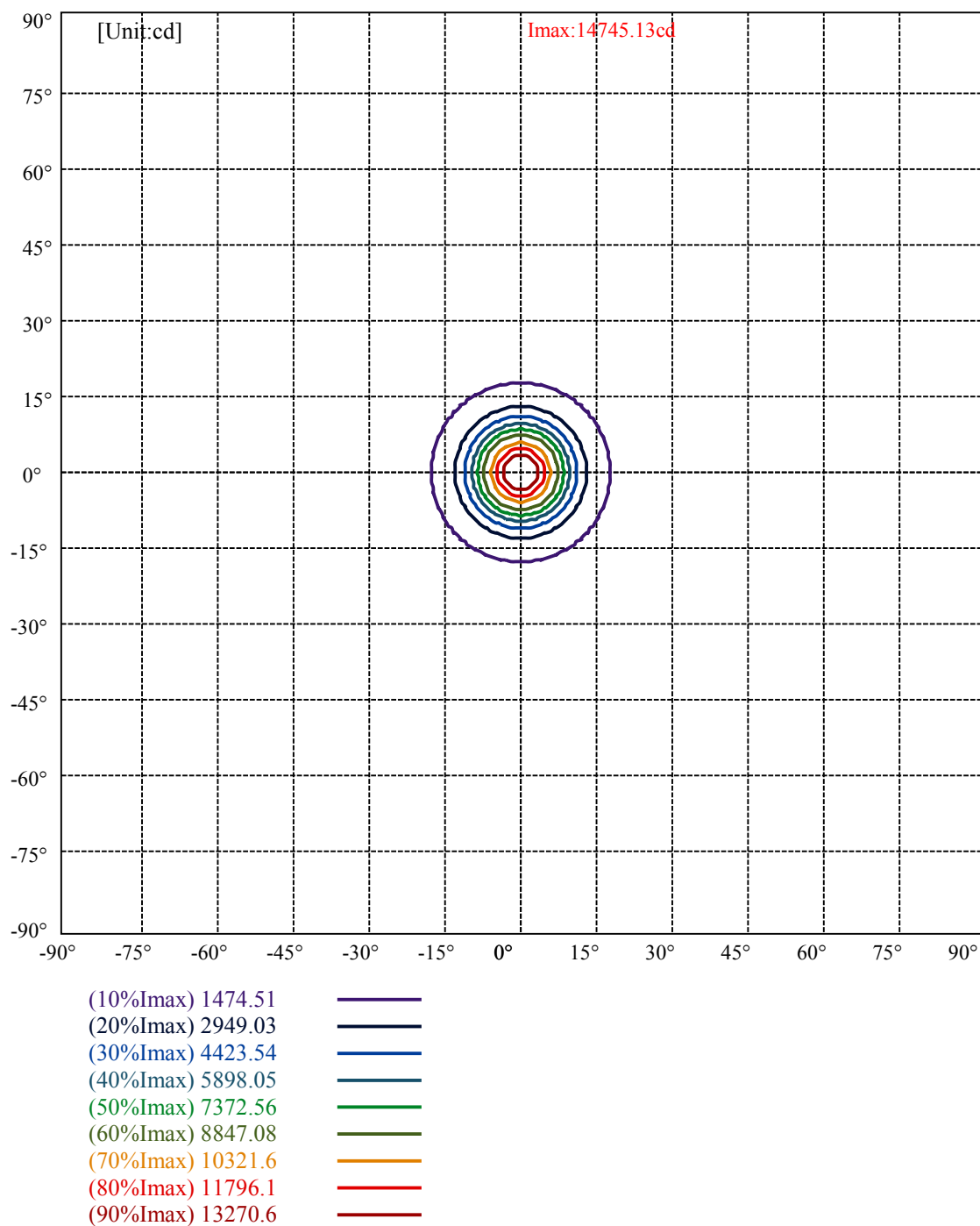
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1910.65	84.99%	88.73%
0-40	2133.82	94.92%	99.10%
0-60	2148.59	95.58%	99.78%
0-90	2153.23	95.78%	100.00%
0-120	2153.23	95.78%	100.00%
0-180	2153.29	95.79%	100.00%
60-90	5.08	0.23%	0.24%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-25.01	1722.63	76.63%	80.00%

