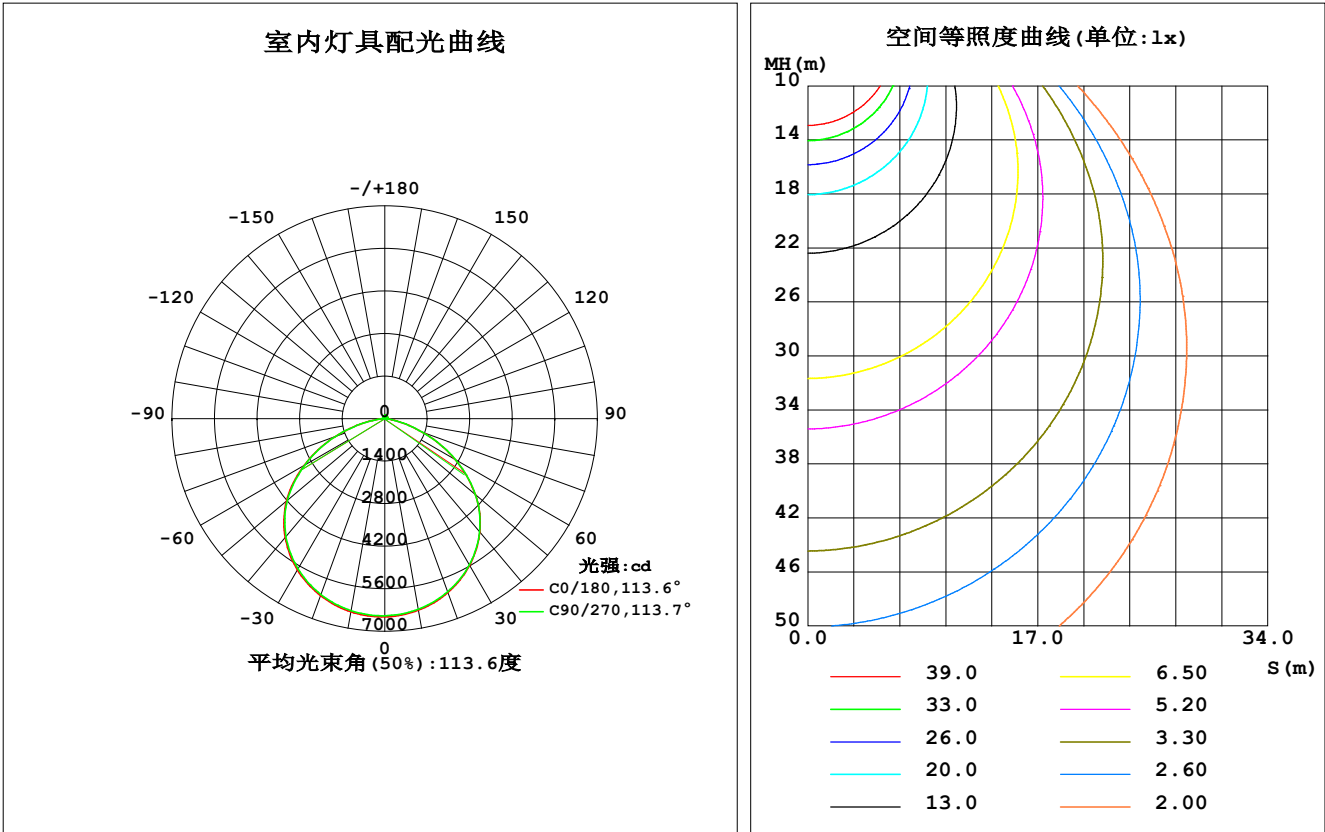


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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: 189.35 lm/W
型号		峰值光强(cd)	6523	S/MH(C0/180)	1.31	
标称功率(W)	100	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.31	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	18801	η UP,DN(C0-180)	1.2,46.8	
额定光通量(lm)	18800.9	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,50.9	
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	1.35	



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: 2024-12-14

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	6399	6370	6455	6416					0- 10	616.3	616.3	3.28, 3.28
20	6087	6061	6197	6157					10- 20	1777	2393	12.7, 12.7
30	5581	5562	5751	5710					20- 30	2726	5119	27.2, 27.2
40	4867	4855	5102	5063					30- 40	3339	8459	45, 45
50	3897	3902	4227	4184					40- 50	3503	11961	63.6, 63.6
60	2659	2669	3058	3025					50- 60	3099	15060	80.1, 80.1
70	1330	1334	1759	1736					60- 70	2181	17241	91.7, 91.7
80	245.4	239.2	524.6	512.9					70- 80	971.0	18212	96.9, 96.9
90	69.59	69.49	39.56	39.25					80- 90	150.3	18362	97.7, 97.7
100	61.50	61.43	42.38	42.34					90-100	57.43	18420	98, 98
110	62.25	62.39	51.51	51.71					100-110	57.03	18477	98.3, 98.3
120	67.80	67.91	62.49	62.76					110-120	60.49	18537	98.6, 98.6
130	75.30	75.44	73.59	73.80					120-130	62.52	18600	98.9, 98.9
140	83.92	84.15	84.62	84.72					130-140	61.44	18661	99.3, 99.3
150	92.33	92.69	93.73	93.71					140-150	55.72	18717	99.6, 99.6
160	99.63	100.0	100.6	100.4					150-160	44.70	18762	99.8, 99.8
170	104.9	105.2	105.2	104.9					160-170	29.07	18791	99.9, 99.9
180	107.3	107.7	107.7	107.3					170-180	10.13	18801	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 10222 lm

%lum = 54.4%
%lamp = 54.4%

锥面光通量(120度): 15060 lm

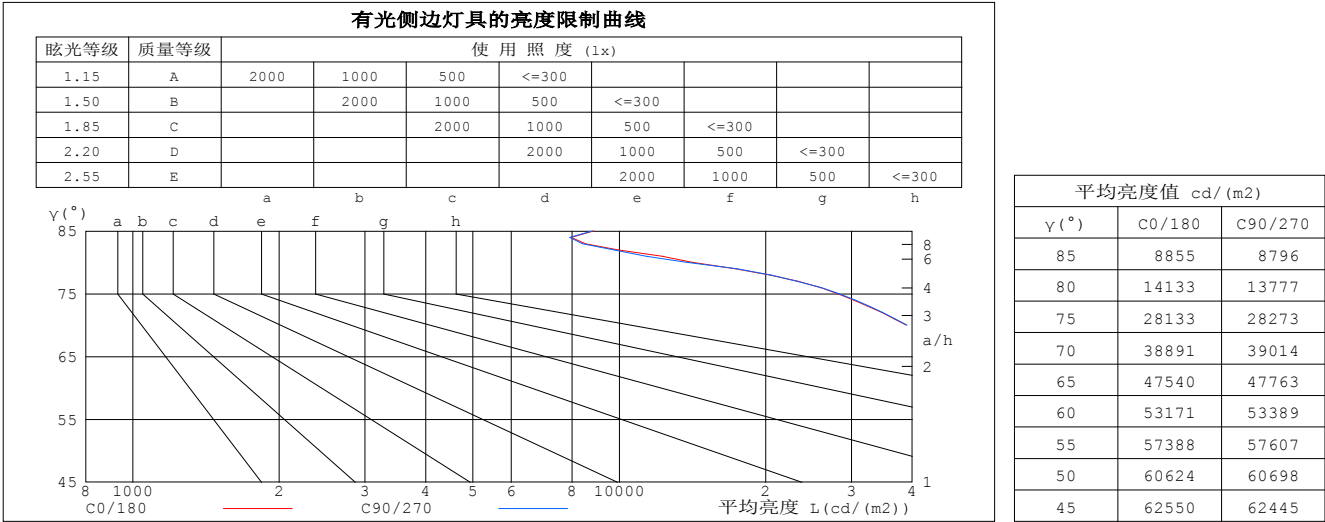
%lum = 80.1%
%lamp = 80.1%

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: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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:



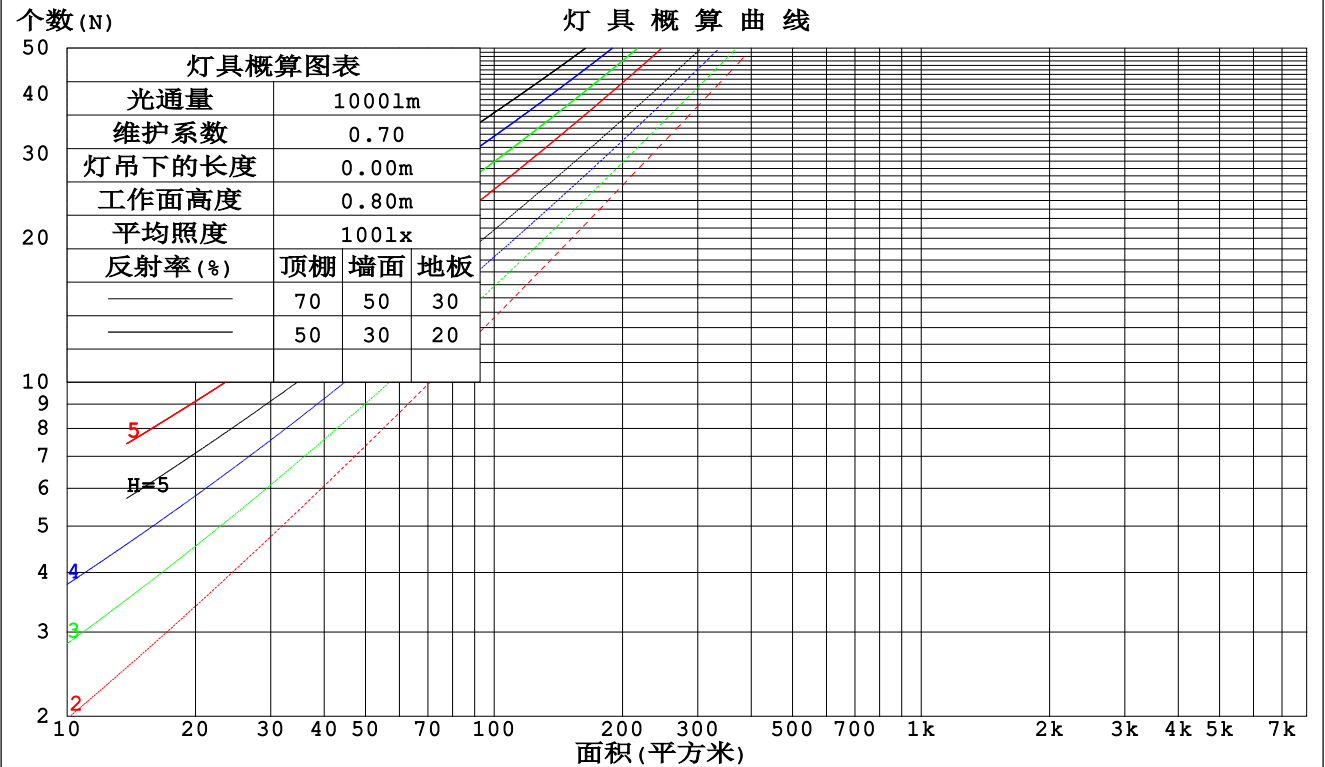
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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	1.04	1.00	.97	1.02	.98	.95	.97	.94	.92	.93	.91	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.85	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.76	.82	.78	.74	.78	.75	.72	.70
3.0	.80	.72	.66	.79	.71	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.62	.69	.65	.61	.59
4.0	.71	.63	.56	.70	.62	.55	.67	.60	.54	.64	.58	.53	.62	.57	.53	.50
5.0	.64	.55	.48	.62	.54	.48	.60	.53	.47	.58	.51	.46	.56	.50	.46	.43
6.0	.57	.48	.42	.56	.48	.42	.54	.47	.41	.52	.46	.41	.50	.45	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.43	.37	.49	.42	.36	.47	.41	.36	.46	.40	.36	.34
8.0	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.45	.38	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.30
9.0	.43	.35	.30	.43	.35	.29	.41	.34	.29	.40	.34	.29	.39	.33	.29	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.26	.37	.31	.26	.36	.30	.26	.24



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: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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	.289	.164	.052	.281	.161	.051	.267	.153	.049	.254	.146	.047	.241	.140	.045	
2.0	.278	.152	.047	.271	.149	.046	.258	.144	.045	.246	.138	.043	.236	.133	.042	
3.0	.260	.139	.041	.254	.136	.041	.243	.132	.040	.232	.127	.039	.223	.123	.038	
4.0	.242	.126	.037	.237	.124	.037	.227	.120	.036	.217	.117	.035	.208	.113	.034	
5.0	.225	.115	.033	.220	.113	.033	.211	.110	.032	.203	.107	.032	.195	.104	.031	
6.0	.210	.105	.030	.205	.104	.030	.197	.101	.029	.190	.098	.029	.182	.096	.029	
7.0	.196	.097	.027	.192	.096	.027	.184	.093	.027	.178	.091	.026	.171	.089	.026	
8.0	.183	.089	.025	.180	.088	.025	.173	.086	.025	.167	.085	.024	.161	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.082	.023	.163	.080	.023	.157	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.162	.078	.022	.159	.077	.021	.154	.075	.021	.148	.074	.021	.144	.072	.021	

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	.197	.174	.154	.168	.150	.132	.115	.103	.092	.066	.060	.053	.021	.019	.017	
2.0	.188	.150	.118	.161	.129	.102	.111	.089	.071	.064	.052	.042	.020	.017	.014	
3.0	.181	.132	.094	.155	.114	.081	.106	.079	.057	.061	.046	.034	.020	.015	.011	
4.0	.173	.119	.078	.149	.103	.067	.102	.072	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.109	.066	.143	.094	.058	.098	.066	.041	.057	.039	.024	.018	.013	.008	
6.0	.159	.100	.058	.137	.087	.051	.094	.061	.036	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.153	.093	.052	.131	.081	.045	.091	.057	.032	.053	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.146	.088	.047	.126	.076	.041	.087	.053	.029	.051	.032	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.083	.044	.121	.072	.038	.084	.051	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.135	.079	.041	.116	.068	.036	.081	.048	.025	.047	.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: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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	16.5	18.0	16.8	18.2	18.5	16.5	18.0	16.8	18.2	18.5
3H	17.5	18.9	17.9	19.2	19.4	17.6	18.9	17.9	19.2	19.5
4H	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7	17.8	19.1	18.2	19.4	19.7
6H	17.8	19.0	18.2	19.3	19.7	17.8	19.0	18.2	19.3	19.7
8H	17.8	18.9	18.2	19.3	19.6	17.8	19.0	18.2	19.3	19.6
12H	17.7	18.9	18.1	19.2	19.5	17.8	18.9	18.1	19.2	19.6
4H 2H	17.0	18.3	17.3	18.5	18.8	17.0	18.3	17.3	18.6	18.9
3H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	18.2	19.3	18.5	19.6	20.0
4H	18.5	19.5	18.9	19.8	20.2	18.5	19.5	18.9	19.8	20.2
6H	18.5	19.4	19.0	19.8	20.2	18.6	19.4	19.0	19.8	20.3
8H	18.5	19.3	19.0	19.8	20.2	18.5	19.4	19.0	19.8	20.2
12H	18.5	19.2	18.9	19.7	20.1	18.5	19.3	19.0	19.7	20.1
8H 4H	18.5	19.3	19.0	19.8	20.2	18.5	19.4	19.0	19.8	20.2
6H	18.6	19.3	19.1	19.8	20.2	18.7	19.3	19.1	19.8	20.3
8H	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2
12H	18.6	19.1	19.1	19.6	20.1	18.6	19.1	19.1	19.6	20.2
12H 4H	18.5	19.2	18.9	19.7	20.1	18.5	19.3	19.0	19.7	20.1
6H	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2
8H	18.6	19.1	19.1	19.6	20.1	18.6	19.1	19.1	19.6	20.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.3 / - 0.3					+ 0.3 / - 0.3				
1.5H	+ 0.2 / - 0.5					+ 0.2 / - 0.5				
2.0H	+ 0.5 / - 0.4					+ 0.5 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 18801lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 10.2)。
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:2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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:

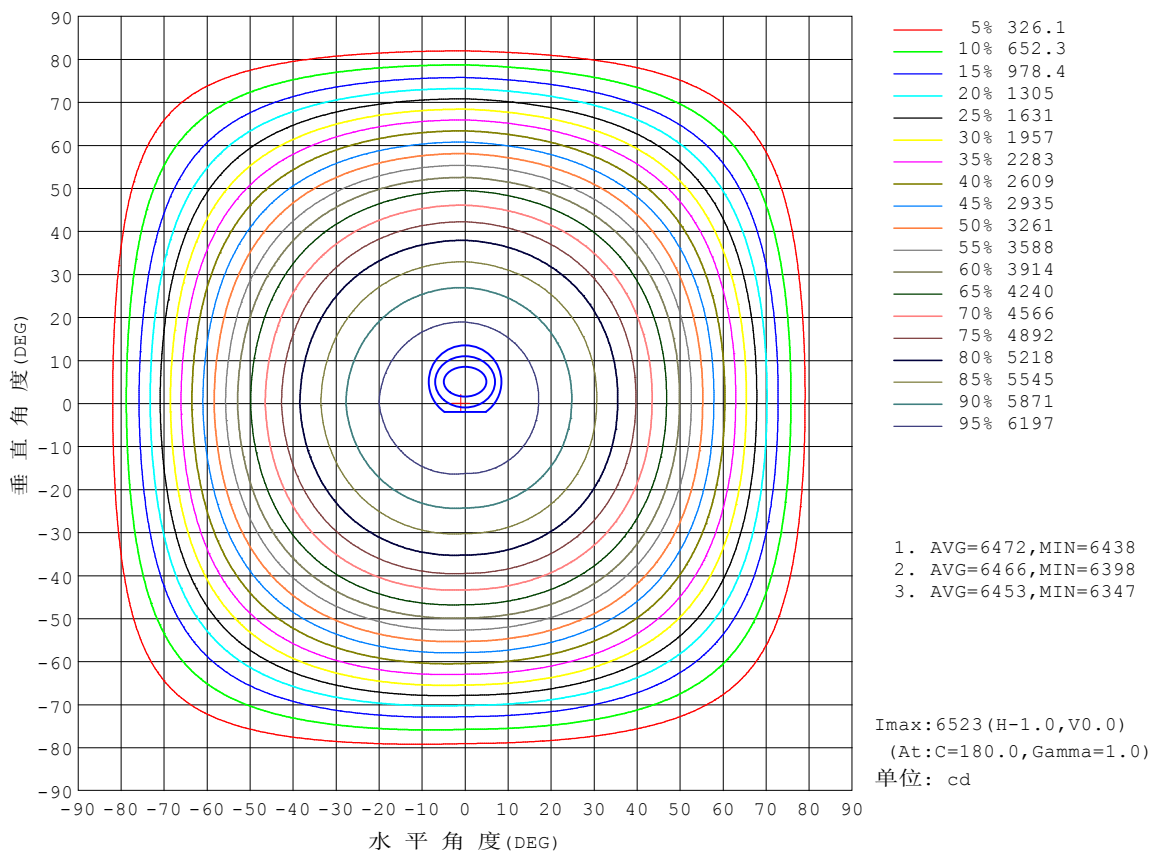
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	46	39	57	46	39	55	45	39	32
0.80	68	56	49	67	56	49	65	55	48	41
1.00	76	65	58	75	65	58	73	66	57	50
1.25	84	73	66	82	72	66	79	71	65	57
1.50	89	79	72	87	78	72	84	76	70	63
2.00	95	87	81	93	86	80	90	83	78	70
2.50	99	92	86	97	90	85	93	87	83	74
3.00	103	96	91	100	94	89	96	91	87	78
4.00	106	101	97	104	99	95	99	95	92	83
5.00	109	104	100	106	102	99	101	98	95	85
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:2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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:

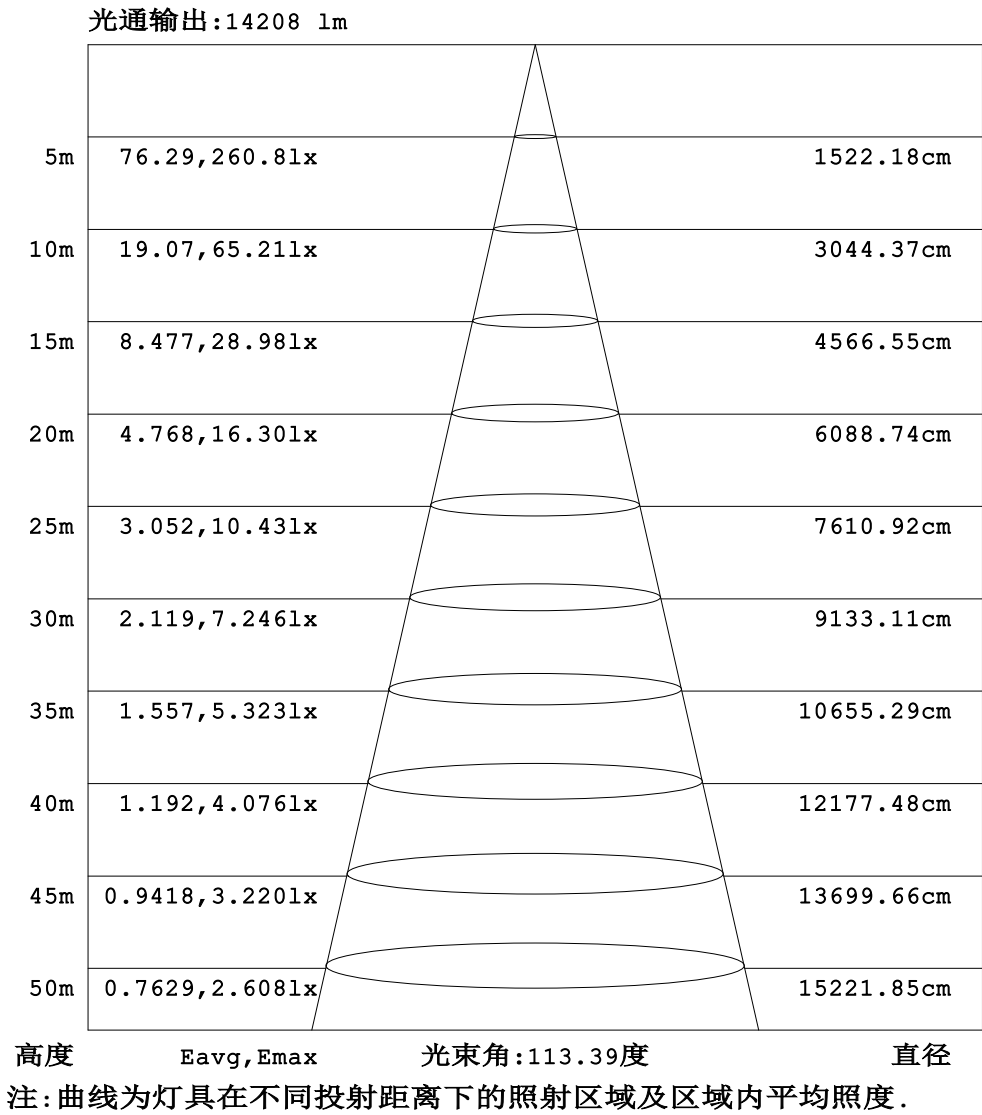


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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:

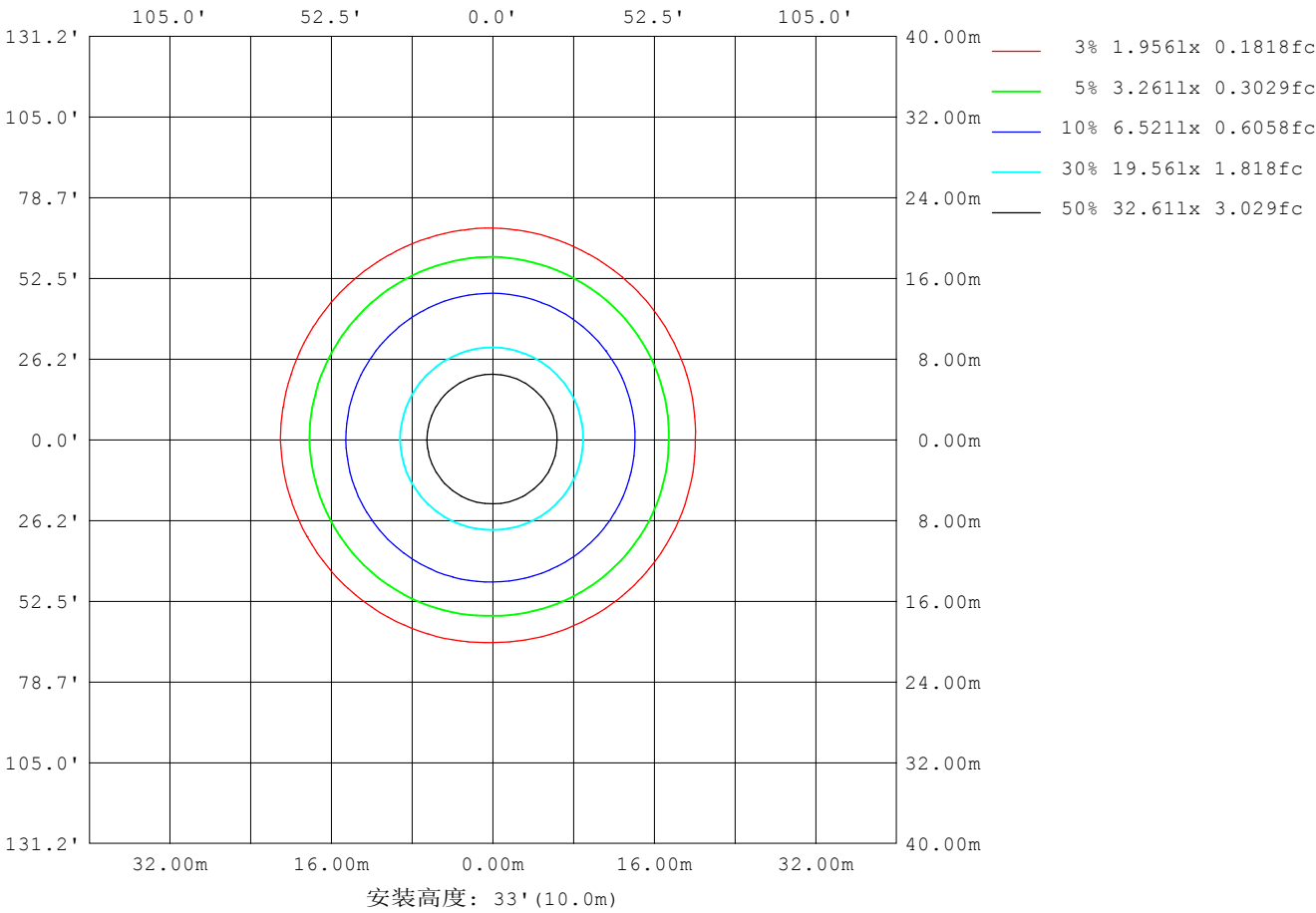


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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:

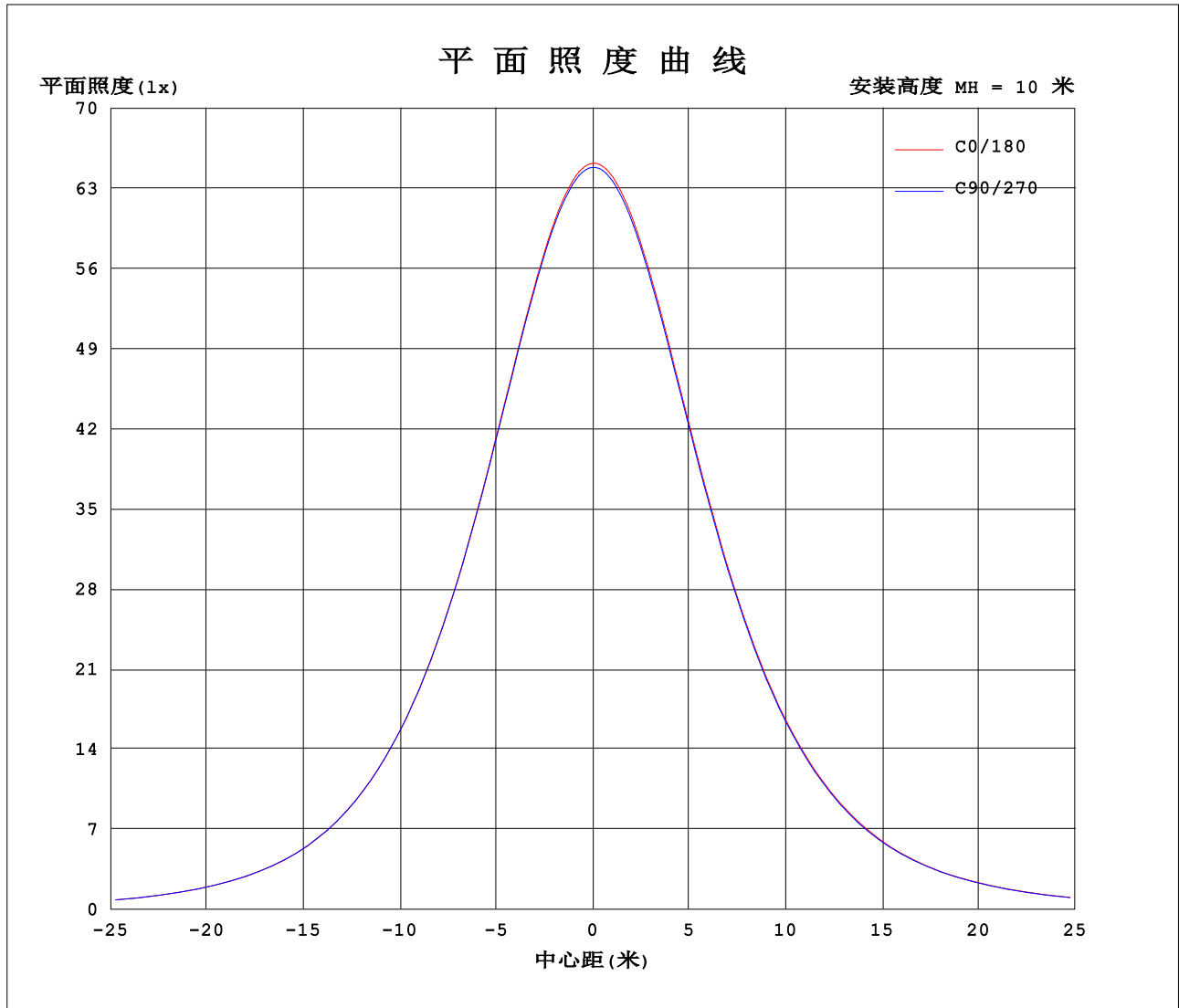
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	52426
L横 (75) av	34905
L横 (85) av	10931
L纵 (65) av	52217
L纵 (75) av	34728
L纵 (85) av	10727
L45 (65) av	52601
L45 (75) av	35218
L45 (85) av	10933

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:2024-12-14

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: 2024-12-14

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:218.62V I:0.4731A P:99.291W PF:0.9600 Freq:49.99Hz 实检光通:18800.9x1 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															
C (DEG) γ (DEG)	0	90	180	270															
0	6521	6486	6521	6486															
5	6485	6450	6511	6473															
10	6399	6370	6455	6416															
15	6267	6240	6350	6310															
20	6087	6061	6197	6157															
25	5859	5836	5999	5959															
30	5581	5562	5751	5710															
35	5253	5237	5453	5412															
40	4867	4855	5102	5063															
45	4423	4416	4698	4658															
50	3897	3902	4227	4184															
55	3292	3304	3669	3626															
60	2659	2669	3058	3025															
65	2009	2019	2422	2395															
70	1330	1334	1759	1736															
75	728	732	1079	1066															
80	245	239	525	513															
85	77.2	76.7	113	110															
90	69.6	69.5	39.6	39.2															
95	64.7	64.6	40.2	39.9															
100	61.5	61.4	42.4	42.3															
105	61.0	61.1	46.2	46.3															
110	62.3	62.4	51.5	51.7															
115	64.7	64.8	57.0	57.3															
120	67.8	67.9	62.5	62.8															
125	71.3	71.4	68.0	68.2															
130	75.3	75.4	73.6	73.8															
135	79.6	79.7	79.3	79.4															
140	83.9	84.1	84.6	84.7															
145	88.2	88.5	89.5	89.6															
150	92.3	92.7	93.7	93.7															
155	96.2	96.5	97.4	97.3															
160	99.6	100	101	100															
165	103	103	103	103															
170	105	105	105	105															
175	107	107	107	106															
180	107	108	108	107															

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: 2024-12-14

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: