NATA LIGHTING CO.,LTD.
www.nata.cn
Email:info@nata.com
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86-750-3771111
Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

NT

LumCAT: 1-1376-L
Luminaire: 92.70.427.00
LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40
Ballast type: AC

Report No: 20231207-B017	Voltage(V): 34.9000
Test No: 20231207-C017	Current(A): 0.2000
Number of Lamps: 1	Power (W): 6.9800
Lamp flux(lm): 876.2	PF: 0.0000
Length(mm): 0	Width(mm): 0
Phm Type: C	Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 800.21, Efficiency(%): 91.32% , Luminous Efficacy(lm/W): 114.64
Central intensity(cd): 1311.188, Maximum intensity(cd): 1312.572
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ=3.0
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=48.2
[C90/270]Total=48.2
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=65.4
[C90/270]Total=65.4
Maximum s/h(1/2): C0_180=0.80 C90_270=0.80
Maximum s/h(1/4): C0_180=0.71 C90_270=0.71
Up flux rate of lamp(%): 0.00%
Down flux rate of lamp(%): 91.32%
Up flux rate of LUM(%): - -
Down flux rate of LUM(%): 100.00%
CIE Type : Direct lighting
Output flux ratio in π solid angle : 97.848%

Equipment: GMS1980	Date: 2023/12/07	Operator: NT07
Temperature(°C): 0.0	Humidity(%): 0.0%	Distance(m): 7.44

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1311.188	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1310.566	1.254	1.254	0.14%	0.16%
2.0	1310.981	3.763	5.017	0.43%	0.63%
3.0	1312.572	6.275	11.292	0.72%	1.41%
4.0	1312.434	8.787	20.079	1.00%	2.51%
5.0	1309.528	11.280	31.358	1.29%	3.92%
6.0	1304.269	13.736	45.094	1.57%	5.64%
7.0	1297.212	16.147	61.242	1.84%	7.65%
8.0	1286.694	18.493	79.734	2.11%	9.96%
9.0	1271.749	20.735	100.469	2.37%	12.56%
10.0	1251.614	22.836	123.304	2.61%	15.41%
11.0	1226.567	24.762	148.067	2.83%	18.50%
12.0	1199.167	26.517	174.583	3.03%	21.82%
13.0	1156.482	27.956	202.539	3.19%	25.31%
14.0	1135.295	29.335	231.873	3.35%	28.98%
15.0	1113.742	30.876	262.749	3.52%	32.84%
16.0	1082.647	32.183	294.933	3.67%	36.86%
17.0	1044.910	33.132	328.064	3.78%	41.00%
18.0	1004.848	33.796	361.86	3.86%	45.22%
19.0	960.475	34.193	396.053	3.90%	49.49%
20.0	910.435	34.243	430.296	3.91%	53.77%
21.0	856.092	33.921	464.217	3.87%	58.01%
22.0	798.566	33.251	497.468	3.79%	62.17%
23.0	738.472	32.251	529.719	3.68%	66.20%
24.0	666.132	30.710	560.429	3.50%	70.04%
25.0	595.107	28.678	589.106	3.27%	73.62%
26.0	517.895	26.273	615.379	3.00%	76.90%
27.0	443.666	23.525	638.904	2.68%	79.84%
28.0	372.647	20.667	659.571	2.36%	82.42%
29.0	304.957	17.728	677.299	2.02%	84.64%
30.0	255.630	15.136	692.435	1.73%	86.53%
31.0	225.428	13.387	705.822	1.53%	88.20%
32.0	163.459	11.141	716.963	1.27%	89.60%
33.0	114.264	8.182	725.145	0.93%	90.62%
34.0	91.147	6.216	731.361	0.71%	91.40%
35.0	75.897	5.188	736.549	0.59%	92.04%
36.0	65.788	4.511	741.06	0.51%	92.61%
37.0	56.758	3.997	745.057	0.46%	93.11%

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	49.874	3.559	748.616	0.41%	93.55%
39.0	43.653	3.192	751.809	0.36%	93.95%
40.0	38.325	2.859	754.668	0.33%	94.31%
41.0	34.119	2.580	757.247	0.29%	94.63%
42.0	30.320	2.341	759.589	0.27%	94.92%
43.0	27.165	2.129	761.718	0.24%	95.19%
44.0	24.508	1.950	763.668	0.22%	95.43%
45.0	22.183	1.794	765.463	0.20%	95.66%
46.0	20.266	1.660	767.123	0.19%	95.87%
47.0	18.661	1.548	768.671	0.18%	96.06%
48.0	17.298	1.454	770.125	0.17%	96.24%
49.0	16.094	1.371	771.496	0.16%	96.41%
50.0	14.939	1.294	772.79	0.15%	96.57%
51.0	14.011	1.225	774.015	0.14%	96.73%
52.0	13.188	1.167	775.182	0.13%	96.87%
53.0	12.468	1.116	776.298	0.13%	97.01%
54.0	11.776	1.069	777.366	0.12%	97.15%
55.0	11.223	1.027	778.393	0.12%	97.27%
56.0	10.642	0.988	779.381	0.11%	97.40%
57.0	10.144	0.950	780.331	0.11%	97.52%
58.0	9.666	0.916	781.247	0.10%	97.63%
59.0	9.272	0.885	782.133	0.10%	97.74%
60.0	8.877	0.857	782.99	0.10%	97.85%
61.0	8.511	0.830	783.82	0.09%	97.95%
62.0	8.192	0.805	784.625	0.09%	98.05%
63.0	7.895	0.782	785.407	0.09%	98.15%
64.0	7.611	0.761	786.168	0.09%	98.25%
65.0	7.362	0.741	786.909	0.08%	98.34%
66.0	7.127	0.723	787.632	0.08%	98.43%
67.0	6.871	0.704	788.336	0.08%	98.52%
68.0	6.663	0.686	789.022	0.08%	98.60%
69.0	6.442	0.669	789.69	0.08%	98.69%
70.0	6.248	0.652	790.342	0.07%	98.77%
71.0	6.047	0.635	790.977	0.07%	98.85%
72.0	5.867	0.620	791.597	0.07%	98.92%
73.0	5.695	0.605	792.201	0.07%	99.00%
74.0	5.515	0.589	792.791	0.07%	99.07%
75.0	5.335	0.573	793.364	0.07%	99.14%

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.182	0.558	793.922	0.06%	99.21%
77.0	4.989	0.542	794.465	0.06%	99.28%
78.0	4.837	0.526	794.99	0.06%	99.35%
79.0	4.657	0.510	795.501	0.06%	99.41%
80.0	4.491	0.493	795.994	0.06%	99.47%
81.0	4.338	0.477	796.471	0.05%	99.53%
82.0	4.200	0.463	796.934	0.05%	99.59%
83.0	4.048	0.448	797.383	0.05%	99.65%
84.0	3.937	0.435	797.818	0.05%	99.70%
85.0	3.799	0.422	798.24	0.05%	99.75%
86.0	3.709	0.410	798.65	0.05%	99.81%
87.0	3.612	0.401	799.051	0.05%	99.86%
88.0	3.543	0.392	799.443	0.04%	99.90%
89.0	3.480	0.385	799.828	0.04%	99.95%
90.0	3.453	0.380	800.208	0.04%	100.00%

Zonal flux distribution table

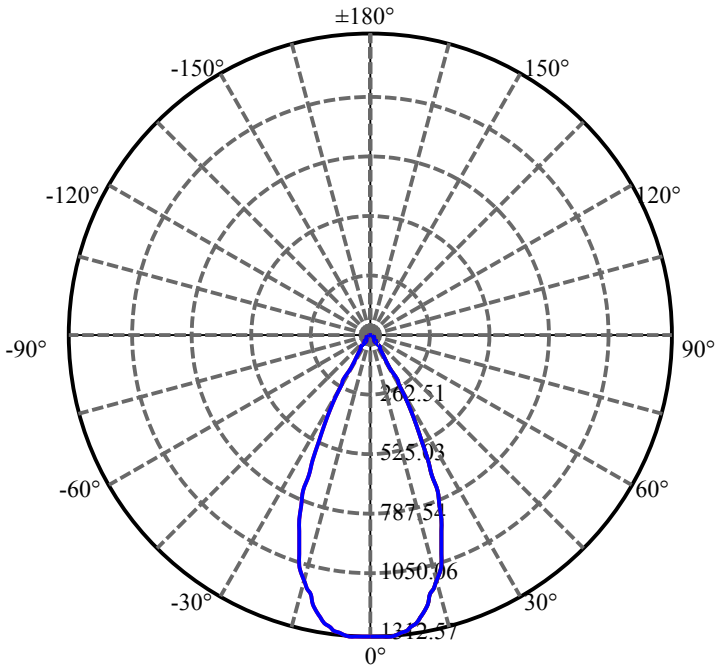
ZONAL LUMEN SUMMARY

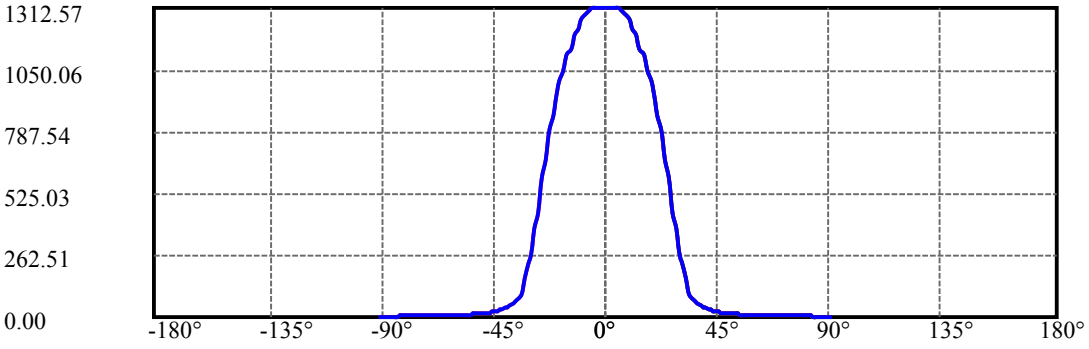
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	692.43	79.03%	86.53%
0-40	754.67	86.13%	94.31%
0-60	782.99	89.36%	97.85%
0-90	799.83	91.28%	99.95%
0-120	799.83	91.28%	99.95%
0-180	800.21	91.32%	100.00%
60-90	16.84	1.92%	2.10%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-27.06	640.17	73.06%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	123.30
10-20	306.99
20-30	262.14
30-40	62.23
40-50	18.12
50-60	10.20
60-70	7.35
70-80	5.65
80-90	3.83
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

Light Distribution Curve [Unit:cd]





C0(Max):

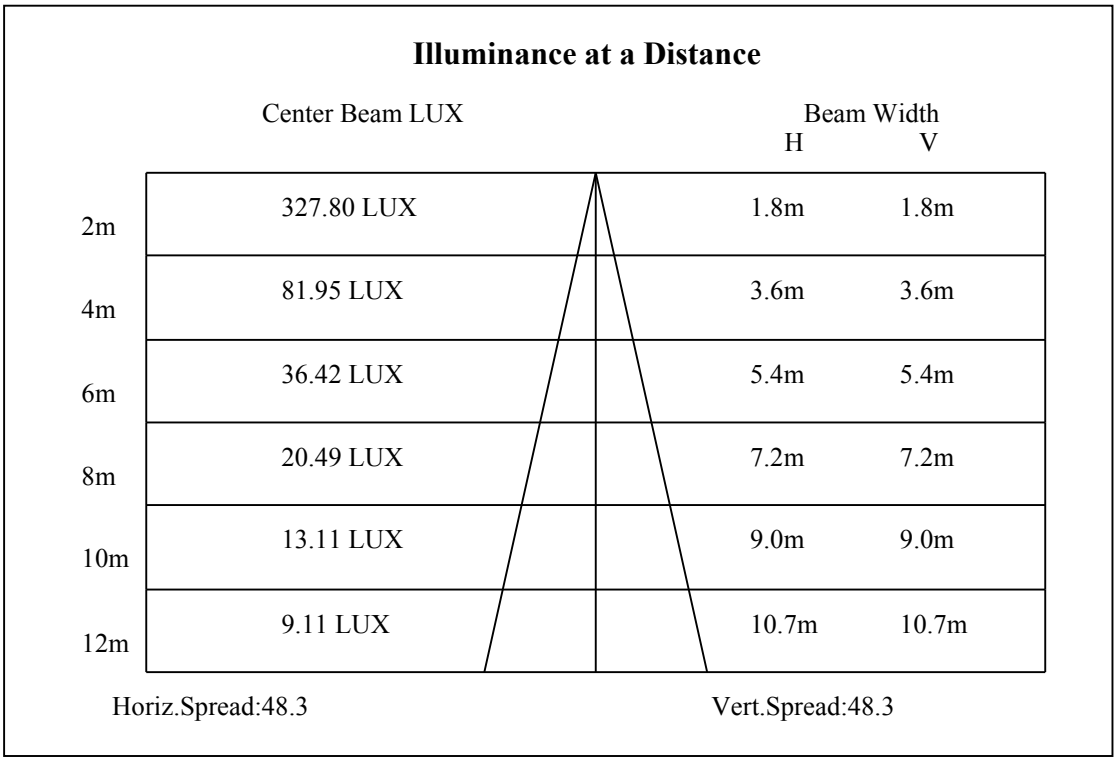
C0/C180:

