
LumCAT: NLBLE6030-PVN1

Luminaire: leno pendant lamp

Report No:

Voltage(V): 220.1400

Test No:

Current(A): 0.2900

LampCAT:

Power (W): 61.1400

Lamp flux(lm): -1.0

PF: 0.9590

Number of Lamps: 0 Length(mm):

Ballast type:

0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 7555.62

Efficiency(%): 0.00%

Lumens(lm)/Power(W): 123.58

Central intensity(cd): 5723.255

Maximum intensity(cd): 5723.255

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam angle of C0plane: 48.49

Aveage BeamAngle(IEC 61341):48.67

Equipment: GMS-1800B
Temperature(°C): 25.0

Date:
Humidity(%): 65.0%

Operator: ping
Distance(m): 14.46

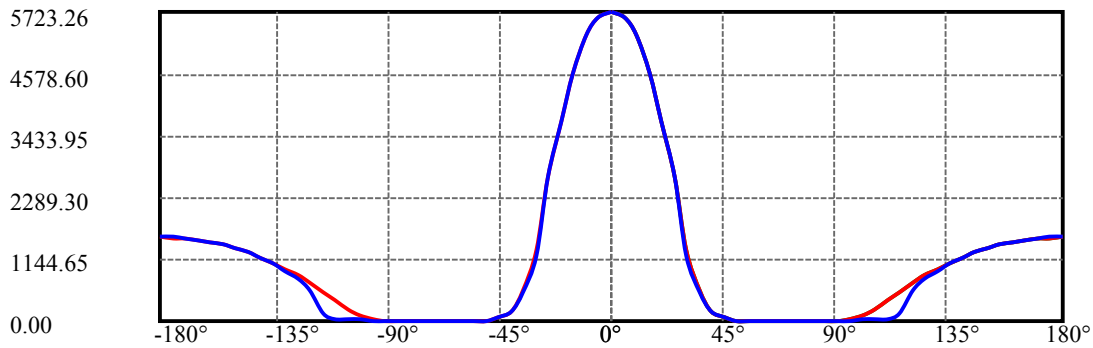
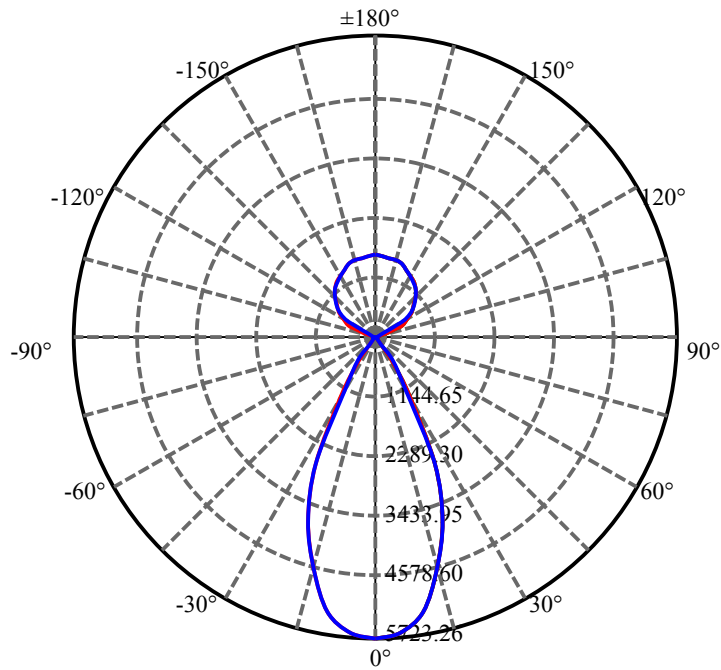
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	5713.428	.000	.000	.000%	.000%
5.0	5614.684	135.424	135.424	.000%	.000%
10.0	5283.100	389.848	525.273	.000%	.000%
15.0	4548.822	583.223	1108.495	.000%	.000%
20.0	3696.217	679.507	1788.002	.000%	.000%
25.0	2671.023	667.806	2455.808	.000%	.000%
30.0	1263.384	497.903	2953.711	.000%	.000%
35.0	565.924	269.378	3223.089	.000%	.000%
40.0	211.792	129.756	3352.845	.000%	.000%
45.0	67.885	51.785	3404.630	.000%	.000%
50.0	19.515	17.661	3422.290	.000%	.000%
55.0	5.454	5.429	3427.719	.000%	.000%
60.0	1.917	1.704	3429.423	.000%	.000%
65.0	.923	.690	3430.114	.000%	.000%
70.0	1.202	.538	3430.652	.000%	.000%
75.0	1.080	.597	3431.249	.000%	.000%
80.0	1.045	.569	3431.817	.000%	.000%
85.0	.714	.478	3432.296	.000%	.000%
90.0	1.638	.644	3432.940	.000%	.000%
95.0	13.452	4.132	3437.071	.000%	.000%
100.0	34.134	12.930	3450.001	.000%	.000%
105.0	108.954	38.286	3488.288	.000%	.000%
110.0	206.321	82.408	3570.696	.000%	.000%
115.0	415.936	157.559	3728.255	.000%	.000%
120.0	655.781	260.536	3988.792	.000%	.000%
125.0	814.778	339.916	4328.707	.000%	.000%
130.0	953.440	384.470	4713.176	.000%	.000%
135.0	1074.888	409.853	5123.029	.000%	.000%
140.0	1180.095	417.528	5540.558	.000%	.000%
145.0	1270.092	408.795	5949.353	.000%	.000%
150.0	1345.470	385.160	6334.513	.000%	.000%
155.0	1410.427	348.761	6683.274	.000%	.000%
160.0	1461.481	301.210	6984.484	.000%	.000%
165.0	1501.400	244.183	7228.667	.000%	.000%
170.0	1530.220	179.834	7408.500	.000%	.000%
175.0	1546.720	110.072	7518.572	.000%	.000%
180.0	1551.982	37.044	7555.616	.000%	.000%

ZONAL LUMEN SUMMARY

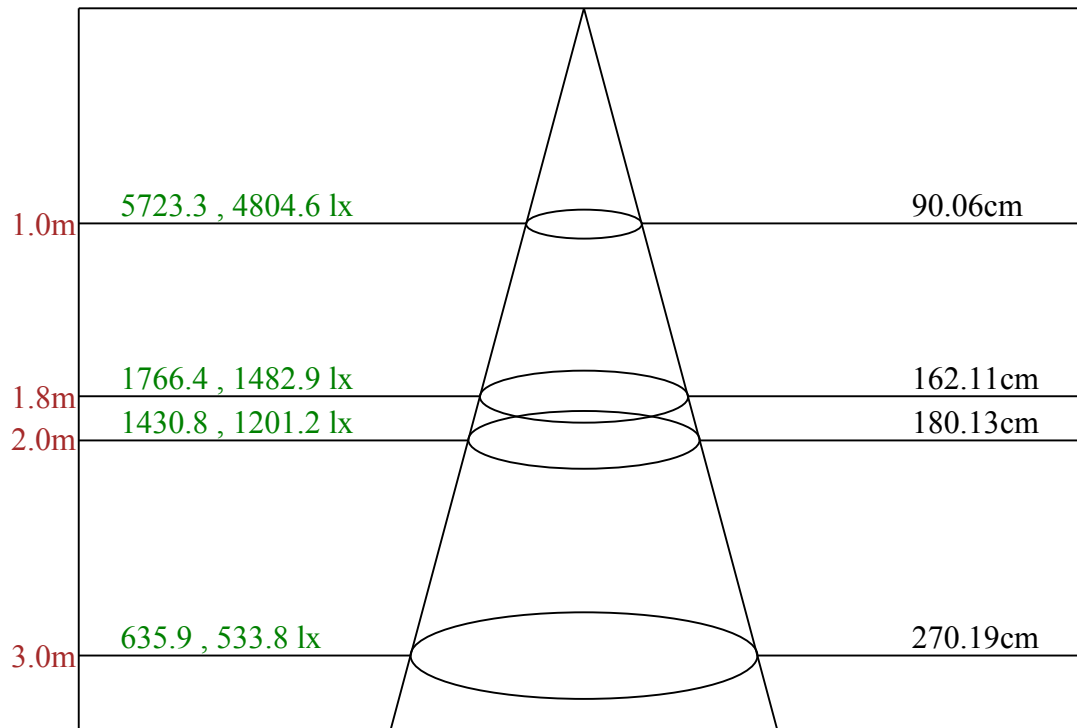
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2953.71	N.A.	39.09%
0-40	3352.85	N.A.	44.38%
0-60	3429.42	N.A.	45.39%
0-90	3432.94	N.A.	45.44%
0-120	3988.79	N.A.	52.79%
0-180	7555.62	N.A.	100.00%
60-90	5.22	N.A.	0.07%
90-120	556.50	N.A.	7.37%
90-130	1280.88	N.A.	16.95%
90-150	2902.22	N.A.	38.41%
90-180	4086.28	N.A.	54.08%
0-146.24	6044.49	N.A.	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

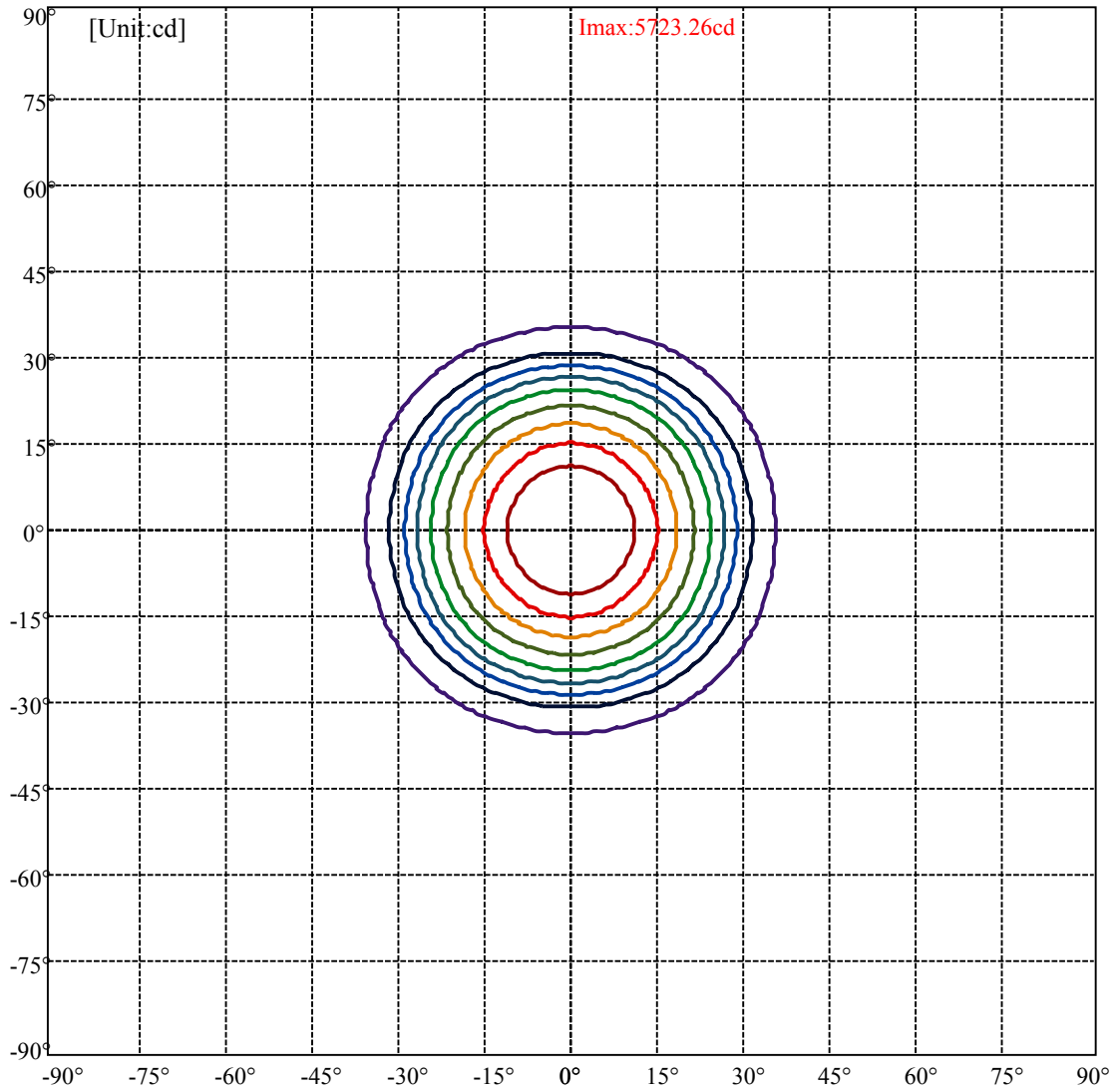
0-10	525.27
10-20	1262.73
20-30	1165.71
30-40	399.13
40-50	69.45
50-60	7.13
60-70	1.23
70-80	1.17
80-90	1.12
90-100	17.06
100-110	120.69
110-120	418.10
120-130	724.38
130-140	827.38
140-150	793.96
150-160	649.97
160-170	424.02
170-180	110.07



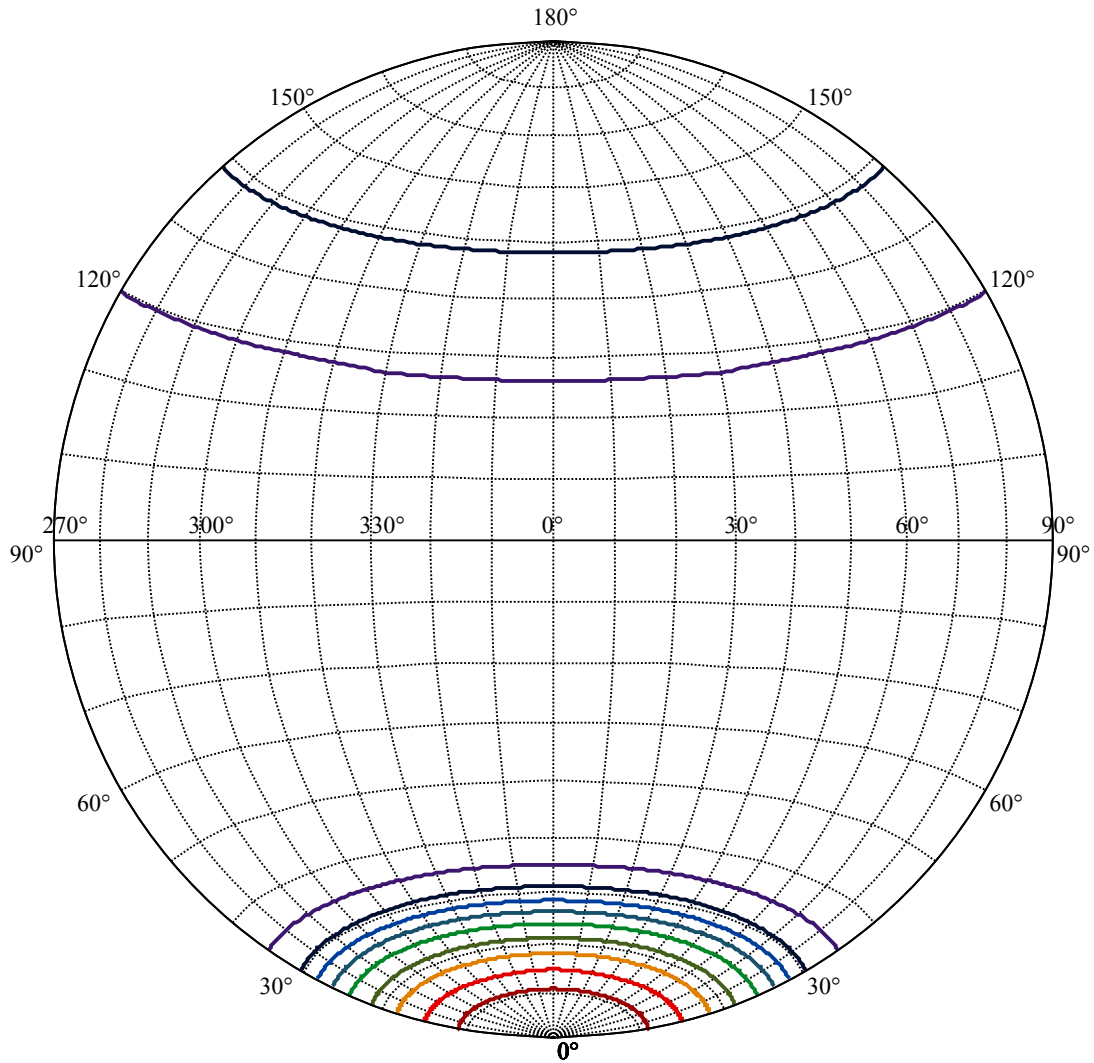
C0(Max): ———
 C0/C180: ———
 C90/C270: ———



Max , Ave Beam angle of C0plane48.49



(10%Imax) 571.636	—
(20%Imax) 1143.27	—
(30%Imax) 1714.91	—
(40%Imax) 2286.54	—
(50%Imax) 2858.18	—
(60%Imax) 3429.81	—
(70%Imax) 4001.45	—
(80%Imax) 4573.08	—
(90%Imax) 5144.72	—



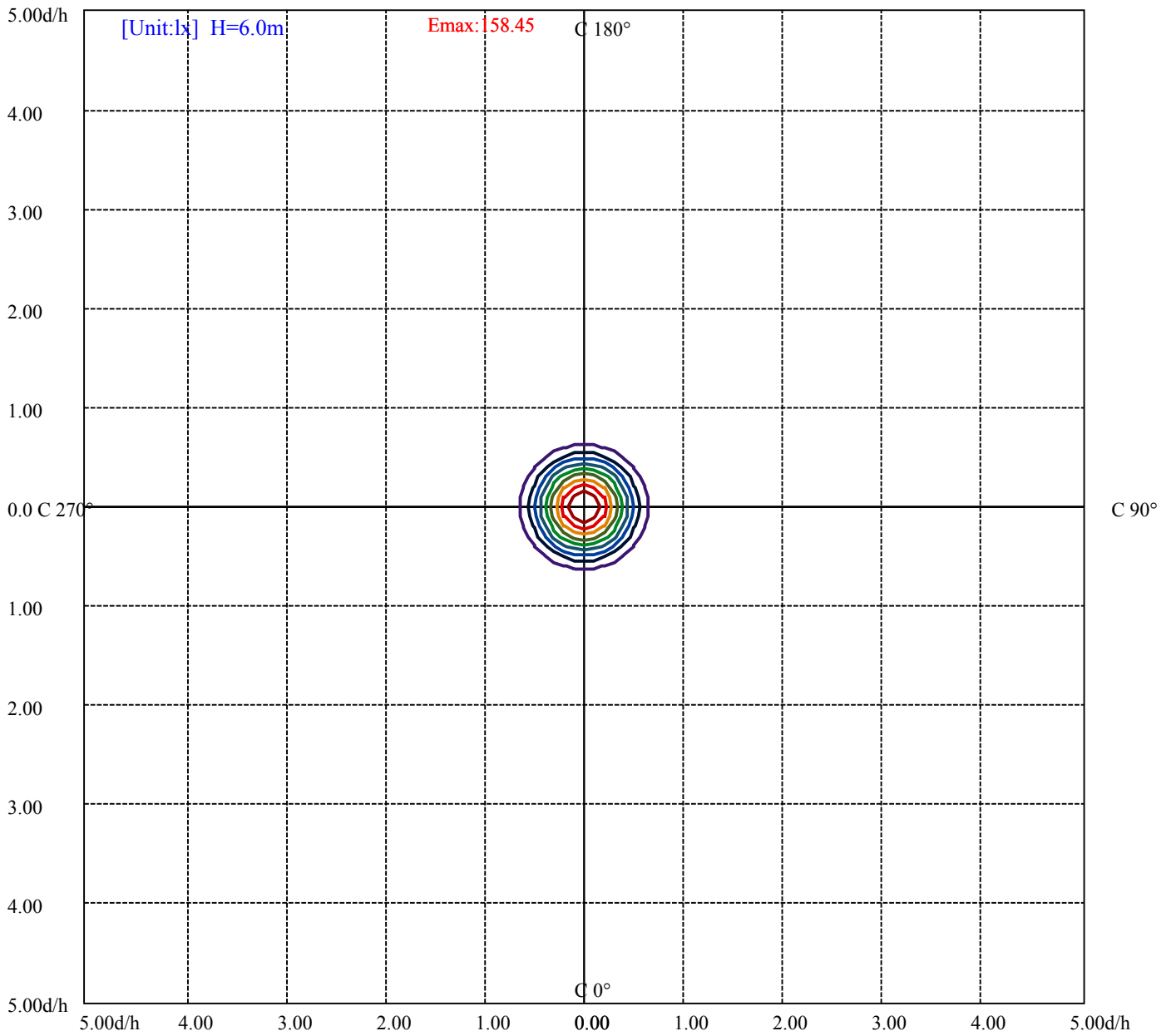
House

[Unit:cd]

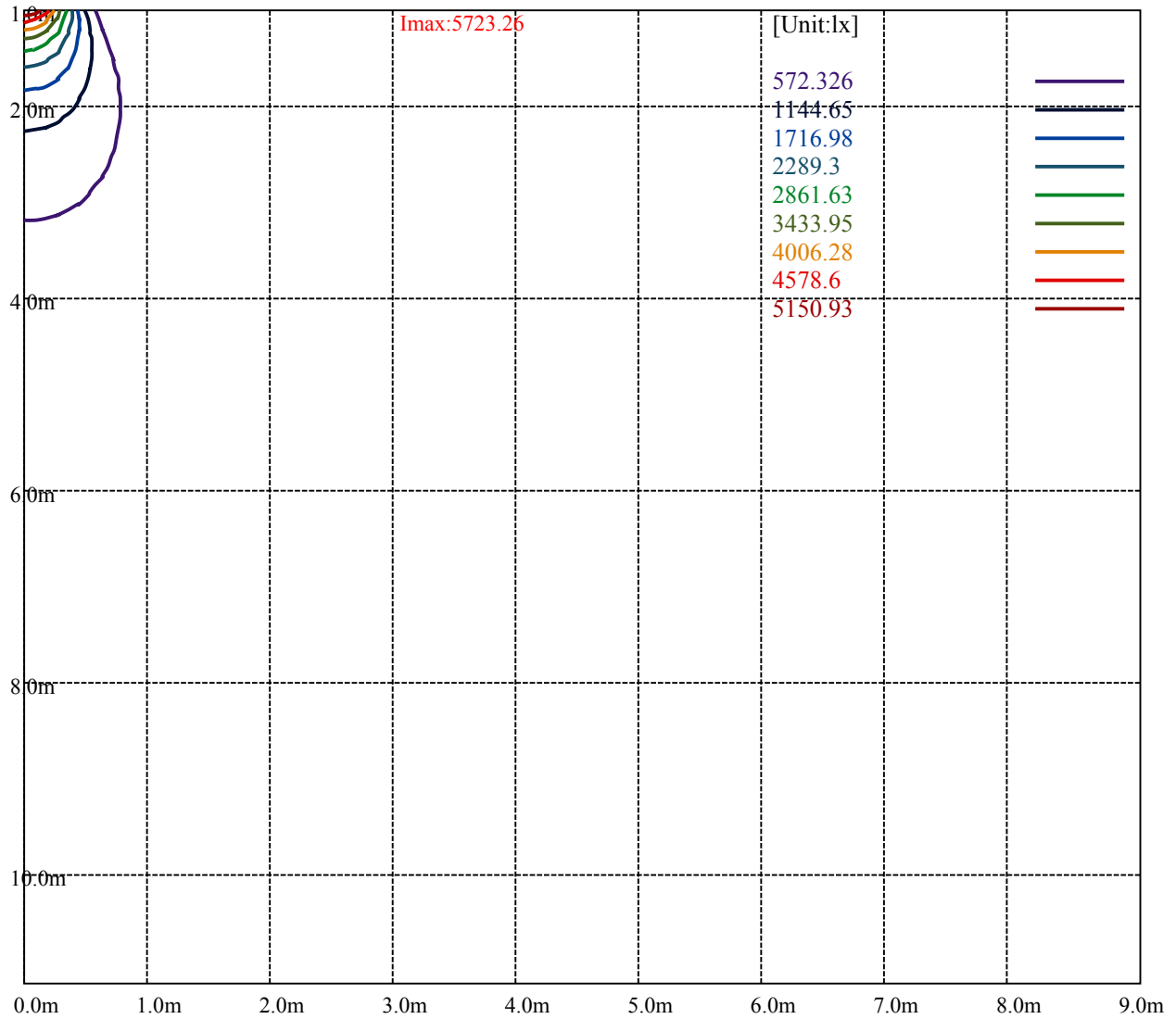
Road

Imax:5723.26

(10%Imax) 572.326	—
(20%Imax) 1144.65	—
(30%Imax) 1716.98	—
(40%Imax) 2289.3	—
(50%Imax) 2861.63	—
(60%Imax) 3433.95	—
(70%Imax) 4006.28	—
(80%Imax) 4578.6	—
(90%Imax) 5150.93	—



- (10%Emax) 15.8445
- (20%Emax) 31.6889
- (30%Emax) 47.53333
- (40%Emax) 63.37806
- (50%Emax) 79.2225
- (60%Emax) 95.06694
- (70%Emax) 110.9114
- (80%Emax) 126.7558
- (90%Emax) 142.6003



Luminance Table

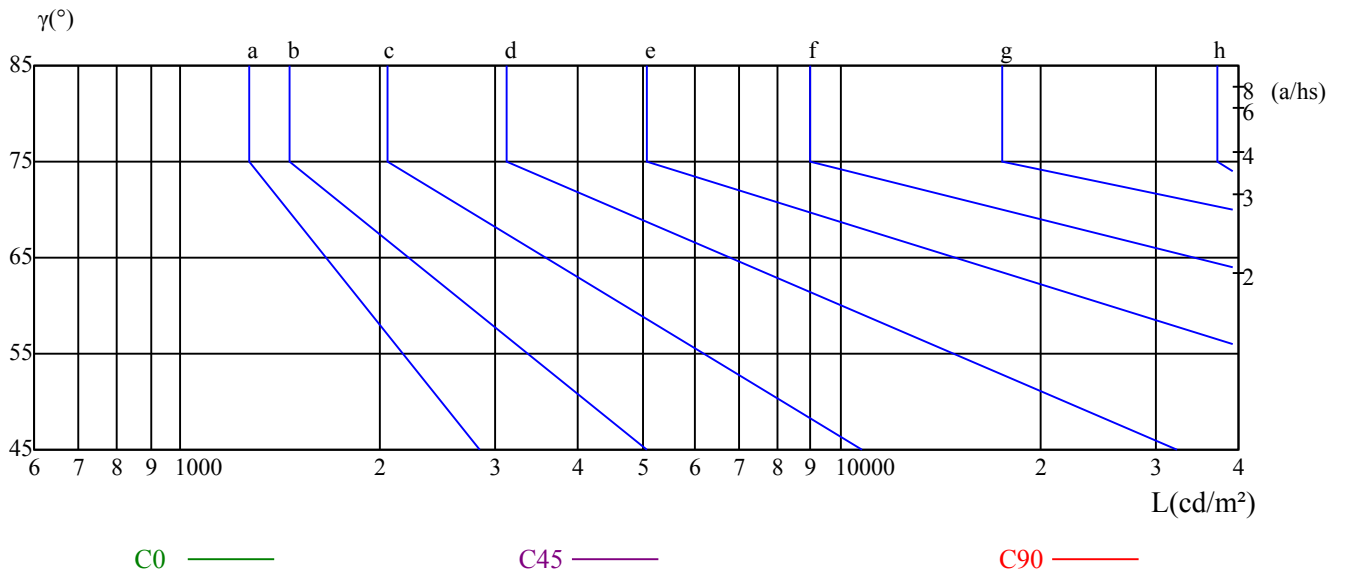
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

L横(65)	L纵(65)	L45(65)	L横(75)	L纵(75)	L45(75)	L横(85)	L纵(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

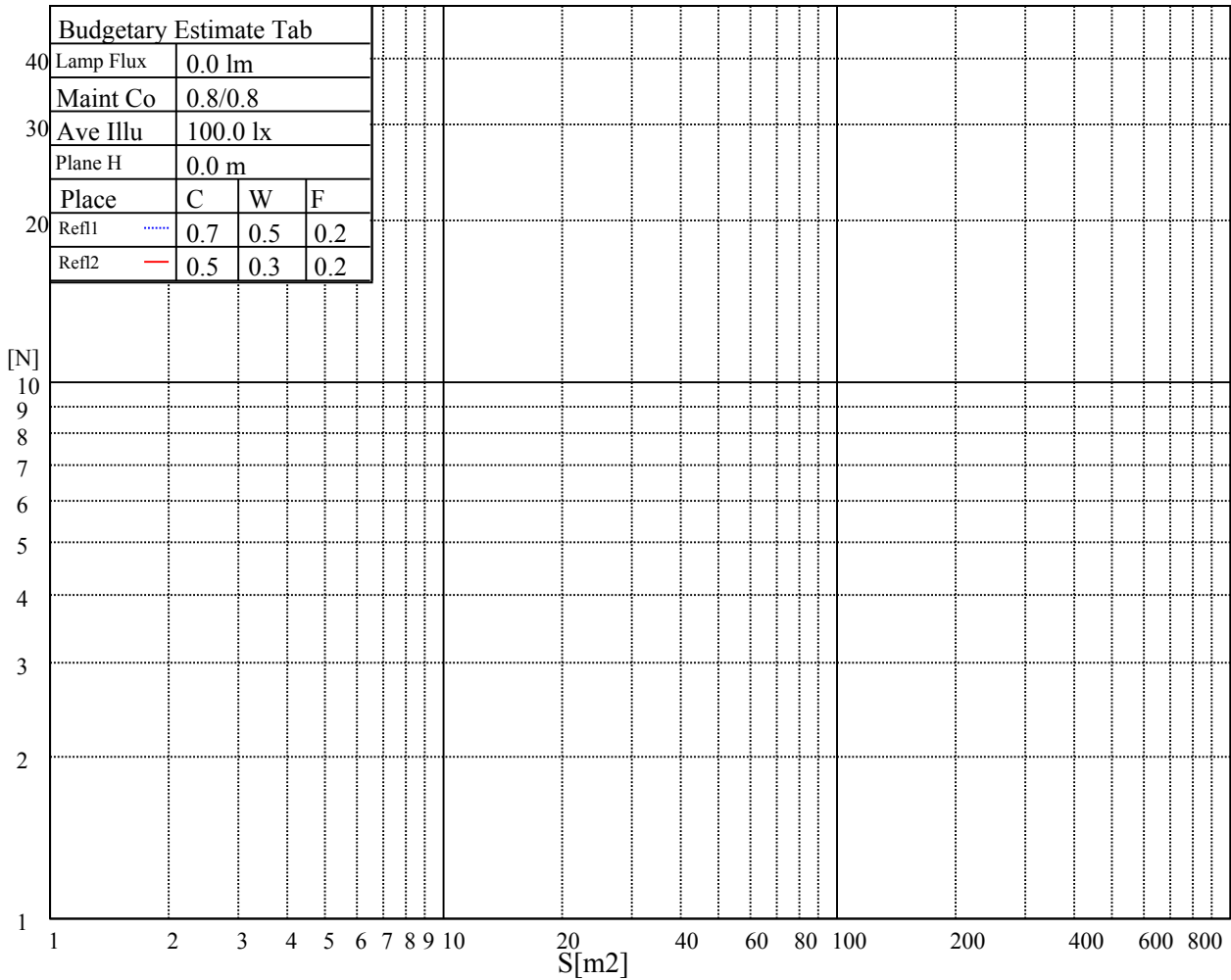
Glare Table

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				



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 RHOF=20 CU															
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intensity data(cd)

C/γ(°)	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
0.0	5723.26	5619.96	5279.88	4571.27	3685.97	2653.69	1317.28	581.17	194.25
30.0	5700.67	5609.82	5273.76	4524.90	3688.74	2665.55	1300.76	579.81	230.05
60.0	5707.36	5613.74	5287.77	4547.90	3703.01	2685.26	1231.29	556.03	217.09
90.0	5716.36	5621.01	5295.66	4576.07	3707.82	2670.83	1198.93	542.70	182.22
120.0	5711.96	5613.74	5287.77	4547.90	3703.01	2685.26	1231.29	556.03	217.09
150.0	5720.96	5609.82	5273.76	4524.90	3688.74	2665.55	1300.76	579.81	230.05
180.0	5723.26	5619.96	5279.88	4571.27	3685.97	2653.69	1317.28	581.17	194.25
210.0	5700.67	5609.82	5273.76	4524.90	3688.74	2665.55	1300.76	579.81	230.05
240.0	5707.36	5613.74	5287.77	4547.90	3703.01	2685.26	1231.29	556.03	217.09
270.0	5716.36	5621.01	5295.66	4576.07	3707.82	2670.83	1198.93	542.70	182.22
300.0	5711.96	5613.74	5287.77	4547.90	3703.01	2685.26	1231.29	556.03	217.09
330.0	5720.96	5609.82	5273.76	4524.90	3688.74	2665.55	1300.76	579.81	230.05
360.0	5723.26	5619.96	5279.88	4571.27	3685.97	2653.69	1317.28	581.17	194.25
C/γ(°)	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0
0.0	58.44	15.37	3.24	0.73	0.31	0.31	0.10	0.21	0.21
30.0	77.15	23.05	6.64	1.99	0.99	0.89	0.89	0.68	0.63
60.0	70.31	20.75	5.96	2.46	0.94	1.57	1.41	1.46	0.68
90.0	53.95	14.11	4.29	1.88	1.36	1.99	1.78	1.78	1.46
120.0	70.31	20.75	5.96	2.46	0.94	1.57	1.41	1.46	0.68
150.0	77.15	23.05	6.64	1.99	0.99	0.89	0.89	0.68	0.63
180.0	58.44	15.37	3.24	0.73	0.31	0.31	0.10	0.21	0.21
210.0	77.15	23.05	6.64	1.99	0.99	0.89	0.89	0.68	0.63
240.0	70.31	20.75	5.96	2.46	0.94	1.57	1.41	1.46	0.68
270.0	53.95	14.11	4.29	1.88	1.36	1.99	1.78	1.78	1.46
300.0	70.31	20.75	5.96	2.46	0.94	1.57	1.41	1.46	0.68
330.0	77.15	23.05	6.64	1.99	0.99	0.89	0.89	0.68	0.63
360.0	58.44	15.37	3.24	0.73	0.31	0.31	0.10	0.21	0.21
C/γ(°)	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0
0.0	1.15	26.35	109.98	227.60	389.33	544.68	695.13	838.04	965.38
30.0	1.83	9.83	18.92	172.34	357.81	522.78	682.95	830.67	963.65
60.0	1.46	11.55	18.66	27.29	48.30	376.52	645.83	797.84	948.02
90.0	2.09	11.60	19.65	26.87	36.38	152.32	582.01	793.61	931.92
120.0	1.46	11.55	18.66	27.29	48.30	376.52	645.83	797.84	948.02
150.0	1.83	9.83	18.92	172.34	357.81	522.78	682.95	830.67	963.65
180.0	1.15	26.35	109.98	227.60	389.33	544.68	695.13	838.04	965.38
210.0	1.83	9.83	18.92	172.34	357.81	522.78	682.95	830.67	963.65
240.0	1.46	11.55	18.66	27.29	48.30	376.52	645.83	797.84	948.02
270.0	2.09	11.60	19.65	26.87	36.38	152.32	582.01	793.61	931.92
300.0	1.46	11.55	18.66	27.29	48.30	376.52	645.83	797.84	948.02
330.0	1.83	9.83	18.92	172.34	357.81	522.78	682.95	830.67	963.65
360.0	1.15	26.35	109.98	227.60	389.33	544.68	695.13	838.04	965.38
C/γ(°)	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0
0.0	1081.00	1184.50	1272.43	1345.51	1410.11	1460.61	1499.81	1528.67	1545.61
30.0	1079.70	1182.83	1271.43	1346.03	1411.37	1461.50	1500.86	1529.30	1545.81
60.0	1069.40	1176.72	1268.61	1345.24	1409.33	1461.66	1501.85	1531.18	1546.81
90.0	1070.13	1176.98	1268.04	1344.77	1411.06	1461.97	1503.16	1531.70	1549.47
120.0	1069.40	1176.72	1268.61	1345.24	1409.33	1461.66	1501.85	1531.18	1546.81
150.0	1079.70	1182.83	1271.43	1346.03	1411.37	1461.50	1500.86	1529.30	1545.81
180.0	1081.00	1184.50	1272.43	1345.51	1410.11	1460.61	1499.81	1528.67	1545.61
210.0	1079.70	1182.83	1271.43	1346.03	1411.37	1461.50	1500.86	1529.30	1545.81
240.0	1069.40	1176.72	1268.61	1345.24	1409.33	1461.66	1501.85	1531.18	1546.81
270.0	1070.13	1176.98	1268.04	1344.77	1411.06	1461.97	1503.16	1531.70	1549.47
300.0	1069.40	1176.72	1268.61	1345.24	1409.33	1461.66	1501.85	1531.18	1546.81
330.0	1079.70	1182.83	1271.43	1346.03	1411.37	1461.50	1500.86	1529.30	1545.81
360.0	1081.00	1184.50	1272.43	1345.51	1410.11	1460.61	1499.81	1528.67	1545.61

Intensity data(cd)

C/ γ (°)	180.0
0.0	1551.25
30.0	1550.73
60.0	1552.51
90.0	1554.18
120.0	1552.51
150.0	1550.73
180.0	1551.25
210.0	1550.73
240.0	1552.51
270.0	1554.18
300.0	1552.51
330.0	1550.73
360.0	1551.25