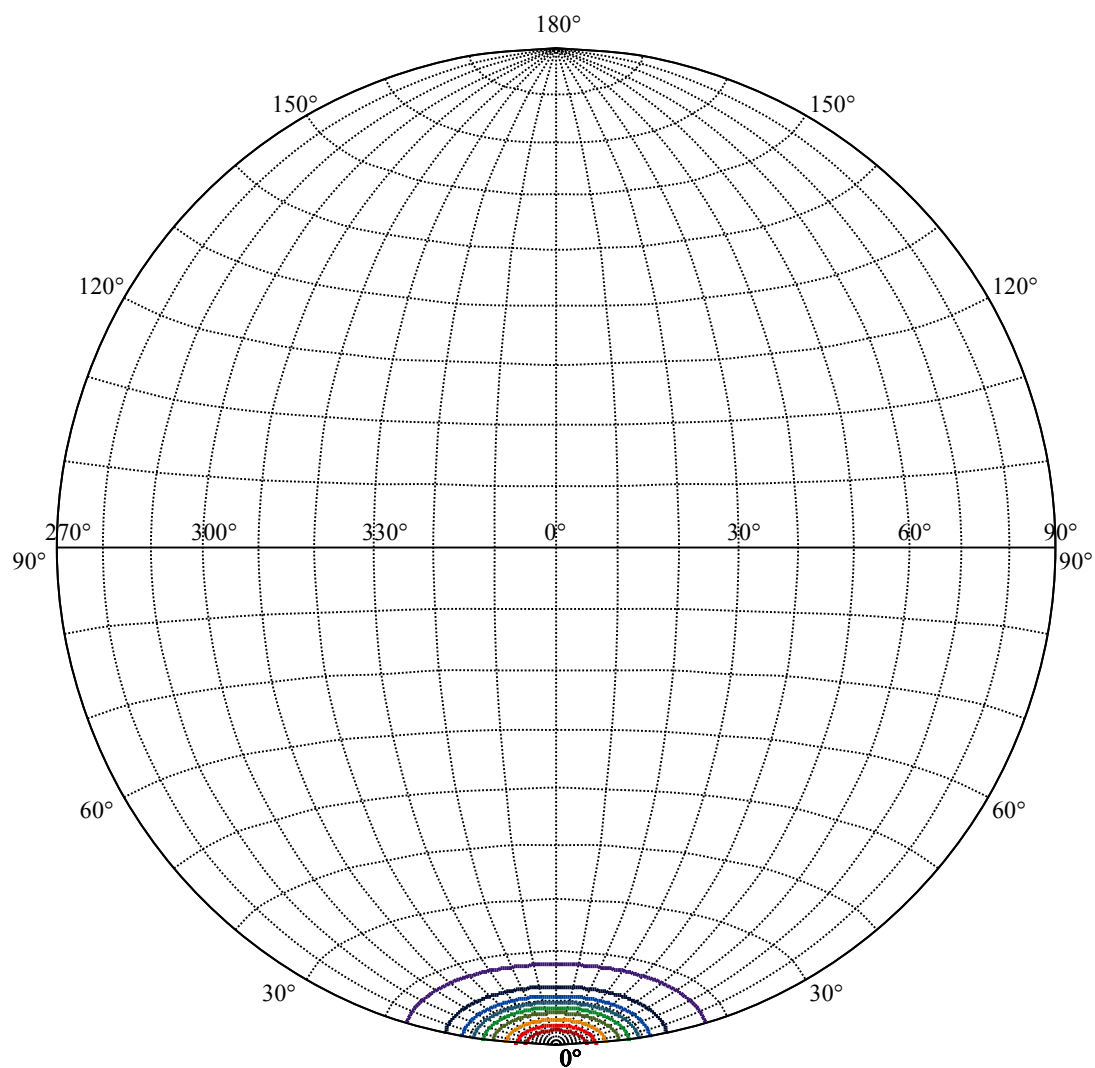
ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	893.30
10-20	634.06
20-30	383.29
30-40	223.17
40-50	9.43
50-60	5.34
60-70	3.01
70-80	1.06
80-90	0.57
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









