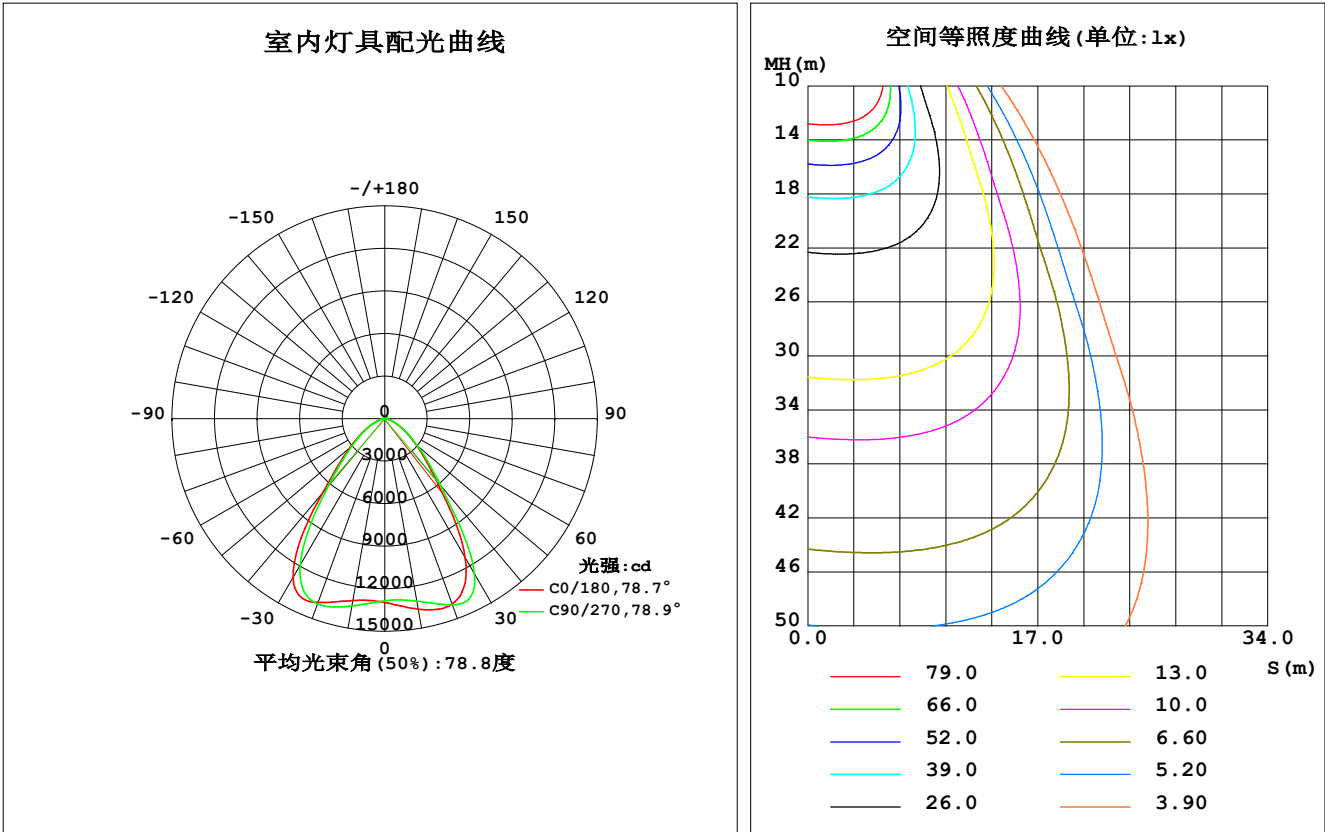


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm					
灯具名称:		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商: EVERFINE		发光口面:		遮光角:	

光源数据		光度数据				光效: 164.36 lm/W
型号		峰值光强(cd)	14129	S/MH(C0/180)	1.17	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.14	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	24639	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.9	
额定光通量(lm)	24639.4	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.2,49.7	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.3	CIBSE SHR NOM	1.00	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.7	CIBSE SHR MAX	1.15	



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: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1363	1306	1302	1341					0- 10	1251	1251	5.08, 5.08
20	1391	1397	1380	1390					10- 20	3871	5122	20.8, 20.8
30	1135	1267	1294	1194					20- 30	6204	11326	46, 46
40	563.8	612.9	678.0	620.0					30- 40	5723	17049	69.2, 69.2
50	291.2	307.3	327.8	307.0					40- 50	3398	20447	83, 83
60	147.1	152.0	161.0	153.3					50- 60	1985	22432	91, 91
70	66.20	67.16	69.44	66.98					60- 70	1043	23475	95.3, 95.3
80	23.61	24.27	23.13	22.84					70- 80	447.7	23923	97.1, 97.1
90	6.934	7.029	4.515	4.553					80- 90	139.0	24062	97.7, 97.7
100	6.035	6.047	5.189	5.223					90-100	61.27	24123	97.9, 97.9
110	6.224	6.131	6.406	6.505					100-110	62.32	24186	98.2, 98.2
120	7.739	7.463	8.132	8.324					110-120	69.95	24256	98.4, 98.4
130	9.755	9.445	10.14	10.31					120-130	79.68	24335	98.8, 98.8
140	11.79	11.50	12.25	12.41					130-140	84.53	24420	99.1, 99.1
150	14.05	13.63	14.48	14.67					140-150	81.93	24502	99.4, 99.4
160	16.41	15.95	16.58	16.69					150-160	70.56	24572	99.7, 99.7
170	18.44	18.14	18.37	18.39					160-170	49.10	24621	99.9, 99.9
180	19.23	19.25	19.30	19.20					170-180	17.91	24639	100, 100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 18966 lm

%lum = 77.0%
%lamp = 77.0%

锥面光通量(120度): 22432 lm

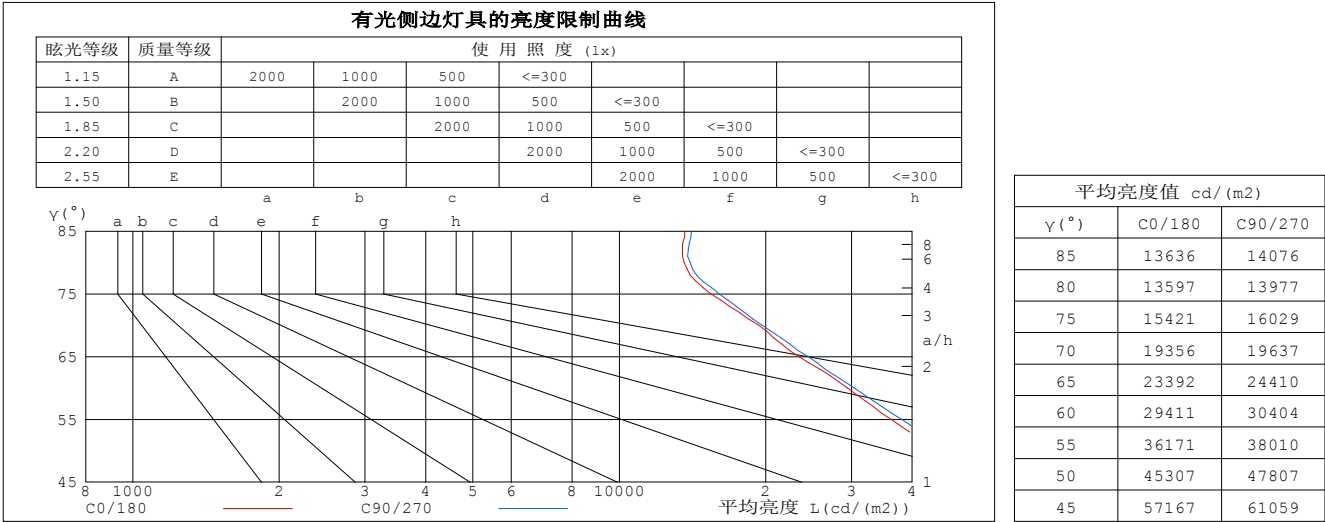
%lum = 91.0%
%lamp = 91.0%

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:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



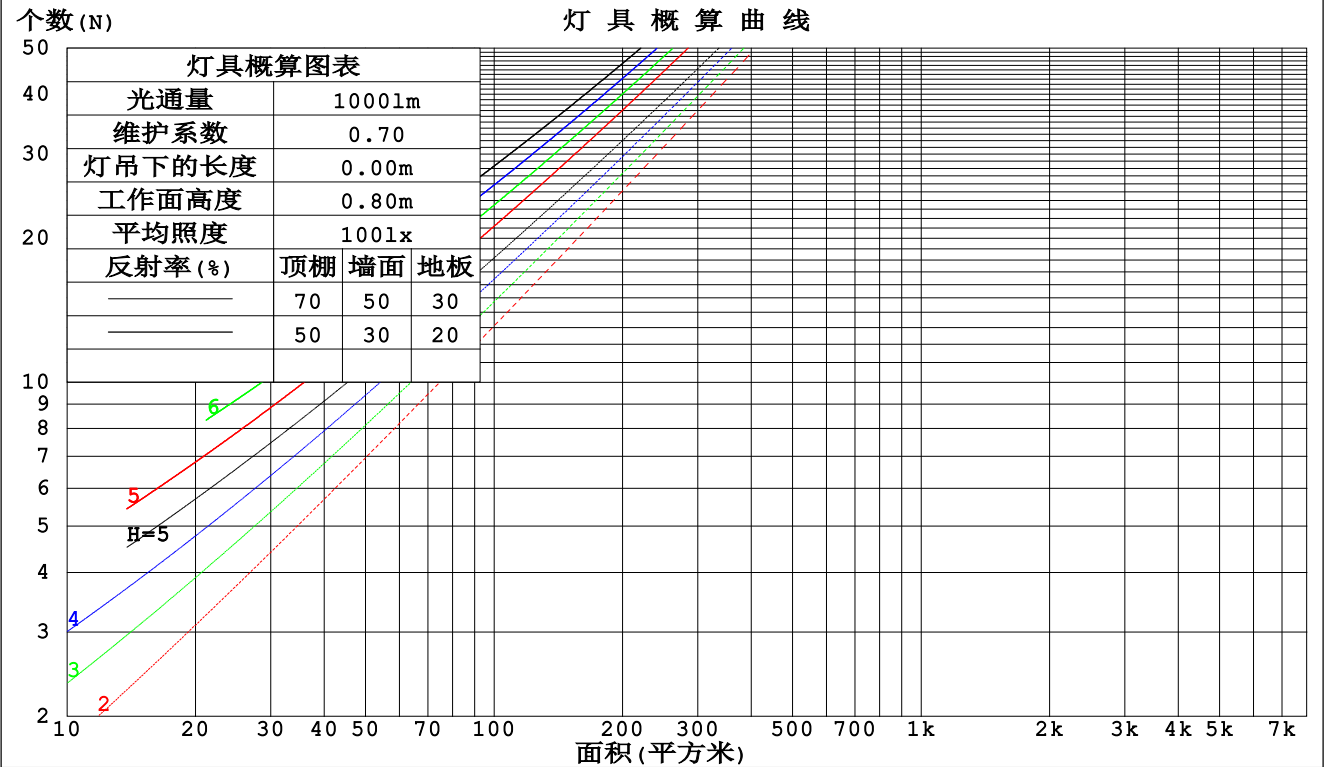
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250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:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm															
灯具名称:				灯具类型:				灯具重量:							
灯具规格:				外型尺寸:				测试编号:							
制造厂商: EVERFINE				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	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.07	1.04	1.01	1.05	1.02	.99	1.00	.98	.96	.96	.94	.93	.92	.91	.90	.87
2.0	.97	.92	.88	.95	.90	.86	.91	.87	.84	.88	.85	.82	.85	.82	.80	.78
3.0	.88	.82	.77	.86	.81	.76	.83	.78	.74	.80	.76	.73	.78	.74	.71	.69
4.0	.80	.73	.68	.79	.72	.67	.76	.71	.66	.74	.69	.65	.72	.67	.64	.62
5.0	.73	.66	.61	.72	.65	.60	.70	.64	.59	.68	.63	.59	.66	.61	.58	.56
6.0	.67	.60	.55	.66	.59	.54	.64	.58	.54	.63	.57	.53	.61	.56	.52	.51
7.0	.62	.55	.49	.61	.54	.49	.60	.53	.49	.58	.52	.48	.57	.52	.48	.46
8.0	.57	.50	.45	.57	.50	.45	.55	.49	.44	.54	.48	.44	.53	.48	.44	.42
9.0	.53	.46	.41	.53	.46	.41	.51	.45	.41	.50	.45	.41	.49	.44	.40	.39
10.0	.50	.43	.38	.49	.42	.38	.48	.42	.38	.47	.41	.37	.46	.41	.37	.36



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: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm					
灯具名称:		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商: EVERFINE		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	.231	.131	.042	.224	.128	.041	.209	.120	.038	.196	.113	.036	.184	.107	.034	
2.0	.222	.122	.037	.216	.119	.037	.203	.113	.035	.192	.108	.034	.181	.103	.032	
3.0	.210	.112	.034	.205	.110	.033	.194	.105	.032	.184	.101	.031	.175	.097	.030	
4.0	.199	.103	.030	.193	.101	.030	.184	.098	.029	.175	.094	.028	.167	.091	.028	
5.0	.187	.095	.028	.183	.094	.027	.174	.091	.027	.166	.088	.026	.159	.085	.026	
6.0	.177	.089	.025	.173	.087	.025	.165	.085	.025	.158	.082	.024	.152	.080	.024	
7.0	.167	.083	.023	.164	.082	.023	.157	.079	.023	.151	.077	.022	.145	.075	.022	
8.0	.158	.077	.022	.155	.076	.022	.149	.075	.021	.143	.073	.021	.138	.071	.021	
9.0	.150	.073	.020	.147	.072	.020	.142	.070	.020	.137	.069	.020	.132	.067	.019	
10.0	.143	.069	.019	.140	.068	.019	.135	.066	.019	.131	.065	.018	.126	.063	.018	

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	.208	.208	.208	.178	.178	.178	.122	.122	.122	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.193	.175	.159	.165	.150	.136	.113	.103	.094	.065	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.181	.150	.125	.155	.129	.108	.106	.090	.075	.061	.052	.044	.020	.017	.014	
3.0	.171	.132	.101	.147	.114	.088	.101	.079	.061	.058	.046	.036	.019	.015	.012	
4.0	.163	.118	.084	.140	.102	.073	.096	.071	.051	.056	.042	.030	.018	.014	.010	
5.0	.155	.107	.072	.133	.093	.063	.092	.065	.044	.053	.038	.026	.017	.012	.009	
6.0	.148	.099	.063	.127	.085	.055	.088	.060	.039	.051	.035	.023	.016	.011	.008	
7.0	.142	.091	.056	.122	.079	.049	.084	.056	.035	.049	.033	.021	.016	.011	.007	
8.0	.136	.086	.051	.117	.074	.044	.081	.052	.031	.047	.031	.019	.015	.010	.006	
9.0	.131	.081	.047	.113	.070	.041	.078	.049	.029	.046	.029	.017	.015	.010	.006	
10.0	.126	.076	.043	.109	.066	.038	.075	.047	.027	.044	.028	.016	.014	.009	.005	

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:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm										
灯具名称:			灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格:			外型尺寸:			测试编号:				
制造厂商: EVERFINE			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	12.7	14.0	13.0	14.2	14.4	13.0	14.2	13.3	14.4	14.7
3H	13.1	14.2	13.4	14.5	14.8	13.4	14.5	13.7	14.7	15.0
4H	13.3	14.3	13.6	14.6	14.9	13.5	14.5	13.8	14.8	15.1
6H	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9	13.5	14.5	13.9	14.8	15.1
8H	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9	13.6	14.5	13.9	14.8	15.1
12H	13.3	14.2	13.7	14.6	14.9	13.6	14.5	13.9	14.8	15.1
4H 2H	12.9	13.9	13.2	14.2	14.5	13.1	14.1	13.4	14.4	14.7
3H	13.4	14.3	13.8	14.6	15.0	13.6	14.5	14.0	14.8	15.2
4H	13.6	14.4	14.0	14.8	15.1	13.8	14.6	14.2	15.0	15.3
6H	13.7	14.4	14.2	14.8	15.2	13.9	14.6	14.4	15.0	15.4
8H	13.8	14.4	14.2	14.8	15.3	14.0	14.6	14.4	15.0	15.5
12H	13.8	14.4	14.3	14.9	15.3	14.0	14.6	14.5	15.0	15.5
8H 4H	13.6	14.3	14.1	14.7	15.1	13.8	14.5	14.2	14.9	15.3
6H	13.8	14.4	14.3	14.8	15.3	14.0	14.6	14.5	15.0	15.5
8H	13.9	14.4	14.4	14.9	15.4	14.1	14.6	14.6	15.1	15.6
12H	14.0	14.4	14.5	14.9	15.4	14.2	14.6	14.7	15.1	15.6
12H 4H	13.6	14.2	14.0	14.6	15.1	13.8	14.4	14.2	14.8	15.2
6H	13.8	14.3	14.3	14.8	15.3	14.0	14.5	14.5	14.9	15.4
8H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.4	14.1	14.5	14.6	15.0	15.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.8 / - 1.1					+ 0.8 / - 1.1				
1.5H	+ 0.9 / - 0.7					+ 1.2 / - 0.7				
2.0H	+ 1.5 / - 1.2					+ 1.6 / - 1.2				

依据CIE Pub.117计算, 24639lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 11.1)。
出光口面积: 0.1 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:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

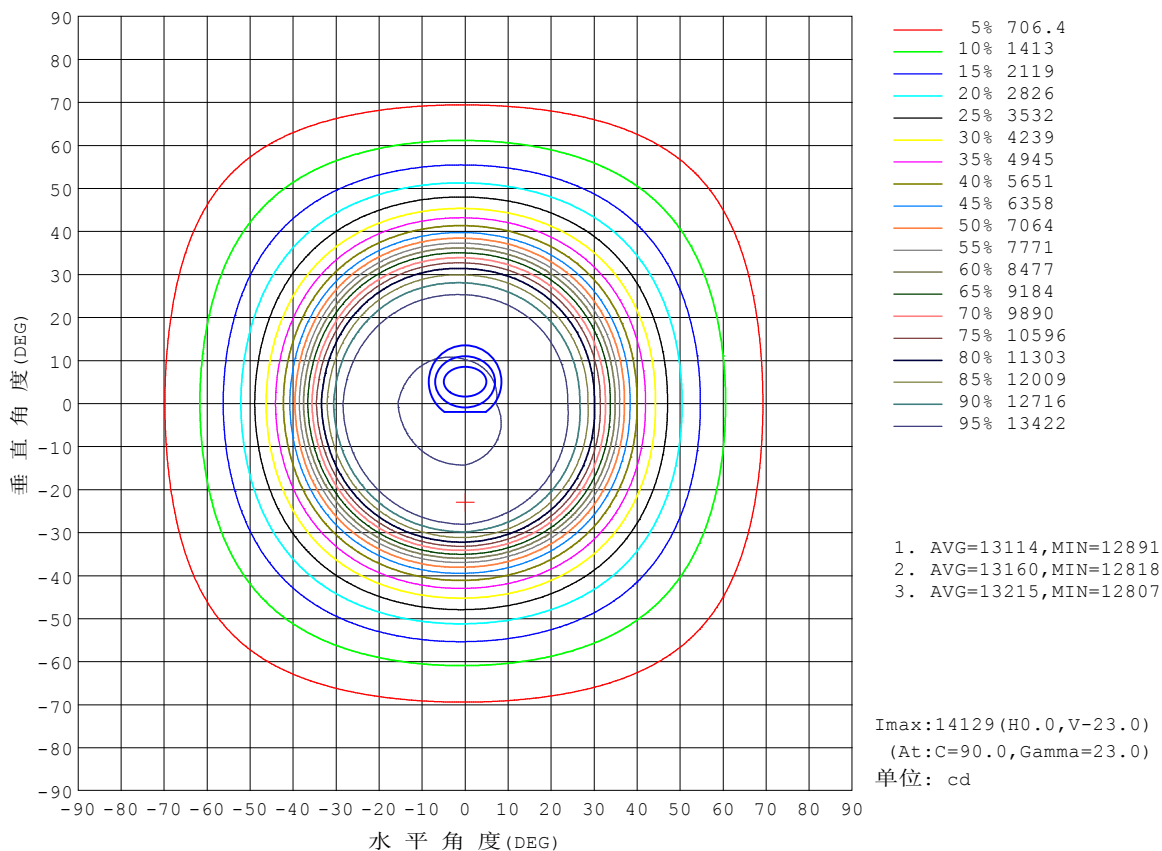
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	72	63	58	71	63	58	70	62	58	53
0.80	81	73	67	80	72	67	79	71	67	61
1.00	88	80	75	87	79	74	85	80	74	68
1.25	94	86	81	92	85	81	90	84	80	74
1.50	98	91	86	96	90	85	93	88	84	78
2.00	102	96	92	100	95	91	97	93	89	82
2.50	105	99	95	103	98	94	99	95	92	84
3.00	107	102	98	105	101	97	101	98	95	87
4.00	110	106	103	108	104	101	103	100	98	90
5.00	112	108	105	109	106	104	105	102	100	91
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℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

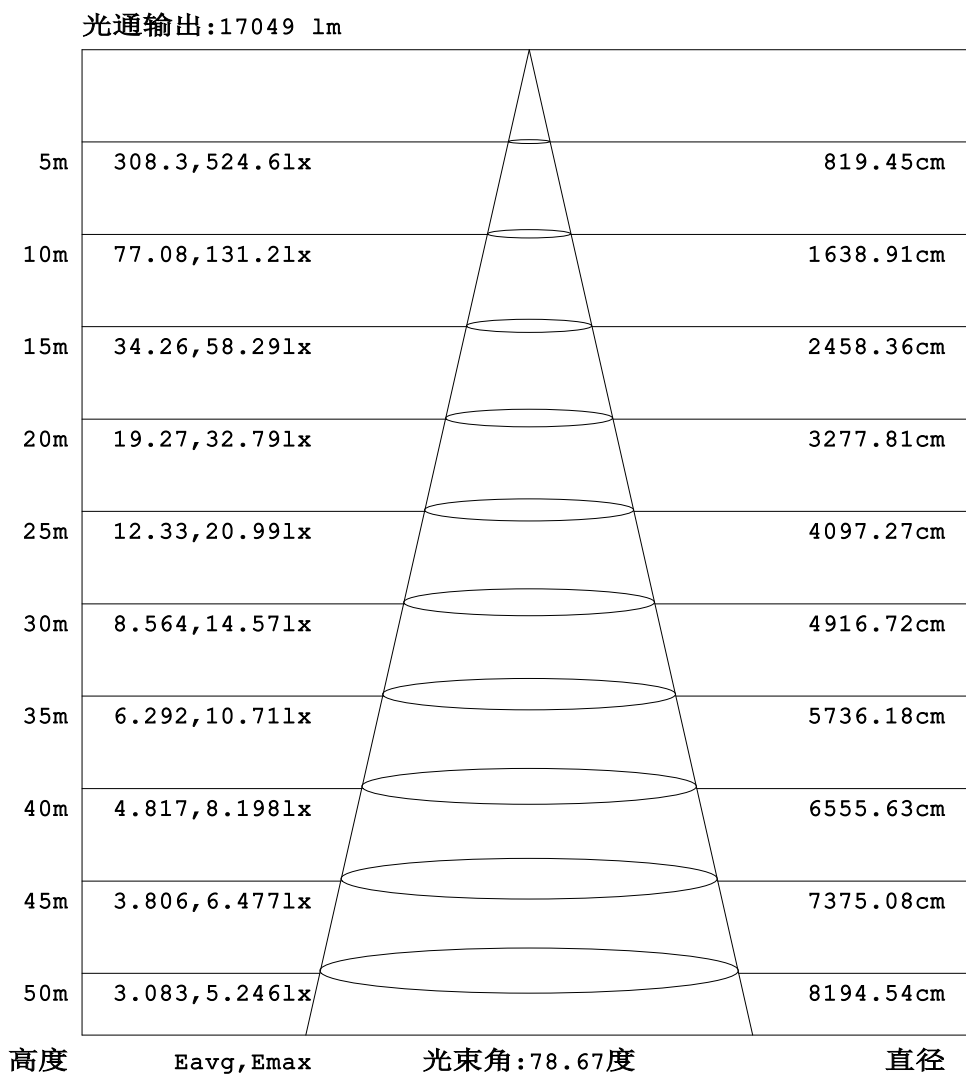


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



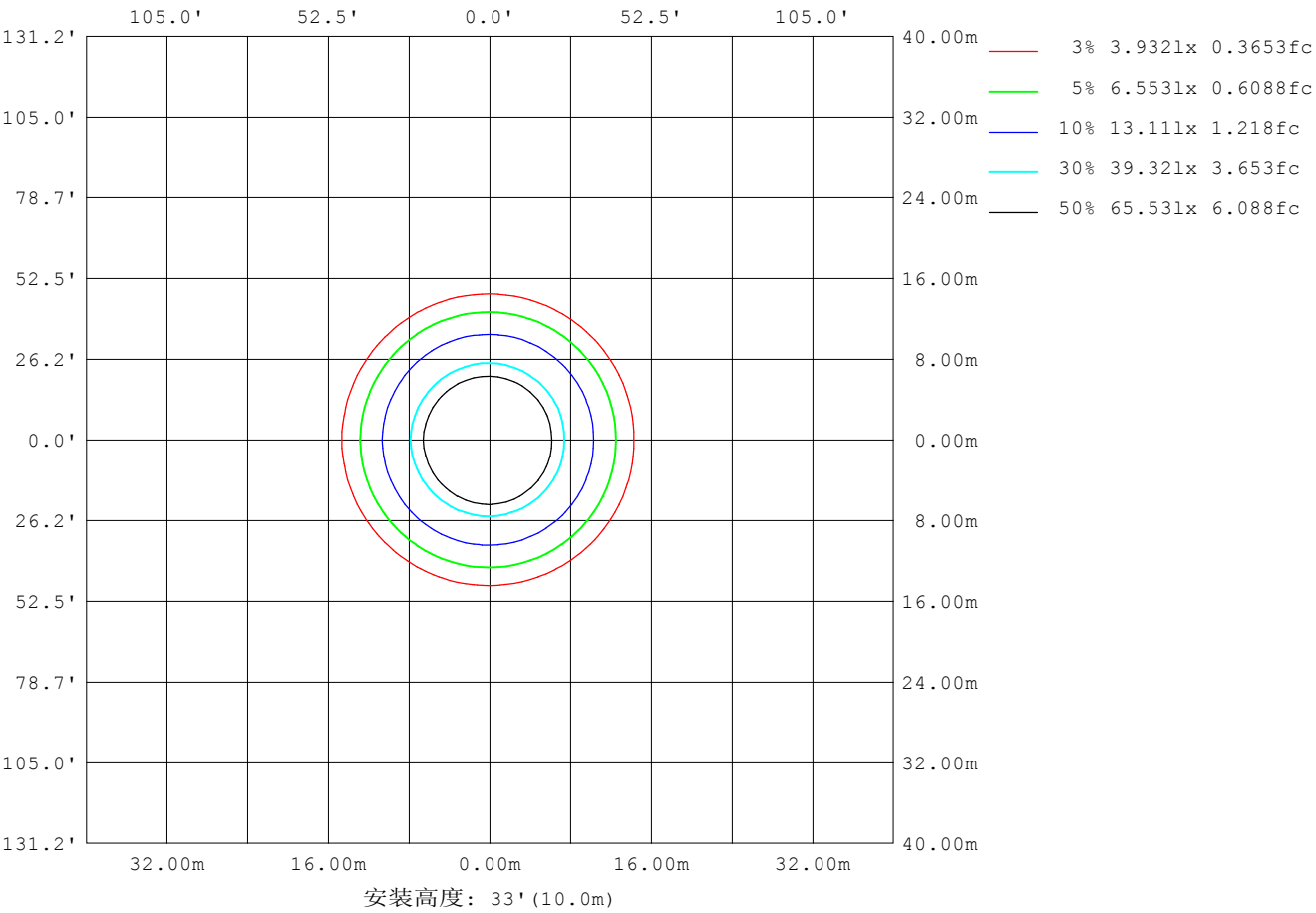
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	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: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

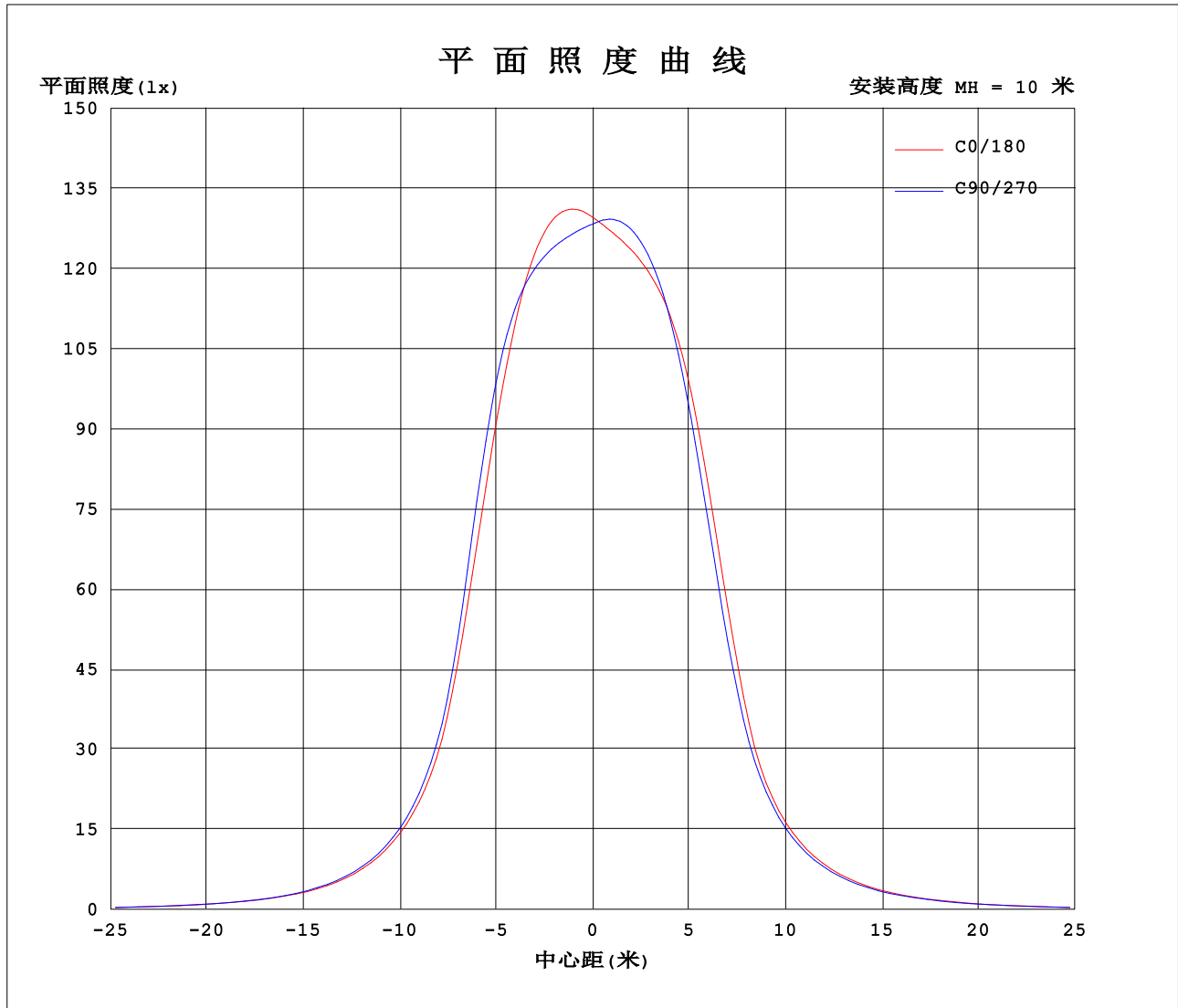
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	24359
L横 (75) av	15757
L横 (85) av	13664
L纵 (65) av	24497
L纵 (75) av	15907
L纵 (85) av	13863
L45 (65) av	24506
L45 (75) av	15872
L45 (85) av	13790

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:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250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: Jason
测试日期: 2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:218.71V I:0.7024A P:149.91W PF:0.9759 Freq:49.99Hz 实检光通:24639.4x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

表--1				单位: ×10cd															
γ (DEG)	C (DEG)	0	90	180	270														
	0	1296	1284	1296	1284														
	5	1326	1283	1287	1308														
	10	1363	1306	1302	1341														
	15	1394	1349	1337	1375														
	20	1391	1397	1380	1390														
	25	1317	1405	1392	1347														
	30	1135	1267	1294	1194														
	35	840	925	1031	915														
	40	564	613	678	620														
	45	404	432	464	432														
	50	291	307	328	307														
	55	207	218	231	218														
	60	147	152	161	153														
	65	98.9	103	107	104														
	70	66.2	67.2	69.4	67.0														
	75	39.9	41.5	41.7	40.9														
	80	23.6	24.3	23.1	22.8														
	85	11.9	12.3	11.9	11.9														
	90	6.93	7.03	4.52	4.55														
	95	6.35	6.41	4.77	4.80														
	100	6.03	6.05	5.19	5.22														
	105	5.97	5.95	5.72	5.77														
	110	6.22	6.13	6.41	6.51														
	115	6.86	6.65	7.22	7.38														
	120	7.74	7.46	8.13	8.32														
	125	8.73	8.43	9.12	9.31														
	130	9.75	9.44	10.1	10.3														
	135	10.8	10.5	11.2	11.3														
	140	11.8	11.5	12.2	12.4														
	145	12.9	12.5	13.4	13.6														
	150	14.0	13.6	14.5	14.7														
	155	15.2	14.8	15.6	15.7														
	160	16.4	16.0	16.6	16.7														
	165	17.5	17.1	17.5	17.6														
	170	18.4	18.1	18.4	18.4														
	175	19.1	18.9	19.0	19.0														
	180	19.2	19.3	19.3	19.2														

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:Jason
测试日期:2025-05-18

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注: