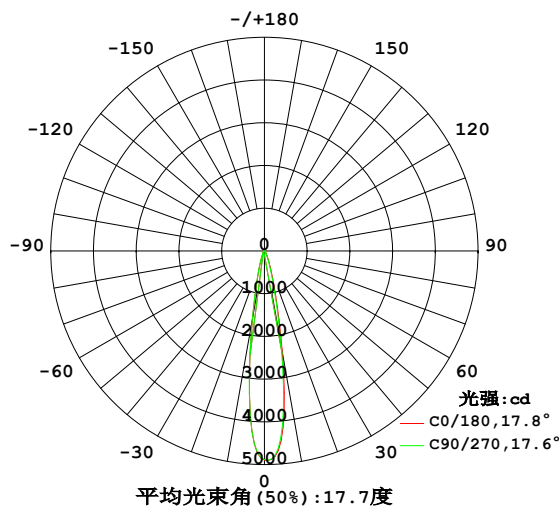


室内灯具光度数据

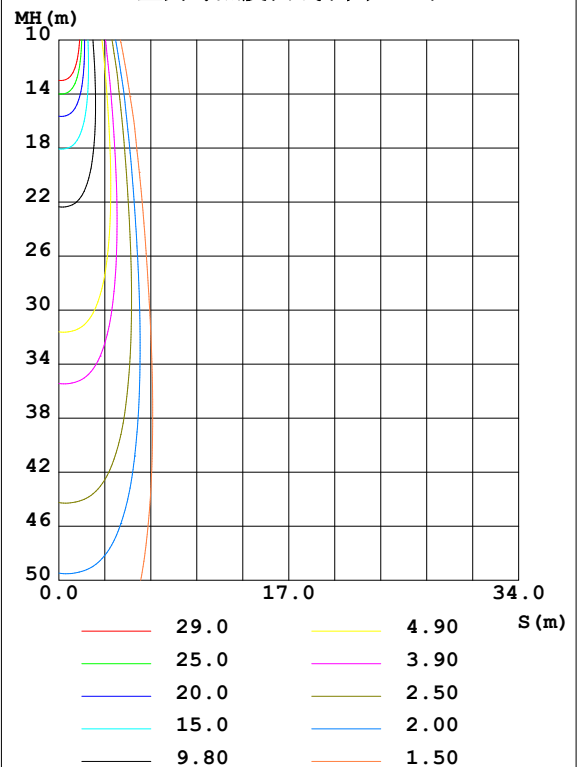
实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 72.87 lm/W
型号	CLU701 1002	峰值光强(cd)	4903	S/MH(C0/180)	0.27	
标称功率(W)	8W	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.28	
额定电源电压(V)		总光通量(lm)	674.17	η UP,DN(C0-180)	0.2,56.2	
额定光通量(lm)	674.175	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.1,43.5	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.3	CIBSE SHR NOM	0.00	
实测电源电压(V)	220.2	下射光通比(%)	99.7	CIBSE SHR MAX	1.00	

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线(单位:lx)



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

γ	C0	C90	C180	C270				$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	2424	2265	1609	1642				0- 10	320.1	320.1	47.5, 47.5
20	389.9	341.4	265.6	275.6				10- 20	224.1	544.2	80.7, 80.7
30	93.57	89.14	70.60	74.82				20- 30	75.64	619.9	91.9, 91.9
40	31.93	29.46	26.27	27.30				30- 40	30.36	650.2	96.4, 96.4
50	15.97	9.462	13.79	10.98				40- 50	15.47	665.7	98.7, 98.7
60	3.978	0.3626	3.005	0.4105				50- 60	5.775	671.5	99.6, 99.6
70	0.0960	0.0139	0.0484	0.0227				60- 70	0.5257	672.0	99.7, 99.7
80	0	0	0	0.0000				70- 80	0.0078	672.0	99.7, 99.7
90	0	0	0	0				80- 90	0.0000	672.0	99.7, 99.7
100	0.0087	0	0.0035	0				90-100	0.0032	672.0	99.7, 99.7
110	0	0.0017	0	0				100-110	0.0008	672.0	99.7, 99.7
120	0.0122	0.0192	0.0314	0.0070				110-120	0.0083	672.0	99.7, 99.7
130	0.0592	0.0610	0.0768	0.0505				120-130	0.0316	672.0	99.7, 99.7
140	0.2091	0.2182	0.1867	0.1465				130-140	0.0878	672.1	99.7, 99.7
150	0.7960	0.8197	0.5217	0.4775				140-150	0.2169	672.4	99.7, 99.7
160	2.847	2.973	2.044	2.056				150-160	0.6557	673.0	99.8, 99.8
170	3.563	3.634	3.050	3.067				160-170	0.8789	673.9	100, 100
180	2.649	2.616	2.647	2.617				170-180	0.2901	674.2	100, 100
单位:°	光强:cd								单位:lm		