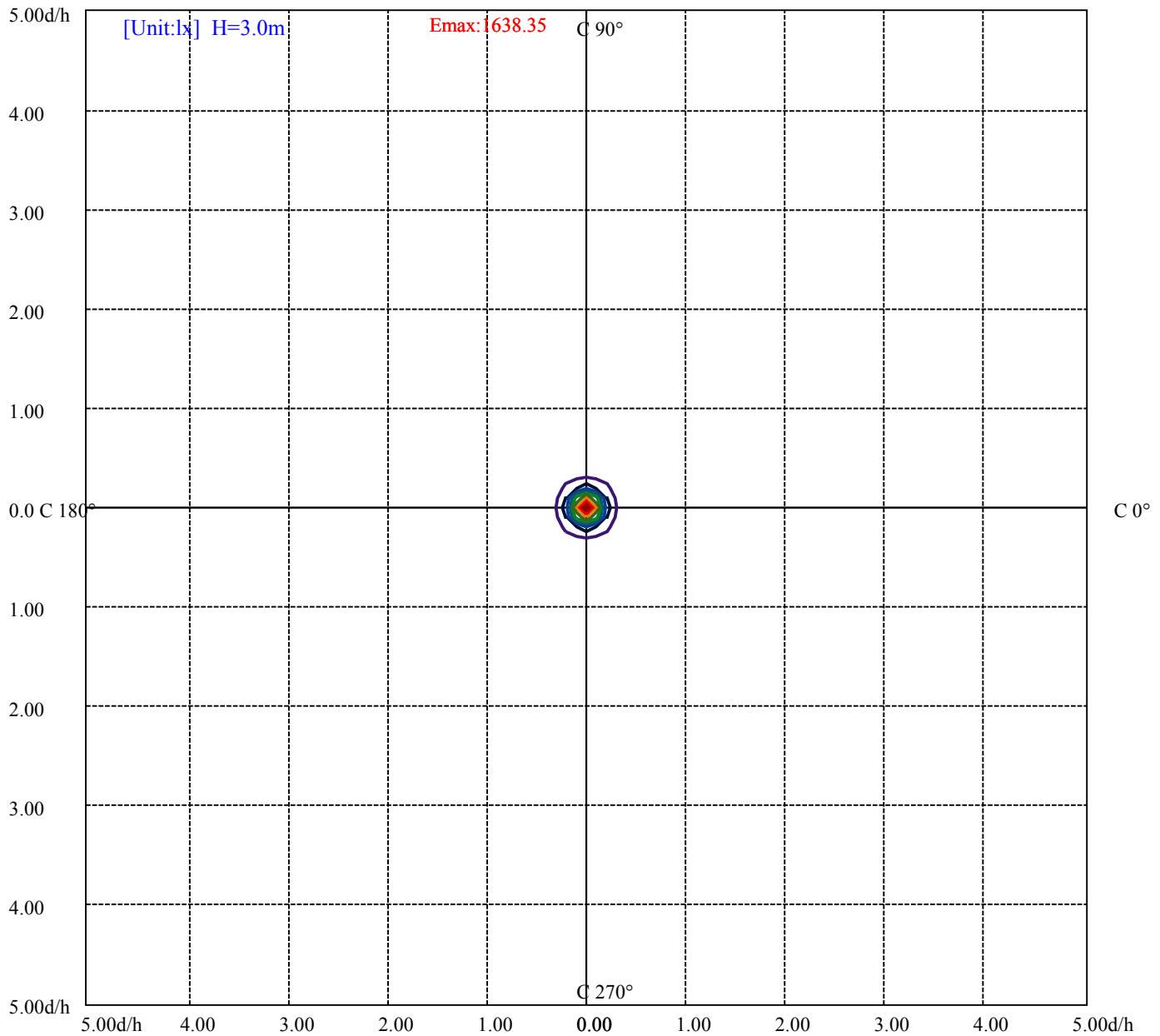
House

[Unit:cd]

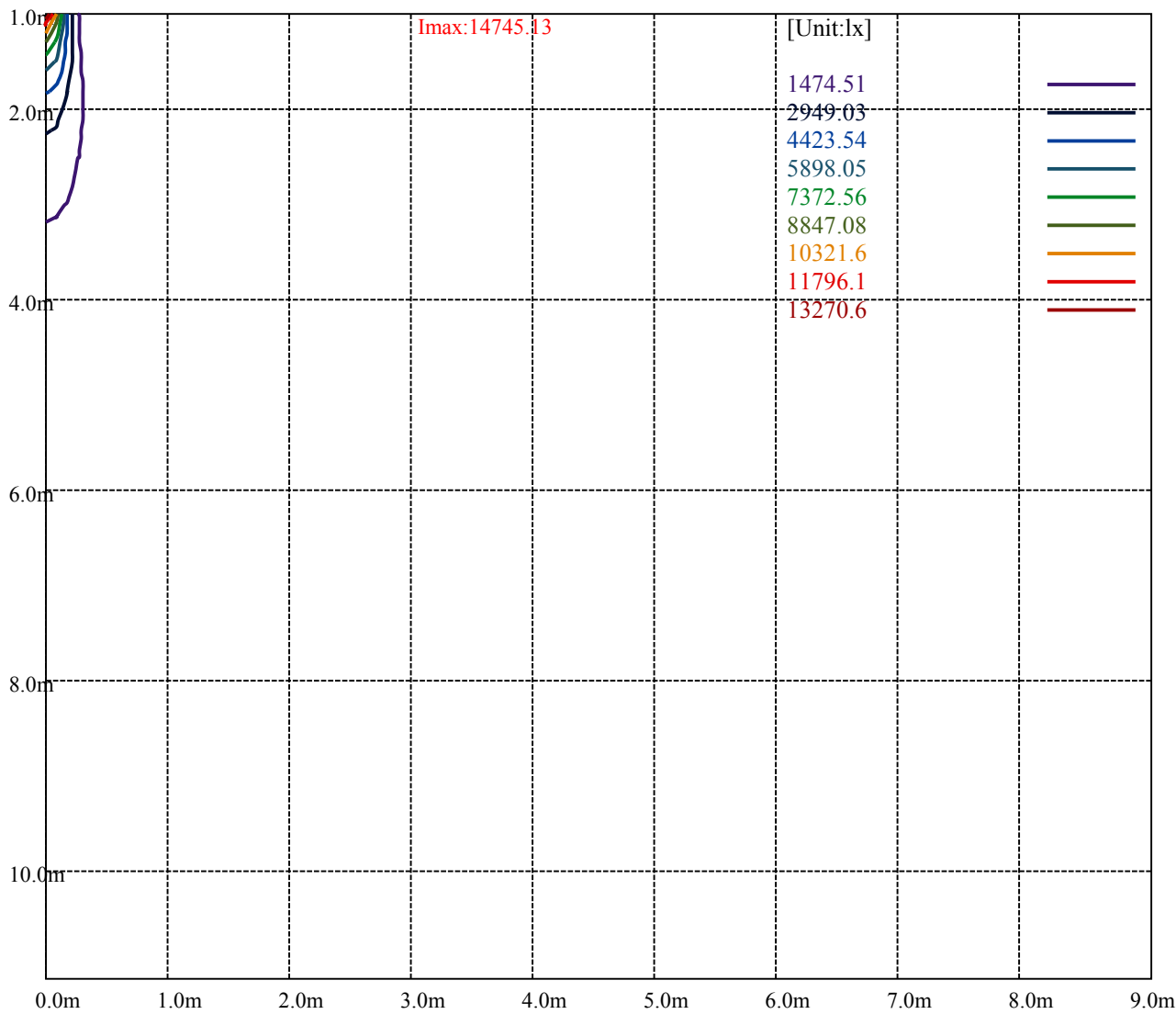
Road

Imax:14745.13

(10%Imax)	1474.51	—
(20%Imax)	2949.03	—
(30%Imax)	4423.54	—
(40%Imax)	5898.05	—
(50%Imax)	7372.56	—
(60%Imax)	8847.08	—
(70%Imax)	10321.6	—
(80%Imax)	11796.1	—
(90%Imax)	13270.6	—



(10%Emax)	163.8344	—
(20%Emax)	327.6689	—
(30%Emax)	491.5033	—
(40%Emax)	655.3378	—
(50%Emax)	819.1722	—
(60%Emax)	983.0078	—
(70%Emax)	1146.844	—
(80%Emax)	1310.678	—
(90%Emax)	1474.511	—



Luminance Table

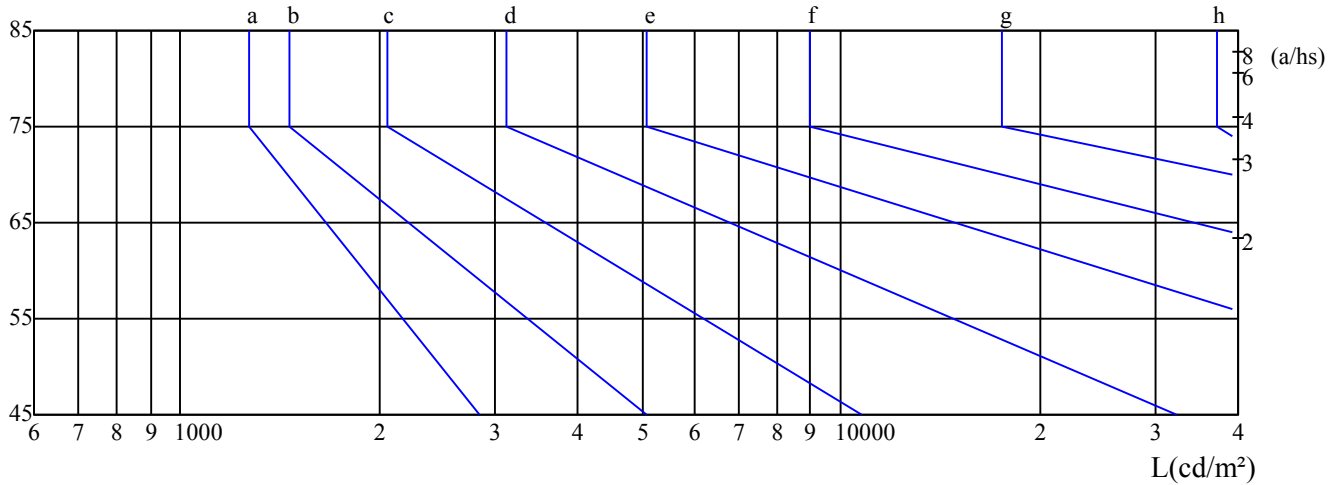
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

 $\gamma(^{\circ})$ 

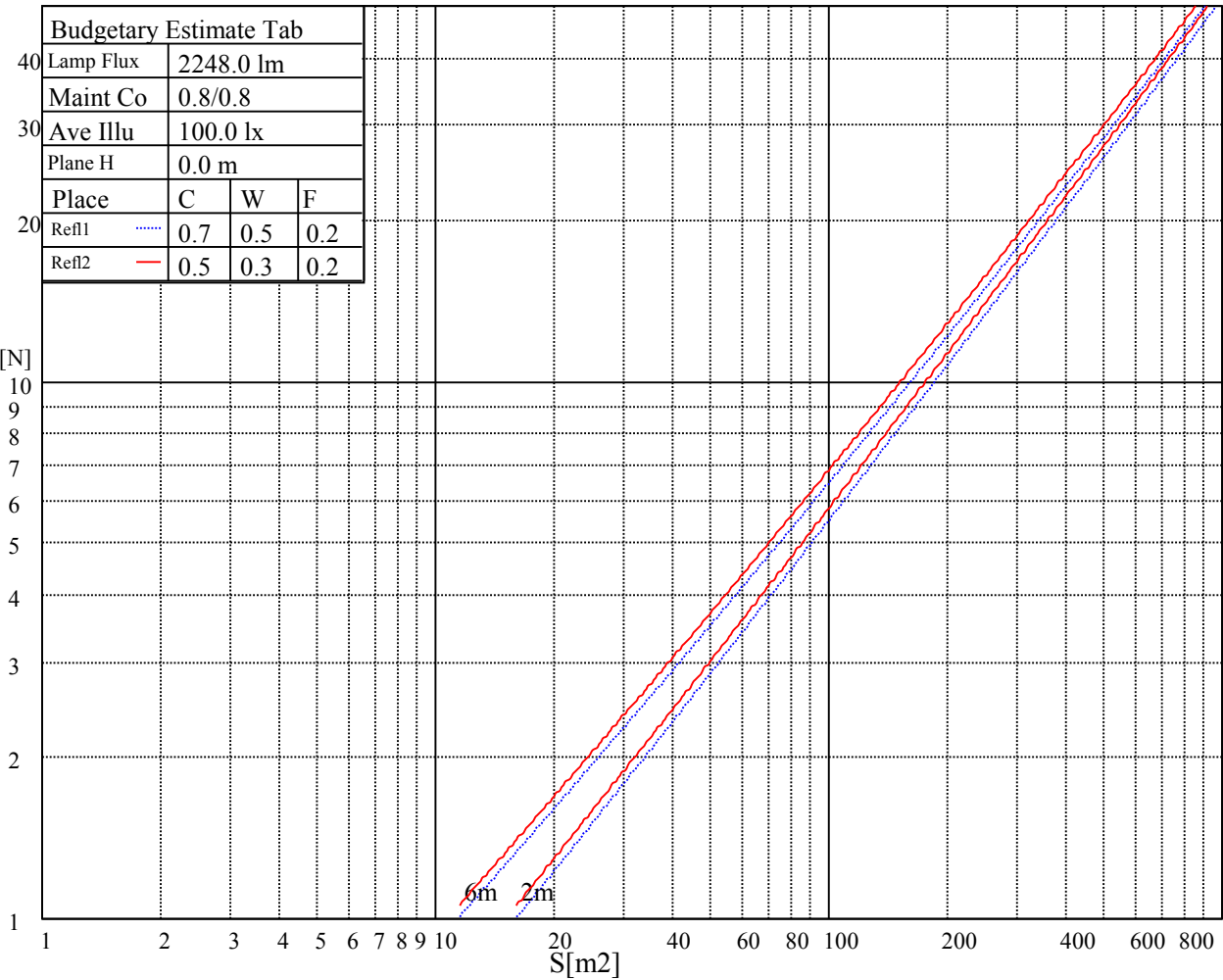
C0 ———

C45 ———

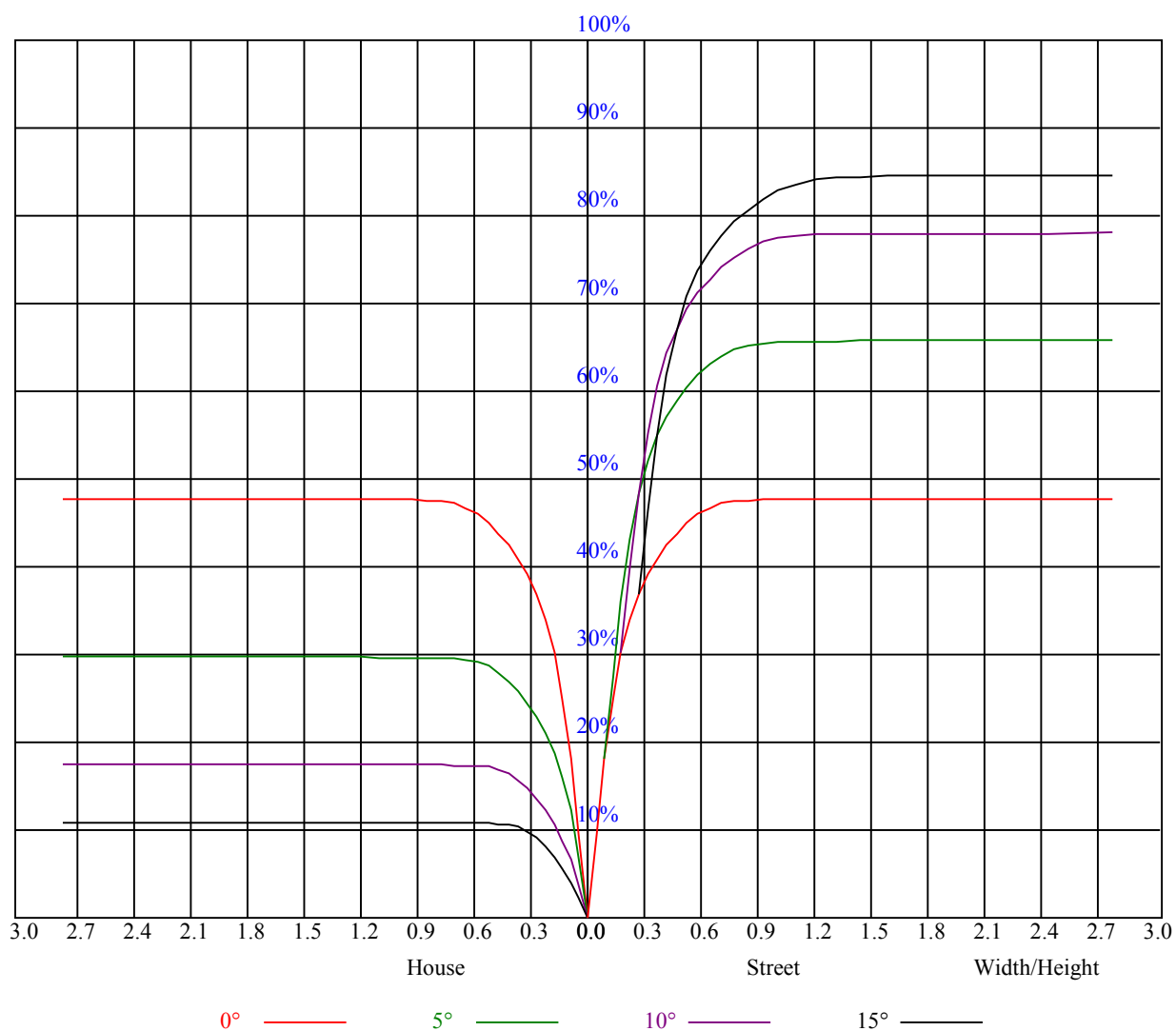
C90 ———

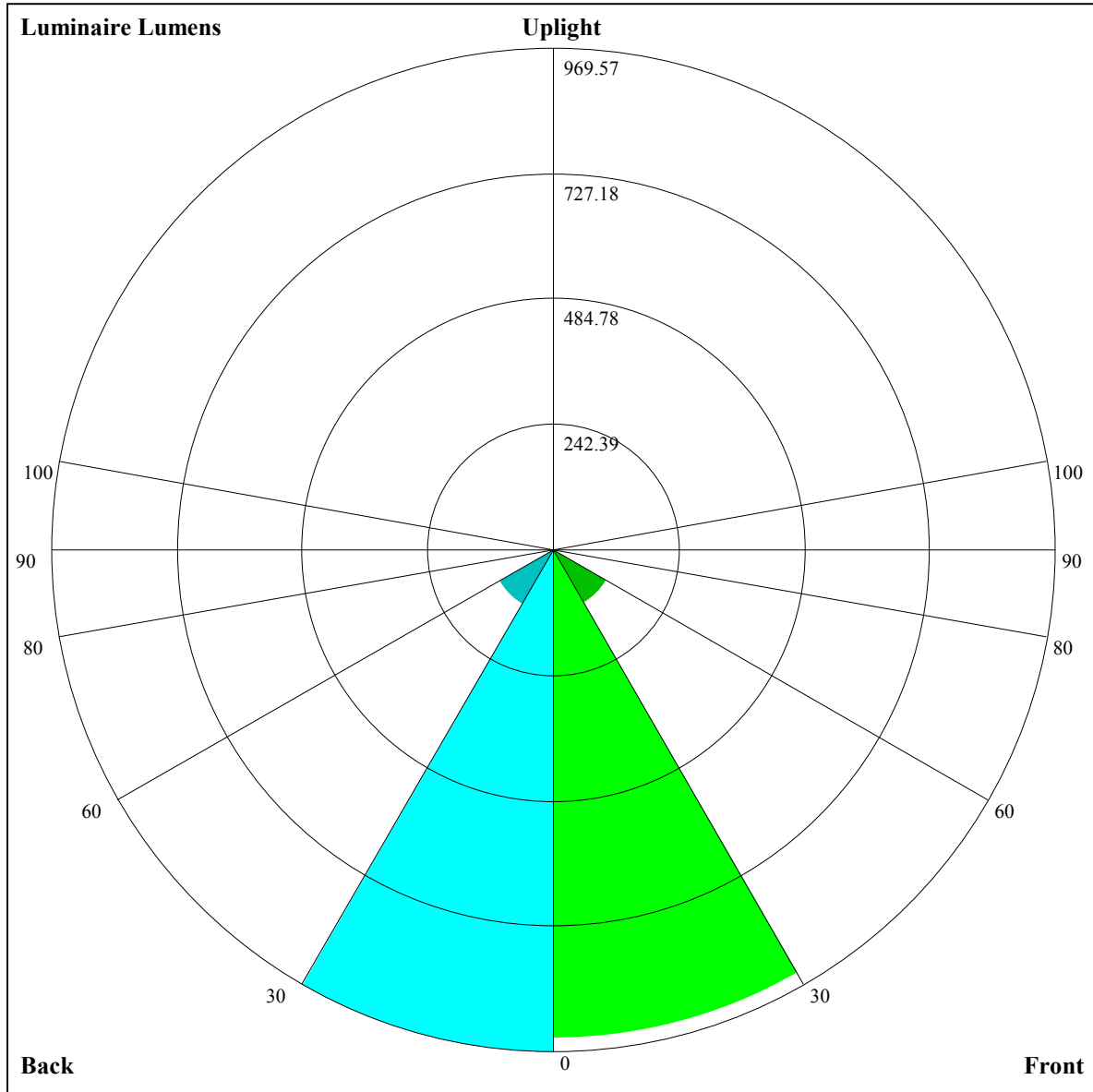
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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



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	1.14	1.14	1.14	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.96
1	1.08	1.06	1.05	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92
2	1.03	1.00	0.97	1.01	0.99	0.96	0.98	0.96	0.94	0.95	0.94	0.92	0.93	0.92	0.90	0.89
3	0.98	0.95	0.92	0.97	0.94	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.90	0.89	0.87	0.86
4	0.94	0.90	0.87	0.93	0.90	0.87	0.91	0.88	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.86	0.84	0.83
5	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.83	0.88	0.85	0.83	0.87	0.84	0.82	0.86	0.83	0.81	0.80
6	0.87	0.83	0.80	0.87	0.83	0.80	0.86	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.83	0.81	0.79	0.78
7	0.85	0.80	0.78	0.84	0.80	0.77	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
8	0.82	0.78	0.75	0.81	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.73
9	0.79	0.75	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.72	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
10	0.77	0.73	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69





Luminaire Lumens:

FL=942.98,FM=118.03,FH=2.05,FVH=0.31

BL=969.57,BM=122.02,BH=2.07,BVH=0.32

UL=0.58,UH=2.77

BUG Rating:B2-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	14717.28	14536.31	13714.97	13241.66	12285.75	8745.41	8745.41	8459.56	7071.64
45.0	14740.49	14819.37	14629.12	14146.52	13455.11	12540.97	11886.68	10165.12	9380.90
90.0	14782.25	14527.03	13979.47	13167.41	12554.89	11445.85	8814.08	8814.08	7451.22
135.0	14740.49	14745.13	14513.11	14002.67	13237.02	12253.27	11079.26	9812.45	8448.19
180.0	14717.28	14782.25	14605.92	14174.37	13473.67	12559.53	11478.33	10244.00	8875.10
225.0	14740.49	14438.86	13863.46	13018.92	11979.49	8816.87	8816.87	7711.08	6883.24
270.0	14782.25	14796.17	14578.07	14114.04	13376.23	12387.84	11260.24	9956.30	8550.28
315.0	14740.49	14429.58	13937.71	13181.33	12225.43	9099.46	9099.46	8534.74	7153.31
360.0	14717.28	14536.31	13714.97	13241.66	12285.75	8745.41	8745.41	8459.56	7071.64
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5765.85	4592.31	3629.44	2903.69	2403.00	2046.62	1759.38	1534.79	1353.82
45.0	8002.72	6100.18	5343.81	4262.61	3431.99	2814.83	2374.00	2374.00	1763.10
90.0	6106.45	4899.50	3903.68	3132.92	2588.15	2191.40	1887.92	1645.23	1450.80
135.0	7083.93	6281.16	4619.92	4035.23	3237.10	2480.72	2401.84	2401.84	1680.96
180.0	7483.00	6141.95	4958.66	3984.19	3227.82	2666.34	2332.23	2332.23	1722.72
225.0	5122.70	4459.13	3552.41	2646.61	2369.59	1999.75	1715.76	1499.06	1324.58
270.0	7153.54	5844.97	4694.16	3775.38	3074.69	2550.33	2383.28	2018.78	1668.90
315.0	5845.20	4689.29	3756.58	3039.65	2529.21	2148.24	1851.26	1614.60	1422.96
360.0	5765.85	4592.31	3629.44	2903.69	2403.00	2046.62	1759.38	1534.79	1353.82
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1233.63	1094.89	997.44	919.02	898.88	855.31	819.16	787.46	763.20
45.0	1543.14	1370.52	1259.15	1117.16	1019.25	959.39	889.32	849.88	810.43
90.0	1322.73	1191.41	1070.29	916.79	906.91	886.40	843.61	807.42	778.79
135.0	1470.75	1306.49	1176.56	1076.33	995.12	933.40	884.22	842.45	803.47
180.0	1510.20	1338.50	1208.58	1098.14	1009.50	934.33	878.18	834.10	794.66
225.0	1184.91	1078.18	913.87	913.87	895.40	844.63	807.74	784.82	752.15
270.0	1472.61	1309.27	1177.48	1073.54	985.38	918.09	864.73	819.72	786.77
315.0	1267.04	1140.83	1041.06	904.40	904.40	865.89	825.75	791.50	761.62
360.0	1233.63	1094.89	997.44	919.02	898.88	855.31	819.16	787.46	763.20
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	739.81	722.50	706.40	670.85	612.85	540.74	496.10	381.90	332.11
45.0	777.49	750.57	730.16	710.20	688.39	645.70	586.77	513.92	435.96
90.0	752.94	730.62	711.83	686.21	637.95	574.84	500.41	421.85	375.45
135.0	781.66	749.18	727.37	712.52	690.71	646.17	581.67	512.99	434.10
180.0	764.50	739.44	717.63	700.46	675.40	626.68	561.71	491.18	411.37
225.0	736.33	717.53	695.59	652.38	587.42	514.89	435.82	353.73	272.81
270.0	758.00	729.23	712.99	693.50	651.27	594.19	554.29	447.56	399.30
315.0	736.42	717.12	700.18	660.88	601.76	528.58	451.18	369.83	288.95
360.0	739.81	722.50	706.40	670.85	612.85	540.74	496.10	381.90	332.11
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	248.35	145.85	107.93	54.34	21.58	14.90	14.06	12.67	11.14
45.0	357.07	271.69	257.31	167.84	84.08	36.94	15.82	13.87	12.39
90.0	292.67	181.90	140.42	80.42	36.71	16.47	15.27	13.69	11.74
135.0	357.07	273.55	258.23	170.44	60.51	23.11	12.34	10.86	9.79
180.0	361.25	279.58	246.63	159.49	58.65	23.76	16.15	15.22	13.64
225.0	196.56	125.61	67.05	26.26	14.20	13.13	11.55	9.61	8.49
270.0	317.63	252.20	252.20	86.22	39.44	16.43	14.76	13.60	11.83
315.0	213.36	141.76	80.14	34.20	14.66	13.69	13.04	11.46	9.28
360.0	248.35	145.85	107.93	54.34	21.58	14.90	14.06	12.67	11.14

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	10.49	10.16	9.65	9.37	9.14	8.91	8.63	8.26	7.98
45.0	10.44	8.77	7.98	7.61	7.24	6.87	6.50	6.08	5.75
90.0	10.39	9.19	8.68	8.40	7.98	7.52	7.10	6.73	6.40
135.0	7.70	5.85	5.29	4.97	5.15	5.10	5.01	5.15	5.24
180.0	11.97	10.77	10.12	9.84	9.56	9.14	9.00	8.63	8.31
225.0	7.98	7.42	7.01	6.45	6.22	5.85	5.57	5.24	4.92
270.0	10.35	9.65	9.37	9.00	8.63	8.45	8.03	7.70	7.47
315.0	9.05	8.72	8.49	8.17	7.75	7.29	6.91	6.68	6.31
360.0	10.49	10.16	9.65	9.37	9.14	8.91	8.63	8.26	7.98
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.70	7.33	6.91	6.64	6.26	5.94	5.52	5.06	4.69
45.0	5.43	5.20	4.92	4.59	4.32	4.13	3.85	3.53	3.34
90.0	5.99	5.61	5.34	5.06	4.69	4.45	4.08	3.85	3.57
135.0	5.29	5.34	5.24	4.97	4.69	4.36	4.13	3.85	3.53
180.0	8.17	7.80	7.56	7.29	6.91	6.54	6.13	5.71	5.29
225.0	4.59	4.32	4.04	3.76	3.62	3.34	3.06	2.78	2.60
270.0	7.19	6.82	6.45	6.26	6.03	5.71	5.34	4.97	4.64
315.0	5.89	5.57	5.29	4.92	4.59	4.22	4.04	3.67	3.29
360.0	7.70	7.33	6.91	6.64	6.26	5.94	5.52	5.06	4.69
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	4.32	3.94	3.57	3.20	2.92	2.64	2.32	1.95	1.58
45.0	3.06	2.83	2.64	2.37	2.13	2.04	1.95	1.76	1.58
90.0	3.25	3.02	2.74	2.51	2.32	2.13	1.90	1.72	1.48
135.0	3.29	2.97	2.74	2.55	2.27	2.13	2.04	1.90	1.67
180.0	4.87	4.41	4.04	3.62	3.20	2.92	2.64	2.32	1.95
225.0	2.41	2.18	2.04	1.95	1.81	1.72	1.48	1.35	1.25
270.0	4.22	3.81	3.48	3.16	2.88	2.64	2.37	2.13	1.86
315.0	3.11	2.78	2.51	2.32	2.13	1.90	1.72	1.58	1.39
360.0	4.32	3.94	3.57	3.20	2.92	2.64	2.32	1.95	1.58
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.25	0.97	0.84	0.74	0.79	0.79	0.74	0.65	0.65
45.0	1.44	1.30	1.07	0.88	0.79	0.84	0.74	0.70	0.70
90.0	1.21	0.93	0.84	0.84	0.74	0.70	0.70	0.65	0.60
135.0	1.39	1.21	1.02	0.88	0.79	0.79	0.79	0.74	0.65
180.0	1.81	1.39	1.07	0.93	0.79	0.74	0.74	0.74	0.70
225.0	1.07	0.93	0.84	0.84	0.79	0.70	0.70	0.70	0.65
270.0	1.53	1.21	1.11	0.84	0.84	0.79	0.79	0.70	0.65
315.0	1.16	0.97	0.88	0.84	0.79	0.70	0.70	0.70	0.65
360.0	1.25	0.97	0.84	0.74	0.79	0.79	0.74	0.65	0.65
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	0.56	0.60	0.56	0.51	0.51	0.51	0.46
45.0	0.74	0.70	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60	0.56
90.0	0.60	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.56
135.0	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.56	0.56
180.0	0.65	0.60	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.46
225.0	0.60	0.60	0.51	0.56	0.56	0.51	0.51	0.56	0.56
270.0	0.70	0.60	0.60	0.56	0.60	0.56	0.51	0.51	0.46
315.0	0.56	0.56	0.56	0.56	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
360.0	0.70	0.60	0.56	0.60	0.56	0.51	0.51	0.51	0.46

Intensity data(cd)

Appendix Page: 20 Total:20

C/γ(°)	90.0
0.0	0.51
45.0	0.60
90.0	0.56
135.0	0.60
180.0	0.51
225.0	0.51
270.0	0.56
315.0	0.42
360.0	0.51