C90/C270:

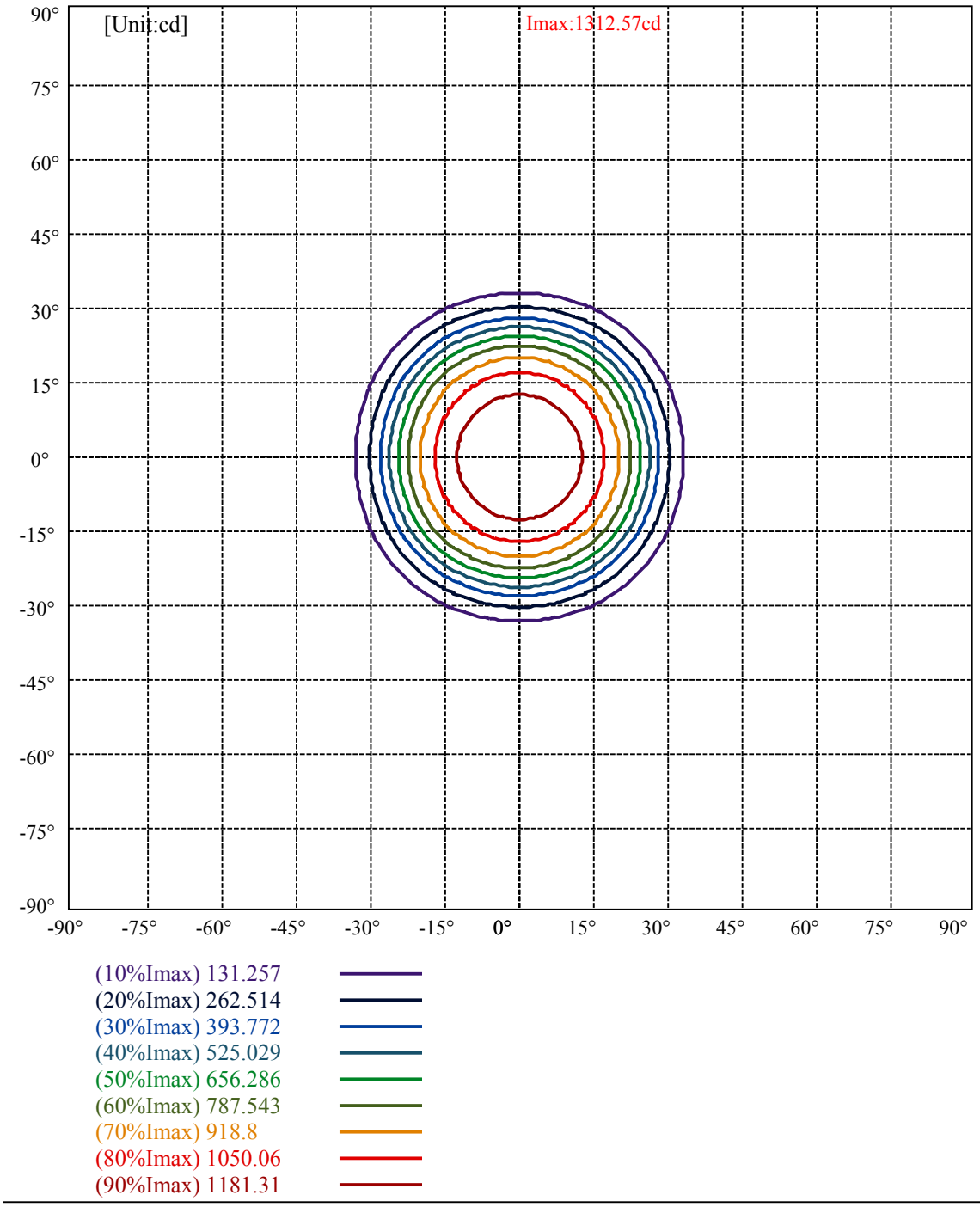
Field angle(10%Imax):C0/180Left:35.7 Right:29.7
:C90/270Left:35.7 Right:29.7

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:27.1 Right:21.1
:C90/270Left:27.1 Right:21.1

Lux distance Curve



ISO-Intensity(V-H)

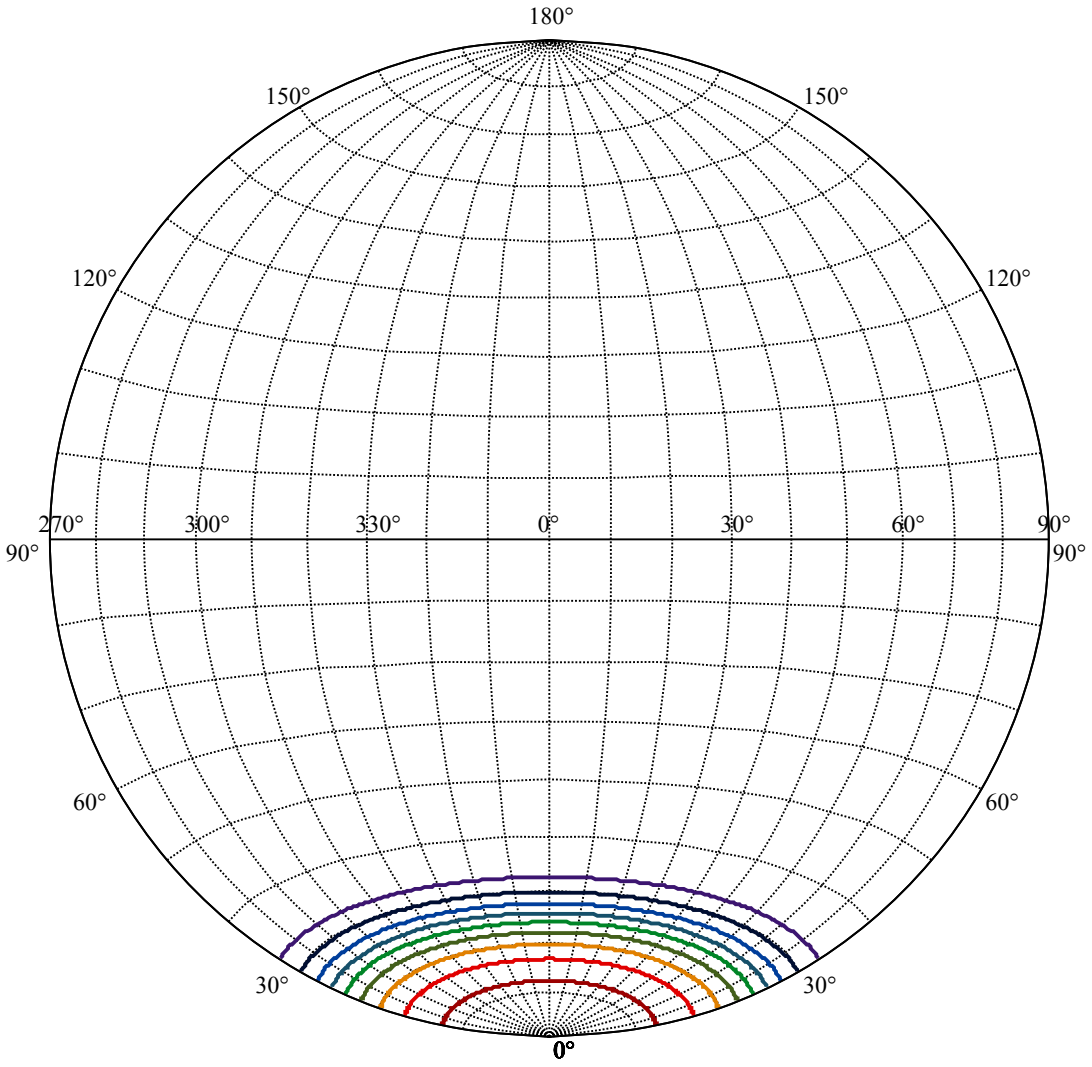


Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/07
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.44

ISO candela diagram on circular web



House [Unit:cd] Road

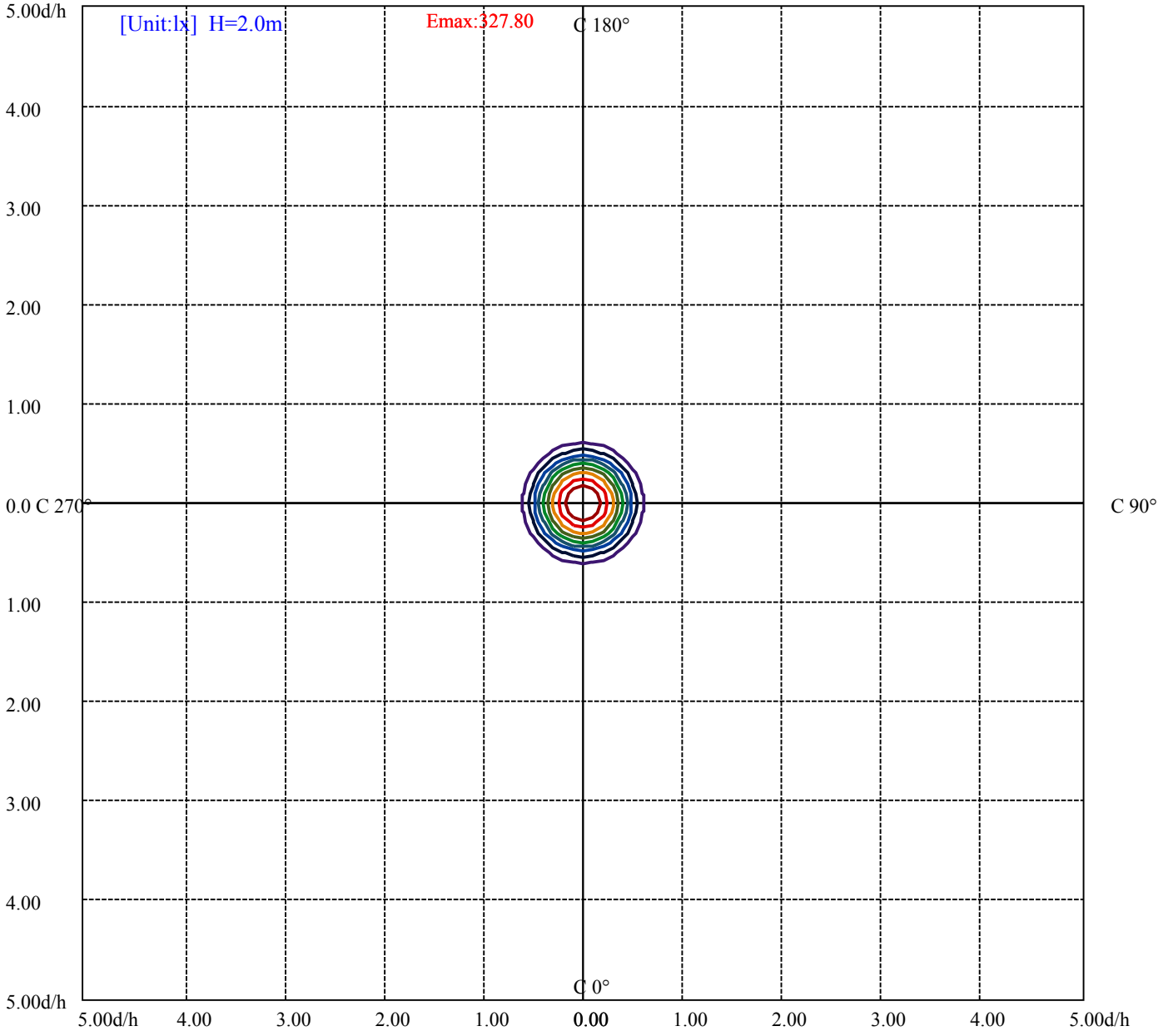
Imax:1312.57

(10%Imax) 131.257
(20%Imax) 262.514
(30%Imax) 393.772
(40%Imax) 525.029
(50%Imax) 656.286
(60%Imax) 787.543
(70%Imax) 918.8
(80%Imax) 1050.06
(90%Imax) 1181.31

Equipment: GMS1980 Date: 2023/12/07 Operator: NT07
Temperature(°C): 0.0 Humidity(%): 0.0% Distance(m): 7.44

NT 1-1376-L

ISO illuminance diagram

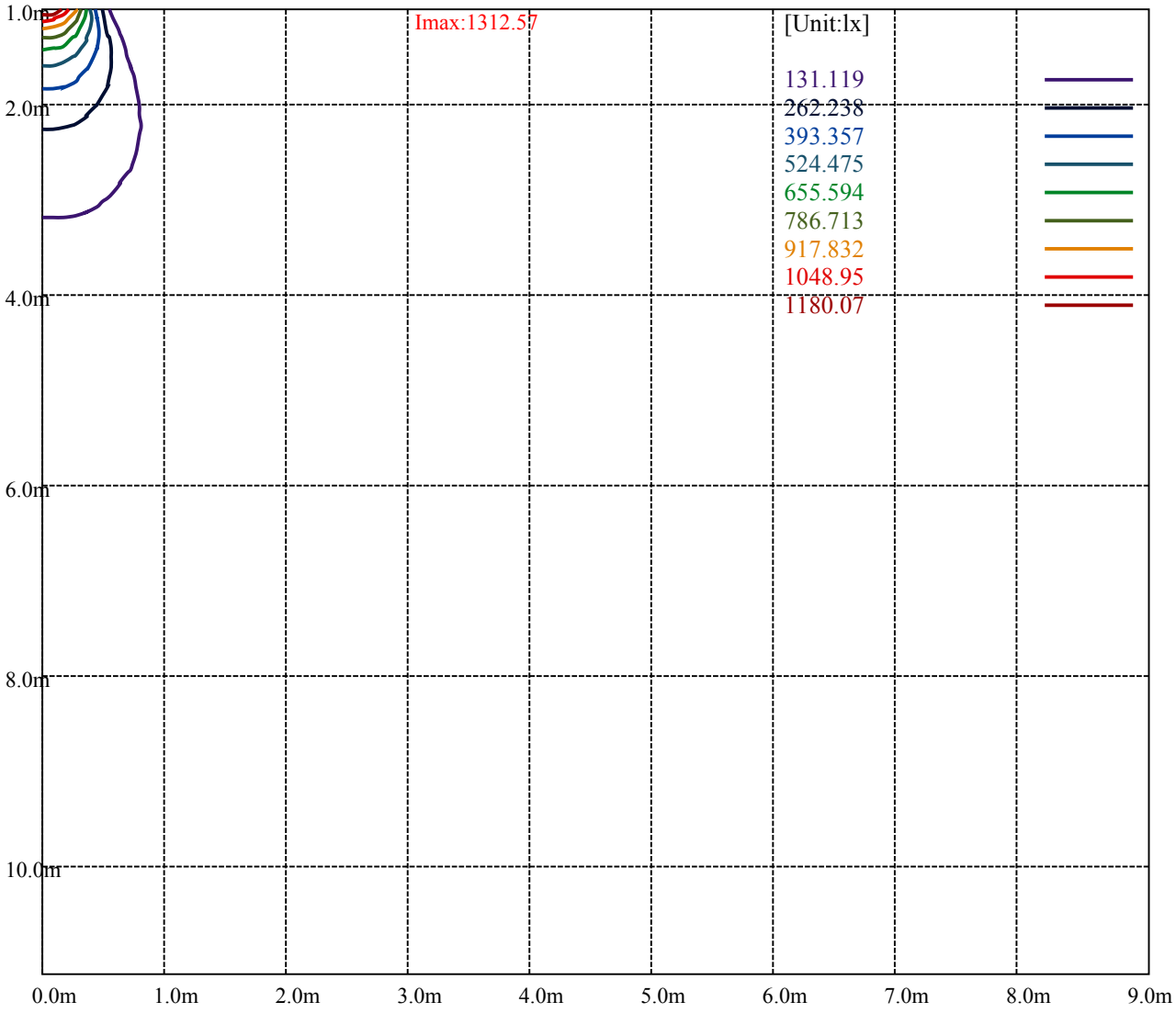


Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/07
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.44

Space ISO Lux diagram



Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/07
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.44

Luminance Limitting Curve(no luminous side)

Luminance Table

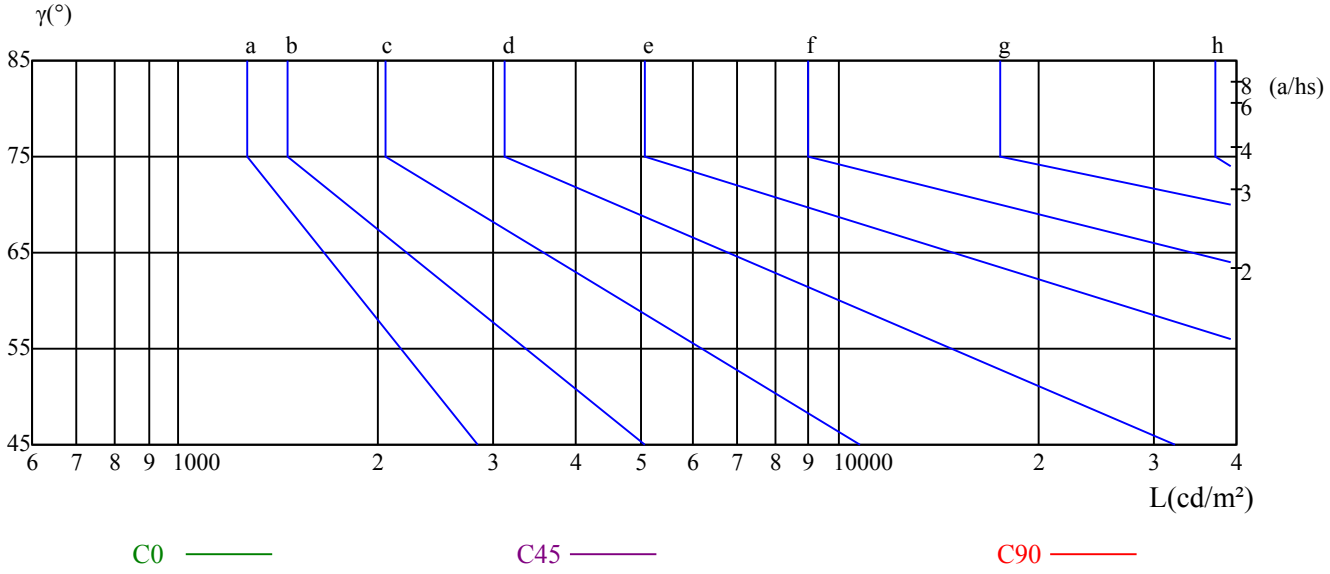
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

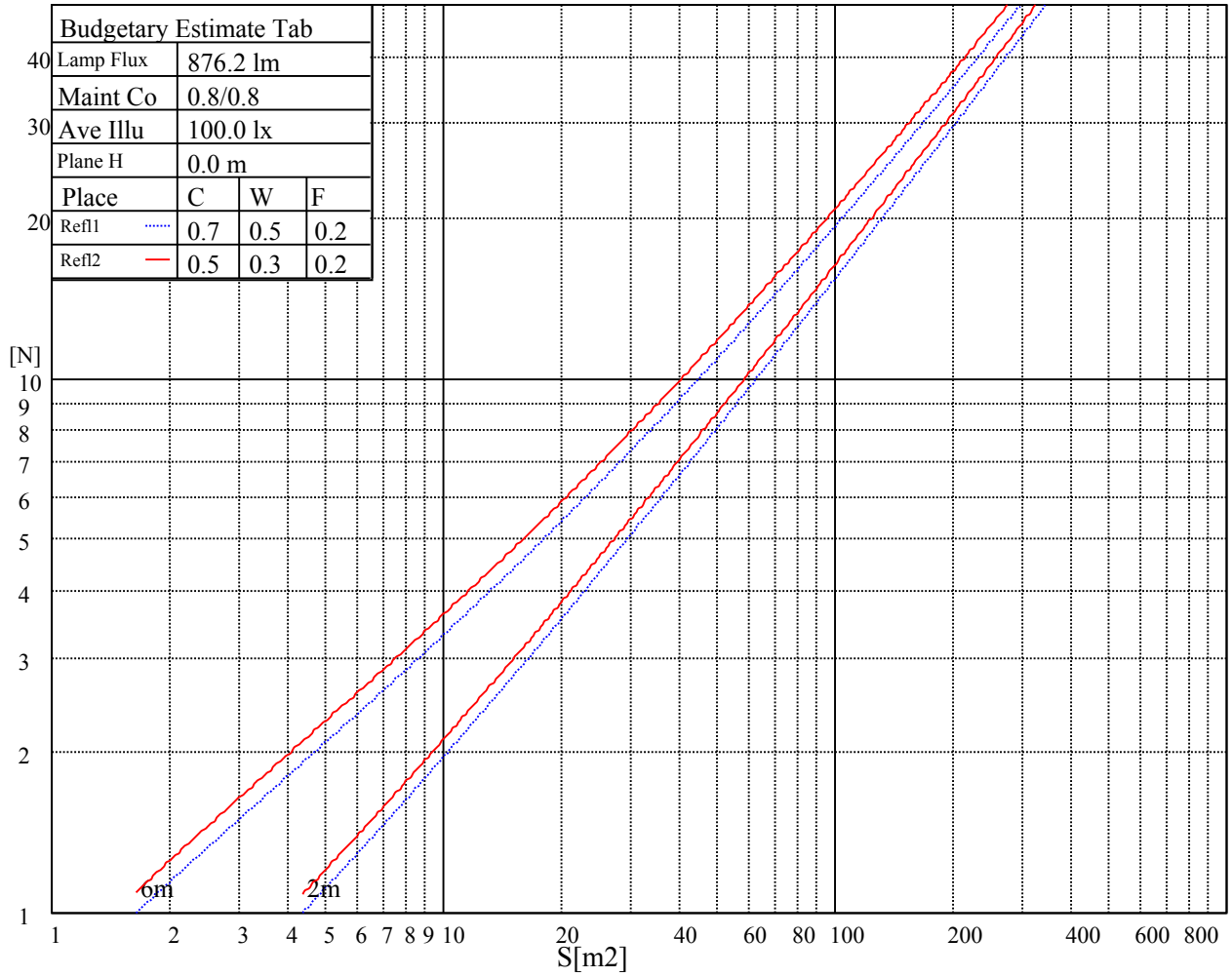
Luminance Limitting Curve



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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Budgetary Estimate Table

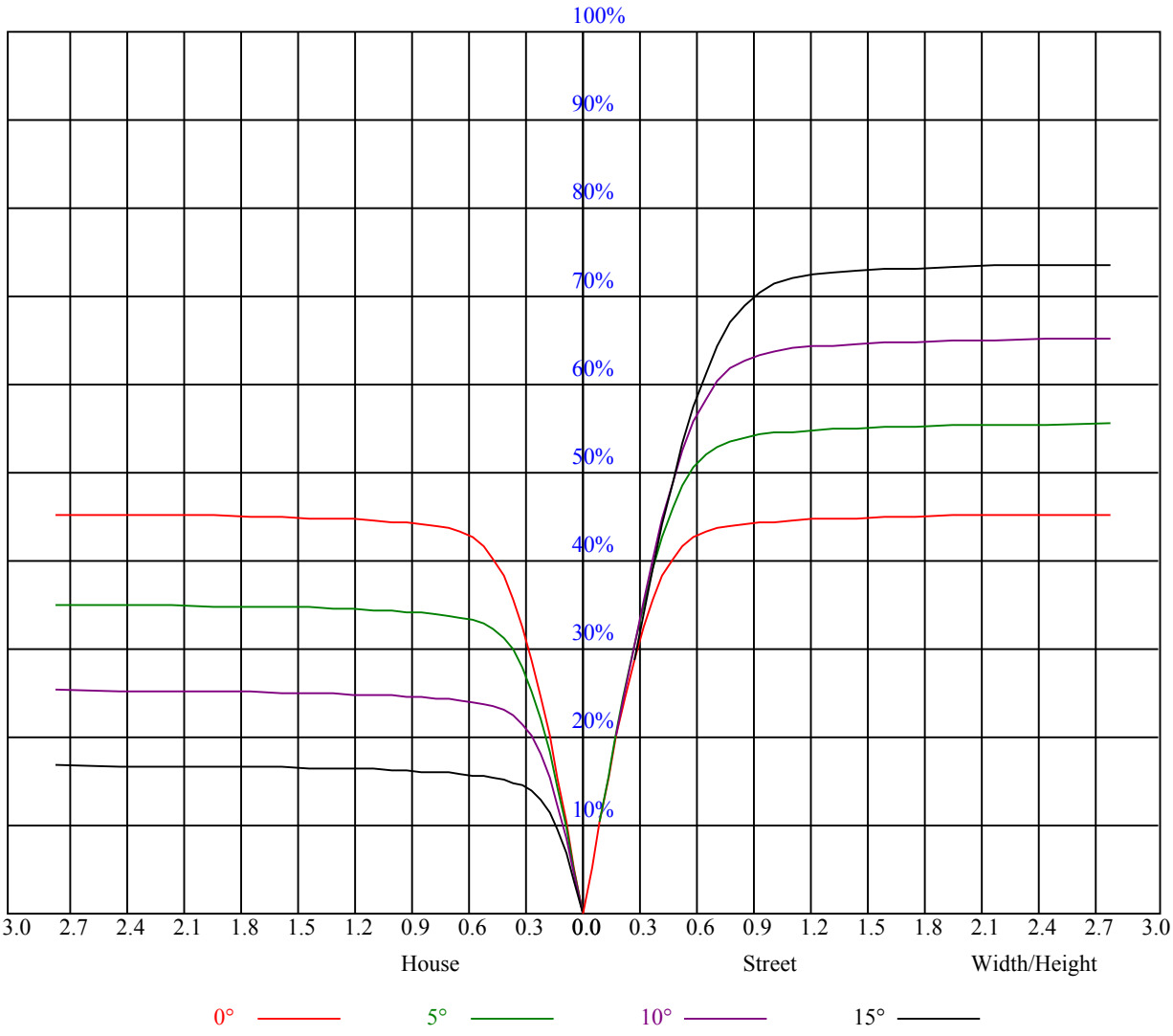


Equipment: GMS1980	Date: 2023/12/07	Operator: NT07
Temperature(°C): 0.0	Humidity(%): 0.0%	Distance(m): 7.44

Utilization factor table for indoor luminaire

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	COEFFCIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	1.09	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.01	0.99	0.97	0.99	0.97	0.96	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.90	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.85	0.84	0.82	0.81
3	0.90	0.85	0.82	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.76
4	0.85	0.80	0.76	0.84	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.78	0.76	0.73	0.72
5	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.71	0.78	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.68
6	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65
7	0.72	0.67	0.64	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.62
8	0.69	0.64	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.59
9	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.56
10	0.63	0.58	0.55	0.63	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.54

Coefficient Utilization Curve



Equipment: GMS1980	Date: 2023/12/07	Operator: NT07
Temperature(°C): 0.0	Humidity(%): 0.0%	Distance(m): 7.44

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	1309.67	1305.79	1303.02	1300.81	1298.60	1292.51	1284.76	1273.13	1255.42
45.0	1311.33	1309.67	1311.33	1314.09	1315.76	1311.88	1305.24	1298.60	1286.97
90.0	1313.54	1319.63	1322.95	1326.83	1321.84	1316.31	1308.56	1297.49	1283.65
135.0	1310.22	1313.54	1321.84	1329.59	1336.24	1336.79	1335.13	1330.70	1324.06
180.0	1309.67	1312.43	1312.99	1319.08	1325.72	1329.59	1331.25	1329.04	1326.27
225.0	1311.33	1309.11	1310.77	1312.43	1311.33	1308.01	1304.13	1297.49	1290.85
270.0	1313.54	1311.33	1305.79	1302.47	1299.15	1296.93	1290.29	1284.20	1272.03
315.0	1310.22	1303.02	1299.15	1295.27	1290.85	1284.20	1274.79	1267.04	1254.31
360.0	1309.67	1305.79	1303.02	1300.81	1298.60	1292.51	1284.76	1273.13	1255.42

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1237.71	1218.89	1186.78	1151.35	1103.70	1096.17	1065.72	1028.91	982.14
45.0	1272.58	1253.21	1225.53	1200.62	1177.92	1154.12	1121.46	1091.02	1058.36
90.0	1261.51	1230.51	1205.60	1181.80	1097.83	1097.83	1090.91	1060.85	1013.08
135.0	1308.56	1287.52	1265.94	1234.94	1211.14	1184.01	1155.78	1115.93	1081.61
180.0	1321.84	1310.22	1291.40	1269.81	1233.83	1211.69	1187.89	1160.76	1122.02
225.0	1277.01	1254.87	1221.65	1193.98	1164.09	1101.20	1101.20	1070.32	1036.44
270.0	1259.29	1240.47	1218.89	1196.19	1160.76	1134.75	1110.95	1086.04	1051.16
315.0	1235.49	1217.23	1196.74	1164.64	1102.59	1102.59	1076.02	1047.35	1014.47
360.0	1237.71	1218.89	1186.78	1151.35	1103.70	1096.17	1065.72	1028.91	982.14

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	939.68	891.80	841.54	777.61	720.43	652.73	583.32	496.69	427.33
45.0	1008.54	966.47	909.46	860.75	808.16	751.15	669.78	597.82	525.31
90.0	973.45	928.34	877.19	810.32	754.14	689.43	600.14	526.41	435.58
135.0	1043.97	988.06	938.80	887.32	820.34	761.11	676.42	601.69	526.97
180.0	1088.25	1050.06	989.72	937.69	871.82	817.02	760.00	694.13	605.01
225.0	995.48	944.72	898.89	845.69	791.78	720.65	655.17	586.31	516.84
270.0	1017.95	982.53	944.33	891.75	845.25	792.66	722.92	662.03	596.71
315.0	971.46	931.82	883.55	837.61	776.61	723.03	661.31	595.77	509.42
360.0	939.68	891.80	841.54	777.61	720.43	652.73	583.32	496.69	427.33

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	359.96	284.02	232.65	185.82	138.00	109.27	88.73	72.18	62.77
45.0	454.45	368.10	306.11	291.16	291.16	144.86	114.75	92.44	74.17
90.0	365.72	301.79	244.77	184.77	145.75	113.81	91.11	72.68	62.77
135.0	452.79	383.60	305.00	290.61	290.61	152.67	113.53	92.22	78.16
180.0	535.82	464.42	395.22	314.96	284.52	284.52	157.65	116.24	94.82
225.0	429.21	362.79	300.57	244.39	182.22	141.48	105.56	87.35	72.18
270.0	509.25	438.95	353.71	288.95	288.95	219.48	130.69	104.51	87.13
315.0	442.11	377.51	301.62	244.39	182.22	141.59	112.09	91.55	75.17
360.0	359.96	284.02	232.65	185.82	138.00	109.27	88.73	72.18	62.77

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	55.30	49.15	42.23	37.31	33.38	30.06	26.51	24.08	22.09
45.0	64.27	54.97	48.93	43.73	37.81	34.04	30.72	27.68	25.24
90.0	55.19	48.99	42.12	37.36	32.33	29.12	26.13	23.25	21.20
135.0	68.08	57.57	50.87	43.62	38.86	34.87	30.44	27.51	24.96
180.0	80.65	67.59	59.28	50.81	44.89	39.69	34.54	30.83	27.73
225.0	62.72	55.30	48.88	43.01	36.87	32.99	29.45	26.46	23.41
270.0	75.00	63.44	56.02	49.87	44.17	38.08	34.21	30.78	27.18
315.0	65.10	57.07	50.65	43.51	38.30	34.10	30.56	26.74	24.24
360.0	55.30	49.15	42.23	37.31	33.38	30.06	26.51	24.08	22.09

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	19.93	18.43	16.88	15.78	14.78	13.95	13.01	12.34	11.79
45.0	22.69	20.87	19.37	18.05	16.55	15.44	14.39	13.62	12.84
90.0	19.54	18.05	16.50	15.44	14.45	13.62	12.73	12.07	11.51
135.0	22.31	20.54	19.04	17.66	16.44	15.11	14.23	13.45	12.62
180.0	25.13	22.42	20.65	19.10	17.71	16.22	15.22	14.28	13.28
225.0	21.42	19.65	17.88	16.55	15.44	14.23	13.45	12.51	11.90
270.0	24.74	22.25	20.54	19.04	17.71	16.27	15.28	14.39	13.62
315.0	21.70	19.93	18.43	16.77	15.67	14.67	13.78	12.84	12.18
360.0	19.93	18.43	16.88	15.78	14.78	13.95	13.01	12.34	11.79

C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.24	10.63	10.19	9.74	9.35	8.91	8.58	8.19	7.92
45.0	12.07	11.57	11.07	10.46	10.02	9.63	9.19	8.80	8.41
90.0	10.85	10.35	9.91	9.41	8.97	8.69	8.30	7.97	7.75
135.0	12.01	11.46	10.79	10.30	9.74	9.41	9.02	8.64	8.25
180.0	12.57	11.96	11.24	10.68	10.07	9.58	9.19	8.86	8.52
225.0	11.29	10.79	10.13	9.69	9.30	8.97	8.58	8.19	7.92
270.0	12.68	12.07	11.46	10.90	10.35	9.91	9.41	9.02	8.69
315.0	11.51	10.96	10.35	9.96	9.52	9.08	8.75	8.41	8.08
360.0	11.24	10.63	10.19	9.74	9.35	8.91	8.58	8.19	7.92

C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	7.69	7.36	7.14	6.92	6.64	6.48	6.25	6.09	5.87
45.0	8.14	7.86	7.58	7.31	7.09	6.81	6.59	6.37	6.20
90.0	7.47	7.20	6.97	6.81	6.53	6.37	6.14	5.92	5.76
135.0	7.97	7.75	7.47	7.20	6.97	6.81	6.53	6.31	6.14
180.0	8.14	7.86	7.58	7.36	7.09	6.86	6.64	6.42	6.25
225.0	7.58	7.36	7.14	6.86	6.64	6.48	6.25	6.09	5.87
270.0	8.36	8.03	7.75	7.53	7.20	6.97	6.81	6.59	6.31
315.0	7.80	7.47	7.25	7.03	6.81	6.53	6.31	6.20	5.98
360.0	7.69	7.36	7.14	6.92	6.64	6.48	6.25	6.09	5.87

C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.70	5.54	5.37	5.20	5.04	4.82	4.65	4.48	4.32
45.0	5.98	5.81	5.59	5.42	5.31	5.09	4.93	4.76	4.59
90.0	5.59	5.42	5.26	5.09	4.93	4.76	4.65	4.48	4.26
135.0	5.92	5.76	5.59	5.37	5.20	5.04	4.87	4.71	4.54
180.0	6.03	5.81	5.70	5.54	5.31	5.15	4.98	4.76	4.65
225.0	5.76	5.54	5.37	5.20	5.09	4.87	4.76	4.59	4.37
270.0	6.14	6.03	5.76	5.59	5.42	5.20	5.09	4.87	4.71
315.0	5.81	5.65	5.48	5.26	5.15	4.98	4.76	4.59	4.48
360.0	5.70	5.54	5.37	5.20	5.04	4.82	4.65	4.48	4.32

C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.21	4.10	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43
45.0	4.37	4.26	4.10	3.99	3.82	3.76	3.65	3.60	3.49
90.0	4.15	4.04	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43
135.0	4.37	4.21	4.04	3.93	3.76	3.71	3.60	3.54	3.49
180.0	4.48	4.32	4.15	4.04	3.87	3.76	3.65	3.54	3.54
225.0	4.26	4.10	3.99	3.87	3.76	3.65	3.60	3.54	3.43
270.0	4.54	4.37	4.21	4.10	3.93	3.87	3.71	3.60	3.54
315.0	4.32	4.21	4.04	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.49
360.0	4.21	4.10	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.43
45.0	3.49
90.0	3.43
135.0	3.49
180.0	3.43
225.0	3.43
270.0	3.49
315.0	3.43
360.0	3.43