锥面光通量(90度): 659.12 lm

%lum = 97.8%

%lamp = 97.8%

锥面光通量(120度): 671.47 lm

%lum = 99.6%

%lamp = 99.6%

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

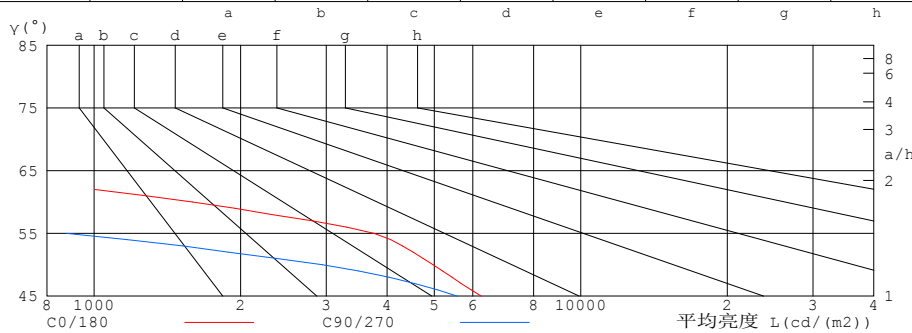
γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

有光侧边灯具的亮度限制曲线

眩光等级	质量等级	使用照度 (lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300



平均亮度值 cd/(m2)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	0	0
80	0	0
75	0	1
70	56	8
65	256	25
60	1591	145
55	3759	877
50	4970	2944
45	6244	5572

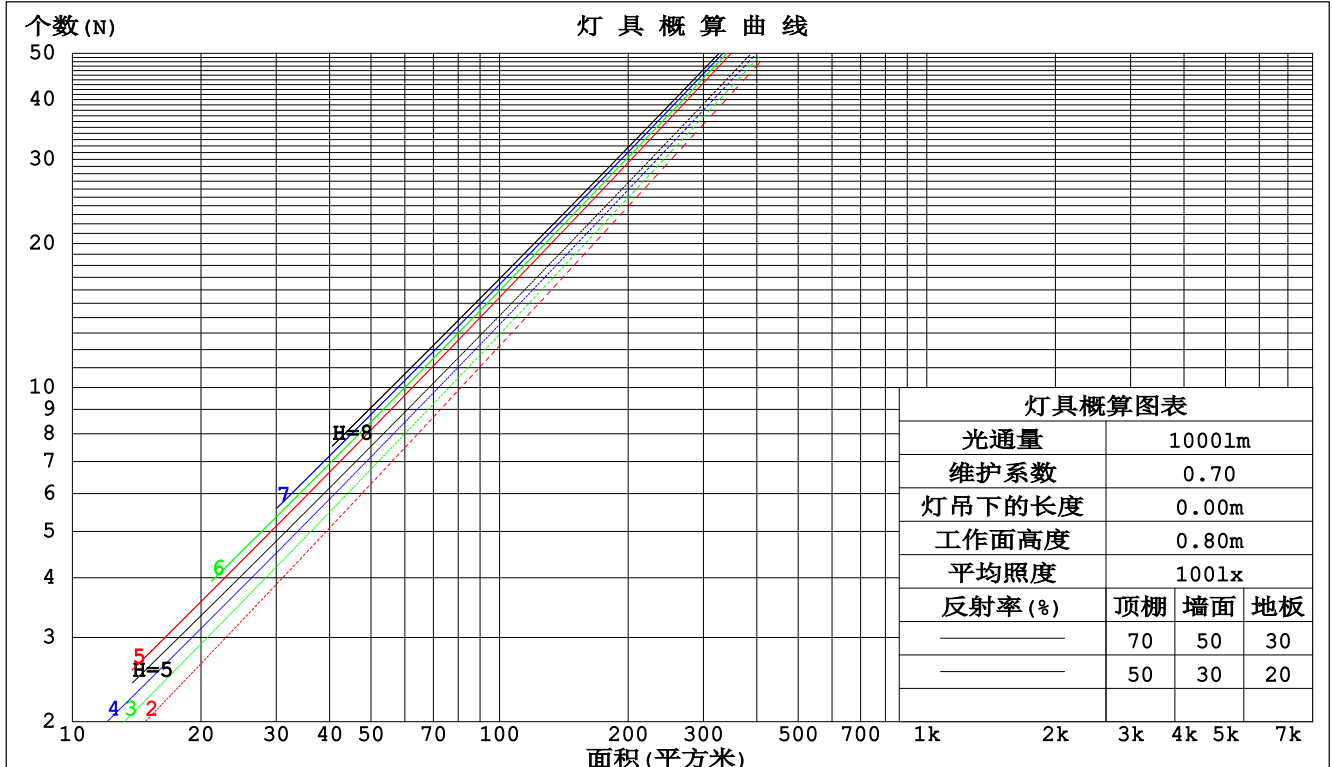
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	.00
1.0	1.13	1.11	1.10	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	.00	.99	.98	.97
2.0	1.08	1.05	1.03	1.06	1.04	1.02	1.03	1.01	.99	1.00	.99	.97	.98	.96	.95	.94
3.0	1.04	1.00	.97	1.02	.99	.97	.00	.97	.95	.98	.95	.94	.95	.94	.92	.91
4.0	.00	.96	.93	.99	.95	.93	.97	.94	.92	.95	.93	.91	.93	.91	.90	.88
5.0	.97	.93	.90	.96	.92	.89	.94	.91	.89	.93	.90	.88	.91	.89	.87	.86
6.0	.94	.90	.87	.93	.89	.87	.92	.88	.86	.90	.88	.85	.89	.87	.85	.84
7.0	.91	.87	.84	.90	.87	.84	.89	.86	.84	.88	.85	.83	.87	.85	.83	.82
8.0	.89	.85	.82	.88	.84	.82	.87	.84	.82	.86	.83	.81	.85	.83	.81	.80
9.0	.86	.83	.80	.86	.82	.80	.85	.82	.80	.84	.81	.79	.84	.81	.79	.78
10.0	.84	.81	.78	.84	.80	.78	.83	.80	.78	.83	.80	.78	.82	.79	.77	.77



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm					
灯具名称: 59012LED			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700			外型尺寸:		测试编号:
制造厂商: CETTIGA			发光口面:		遮光角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.132	.075	.024	.125	.071	.023	.113	.065	.021	.101	.058	.019	.091	.052	.017	
2.0	.122	.067	.021	.117	.064	.020	.106	.059	.018	.097	.054	.017	.088	.050	.016	
3.0	.114	.060	.018	.109	.058	.018	.100	.054	.017	.092	.051	.016	.085	.047	.015	
4.0	.106	.055	.016	.102	.054	.016	.095	.050	.015	.088	.047	.014	.082	.045	.014	
5.0	.100	.051	.015	.096	.049	.014	.090	.047	.014	.084	.045	.013	.079	.042	.013	
6.0	.094	.047	.013	.091	.046	.013	.086	.044	.013	.081	.042	.012	.076	.040	.012	
7.0	.089	.044	.012	.086	.043	.012	.082	.041	.012	.077	.040	.012	.073	.038	.011	
8.0	.084	.041	.012	.082	.040	.011	.078	.039	.011	.074	.038	.011	.071	.036	.011	
9.0	.080	.039	.011	.078	.038	.011	.075	.037	.010	.071	.036	.010	.068	.035	.010	
10.0	.076	.037	.010	.075	.036	.010	.072	.035	.010	.069	.034	.010	.066	.033	.010	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天 花 板 利 用 系 数															
0.0	.193	.193	.193	.165	.165	.165	.113	.113	.113	.065	.065	.065	.021	.021	.021	
1.0	.170	.160	.151	.146	.137	.130	.100	.095	.090	.057	.055	.052	.018	.018	.017	
2.0	.152	.135	.121	.130	.116	.105	.089	.081	.073	.051	.047	.043	.017	.015	.014	
3.0	.137	.116	.099	.117	.100	.086	.081	.069	.060	.047	.041	.035	.015	.013	.012	
4.0	.124	.100	.082	.106	.087	.071	.073	.060	.050	.042	.035	.030	.014	.012	.010	
5.0	.113	.088	.069	.097	.076	.060	.067	.053	.042	.039	.031	.025	.013	.010	.008	
6.0	.104	.078	.059	.090	.067	.051	.062	.047	.036	.036	.028	.022	.012	.009	.007	
7.0	.096	.070	.051	.083	.060	.044	.057	.042	.031	.033	.025	.019	.011	.008	.006	
8.0	.090	.063	.044	.077	.054	.039	.053	.038	.027	.031	.023	.016	.010	.007	.005	
9.0	.084	.057	.039	.072	.049	.034	.050	.035	.024	.029	.021	.014	.009	.007	.005	
10.0	.079	.052	.034	.068	.045	.030	.047	.032	.021	.027	.019	.013	.009	.006	.004	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm										
灯具名称: 59012LED					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700					外型尺寸:			测试编号:		
制造厂商: CETTIGA					发光口面:			遮光角:		
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉 (Viewed crosswise)					向前 (Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	11.3	11.9	11.5	12.0	12.2	10.3	10.9	10.5	11.0	11.2
3H	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1	10.1	10.7	10.3	10.9	11.1
4H	11.0	11.6	11.3	11.8	12.0	10.0	10.6	10.3	10.8	11.0
6H	11.0	11.5	11.2	11.7	12.0	9.9	10.5	10.2	10.7	10.9
8H	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9	9.9	10.4	10.2	10.7	10.9
12H	10.9	11.4	11.2	11.6	11.9	9.9	10.3	10.2	10.6	10.9
4H 2H	11.1	11.6	11.3	11.8	12.1	10.1	10.7	10.4	10.9	11.1
3H	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9	9.9	10.4	10.2	10.7	11.0
4H	10.8	11.3	11.2	11.6	11.9	9.8	10.3	10.2	10.6	10.9
6H	10.7	11.1	11.1	11.4	11.8	9.7	10.1	10.1	10.5	10.8
8H	10.7	11.0	11.0	11.4	11.7	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8
12H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	9.6	10.0	10.0	10.3	10.7
8H 4H	10.7	11.0	11.0	11.4	11.7	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8
6H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	9.6	9.9	10.0	10.3	10.7
8H	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6	9.5	9.8	9.9	10.2	10.6
12H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6	9.4	9.7	9.9	10.1	10.6
12H 4H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	9.6	10.0	10.0	10.3	10.7
6H	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6	9.5	9.8	9.9	10.2	10.6
8H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6	9.4	9.7	9.9	10.1	10.6
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 2.1 / - 4.3					+ 2.5 / -11.8				
1.5H	+ 2.5 / - 3.0					+ 3.0 / - 4.9				
2.0H	+ 3.9 / -12.5					+ 5.5 / -18.6				

依据CIE Pub.117计算, 674.2lm光源光通表格中的数据需要进行修正 ($8\log(F/F_0) = -1.4$)。
出光口面积: 0.005 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

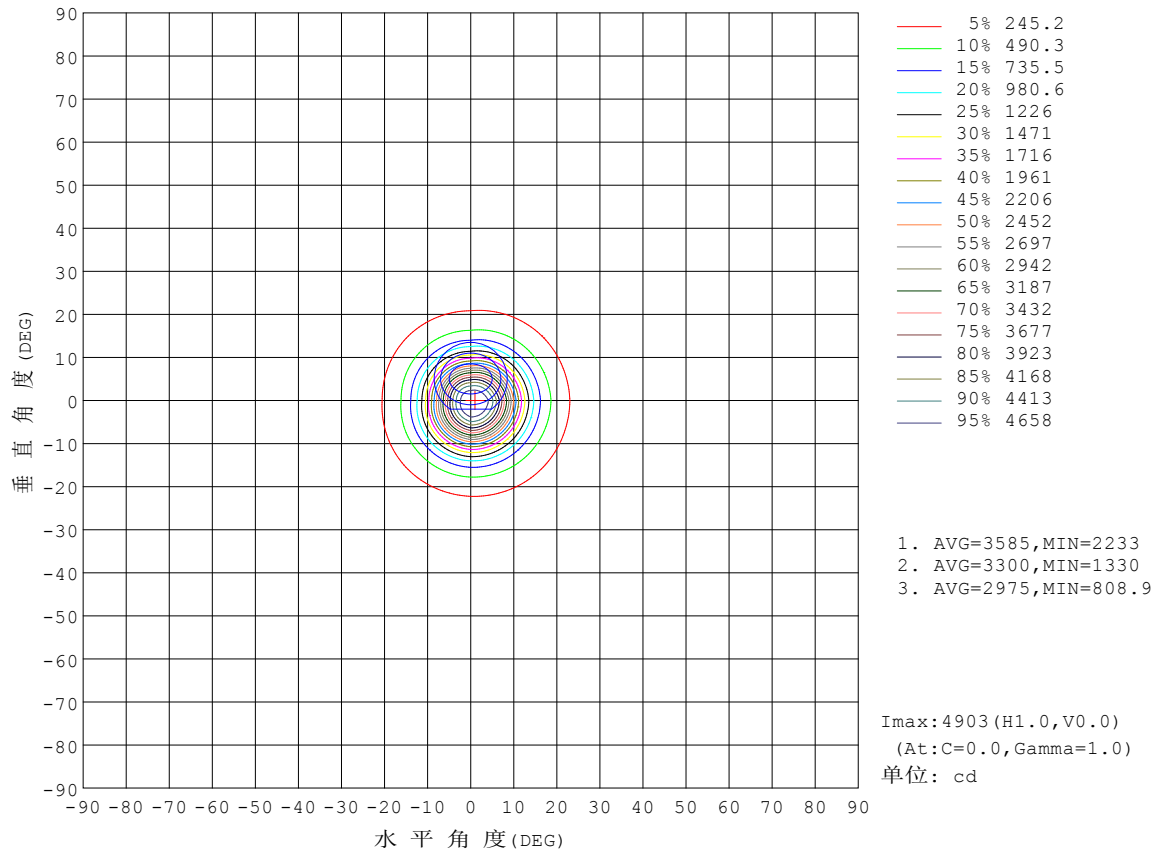
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	89	83	80	89	83	80	88	83	79	76
0.80	96	91	88	96	91	87	95	90	87	84
1.00	101	95	92	100	95	92	98	95	91	87
1.25	104	99	96	103	99	96	101	98	95	91
1.50	107	102	99	106	102	99	103	100	98	93
2.00	109	105	102	108	104	102	105	102	100	95
2.50	111	107	104	109	106	104	106	104	102	96
3.00	112	109	106	110	108	105	107	105	103	97
4.00	114	112	110	112	110	108	108	107	105	98
5.00	115	113	112	113	111	110	109	108	107	99
ROOM INDEX	UF(总)									UF(直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距高比 SHRNOM = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

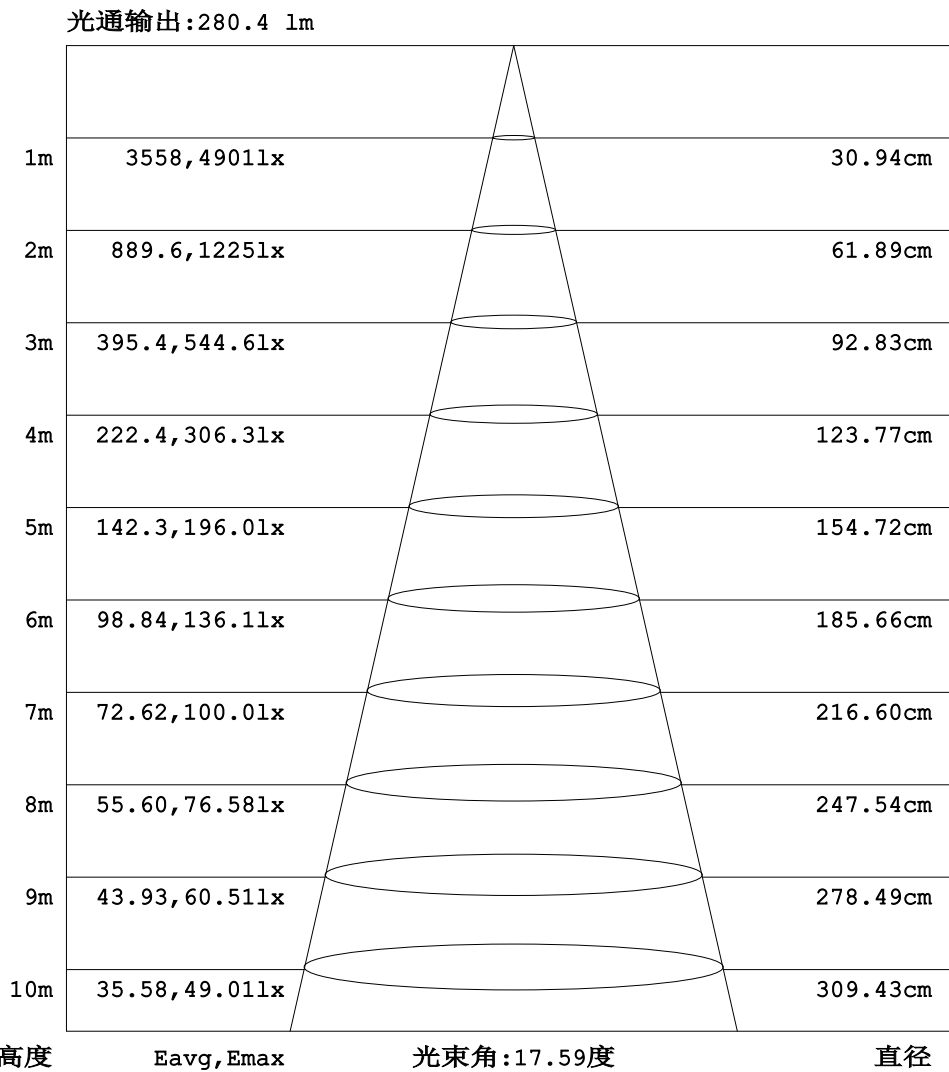


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:



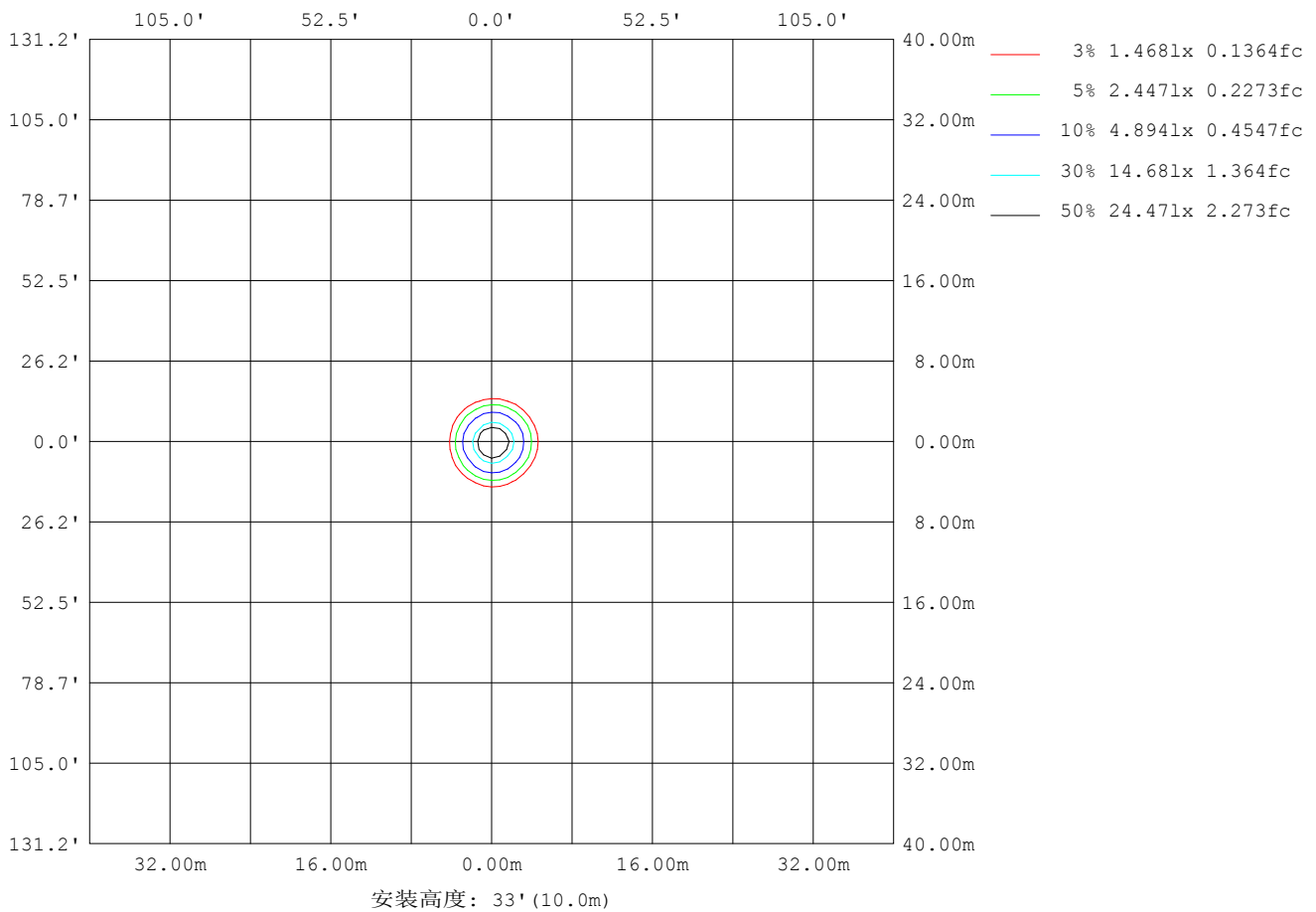
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Xie Bi
测试日期:2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度:65.0%
测试距离:6.810米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

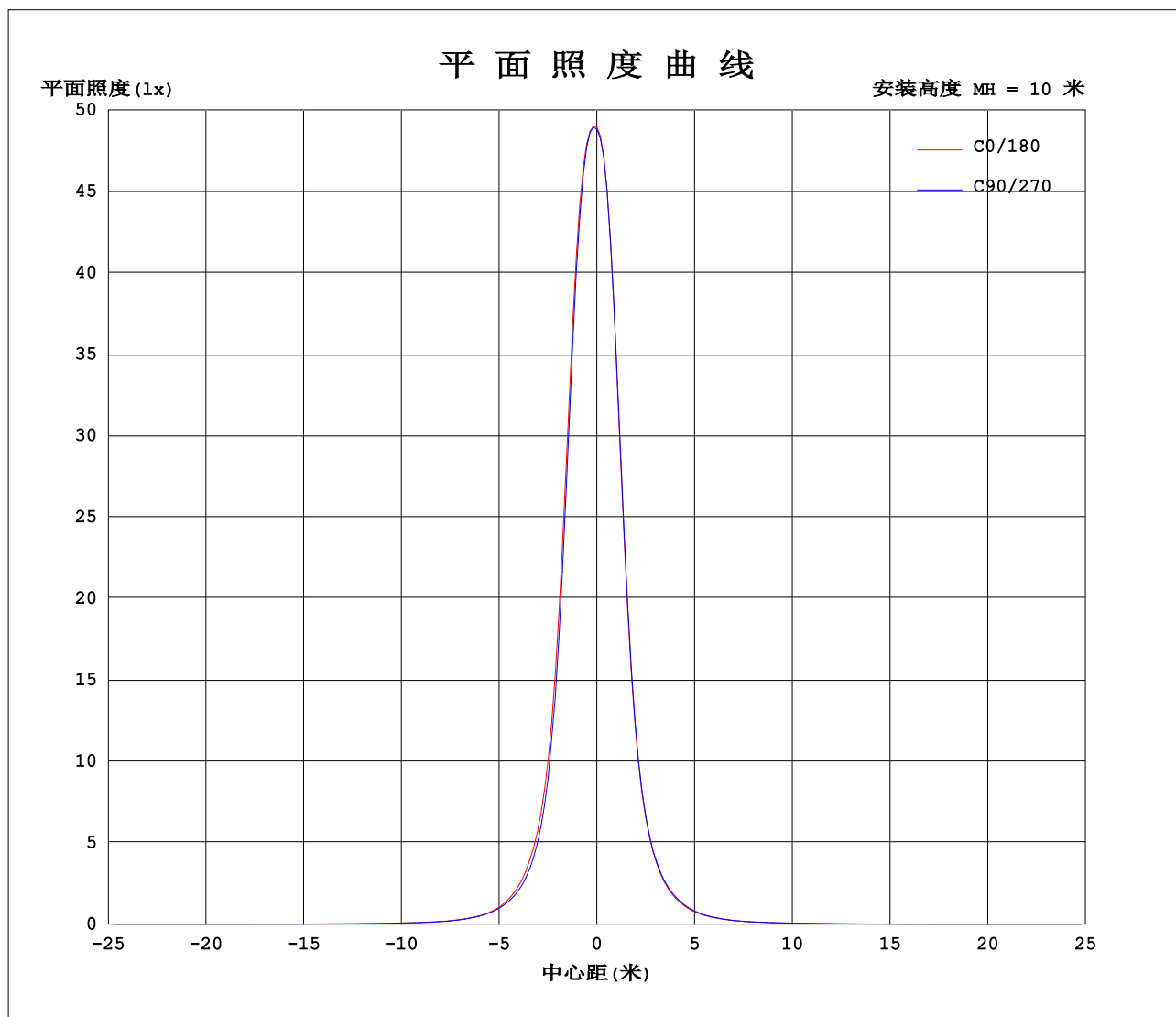
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	206
L横 (75) av	0
L横 (85) av	0
L纵 (65) av	32
L纵 (75) av	5
L纵 (85) av	0
L45 (65) av	94
L45 (75) av	3
L45 (85) av	0

注:依据标准 GB/T 29293-2012 计算

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Xie Bi
测试日期:2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度:65.0%
测试距离:6.810米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:232.49V I:0.0440A P:9.2520W PF:0.9052 Freq:50.00Hz 实检光通:674.175x1 lm		
灯具名称: 59012LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-59012LED-8W3015-CI25031R90-HEK700	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	90	180	270															
0	4894	4882	4894	4882															
5	4469	4392	3828	3837															
10	2424	2265	1609	1642															
15	915	809	602	612															
20	390	341	266	276															
25	184	169	131	139															
30	93.6	89.1	70.6	74.8															
35	52.8	49.3	40.6	42.5															
40	31.9	29.5	26.3	27.3															
45	22.1	19.7	18.9	19.6															
50	16.0	9.46	13.8	11.0															
55	10.8	2.51	8.78	3.38															
60	3.98	0.36	3.01	0.41															
65	0.54	0.05	0.33	0.08															
70	0.10	0.01	0.05	0.02															
75	0.00	0.00	0.00	0.01															
80	0.00	0.00	0.00	0.00															
85	0.00	0.00	0.00	0.00															
90	0.00	0.00	0.00	0.00															
95	0.00	0.00	0.00	0.00															
100	0.01	0.00	0.00	0.00															
105	0.00	0.00	0.00	0.00															
110	0.00	0.00	0.00	0.00															
115	0.00	0.03	0.02	0.00															
120	0.01	0.02	0.03	0.01															
125	0.03	0.03	0.05	0.02															
130	0.06	0.06	0.08	0.05															
135	0.11	0.12	0.12	0.09															
140	0.21	0.22	0.19	0.15															
145	0.36	0.41	0.25	0.23															
150	0.80	0.82	0.52	0.48															
155	1.70	1.80	1.11	1.11															
160	2.85	2.97	2.04	2.06															
165	3.64	3.73	2.87	2.86															
170	3.56	3.63	3.05	3.07															
175	3.02	2.98	2.77	2.70															
180	2.65	2.62	2.65	2.62															

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 90.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: Xie Bi

测试日期: 2023-11-15

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.286

环境湿度: 65.0%

测试距离: 6.810米 [K=1.0000]

备注: