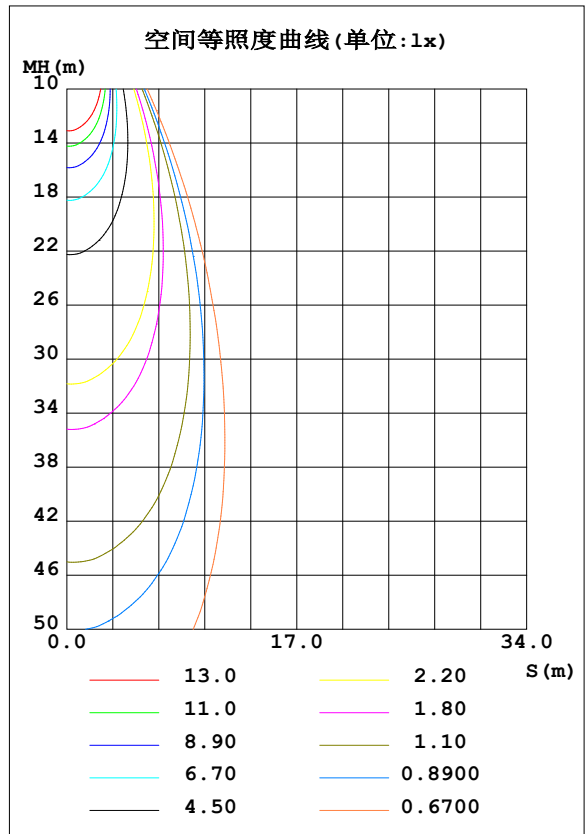
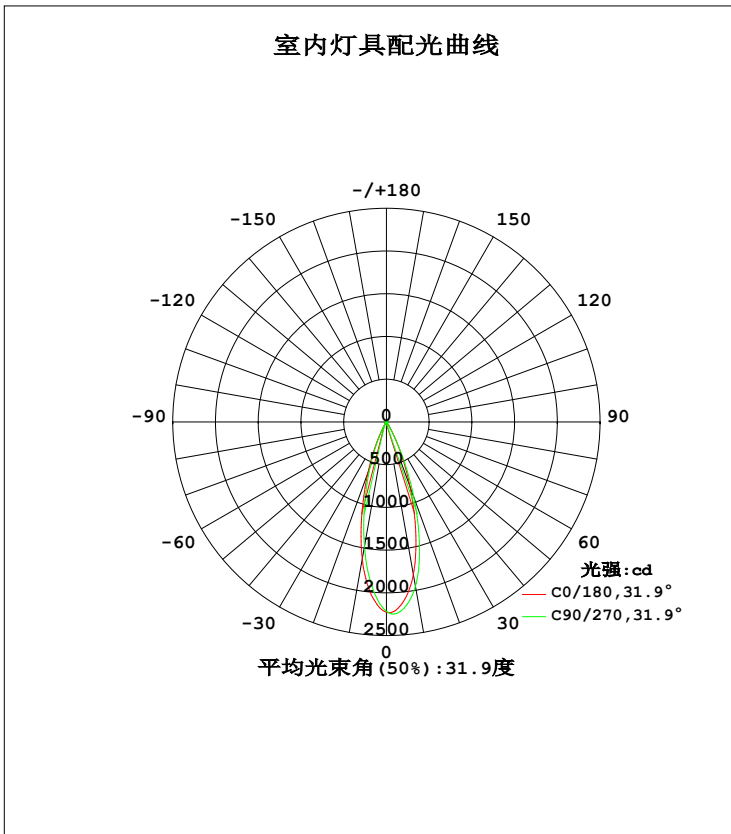


室内灯具光度数据

实测参数: U:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	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: 64.12 lm/W
型号	CLU701 1002	峰值光强 (cd)	2250	S/MH (C0/180)	0.50	
标称功率 (W)	10W	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.46	
额定电源电压 (V)		总光通量 (lm)	700.04	η UP, DN (C0-180)	0.2, 57.1	
额定光通量 (lm)	700.043	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	0.1, 42.6	
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.3	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压 (V)	220.2	下射光通比 (%)	99.7	CIBSE SHR MAX	0.55	



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: 2024-06-14

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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				$\gamma(^{\circ})$	$\phi_{环}$	$\phi_{总}$	%lum, lamp
10	1814	1953	1628	1481				0- 10	186.6	186.6	26.7,26.7
20	809.7	937.8	634.5	554.6				10- 20	332.8	519.4	74.2,74.2
30	128.2	125.8	82.50	64.95				20- 30	159.9	679.2	97,97
40	2.719	1.151	0.6174	1.124				30- 40	16.10	695.3	99.3,99.3
50	0.0890	1.267	0.0801	0.3819				40- 50	0.4238	695.8	99.4,99.4
60	0.0383	5.981	0.0105	0.1849				50- 60	0.8402	696.6	99.5,99.5
70	0.0087	1.680	0	0.1012				60- 70	1.011	697.6	99.7,99.7
80	0	0.2232	0	0.0698				70- 80	0.2173	697.8	99.7,99.7
90	0	0.0678	0	0.0053				80- 90	0.0406	697.9	99.7,99.7
100	0	0	0	0				90-100	0.0023	697.9	99.7,99.7
110	0	0	0	0				100-110	0	697.9	99.7,99.7
120	0	0	0.0070	0				110-120	0.0004	697.9	99.7,99.7
130	0.0139	0.0384	0.0244	0				120-130	0.0115	697.9	99.7,99.7
140	0.3276	0.2950	0.1922	0.1761				130-140	0.0734	698.0	99.7,99.7
150	1.213	1.100	0.8217	0.9098				140-150	0.3544	698.3	99.8,99.8
160	2.427	2.364	1.844	1.957				150-160	0.7155	699.0	99.9,99.9
170	3.191	3.193	2.677	2.668				160-170	0.7181	699.7	100,100
180	3.362	3.406	3.360	3.395				170-180	0.2976	700.0	100,100
单位:°	光强:cd								单位:lm		

锥面光通量(90度): 695.59 lm

%lum = 99.4%

%lamp = 99.4%

锥面光通量(120度): 696.6 lm

%lum = 99.5%

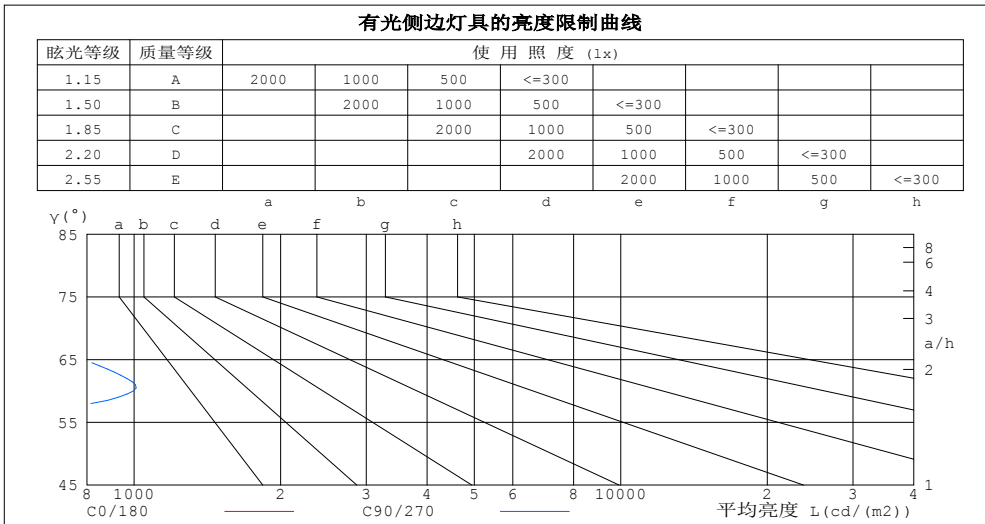
%lamp = 99.5%

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: 2024-06-14

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	0	63
80	0	107
75	0	224
70	2	409
65	3	784
60	6	997
55	8	437
50	12	164
45	32	101

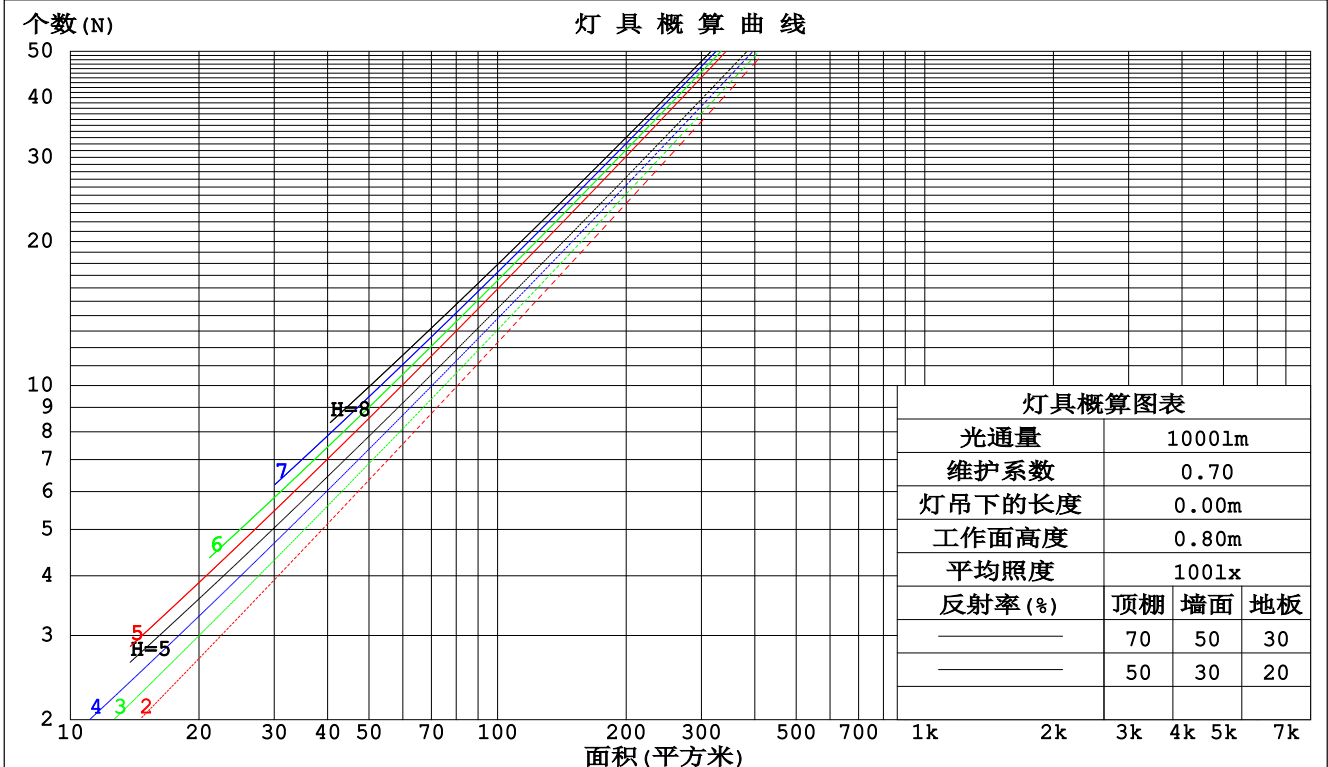
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	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	1.09	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	.99	.98	.98	.96
2.0	1.07	1.04	1.01	1.05	1.02	1.00	1.02	.99	.98	.99	.97	.96	.96	.95	.94	.92
3.0	1.02	.98	.95	1.01	.97	.95	.98	.95	.93	.96	.94	.92	.94	.92	.90	.89
4.0	.98	.94	.90	.97	.93	.90	.95	.91	.89	.93	.90	.88	.91	.89	.87	.86
5.0	.94	.90	.86	.93	.89	.86	.91	.88	.85	.90	.87	.84	.88	.86	.84	.83
6.0	.90	.86	.83	.90	.85	.82	.88	.85	.82	.87	.84	.81	.86	.83	.81	.80
7.0	.87	.83	.79	.86	.82	.79	.85	.82	.79	.84	.81	.78	.83	.80	.78	.77
8.0	.84	.80	.77	.83	.79	.76	.82	.79	.76	.82	.78	.76	.81	.78	.76	.74
9.0	.81	.77	.74	.81	.77	.74	.80	.76	.74	.79	.76	.73	.78	.75	.73	.72
10.0	.79	.74	.71	.78	.74	.71	.77	.74	.71	.77	.73	.71	.76	.73	.71	.70



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: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm						
灯具名称: W1762LED			灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801			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	.142	.081	.026	.136	.077	.025	.123	.071	.023	.111	.064	.021	.101	.058	.019	
2.0	.132	.072	.022	.127	.070	.022	.116	.065	.020	.107	.060	.019	.098	.055	.017	
3.0	.124	.066	.020	.119	.064	.019	.110	.060	.018	.102	.056	.017	.095	.052	.016	
4.0	.116	.060	.018	.112	.059	.017	.105	.056	.017	.098	.053	.016	.092	.050	.015	
5.0	.110	.056	.016	.107	.055	.016	.100	.052	.015	.094	.050	.015	.089	.048	.014	
6.0	.105	.052	.015	.102	.051	.015	.096	.049	.014	.091	.047	.014	.086	.045	.013	
7.0	.100	.049	.014	.097	.048	.014	.092	.047	.013	.088	.045	.013	.084	.043	.013	
8.0	.095	.047	.013	.093	.046	.013	.089	.044	.013	.085	.043	.012	.081	.042	.012	
9.0	.091	.044	.012	.089	.044	.012	.086	.042	.012	.082	.041	.012	.079	.040	.012	
10.0	.088	.042	.012	.086	.042	.012	.083	.040	.011	.079	.039	.011	.076	.038	.011	

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	.112	.112	.112	.065	.065	.065	.021	.021	.021	
1.0	.171	.160	.150	.146	.137	.129	.100	.094	.089	.058	.055	.052	.018	.018	.017	
2.0	.153	.135	.120	.131	.116	.103	.090	.080	.072	.052	.047	.042	.017	.015	.014	
3.0	.139	.116	.097	.119	.100	.084	.082	.069	.059	.047	.041	.035	.015	.013	.011	
4.0	.127	.100	.081	.109	.087	.070	.075	.060	.049	.043	.035	.029	.014	.012	.010	
5.0	.116	.088	.067	.100	.076	.059	.069	.053	.041	.040	.031	.025	.013	.010	.008	
6.0	.108	.078	.057	.093	.068	.050	.064	.048	.035	.037	.028	.021	.012	.009	.007	
7.0	.100	.070	.049	.086	.061	.043	.060	.043	.030	.035	.025	.018	.011	.008	.006	
8.0	.094	.064	.043	.081	.055	.037	.056	.039	.026	.033	.023	.016	.011	.007	.005	
9.0	.089	.058	.037	.076	.050	.033	.053	.035	.023	.031	.021	.014	.010	.007	.005	
10.0	.084	.053	.033	.072	.046	.029	.050	.033	.021	.029	.019	.012	.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: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm											
灯具名称: W1762LED			灯具类型:				灯具重量:				
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801			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		2.5	3.2	2.7	3.3	3.5	3.2	3.9	3.4	4.1	4.2
	3H	2.3	3.0	2.6	3.2	3.4	3.9	4.5	4.1	4.7	4.9
	4H	2.3	2.9	2.5	3.1	3.3	3.9	4.5	4.1	4.7	4.9
	6H	2.2	2.8	2.5	3.0	3.2	3.8	4.4	4.1	4.6	4.9
	8H	2.1	2.7	2.4	2.9	3.2	3.8	4.3	4.1	4.6	4.8
	12H	2.1	2.6	2.4	2.9	3.2	3.8	4.3	4.1	4.5	4.8
	4H 2H	2.5	3.1	2.8	3.4	3.6	3.2	3.9	3.5	4.1	4.3
	3H	2.4	3.0	2.7	3.2	3.5	3.9	4.4	4.2	4.7	5.0
	4H	2.3	2.8	2.7	3.1	3.4	3.9	4.4	4.3	4.7	5.0
	6H	2.2	2.7	2.6	3.0	3.3	3.9	4.3	4.2	4.6	5.0
	8H	2.2	2.6	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.2	4.6	5.0
	12H	2.1	2.5	2.5	2.9	3.3	3.8	4.2	4.2	4.5	4.9
	8H 4H	2.2	2.6	2.6	3.0	3.3	3.8	4.2	4.2	4.6	4.9
	6H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.3	3.7	4.1	4.2	4.5	4.9
	8H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2	3.7	4.0	4.1	4.4	4.9
	12H	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8
	12H 4H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3	3.7	4.1	4.2	4.5	4.9
	6H	2.1	2.4	2.5	2.8	3.2	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8
	8H	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 3.7 / - 2.4					+ 0.5 / - 0.6				
1.5H		+ 6.3 / - 4.3					+ 1.7 / - 1.1				
2.0H		+ 3.0 / - 4.1					+ 3.5 / - 4.6				

依据CIE Pub.117计算, 700.0lm光源光通表格中的数据需要进行修正 ($81\log(F/F_0) = -1.2$).
出光口面积: 0.012 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°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

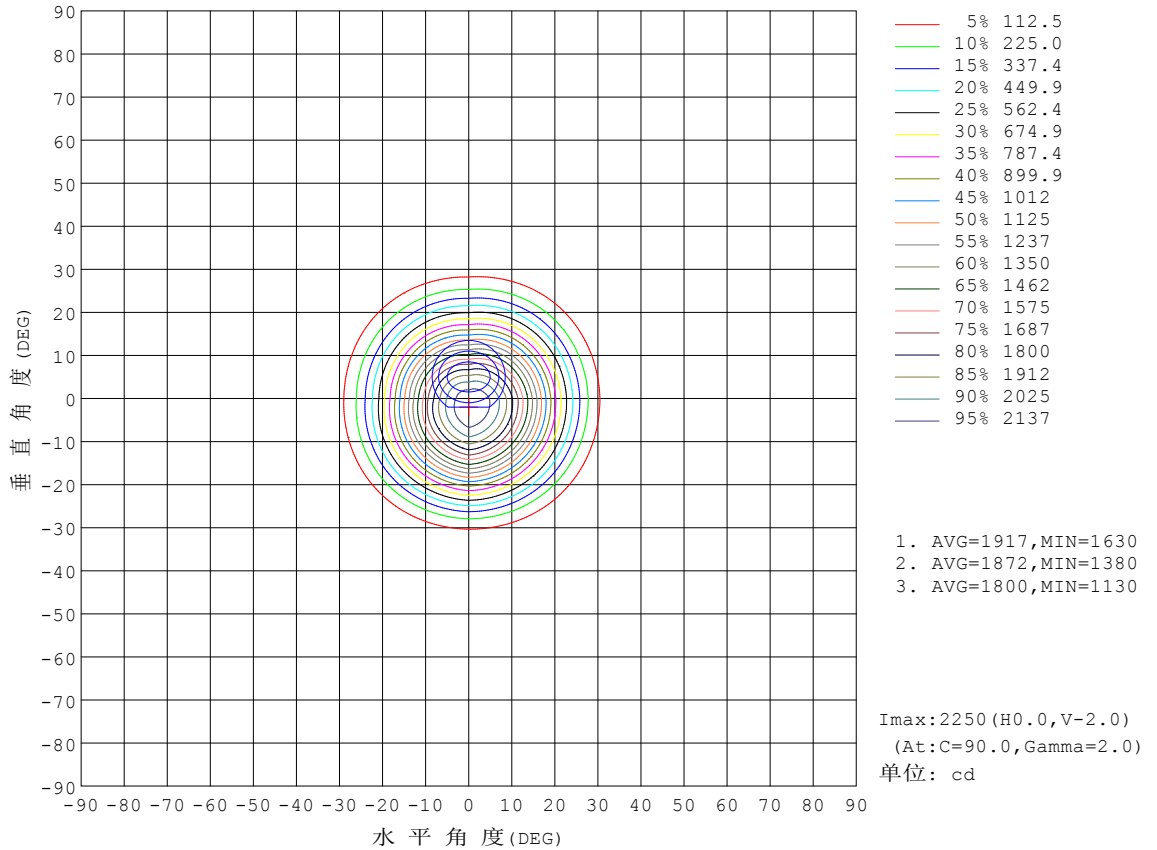
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	91	86	82	91	85	82	90	85	82	79
0.80	98	93	90	97	93	90	96	92	89	86
1.00	102	97	94	101	96	93	99	96	93	89
1.25	105	101	98	104	100	97	102	99	96	92
1.50	108	103	101	106	103	100	104	101	99	95
2.00	110	106	103	108	105	102	106	103	101	96
2.50	111	108	105	110	107	104	107	104	102	97
3.00	113	110	107	111	108	106	107	105	104	97
4.00	114	112	110	112	110	109	109	107	106	99
5.00	116	114	112	114	112	110	110	108	107	100
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 SHR _{NOM} = 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°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

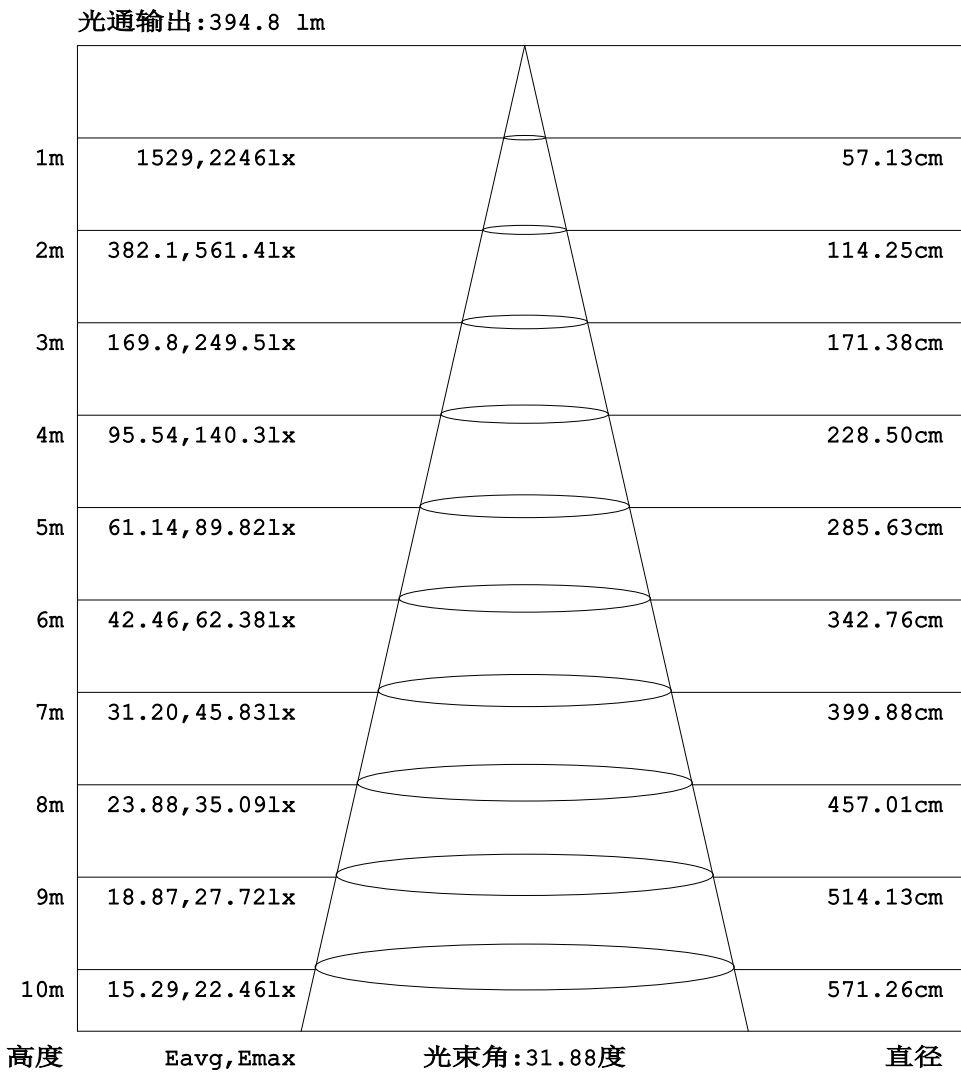


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:



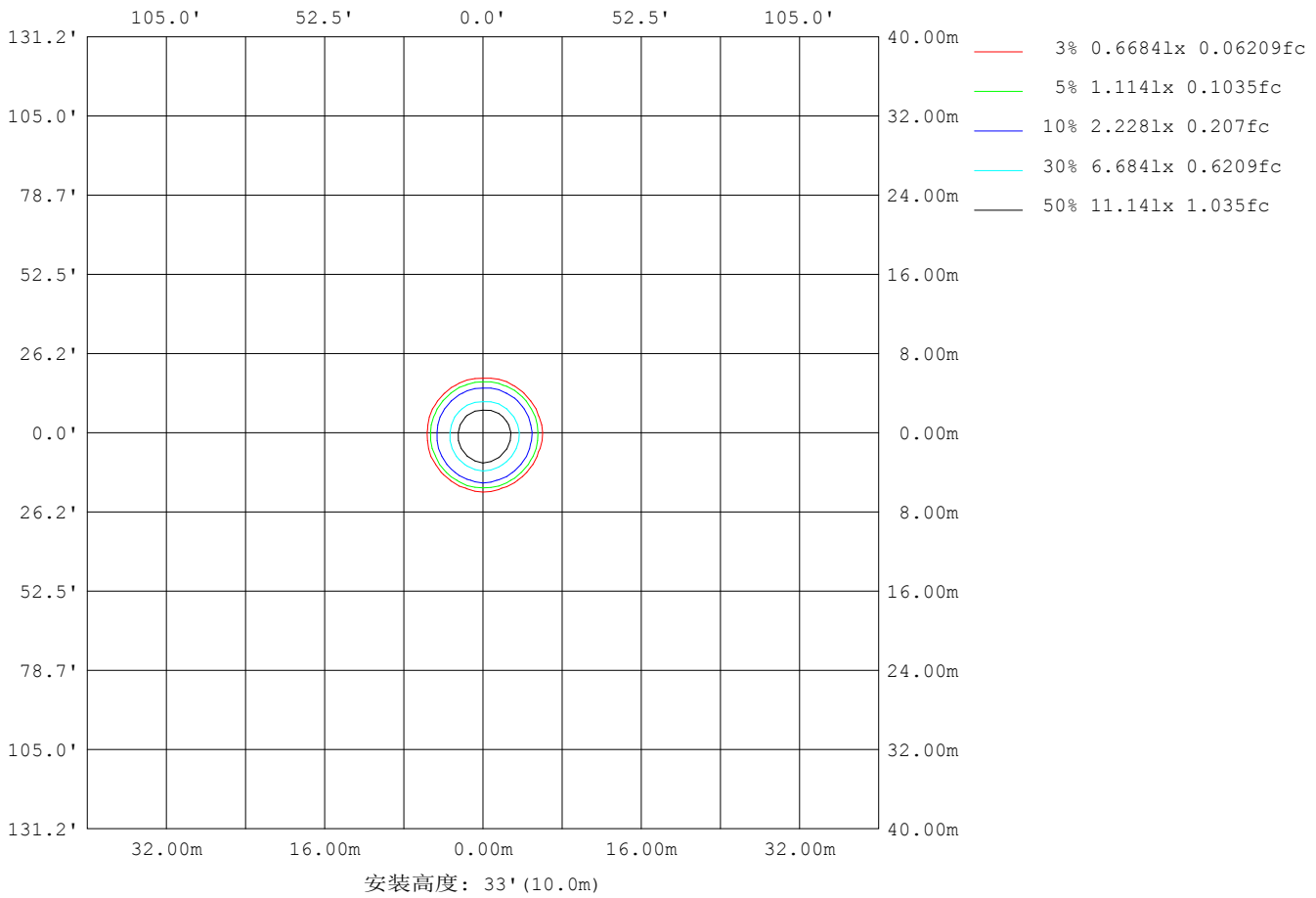
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	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: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: CETTIGA	发光口面:	遮光角:

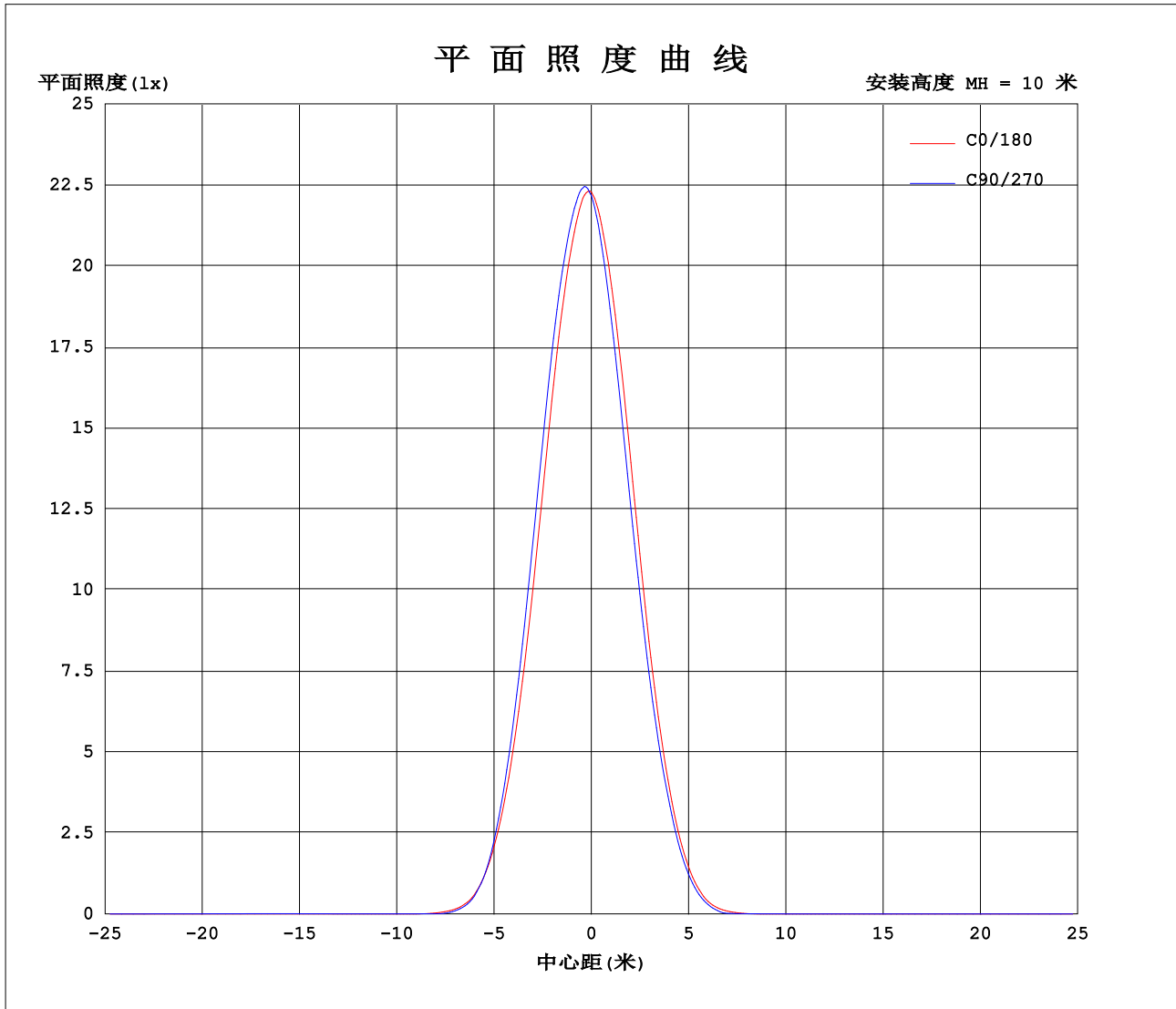
平均亮度	数值 (cd/m ²)
L横 (65) av	2
L横 (75) av	0
L横 (85) av	0
L纵 (65) av	405
L纵 (75) av	126
L纵 (85) av	50
L45 (65) av	262
L45 (75) av	79
L45 (85) av	31

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: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
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:232.40V I:0.0505A P:10.918W PF:0.9301 Freq:50.00Hz 实检光通:700.043x1 lm		
灯具名称: W1762LED	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1762LED-10W2732-CI30031R90-LBQ801	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	2228	2216	2228	2216															
5	2128	2202	2032	1933															
10	1814	1953	1628	1481															
15	1326	1496	1111	984															
20	810	938	635	555															
25	390	442	280	240															
30	128	126	82.5	64.9															
35	27.5	18.0	16.0	3.63															
40	2.72	1.15	0.62	1.12															
45	0.27	0.85	0.14	0.61															
50	0.09	1.27	0.08	0.38															
55	0.06	3.00	0.04	0.26															
60	0.04	5.98	0.01	0.18															
65	0.02	3.97	0.00	0.13															
70	0.01	1.68	0.00	0.10															
75	0.00	0.70	0.00	0.08															
80	0.00	0.22	0.00	0.07															
85	0.00	0.07	0.00	0.04															
90	0.00	0.07	0.00	0.01															
95	0.00	0.00	0.00	0.00															
100	0.00	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	0.00	0.00	0.00															
120	0.00	0.00	0.01	0.00															
125	0.00	0.05	0.01	0.00															
130	0.01	0.04	0.02	0.00															
135	0.11	0.10	0.07	0.04															
140	0.33	0.30	0.19	0.18															
145	0.69	0.63	0.43	0.47															
150	1.21	1.10	0.82	0.91															
155	1.84	1.71	1.32	1.45															
160	2.43	2.36	1.84	1.96															
165	2.88	2.88	2.28	2.33															
170	3.19	3.19	2.68	2.67															
175	3.36	3.38	3.06	3.04															
180	3.36	3.41	3.36	3.40															

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: 2024-06-14

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.00.417
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.810米 [K=1.0000]
 备注: