

美智光电科技有限公司 检测报告

环带光通分布数据表

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1079.09	N.A.	33.02%
0-40	1750.22	N.A.	53.55%
0-60	2908.67	N.A.	89.00%
0-90	2976.96	N.A.	91.09%
0-120	3052.77	N.A.	93.41%
0-180	3268.09	N.A.	100.00%
60-90	247.46	N.A.	7.57%
90-120	76.87	N.A.	2.35%
90-130	125.82	N.A.	3.85%
90-150	220.17	N.A.	6.74%
90-180	289.80	N.A.	8.87%
0-53.03	2614.47	N.A.	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	133.53
10-20	379.25
20-30	566.31
30-40	671.13
40-50	687.14
50-60	471.31
60-70	65.05
70-80	2.07
80-90	1.17
90-100	12.00
100-110	25.23
110-120	38.58
120-130	48.94
130-140	49.01
140-150	45.34
150-160	37.58
160-170	25.38
170-180	6.67

美智光电科技有限公司 检测报告

环带光通分布数据表

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1079.09	N.A.	33.02%
0-40	1750.22	N.A.	53.55%
0-60	2908.67	N.A.	89.00%
0-90	2976.96	N.A.	91.09%
0-120	3052.77	N.A.	93.41%
0-180	3268.09	N.A.	100.00%
60-90	247.46	N.A.	7.57%
90-120	76.87	N.A.	2.35%
90-130	125.82	N.A.	3.85%
90-150	220.17	N.A.	6.74%
90-180	289.80	N.A.	8.87%
0-53.03	2614.47	N.A.	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

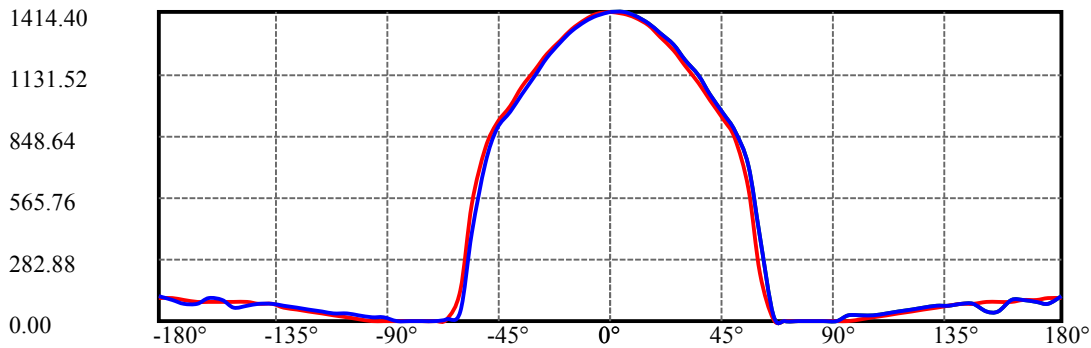
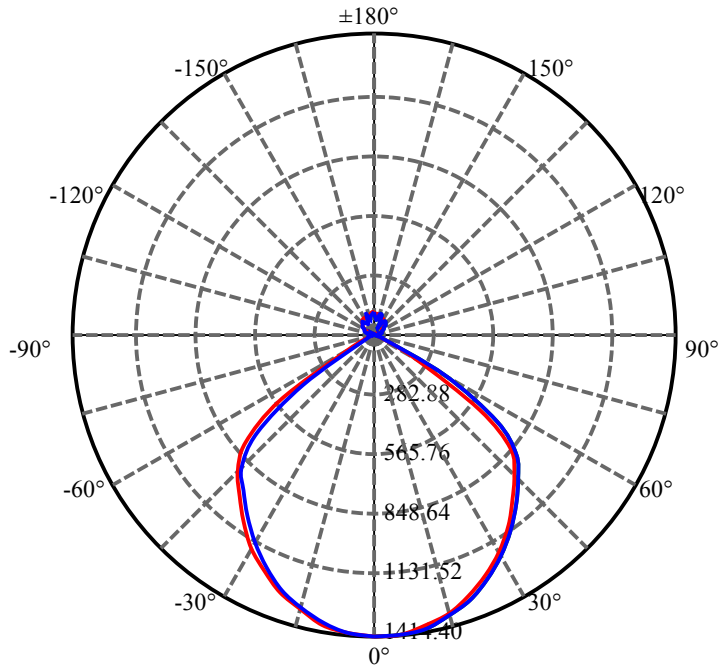
0-10	133.53
10-20	379.25
20-30	566.31
30-40	671.13
40-50	687.14
50-60	471.31
60-70	65.05
70-80	2.07
80-90	1.17
90-100	12.00
100-110	25.23
110-120	38.58
120-130	48.94
130-140	49.01
140-150	45.34
150-160	37.58
160-170	25.38
170-180	6.67

测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

光强分布曲线 [单位:cd]



C90(Max): ——

C0/C180: ——

C90/C270: ——

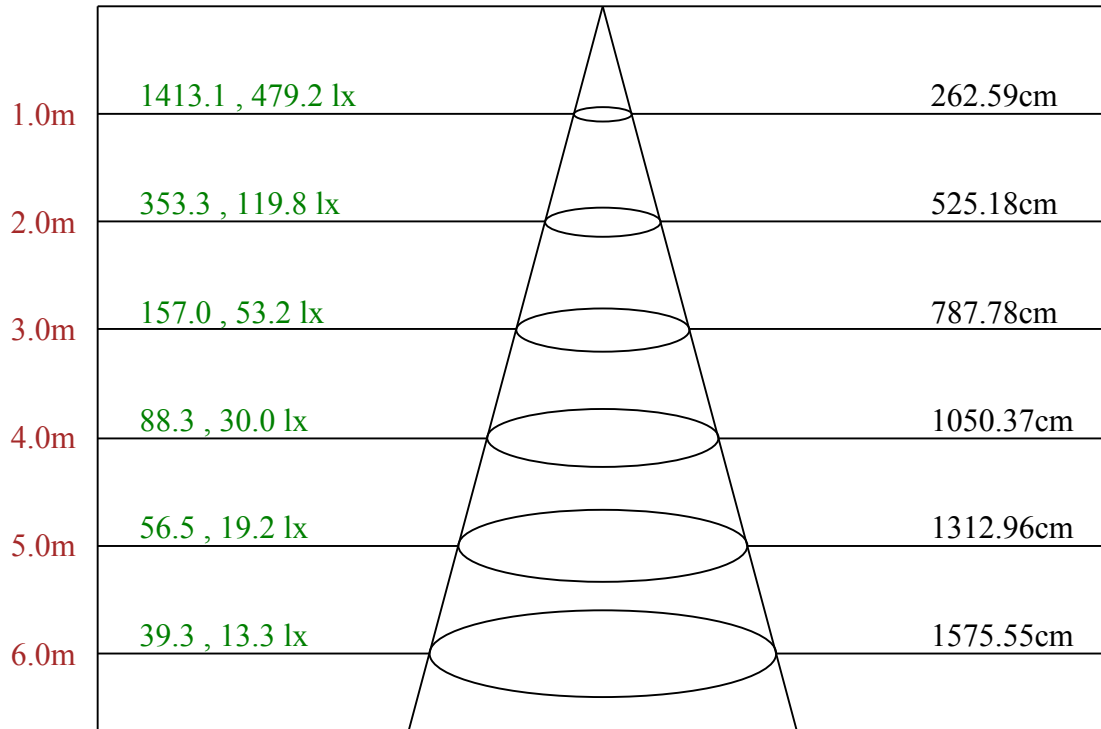
光束扩散角(10%Imax):C0/180Left:60.1 Right:61.8

:C90/270Left:63.6 Right:58.4

半峰边角(50%Imax):C0/180Left:51.7 Right:52.8

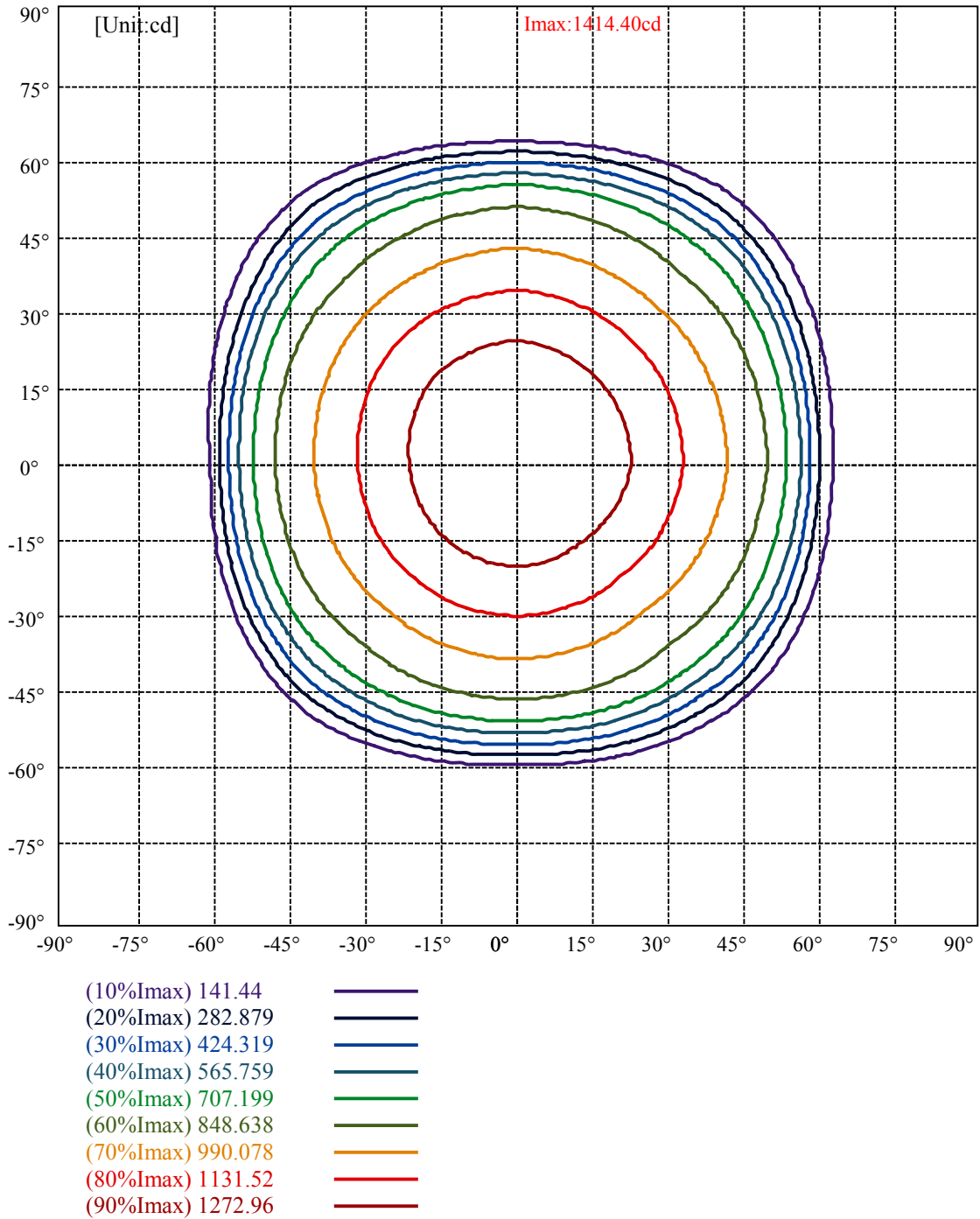
:C90/270Left:55.2 Right:50.0

照度距离图表



Max , Ave C90面光束角105.41

矩形等光强曲线

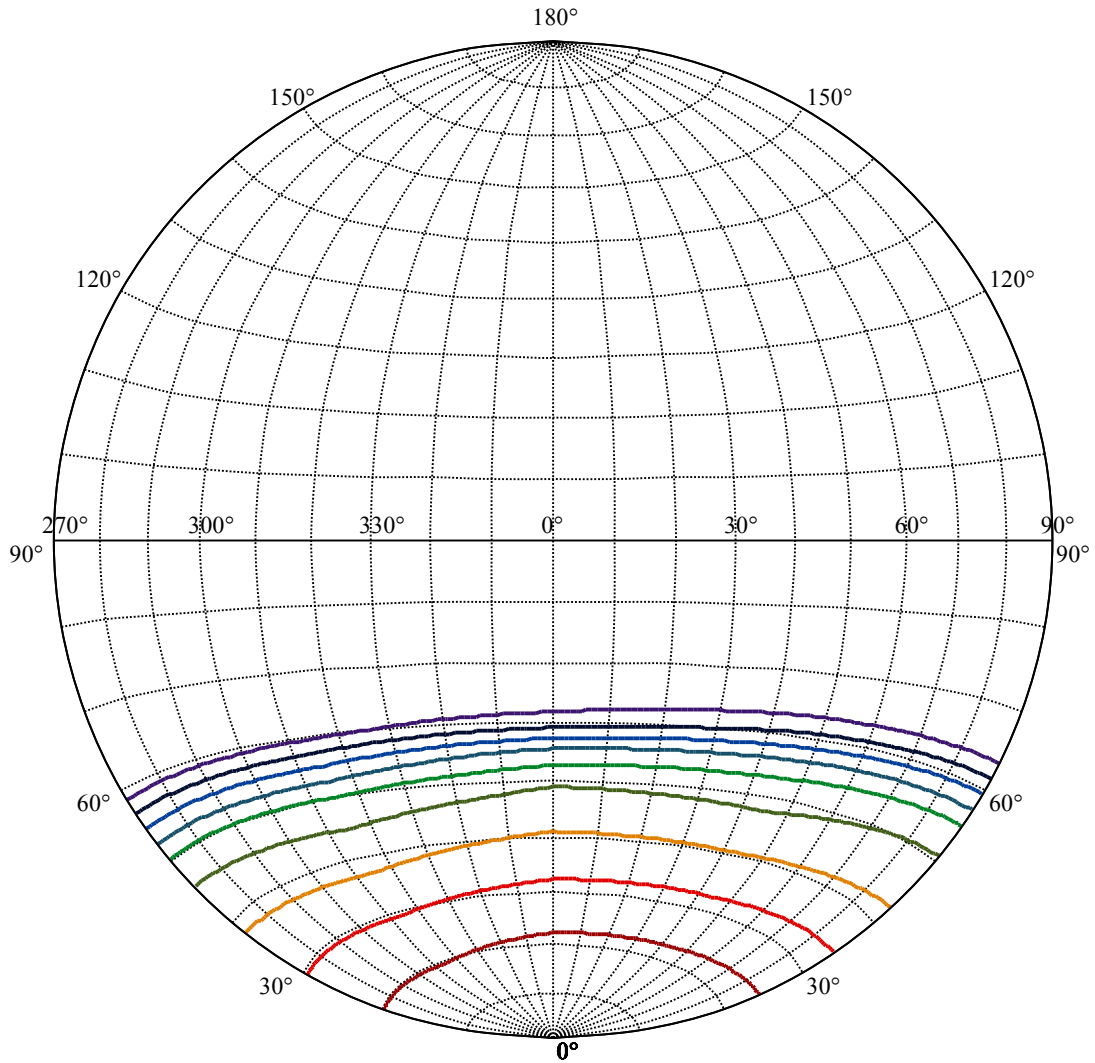


测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

圆形等光强曲线



屋边

[单位: cd]

路边

$I_{max}: 1414.40$

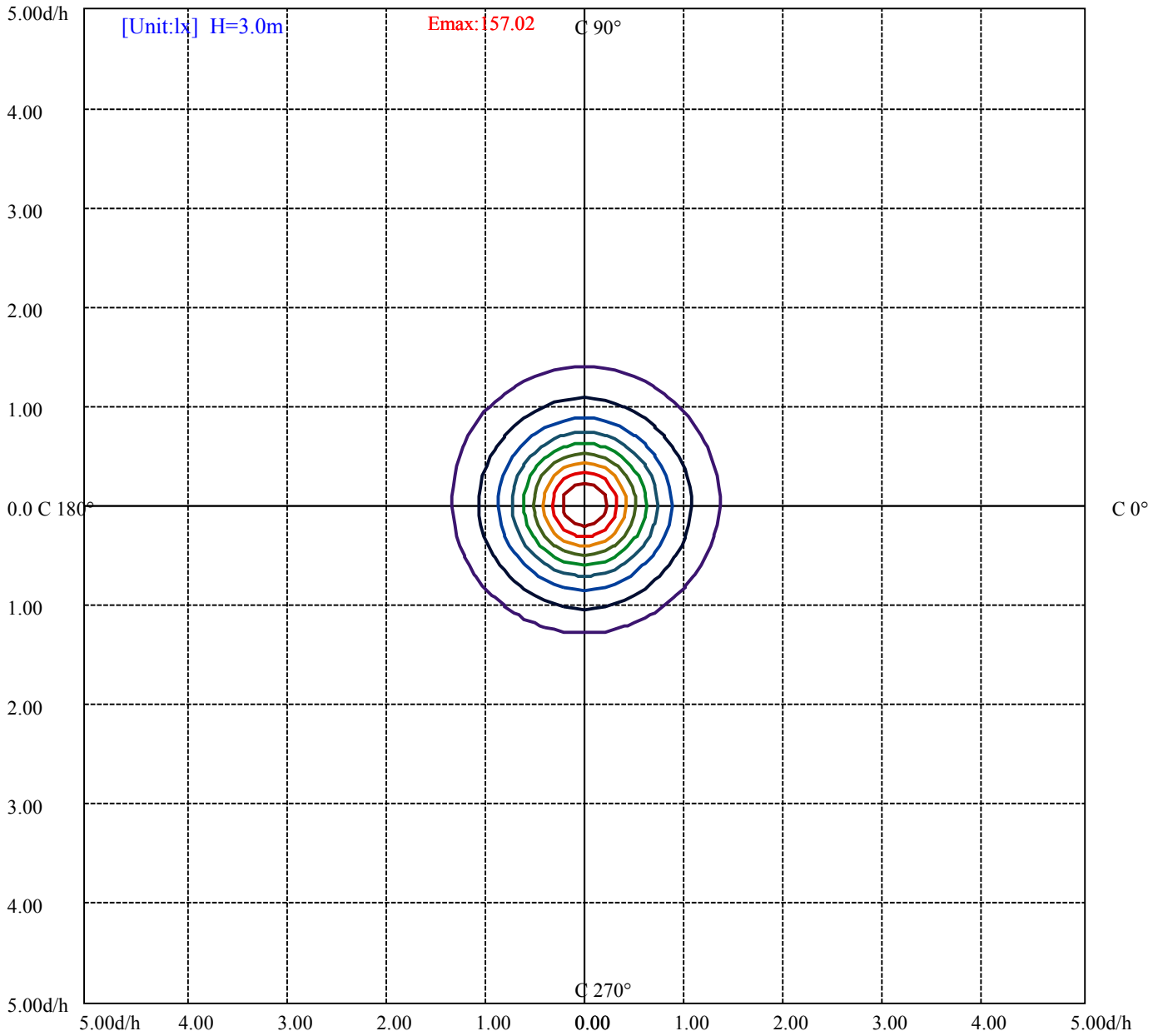
(10% I_{max}) 141.44	—
(20% I_{max}) 282.879	—
(30% I_{max}) 424.319	—
(40% I_{max}) 565.759	—
(50% I_{max}) 707.199	—
(60% I_{max}) 848.638	—
(70% I_{max}) 990.078	—
(80% I_{max}) 1131.52	—
(90% I_{max}) 1272.96	—

测试设备:
环境温度($^{\circ}C$): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

平面等照度曲线



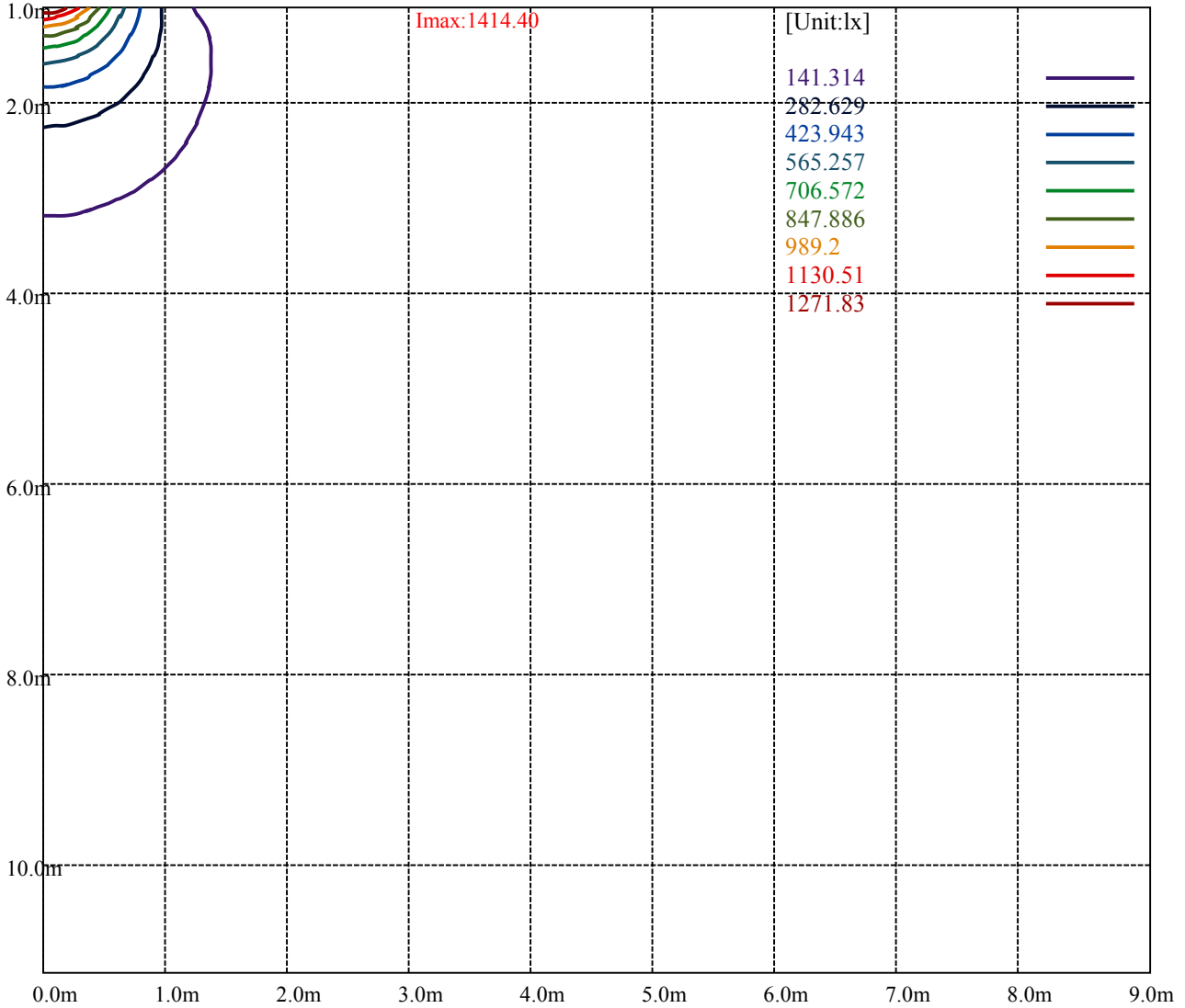
(10%Emax) 15.70156	——
(20%Emax) 31.40322	——
(30%Emax) 47.10478	——
(40%Emax) 62.80634	——
(50%Emax) 78.508	——
(60%Emax) 94.20956	——
(70%Emax) 109.9111	——
(80%Emax) 125.6122	——
(90%Emax) 141.3144	——

测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

空间等照度曲线



测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

美智光电科技有限公司 检测报告

UGR眩光曲线

参照UGR的照射评估												
天花板反射率	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
墙壁反射率	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
地板反射率	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
空间尺寸	Viewed crosswise					Viewed endwise						
X	Y											
2H	2H	15.19	16.45	15.70	16.94	17.47	15.78	17.03	16.29	17.53	18.06	
	3H	15.05	16.16	15.58	16.67	17.23	15.65	16.75	16.18	17.27	17.82	
	4H	14.98	16.00	15.52	16.53	17.11	15.57	16.60	16.11	17.12	17.70	
	6H	14.92	15.86	15.47	16.40	17.00	15.51	16.45	16.06	16.99	17.60	
	8H	14.85	15.76	15.41	16.30	16.91	15.44	16.35	16.00	16.89	17.51	
	12H	14.79	15.65	15.35	16.21	16.83	15.38	16.24	15.94	16.80	17.42	
4H	2H	15.29	16.32	15.83	16.84	17.42	15.82	16.85	16.36	17.37	17.95	
	3H	15.13	15.97	15.70	16.53	17.15	15.66	16.51	16.23	17.06	17.68	
	4H	15.09	15.82	15.67	16.40	17.05	15.62	16.36	16.20	16.93	17.58	
	6H	14.98	15.62	15.58	16.22	16.87	15.51	16.16	16.12	16.76	17.41	
	8H	14.93	15.53	15.55	16.13	16.80	15.46	16.06	16.08	16.67	17.33	
	12H	14.89	15.44	15.51	16.04	16.75	15.42	15.98	16.04	16.58	17.28	
8H	4H	14.93	15.53	15.55	16.13	16.80	15.46	16.06	16.08	16.67	17.33	
	6H	14.79	15.29	15.42	15.91	16.62	15.32	15.83	15.96	16.45	17.15	
	8H	14.78	15.22	15.43	15.88	16.57	15.31	15.75	15.97	16.41	17.10	
	12H	14.72	15.09	15.38	15.75	16.45	15.25	15.62	15.91	16.28	16.99	
12H	4H	14.89	15.44	15.51	16.04	16.75	15.42	15.98	16.04	16.58	17.28	
	6H	14.78	15.22	15.43	15.88	16.57	15.31	15.75	15.97	16.41	17.10	
	8H	14.72	15.09	15.38	15.75	16.45	15.25	15.62	15.91	16.28	16.99	
对应照射距离，改变观察者位置S												
S = 1.0H	0.5/-0.4					0.9/-0.8						
S = 1.5H	2.0/-6.7					2.4/-8.3						
S = 2.0H	4.4/-19.8					4.4/-24.5						
标准表格	BK0					BK0						
更正系数	-2.3					-2.9						

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

美智光电科技有限公司 检测报告

UGR眩光曲线

参照UGR的照射评估											
天花板反射率	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
墙壁反射率	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
地板反射率	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
空间尺寸	Viewed crosswise					Viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	15.19	16.45	15.70	16.94	17.47	15.78	17.03	16.29	17.53	18.06
	3H	15.05	16.16	15.58	16.67	17.23	15.65	16.75	16.18	17.27	17.82
	4H	14.98	16.00	15.52	16.53	17.11	15.57	16.60	16.11	17.12	17.70
	6H	14.92	15.86	15.47	16.40	17.00	15.51	16.45	16.06	16.99	17.60
	8H	14.85	15.76	15.41	16.30	16.91	15.44	16.35	16.00	16.89	17.51
	12H	14.79	15.65	15.35	16.21	16.83	15.38	16.24	15.94	16.80	17.42
4H	2H	15.29	16.32	15.83	16.84	17.42	15.82	16.85	16.36	17.37	17.95
	3H	15.13	15.97	15.70	16.53	17.15	15.66	16.51	16.23	17.06	17.68
	4H	15.09	15.82	15.67	16.40	17.05	15.62	16.36	16.20	16.93	17.58
	6H	14.98	15.62	15.58	16.22	16.87	15.51	16.16	16.12	16.76	17.41
	8H	14.93	15.53	15.55	16.13	16.80	15.46	16.06	16.08	16.67	17.33
	12H	14.89	15.44	15.51	16.04	16.75	15.42	15.98	16.04	16.58	17.28
8H	4H	14.93	15.53	15.55	16.13	16.80	15.46	16.06	16.08	16.67	17.33
	6H	14.79	15.29	15.42	15.91	16.62	15.32	15.83	15.96	16.45	17.15
	8H	14.78	15.22	15.43	15.88	16.57	15.31	15.75	15.97	16.41	17.10
	12H	14.72	15.09	15.38	15.75	16.45	15.25	15.62	15.91	16.28	16.99
12H	4H	14.89	15.44	15.51	16.04	16.75	15.42	15.98	16.04	16.58	17.28
	6H	14.78	15.22	15.43	15.88	16.57	15.31	15.75	15.97	16.41	17.10
	8H	14.72	15.09	15.38	15.75	16.45	15.25	15.62	15.91	16.28	16.99
对应照射距离，改变观察者位置S											
S = 1.0H	0.5/-0.4					0.9/-0.8					
S = 1.5H	2.0/-6.7					2.4/-8.3					
S = 2.0H	4.4/-19.8					4.4/-24.5					
标准表格	BK0					BK0					
更正系数	-2.3					-2.9					

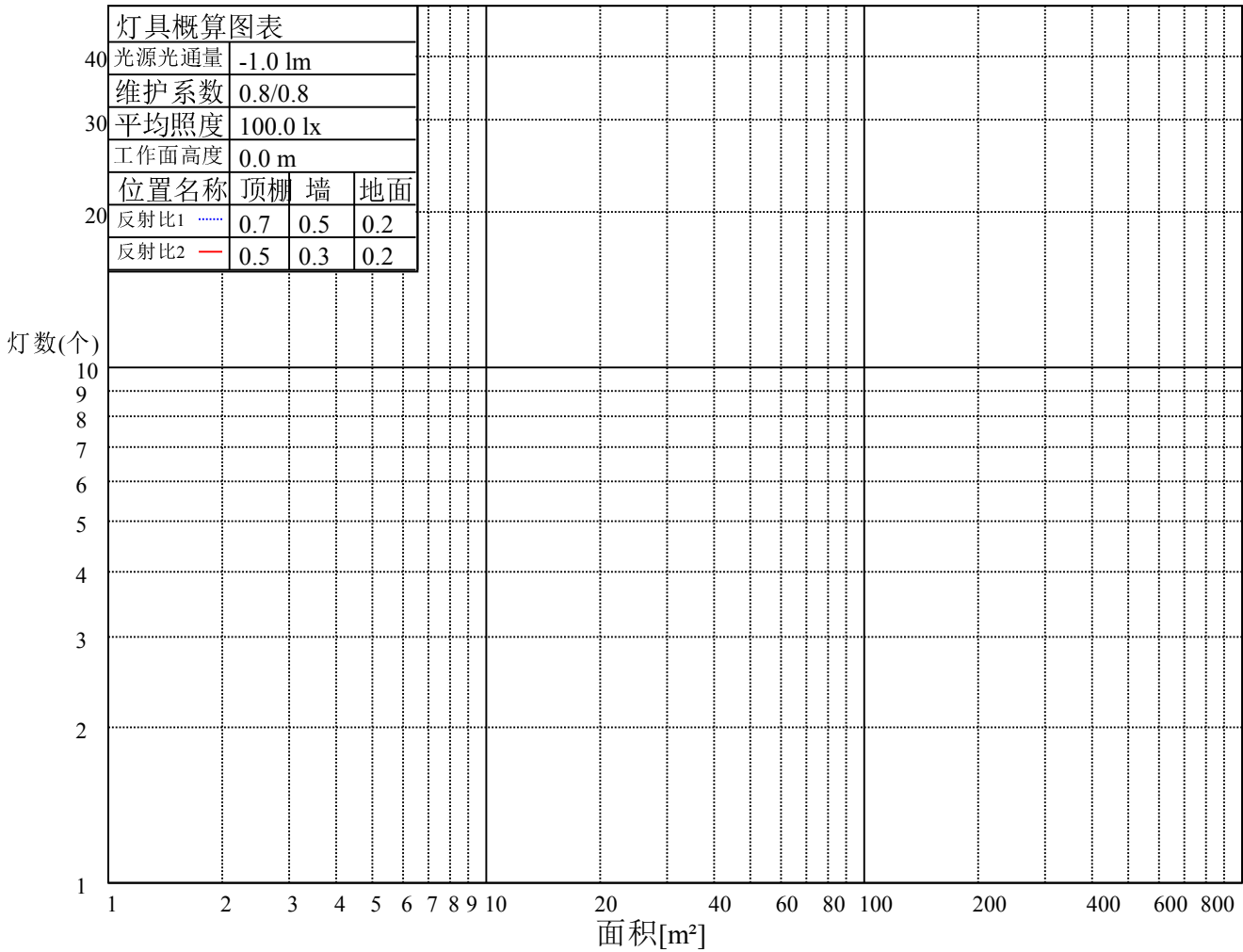
依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

灯具的概算曲线



测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

美智光电科技有限公司 检测报告

灯具的利用系数表

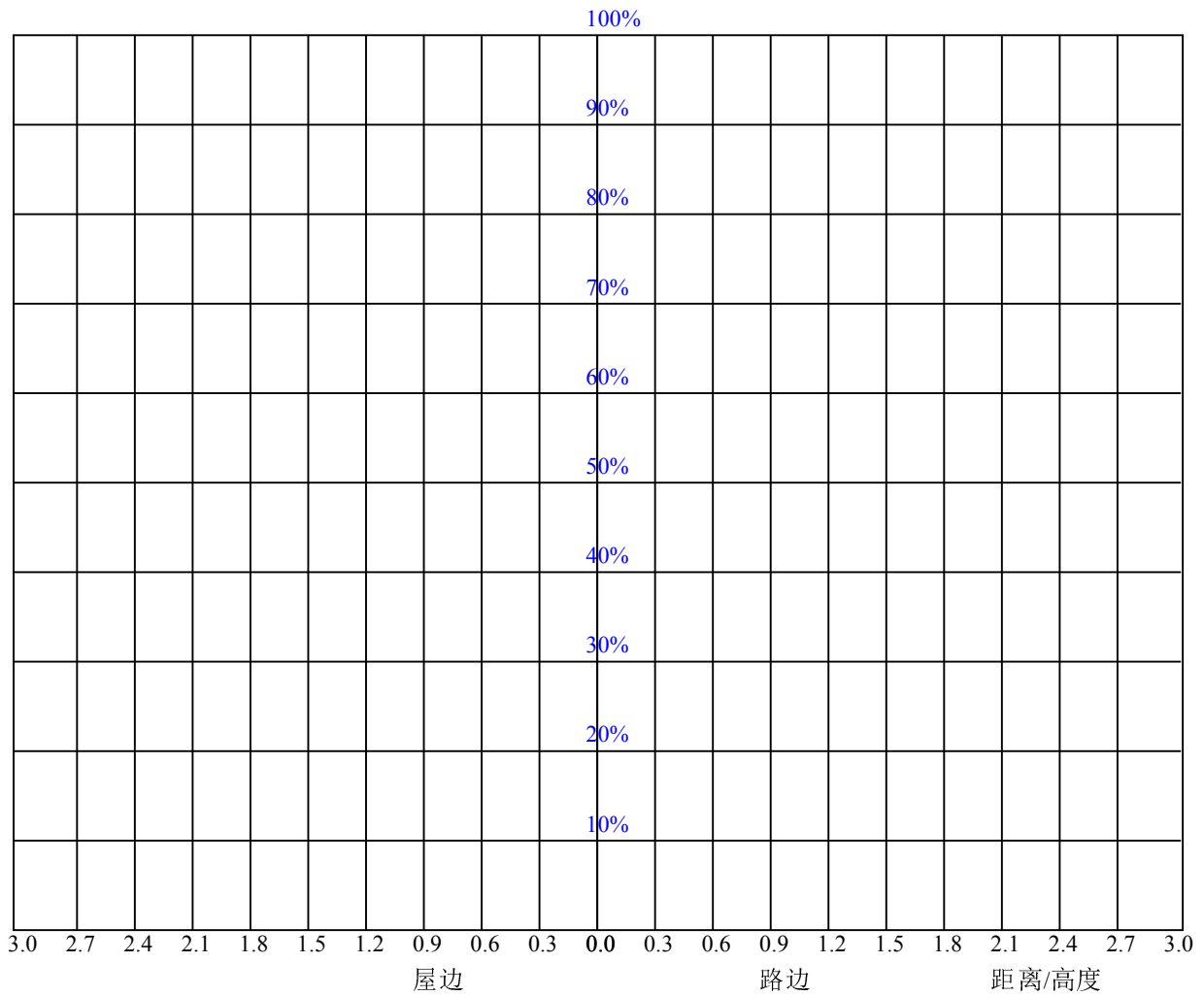
RHOCC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

路灯利用系数曲线



测试设备:
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2020年6月13日 星期六
环境湿度(%): 65.0%

测试人员:
测试距离(m): 11.49

