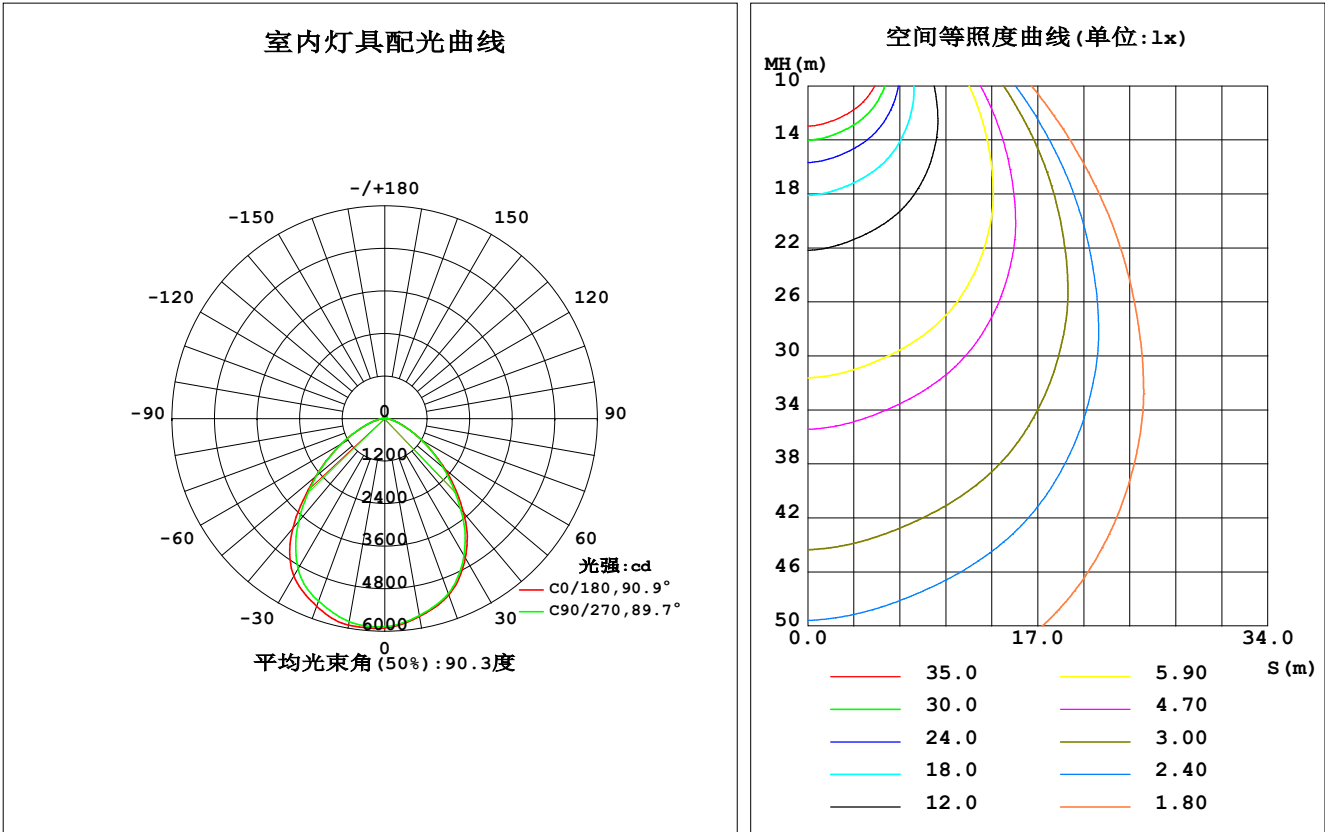


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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: 127.05 lm/W
型号		峰值光强(cd)	5921	S/MH(C0/180)	1.28	
标称功率(W)	100W	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.23	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	12729	η UP,DN(C0-180)	1.2,46.1	
额定光通量(lm)	12729	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,51.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.3	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.7	CIBSE SHR MAX	1.30	



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: 2024-08-02

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					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	5663	5635	5911	5814					0- 10	555.2	555.2	4.36, 4.36
20	5292	5246	5629	5476					10- 20	1583	2138	16.8, 16.8
30	4547	4469	5131	4891					20- 30	2360	4498	35.3, 35.3
40	3456	3334	4036	3784					30- 40	2654	7152	56.2, 56.2
50	2224	2154	2545	2510					40- 50	2303	9455	74.3, 74.3
60	1190	1173	1399	1391					50- 60	1607	11062	86.9, 86.9
70	519.3	506.4	599.0	604.7					60- 70	876.5	11939	93.8, 93.8
80	186.6	189.2	211.9	218.4					70- 80	375.6	12314	96.7, 96.7
90	49.66	49.75	47.87	50.62					80- 90	122.4	12437	97.7, 97.7
100	36.16	35.81	27.01	26.22					90-100	37.89	12475	98, 98
110	37.60	37.35	33.04	32.02					100-110	34.76	12509	98.3, 98.3
120	43.03	42.72	40.84	39.67					110-120	37.77	12547	98.6, 98.6
130	50.05	49.87	49.48	48.23					120-130	40.69	12588	98.9, 98.9
140	57.96	57.77	58.28	57.07					130-140	41.39	12629	99.2, 99.2
150	65.67	65.74	66.47	65.38					140-150	38.76	12668	99.5, 99.5
160	72.69	73.00	73.58	72.26					150-160	32.04	12700	99.8, 99.8
170	77.88	78.45	78.94	77.43					160-170	21.38	12721	99.9, 99.9
180	80.33	81.22	81.79	80.09					170-180	7.570	12729	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 8378.2 lm

%lum = 65.8%
%lamp = 65.8%

锥面光通量(120度): 11062 lm

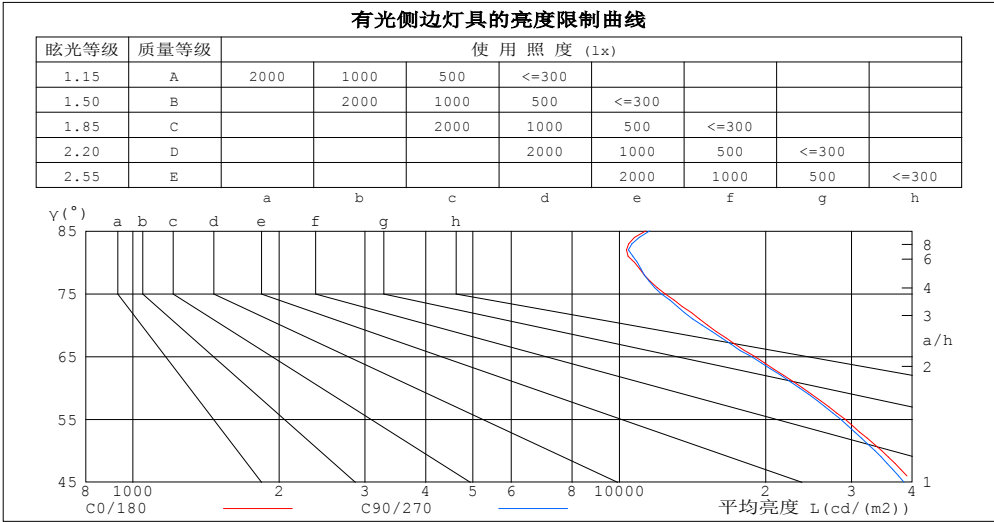
%lum = 86.9%
%lamp = 86.9%

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: 2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	11338	11547
80	10743	10894
75	12408	12194
70	15182	14805
65	19000	18671
60	23794	23456
55	29101	28496
50	34602	33509
45	40020	38472

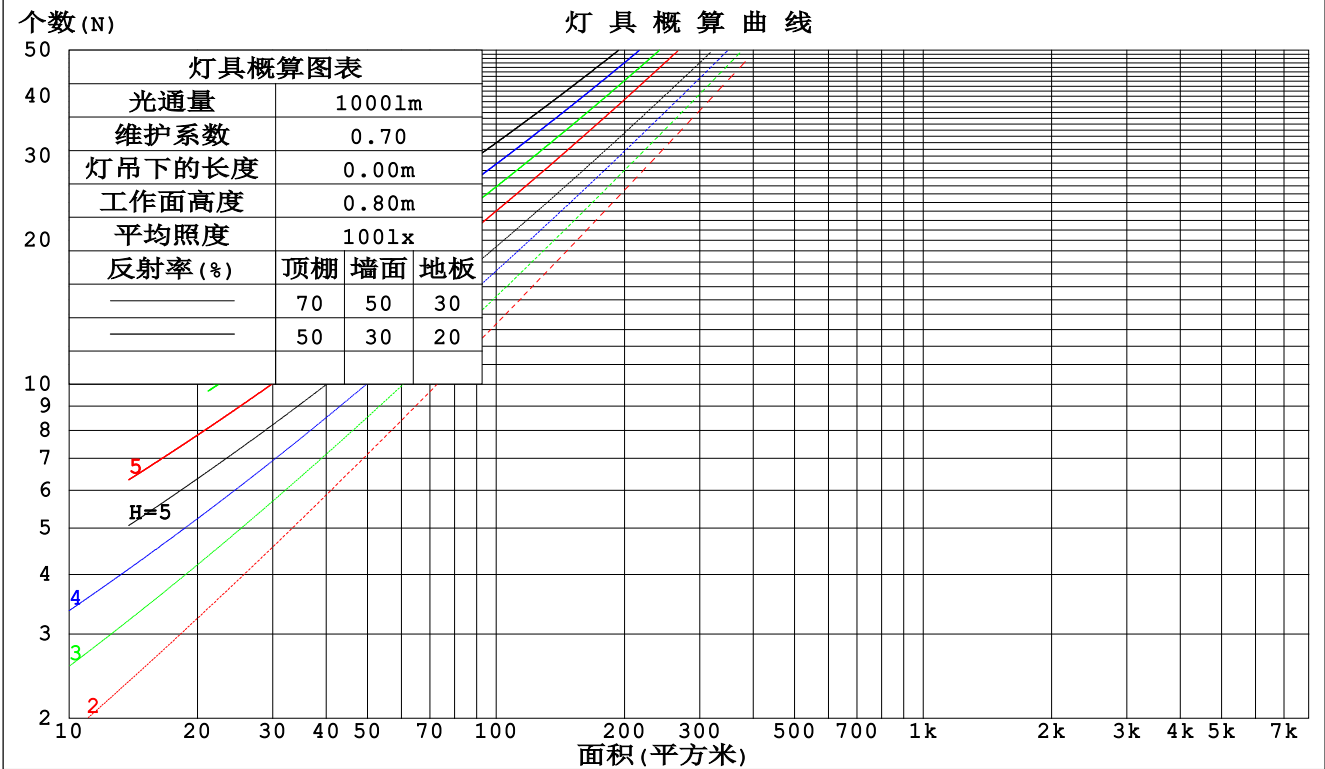
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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	1.06	1.02	.99	1.03	1.00	.97	.99	.96	.94	.95	.93	.91	.91	.89	.88	.85
2.0	.94	.89	.84	.92	.87	.82	.89	.84	.80	.85	.81	.78	.82	.79	.76	.74
3.0	.84	.77	.72	.83	.76	.71	.79	.74	.69	.77	.72	.68	.74	.70	.66	.64
4.0	.76	.68	.62	.74	.67	.62	.72	.65	.60	.69	.64	.59	.67	.62	.58	.56
5.0	.69	.60	.54	.67	.60	.54	.65	.58	.53	.63	.57	.53	.61	.56	.52	.50
6.0	.62	.54	.48	.61	.54	.48	.59	.52	.47	.57	.51	.47	.56	.50	.46	.44
7.0	.57	.49	.43	.56	.48	.43	.54	.47	.43	.53	.47	.42	.51	.46	.42	.40
8.0	.52	.44	.39	.51	.44	.39	.50	.43	.38	.49	.43	.38	.47	.42	.38	.36
9.0	.48	.40	.35	.47	.40	.35	.46	.40	.35	.45	.39	.35	.44	.38	.34	.33
10.0	.45	.37	.32	.44	.37	.32	.43	.36	.32	.42	.36	.32	.41	.35	.31	.30



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: 2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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	.259	.148	.047	.252	.144	.046	.237	.136	.044	.224	.129	.042	.212	.123	.040	
2.0	.249	.136	.042	.242	.133	.041	.229	.128	.040	.218	.122	.038	.207	.117	.037	
3.0	.234	.125	.037	.228	.122	.037	.217	.118	.036	.207	.113	.035	.198	.109	.034	
4.0	.220	.114	.034	.214	.112	.033	.205	.109	.032	.196	.105	.032	.187	.102	.031	
5.0	.206	.105	.030	.201	.103	.030	.192	.100	.030	.184	.097	.029	.177	.094	.028	
6.0	.193	.097	.028	.189	.095	.027	.181	.093	.027	.174	.090	.027	.167	.088	.026	
7.0	.182	.090	.025	.178	.089	.025	.171	.086	.025	.164	.084	.024	.158	.082	.024	
8.0	.171	.084	.023	.168	.083	.023	.161	.081	.023	.155	.079	.023	.150	.077	.022	
9.0	.161	.078	.022	.158	.077	.022	.153	.075	.021	.147	.074	.021	.142	.072	.021	
10.0	.153	.073	.020	.150	.072	.020	.145	.071	.020	.140	.069	.020	.135	.068	.020	

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	.194	.174	.156	.166	.150	.134	.114	.103	.093	.066	.060	.054	.021	.019	.017	
2.0	.184	.150	.121	.158	.129	.105	.108	.089	.073	.062	.052	.043	.020	.017	.014	
3.0	.175	.132	.097	.150	.114	.084	.103	.079	.059	.060	.046	.035	.019	.015	.011	
4.0	.168	.118	.081	.144	.102	.070	.099	.071	.049	.057	.042	.029	.018	.014	.010	
5.0	.160	.108	.069	.138	.093	.060	.095	.065	.042	.055	.038	.025	.018	.012	.008	
6.0	.153	.099	.060	.132	.086	.052	.091	.060	.037	.053	.035	.022	.017	.012	.007	
7.0	.147	.092	.054	.126	.080	.047	.087	.056	.033	.051	.033	.020	.016	.011	.007	
8.0	.141	.086	.049	.121	.075	.042	.084	.053	.030	.049	.031	.018	.016	.010	.006	
9.0	.135	.081	.045	.117	.071	.039	.081	.050	.028	.047	.029	.017	.015	.010	.005	
10.0	.130	.077	.042	.112	.067	.036	.078	.047	.026	.045	.028	.015	.015	.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:2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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	23.6	24.9	23.9	25.2	25.4	23.5	24.9	23.8	25.1	25.3
3H	24.2	25.4	24.5	25.6	25.9	24.1	25.3	24.4	25.5	25.8
4H	24.3	25.5	24.7	25.8	26.1	24.2	25.4	24.6	25.7	26.0
6H	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0
8H	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0
12H	24.5	25.5	24.8	25.8	26.1	24.4	25.4	24.8	25.7	26.0
4H 2H	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	23.8	24.9	24.1	25.2	25.5
3H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2	24.4	25.4	24.8	25.8	26.1
4H	24.8	25.7	25.2	26.0	26.4	24.7	25.6	25.1	25.9	26.3
6H	25.0	25.8	25.4	26.1	26.5	24.9	25.7	25.3	26.1	26.5
8H	25.0	25.8	25.5	26.2	26.6	24.9	25.7	25.4	26.1	26.5
12H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.0	25.7	25.5	26.1	26.6
8H 4H	24.8	25.6	25.3	26.0	26.4	24.7	25.5	25.2	25.9	26.3
6H	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6	25.0	25.6	25.5	26.1	26.5
8H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.1	25.7	25.6	26.1	26.6
12H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.8	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
12H 4H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.3	24.7	25.4	25.2	25.8	26.3
6H	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5
8H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.5 / - 0.6					+ 0.5 / - 0.6				
1.5H	+ 0.3 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 1.0 / - 1.0					+ 0.9 / - 1.0				

依据CIE Pub.117计算, 12729lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 8.8).
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:2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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:

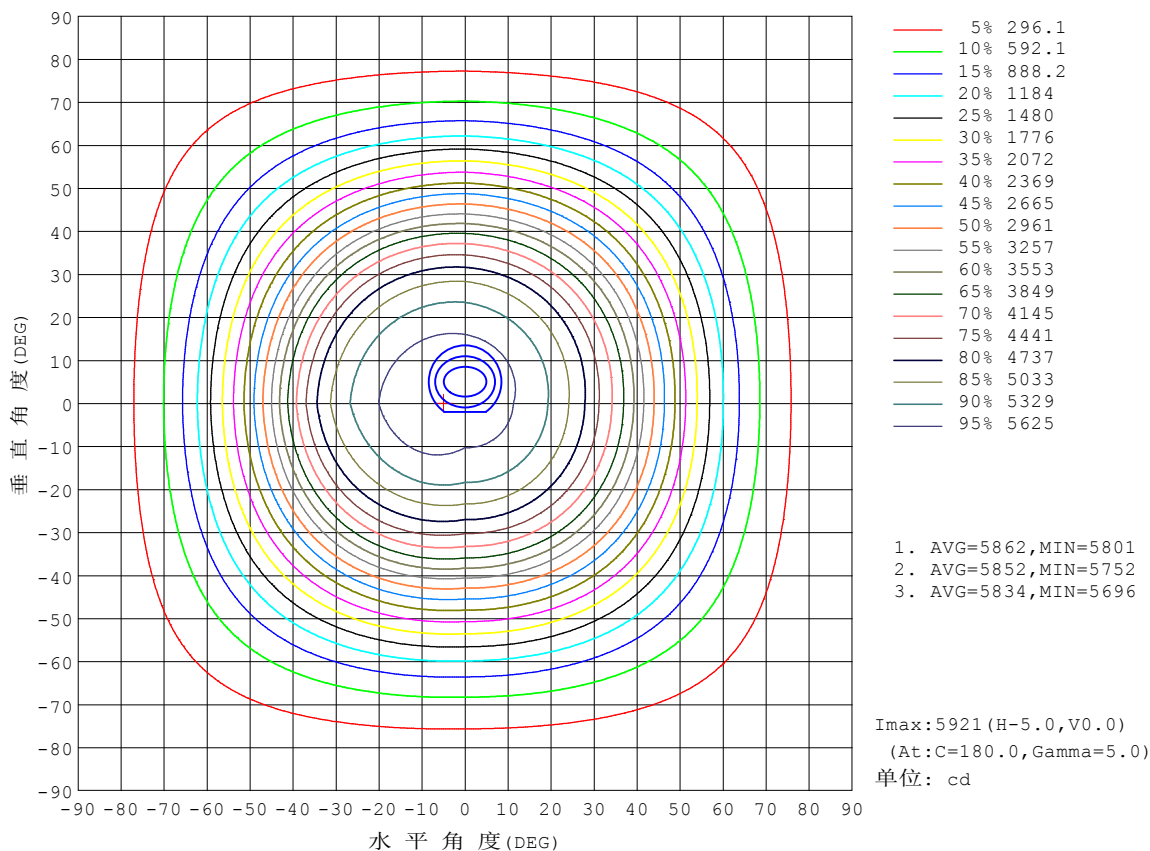
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	64	54	47	63	53	47	62	53	47	41
0.80	74	64	57	73	63	57	71	63	57	51
1.00	82	73	66	81	72	66	79	73	65	59
1.25	89	80	74	87	79	73	84	77	72	66
1.50	93	85	79	91	84	78	88	82	77	70
2.00	99	92	86	97	91	86	94	88	84	76
2.50	102	96	91	100	94	89	96	91	87	79
3.00	105	99	95	103	97	93	98	94	91	82
4.00	108	103	99	106	101	98	101	98	95	86
5.00	110	106	103	107	104	101	103	100	97	88
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:2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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:

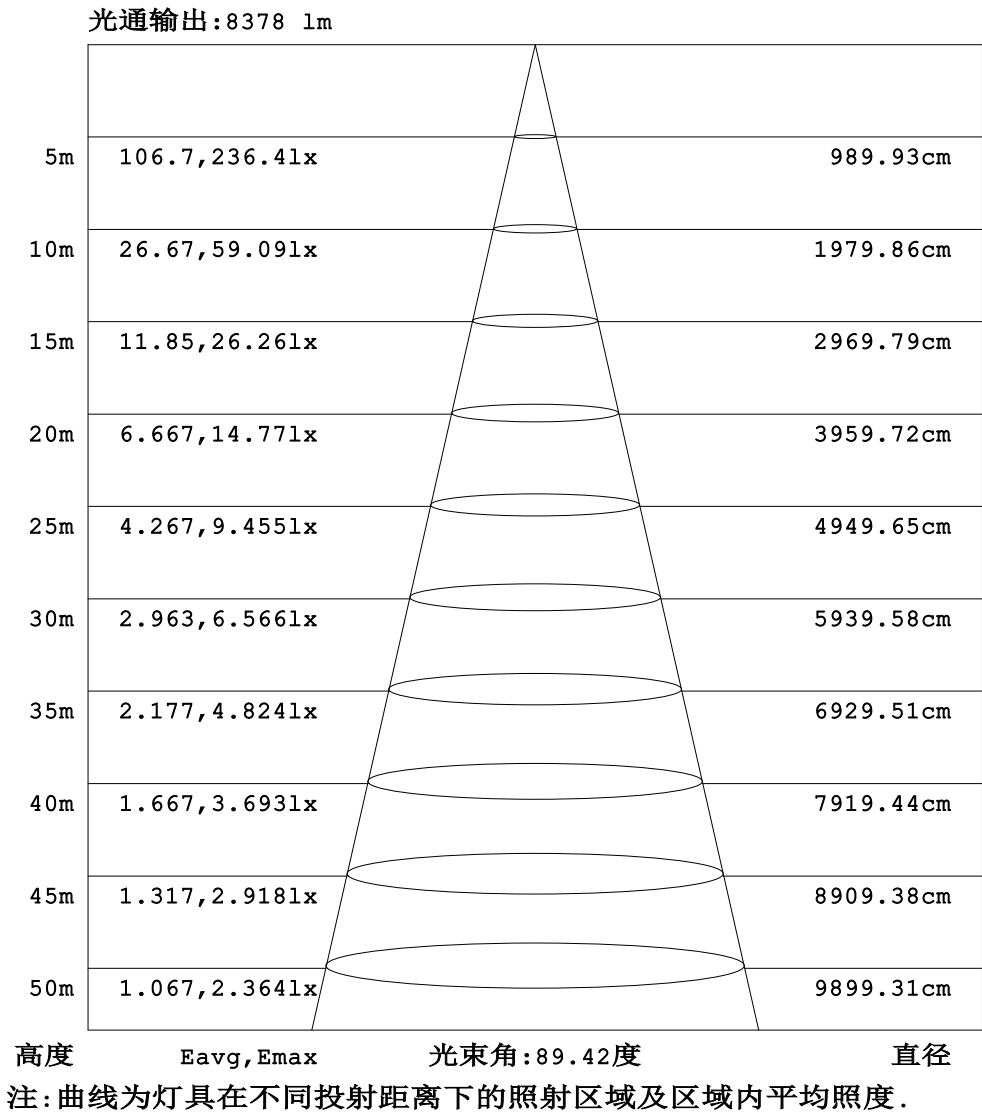


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-08-02

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 图

实测参数: U:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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:

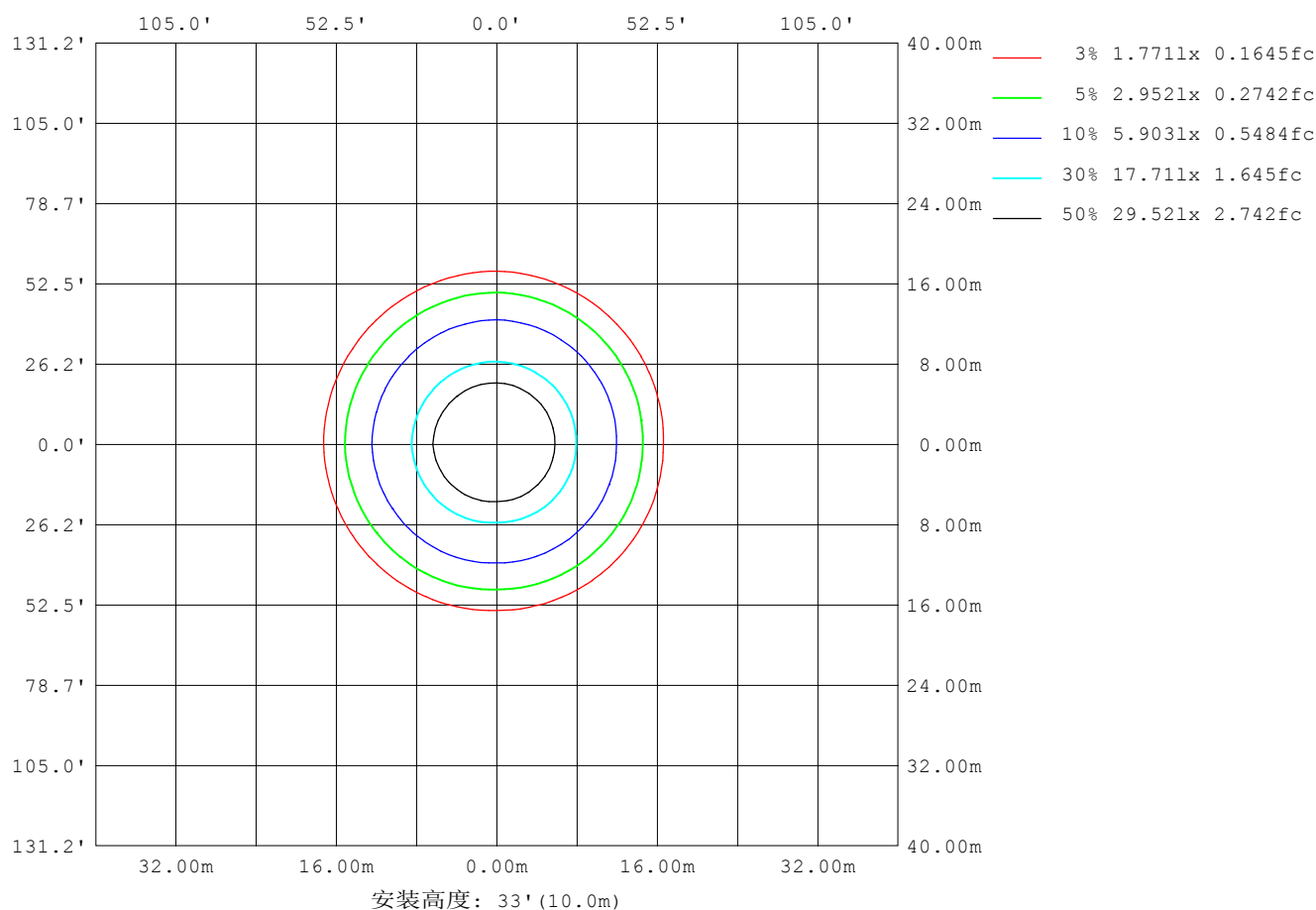


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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: 2024-08-02

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:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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:

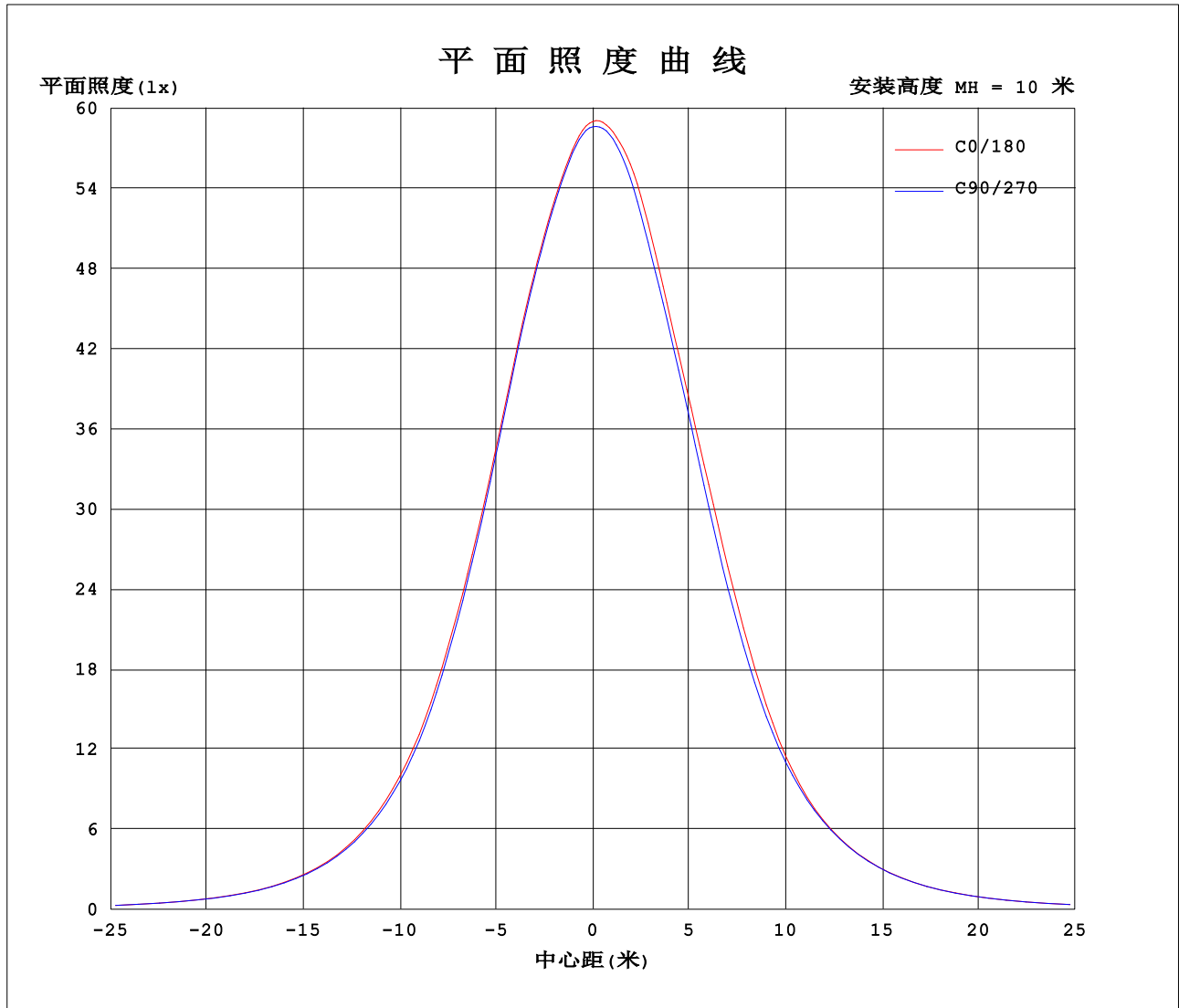
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	20664
L横 (75) av	13324
L横 (85) av	11997
L纵 (65) av	20453
L纵 (75) av	13358
L纵 (85) av	12344
L45 (65) av	20636
L45 (75) av	13403
L45 (85) av	12255

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:2024-08-02

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: 2024-08-02

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:218.52V I:0.4783A P:100.19W PF:0.9587 Freq:49.99Hz 实检光通:12729x1 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: cd															
γ (DEG)	C (DEG)	0	90	180	270														
	0	5903	5864	5903	5864														
	5	5814	5786	5921	5871														
	10	5663	5635	5911	5814														
	15	5504	5467	5820	5662														
	20	5292	5246	5629	5476														
	25	4966	4908	5415	5250														
	30	4547	4469	5131	4891														
	35	4059	3956	4676	4386														
	40	3456	3334	4036	3784														
	45	2830	2720	3262	3130														
	50	2224	2154	2545	2510														
	55	1669	1634	1937	1926														
	60	1190	1173	1399	1391														
	65	803	789	944	940														
	70	519	506	599	605														
	75	321	316	369	376														
	80	187	189	212	218														
	85	98.8	101	110	115														
	90	49.7	49.8	47.9	50.6														
	95	37.4	36.9	26.8	26.7														
	100	36.2	35.8	27.0	26.2														
	105	36.3	36.0	29.8	28.9														
	110	37.6	37.3	33.0	32.0														
	115	39.9	39.6	36.8	35.7														
	120	43.0	42.7	40.8	39.7														
	125	46.4	46.2	45.1	43.9														
	130	50.1	49.9	49.5	48.2														
	135	53.9	53.7	53.9	52.6														
	140	58.0	57.8	58.3	57.1														
	145	61.9	61.8	62.5	61.3														
	150	65.7	65.7	66.5	65.4														
	155	69.3	69.5	70.2	69.0														
	160	72.7	73.0	73.6	72.3														
	165	75.6	76.1	76.5	75.1														
	170	77.9	78.5	78.9	77.4														
	175	79.5	80.3	80.6	79.0														
	180	80.3	81.2	81.8	80.1														

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: 2024-08-02

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: