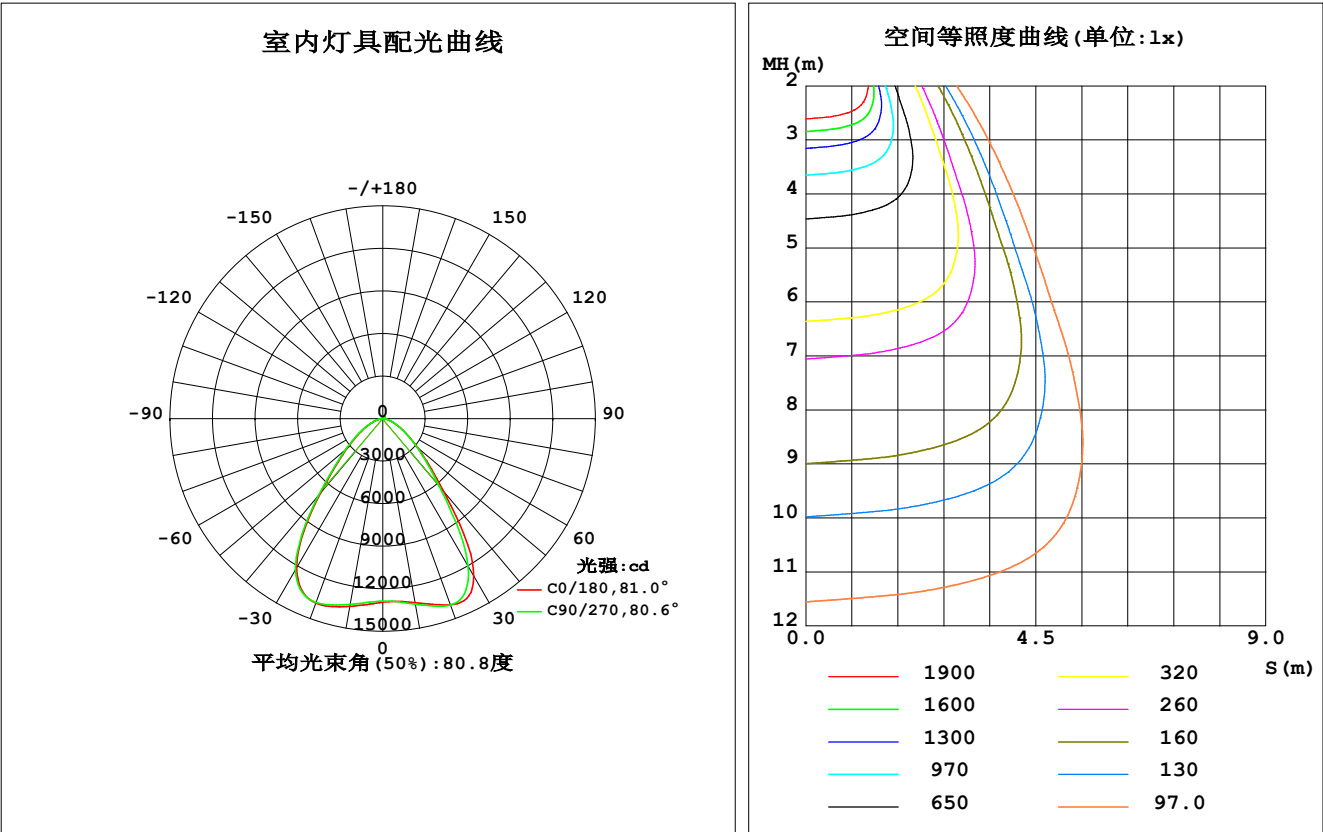


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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: 169.50 lm/W
型号		峰值光强(cd)	14082	S/MH(C0/180)	1.17	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.18	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	25558	η UP,DN(C0-180)	1.1,48.4	
额定光通量(lm)	25558.4	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,49.3	
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:2024-09-28

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-2000B_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:

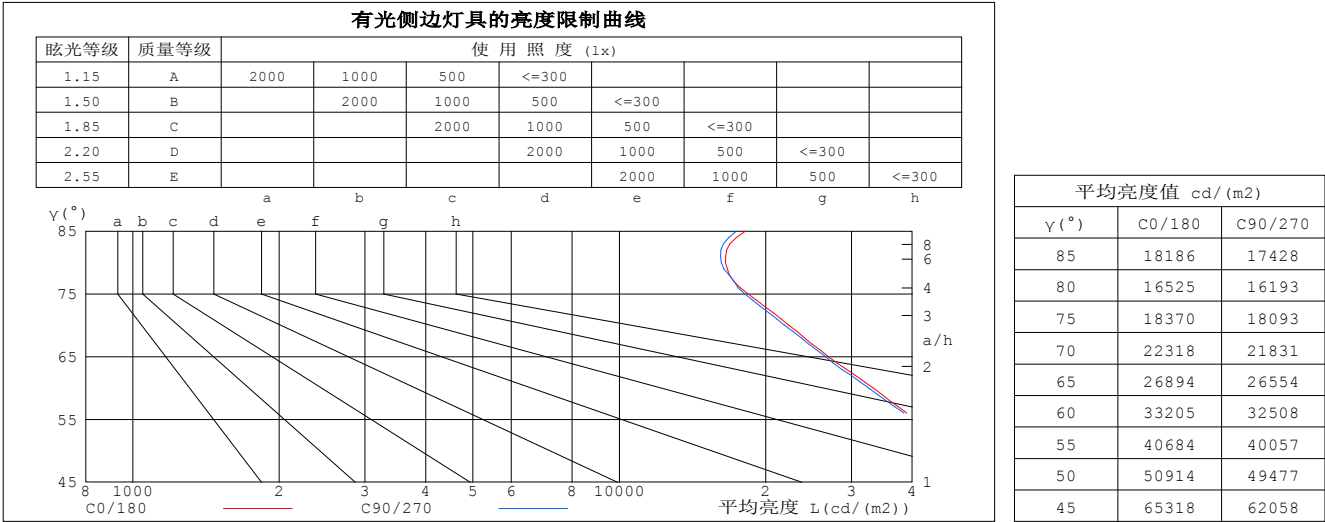
γ	C0	C90	C180	C270				$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{环}$	$\Phi_{总}$	$\%lum, lamp$
10	1319	1328	1344	1330				0- 10	1252	1252	4.9,4.9
20	1396	1399	1384	1379				10- 20	3872	5124	20,20
30	1283	1203	1215	1232				20- 30	6209	11333	44.3,44.3
40	664.3	619.7	679.4	702.8				30- 40	5968	17301	67.7,67.7
50	327.3	318.0	332.8	347.7				40- 50	3651	20952	82,82
60	166.0	162.5	169.1	177.8				50- 60	2156	23109	90.4,90.4
70	76.33	74.67	76.37	79.94				60- 70	1169	24277	95,95
80	28.70	28.12	27.68	29.53				70- 80	525.1	24802	97,97
90	7.424	7.307	5.837	6.265				80- 90	176.6	24979	97.7,97.7
100	6.500	6.474	5.491	5.426				90-100	65.29	25044	98,98
110	6.629	6.674	6.759	6.612				100-110	66.18	25110	98.2,98.2
120	7.841	7.932	8.383	8.177				110-120	72.66	25183	98.5,98.5
130	9.578	9.673	10.26	9.998				120-130	80.21	25263	98.8,98.8
140	11.44	11.49	12.54	12.12				130-140	83.97	25347	99.2,99.2
150	13.31	13.32	14.66	14.18				140-150	80.83	25428	99.5,99.5
160	15.19	15.17	15.98	15.52				150-160	67.72	25496	99.8,99.8
170	16.98	16.93	17.38	16.95				160-170	45.91	25542	99.9,99.9
180	17.93	17.73	18.00	17.67				170-180	16.63	25558	100,100
单位:°	光强:×10cd								单位:lm		

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:2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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:



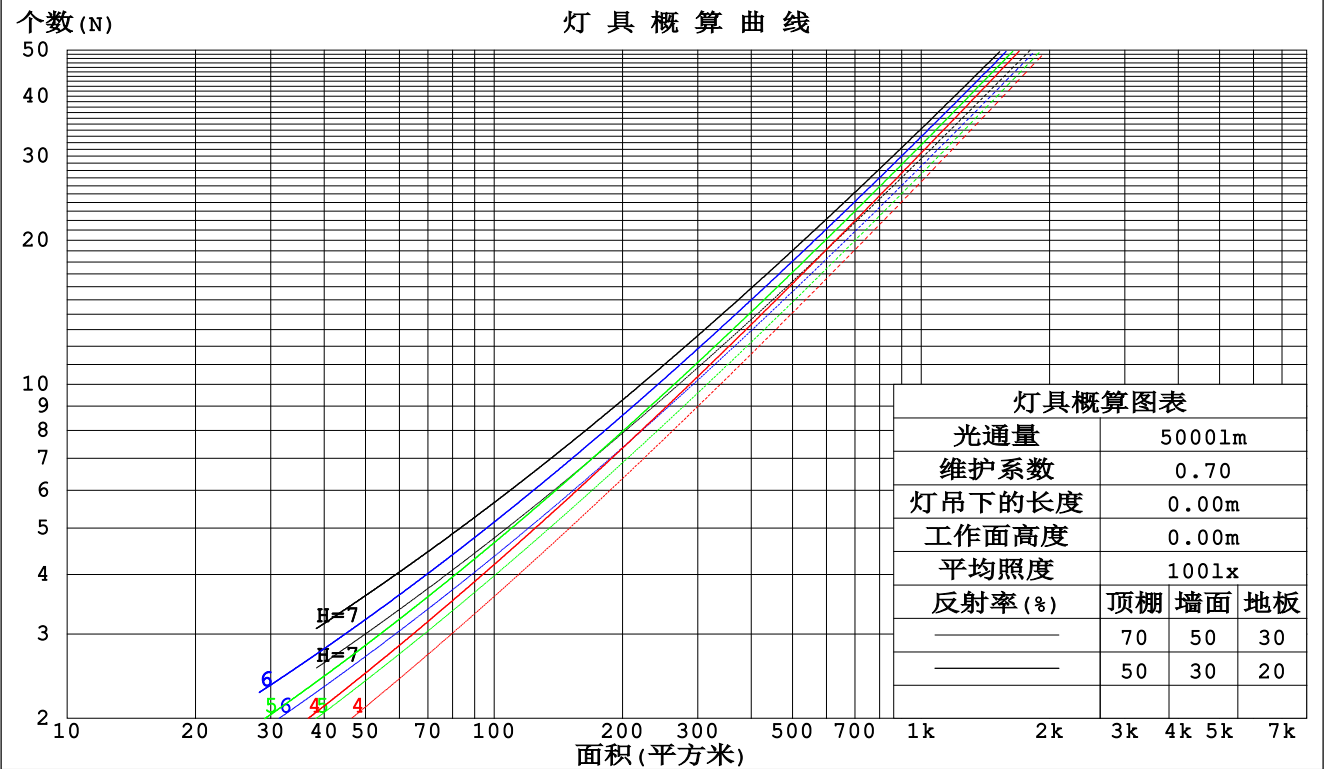
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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	1.19	1.19	1.19	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	.92	.92	.91	.89	.87
2.0	.97	.91	.87	.95	.90	.86	.91	.87	.83	.88	.84	.81	.84	.82	.79	.77
3.0	.88	.81	.76	.86	.80	.75	.83	.78	.74	.80	.76	.72	.77	.74	.71	.69
4.0	.80	.72	.67	.78	.72	.66	.76	.70	.65	.73	.68	.64	.71	.67	.63	.61
5.0	.73	.65	.60	.71	.64	.59	.69	.63	.58	.67	.62	.58	.65	.61	.57	.55
6.0	.67	.59	.54	.66	.58	.53	.64	.57	.53	.62	.56	.52	.60	.55	.52	.50
7.0	.61	.54	.49	.60	.53	.48	.59	.52	.48	.57	.52	.47	.56	.51	.47	.45
8.0	.57	.49	.44	.56	.49	.44	.54	.48	.44	.53	.47	.43	.52	.47	.43	.41
9.0	.52	.45	.40	.52	.45	.40	.51	.44	.40	.49	.44	.40	.48	.43	.39	.38
10.0	.49	.42	.37	.48	.42	.37	.47	.41	.37	.46	.41	.37	.45	.40	.36	.35



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: 2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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	.236	.134	.043	.228	.130	.041	.214	.123	.039	.201	.116	.037	.189	.110	.035	
2.0	.226	.124	.038	.220	.121	.037	.207	.115	.036	.196	.110	.034	.186	.105	.033	
3.0	.214	.114	.034	.208	.112	.034	.197	.107	.033	.187	.103	.032	.178	.099	.031	
4.0	.202	.105	.031	.197	.103	.030	.187	.099	.030	.178	.096	.029	.170	.092	.028	
5.0	.190	.097	.028	.186	.095	.028	.177	.092	.027	.169	.089	.027	.162	.086	.026	
6.0	.179	.090	.026	.175	.089	.025	.168	.086	.025	.161	.083	.025	.154	.081	.024	
7.0	.169	.084	.024	.166	.083	.024	.159	.080	.023	.153	.078	.023	.147	.076	.022	
8.0	.160	.078	.022	.157	.077	.022	.151	.075	.022	.145	.074	.021	.140	.072	.021	
9.0	.152	.074	.021	.149	.073	.020	.144	.071	.020	.138	.069	.020	.133	.068	.020	
10.0	.144	.069	.019	.142	.068	.019	.137	.067	.019	.132	.066	.019	.127	.064	.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	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.193	.174	.158	.165	.150	.136	.113	.103	.094	.065	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.181	.150	.123	.155	.129	.107	.106	.089	.074	.061	.052	.044	.020	.017	.014	
3.0	.171	.132	.100	.147	.113	.087	.101	.079	.061	.058	.046	.036	.019	.015	.012	
4.0	.163	.118	.083	.140	.102	.072	.096	.071	.051	.056	.041	.030	.018	.014	.010	
5.0	.155	.107	.071	.133	.092	.062	.092	.065	.044	.053	.038	.026	.017	.012	.009	
6.0	.148	.098	.062	.128	.085	.054	.088	.059	.038	.051	.035	.023	.016	.011	.007	
7.0	.142	.091	.055	.122	.079	.048	.084	.055	.034	.049	.033	.020	.016	.011	.007	
8.0	.136	.085	.050	.117	.074	.043	.081	.052	.031	.047	.031	.018	.015	.010	.006	
9.0	.131	.080	.046	.113	.070	.040	.078	.049	.028	.046	.029	.017	.015	.009	.006	
10.0	.126	.076	.042	.109	.066	.037	.075	.046	.026	.044	.027	.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:2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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	24.5	25.8	24.8	26.0	26.2	24.4	25.6	24.6	25.8	26.0
3H	25.0	26.1	25.3	26.3	26.6	24.8	25.9	25.1	26.2	26.4
4H	25.1	26.1	25.4	26.4	26.7	24.9	26.0	25.3	26.3	26.5
6H	25.2	26.2	25.5	26.5	26.8	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
8H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
12H	25.2	26.1	25.6	26.5	26.8	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
4H 2H	24.6	25.7	25.0	26.0	26.3	24.5	25.6	24.8	25.8	26.1
3H	25.2	26.1	25.6	26.4	26.8	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
4H	25.4	26.3	25.8	26.6	27.0	25.3	26.1	25.7	26.5	26.8
6H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.1	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
8H	25.7	26.3	26.1	26.7	27.2	25.5	26.2	26.0	26.6	27.0
12H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2	25.6	26.2	26.1	26.6	27.1
8H 4H	25.5	26.1	25.9	26.5	27.0	25.3	26.0	25.8	26.4	26.8
6H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.2	25.6	26.2	26.1	26.6	27.1
8H	25.8	26.3	26.3	26.8	27.3	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2
12H	26.0	26.4	26.5	26.9	27.4	25.9	26.3	26.4	26.8	27.3
12H 4H	25.4	26.0	25.9	26.5	26.9	25.3	25.9	25.8	26.3	26.8
6H	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
8H	25.9	26.3	26.4	26.8	27.3	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
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					+ 0.7 / - 1.0				
1.5H	+ 1.2 / - 0.6					+ 0.9 / - 0.6				
2.0H	+ 1.5 / - 1.1					+ 1.4 / - 1.1				

依据CIE Pub.117计算, 25558lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 11.3).
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:2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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:

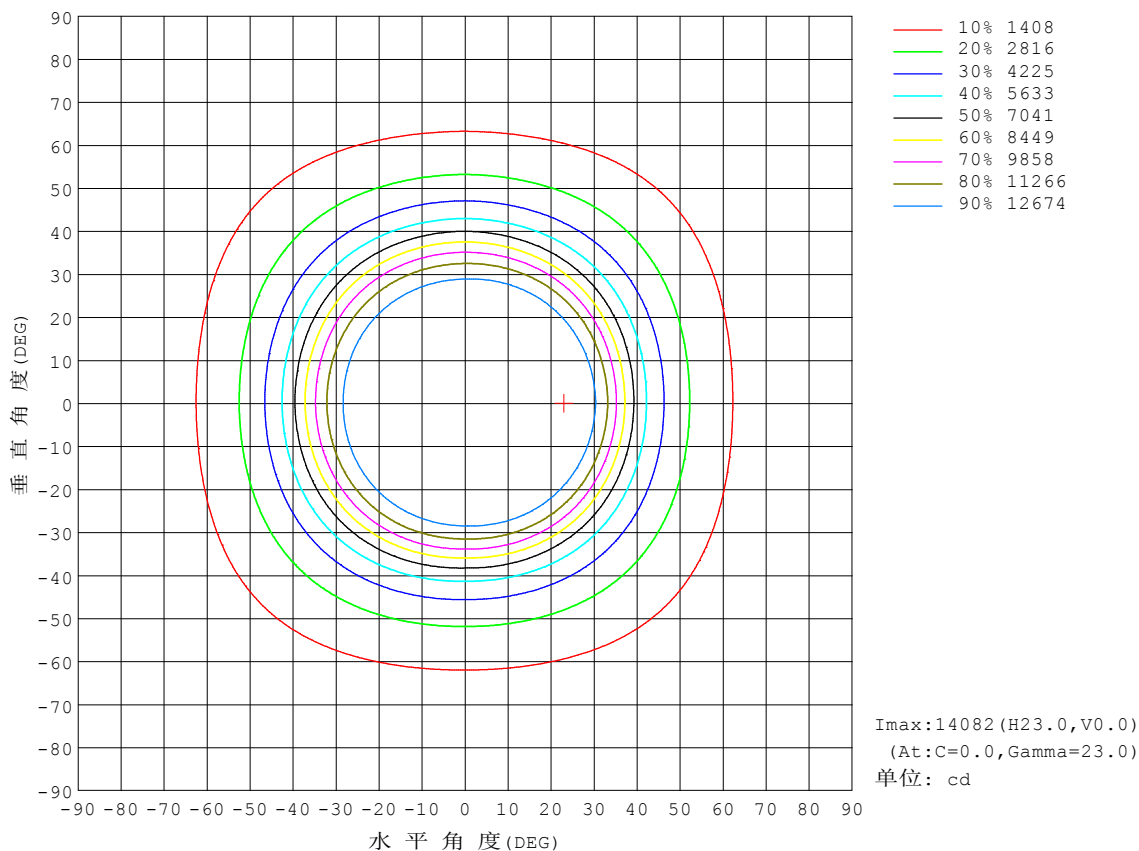
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	71	62	57	71	62	57	69	61	56	51
0.80	80	72	66	80	71	66	78	70	65	60
1.00	87	79	74	86	79	73	84	79	73	67
1.25	93	85	80	92	85	80	89	83	79	73
1.50	97	90	85	95	89	84	93	87	83	77
2.00	102	96	91	100	94	90	97	92	88	82
2.50	104	99	94	103	97	93	99	95	91	84
3.00	107	102	98	105	100	97	101	97	94	86
4.00	110	106	102	107	104	101	103	100	98	89
5.00	111	108	105	109	106	103	104	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:2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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:

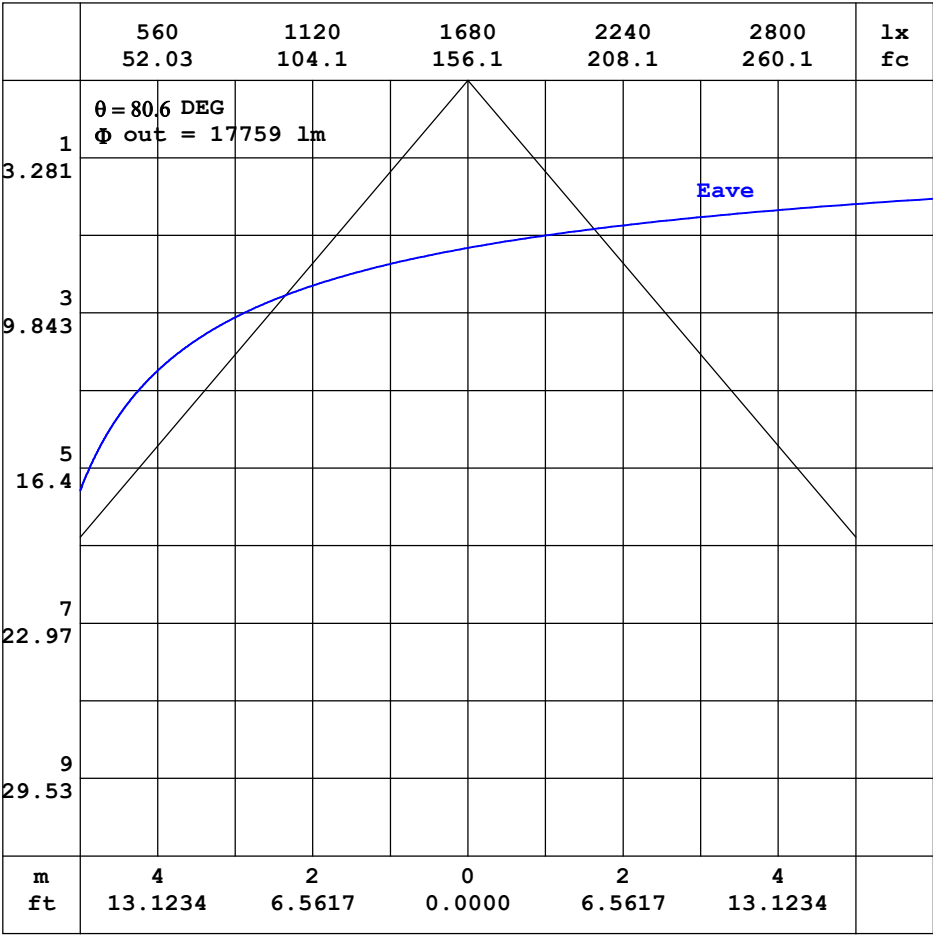


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-09-28

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-2000B_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 曲 线

实测参数: U:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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:



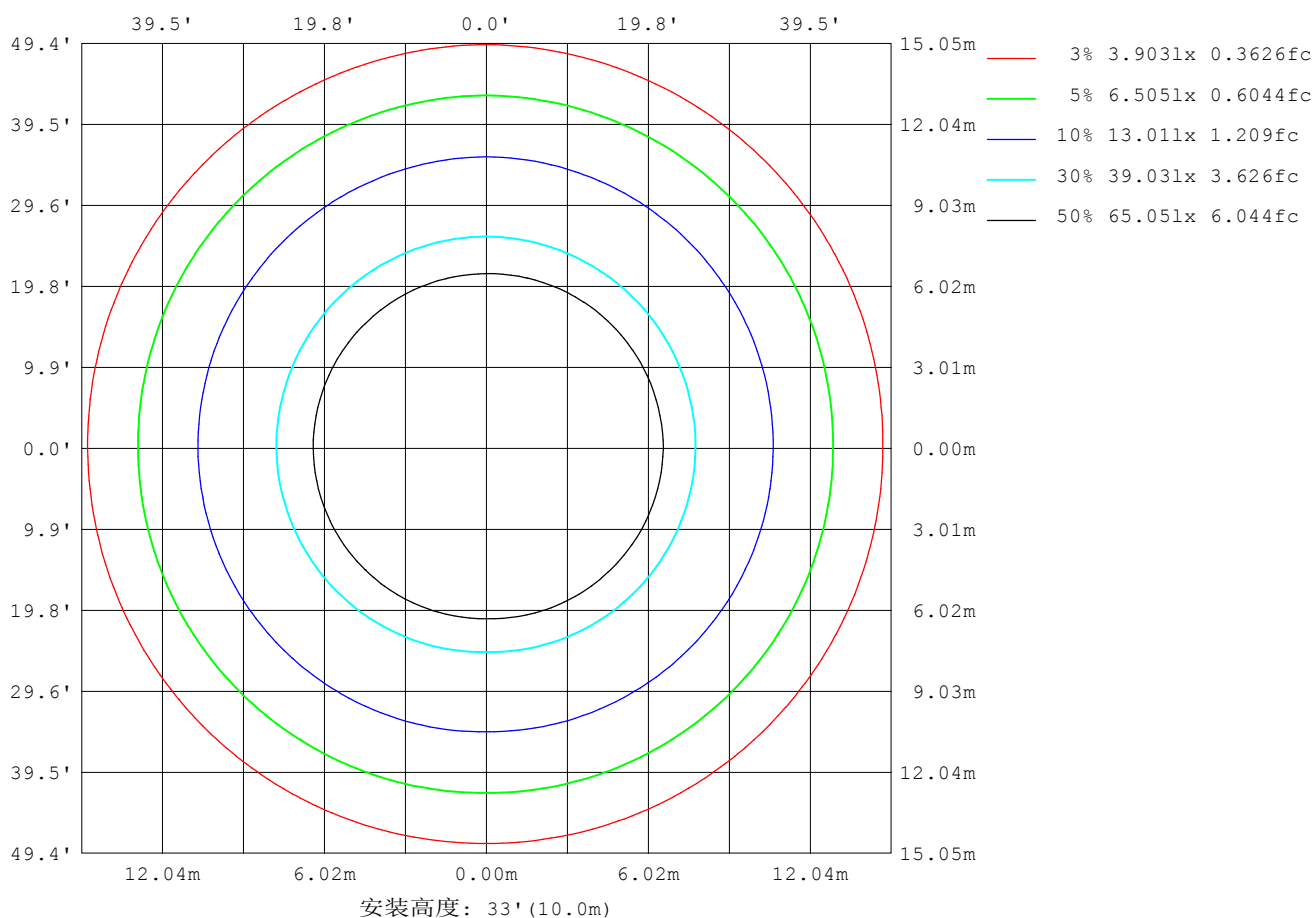
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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: 2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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: 2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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:

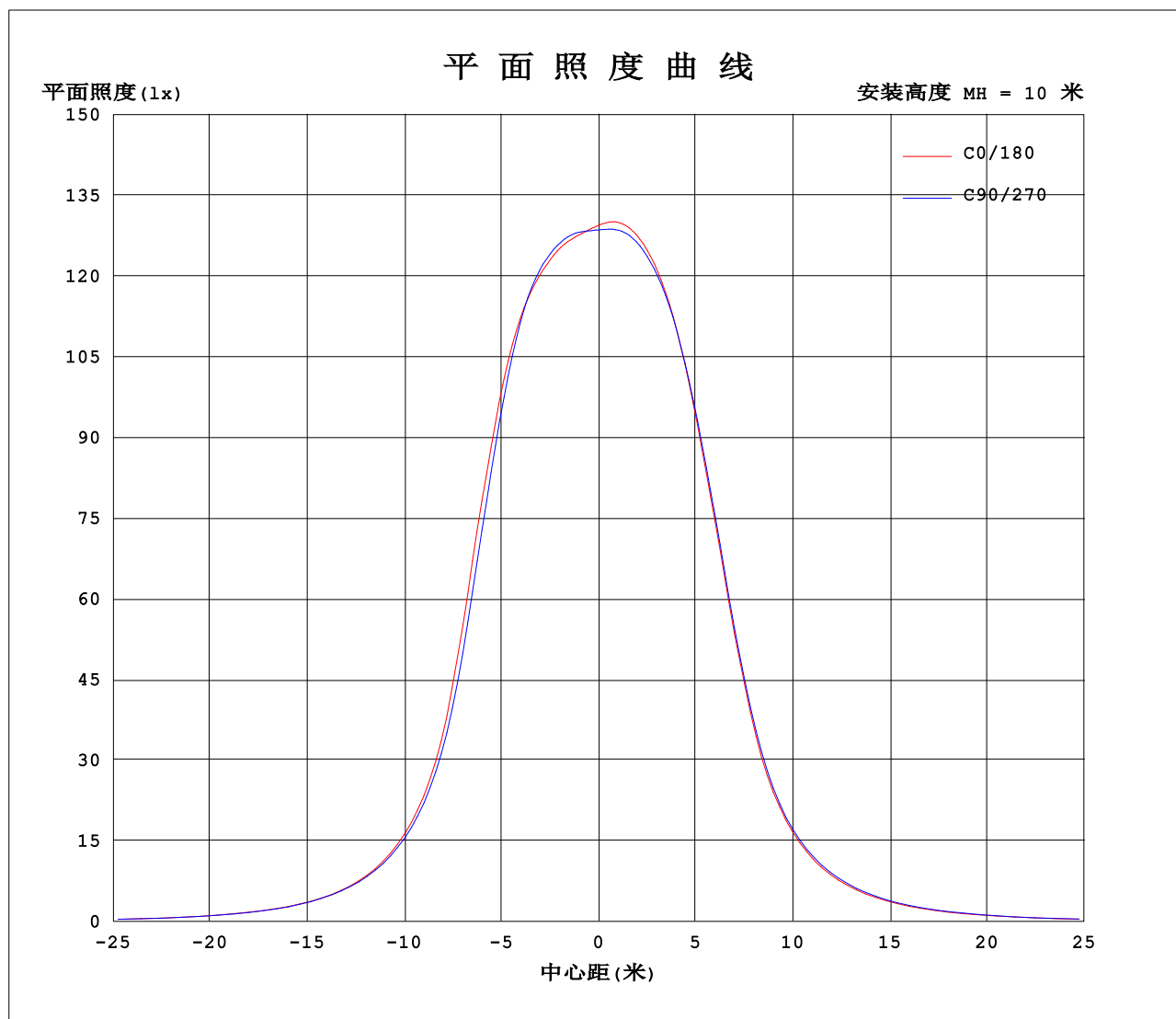
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	27210
L横 (75) av	18444
L横 (85) av	17935
L纵 (65) av	27771
L纵 (75) av	18855
L纵 (85) av	18125
L45 (65) av	27580
L45 (75) av	18706
L45 (85) av	18038

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:2024-09-28

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-2000B_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: 2024-09-28

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-2000B_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:218.38V I:0.7033A P:150.79W PF:0.9818 Freq:49.99Hz 实检光通:25558.4x1 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															
C (DEG) γ (DEG)	0	90	180	270															
0	1295	1286	1295	1286															
5	1294	1297	1316	1301															
10	1319	1328	1344	1330															
15	1355	1367	1372	1360															
20	1396	1399	1384	1379															
25	1400	1363	1343	1350															
30	1283	1203	1215	1232															
35	1000	909	973	992															
40	664	620	679	703															
45	462	439	471	487															
50	327	318	333	348															
55	233	230	238	250															
60	166	163	169	178															
65	114	112	116	123															
70	76.3	74.7	76.4	79.9															
75	47.5	46.8	47.9	50.8															
80	28.7	28.1	27.7	29.5															
85	15.9	15.2	15.4	16.4															
90	7.42	7.31	5.84	6.26															
95	6.82	6.77	5.04	5.00															
100	6.50	6.47	5.49	5.43															
105	6.43	6.44	6.07	5.97															
110	6.63	6.67	6.76	6.61															
115	7.12	7.20	7.54	7.36															
120	7.84	7.93	8.38	8.18															
125	8.67	8.78	9.29	9.05															
130	9.58	9.67	10.3	10.00															
135	10.5	10.6	11.3	11.0															
140	11.4	11.5	12.5	12.1															
145	12.4	12.4	13.7	13.2															
150	13.3	13.3	14.7	14.2															
155	14.2	14.2	15.4	14.9															
160	15.2	15.2	16.0	15.5															
165	16.1	16.1	16.7	16.2															
170	17.0	16.9	17.4	16.9															
175	17.6	17.5	17.9	17.5															
180	17.9	17.7	18.0	17.7															

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:2024-09-28

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注: