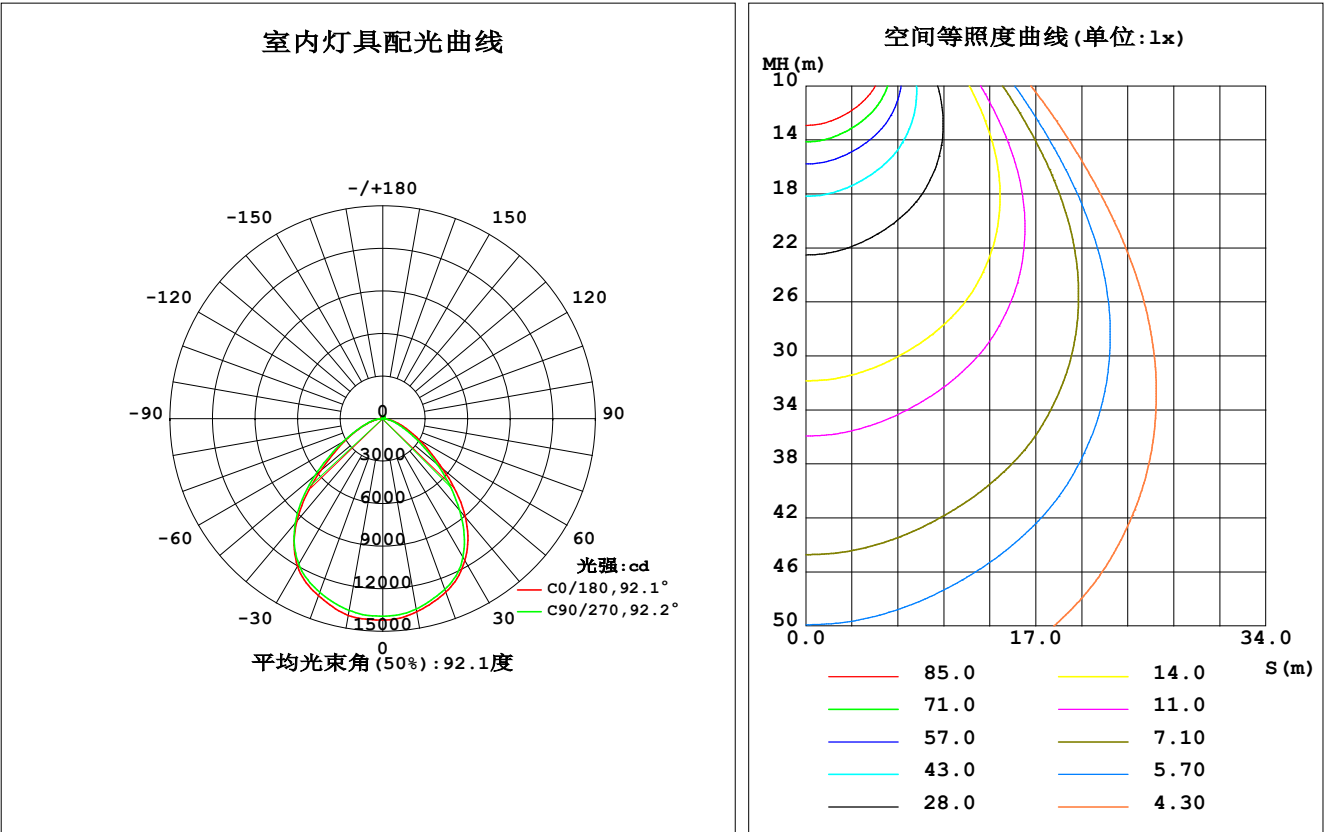


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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: 130.07 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	14207	S/MH (C0/180)	1.25	
标称功率 (W)	240W	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.26	
额定电源电压 (V)	220	总光通量 (lm)	30678	η UP, DN (C0-180)	1.2, 47.1	
额定光通量 (lm)	30677.5	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	1.1, 50.7	
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	1383	1363	1409	1372					0- 10	1332	1332	4.34, 4.34
20	1301	1281	1328	1303					10- 20	3800	5132	16.7, 16.7
30	1157	1129	1203	1185					20- 30	5742	10874	35.4, 35.4
40	906.7	844.3	942.9	959.0					30- 40	6571	17446	56.9, 56.9
50	553.1	502.8	573.5	625.9					40- 50	5702	23148	75.5, 75.5
60	293.5	249.1	300.7	322.1					50- 60	3703	26851	87.5, 87.5
70	138.4	113.8	140.3	144.0					60- 70	2019	28870	94.1, 94.1
80	43.45	32.08	45.84	55.90					70- 80	911.1	29781	97.1, 97.1
90	9.704	9.384	5.665	5.480					80- 90	205.5	29987	97.7, 97.7
100	8.680	8.620	6.613	6.321					90-100	81.59	30068	98, 98
110	8.941	9.051	8.101	7.700					100-110	83.90	30152	98.3, 98.3
120	10.04	10.28	9.991	9.538					110-120	90.90	30243	98.6, 98.6
130	11.67	11.95	12.20	11.61					120-130	97.53	30341	98.9, 98.9
140	13.50	13.81	14.32	13.66					130-140	99.30	30440	99.2, 99.2
150	15.25	15.60	16.25	15.56					140-150	92.45	30532	99.5, 99.5
160	16.97	17.24	17.98	17.25					150-160	76.26	30609	99.8, 99.8
170	18.42	18.58	19.05	18.43					160-170	50.98	30660	99.9, 99.9
180	19.05	19.09	19.34	18.87					170-180	17.99	30678	100, 100
单位:°		光强:×10cd								单位:lm		

锥面光通量(90度): 20514 lm

%lum = 66.9%
%lamp = 66.9%

锥面光通量(120度): 26851 lm

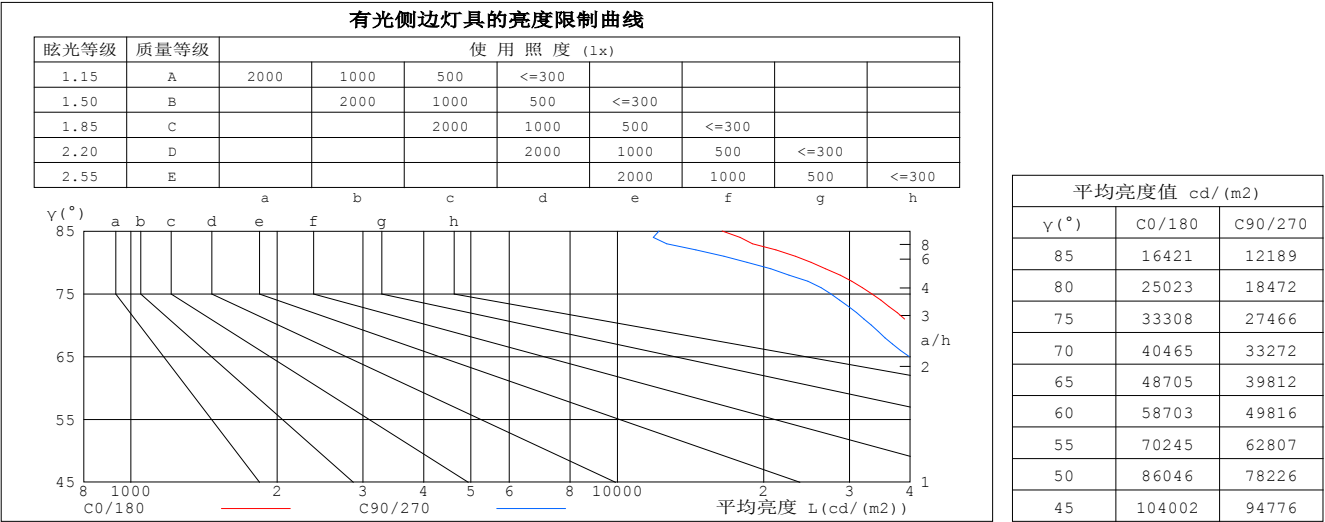
%lum = 87.5%
%lamp = 87.5%

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℃
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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:



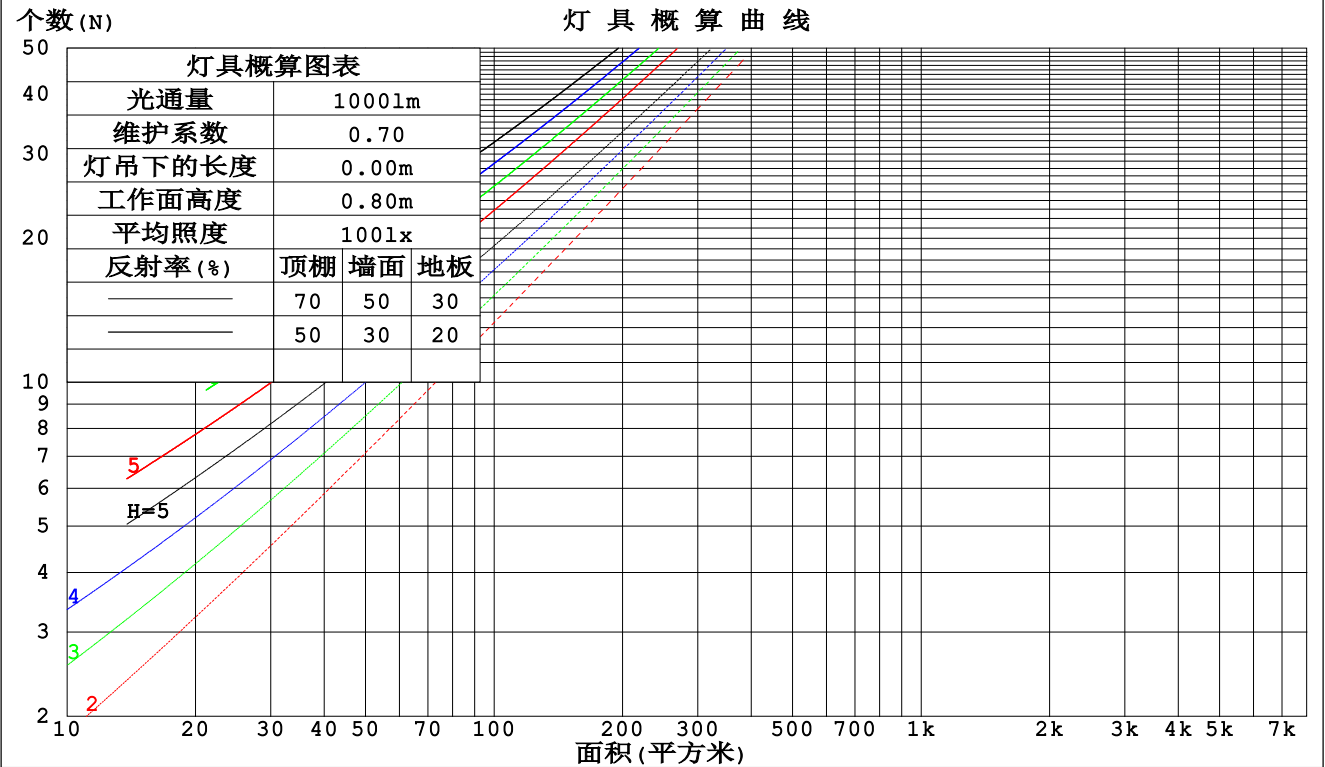
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-08-02

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:

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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	1.03	.99	1.04	1.01	.98	.99	.97	.94	.95	.93	.91	.91	.89	.88	.86
2.0	.95	.89	.84	.93	.87	.83	.89	.84	.81	.85	.82	.78	.82	.79	.76	.74
3.0	.85	.78	.72	.83	.76	.71	.80	.74	.70	.77	.72	.68	.74	.70	.67	.65
4.0	.76	.68	.62	.75	.68	.62	.72	.66	.61	.70	.64	.60	.67	.63	.59	.57
5.0	.69	.61	.55	.68	.60	.54	.65	.59	.54	.63	.57	.53	.61	.56	.52	.50
6.0	.63	.54	.49	.62	.54	.48	.60	.53	.48	.58	.52	.47	.56	.51	.47	.45
7.0	.57	.49	.44	.56	.49	.43	.55	.48	.43	.53	.47	.42	.52	.46	.42	.40
8.0	.52	.45	.39	.52	.44	.39	.50	.44	.39	.49	.43	.38	.48	.42	.38	.36
9.0	.48	.41	.36	.48	.40	.35	.46	.40	.35	.45	.39	.35	.44	.39	.35	.33
10.0	.45	.37	.32	.44	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.41	.36	.32	.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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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	.255	.145	.046	.248	.141	.045	.234	.134	.043	.220	.127	.041	.208	.121	.039	
2.0	.246	.135	.041	.239	.132	.041	.227	.126	.039	.215	.121	.038	.205	.116	.037	
3.0	.232	.124	.037	.226	.121	.037	.215	.117	.035	.205	.112	.035	.196	.108	.034	
4.0	.218	.113	.033	.213	.111	.033	.203	.108	.032	.194	.104	.031	.186	.101	.031	
5.0	.205	.104	.030	.200	.103	.030	.191	.100	.029	.183	.097	.029	.176	.094	.028	
6.0	.192	.096	.028	.188	.095	.027	.180	.092	.027	.173	.090	.026	.166	.088	.026	
7.0	.181	.089	.025	.177	.088	.025	.170	.086	.025	.164	.084	.024	.157	.082	.024	
8.0	.170	.083	.023	.167	.082	.023	.161	.080	.023	.155	.078	.023	.149	.077	.022	
9.0	.161	.078	.022	.158	.077	.022	.152	.075	.021	.147	.074	.021	.142	.072	.021	
10.0	.152	.073	.020	.150	.072	.020	.144	.071	.020	.139	.069	.020	.135	.068	.019	

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	.177	.177	.177	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.194	.174	.156	.166	.149	.134	.113	.103	.093	.065	.059	.054	.021	.019	.017	
2.0	.184	.150	.121	.157	.129	.105	.108	.089	.073	.062	.052	.043	.020	.017	.014	
3.0	.175	.132	.097	.150	.113	.084	.103	.079	.059	.059	.046	.035	.019	.015	.011	
4.0	.167	.118	.081	.143	.102	.070	.098	.071	.049	.057	.042	.029	.018	.014	.010	
5.0	.159	.107	.069	.137	.093	.060	.094	.065	.042	.055	.038	.025	.018	.012	.008	
6.0	.153	.099	.060	.131	.085	.052	.091	.060	.037	.053	.035	.022	.017	.012	.007	
7.0	.146	.092	.053	.126	.079	.047	.087	.056	.033	.051	.033	.020	.016	.011	.006	
8.0	.140	.086	.048	.121	.074	.042	.084	.052	.030	.049	.031	.018	.016	.010	.006	
9.0	.135	.081	.045	.116	.070	.039	.081	.049	.028	.047	.029	.016	.015	.010	.005	
10.0	.130	.077	.041	.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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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	2H	26.8	28.2	27.1	28.4	28.6	26.4	27.7	26.7	27.9	28.2
	3H	27.4	28.6	27.8	28.9	29.2	26.9	28.1	27.2	28.3	28.6
	4H	27.6	28.8	28.0	29.1	29.4	27.0	28.2	27.4	28.5	28.8
	6H	27.7	28.8	28.1	29.1	29.4	27.1	28.2	27.4	28.5	28.8
	8H	27.7	28.8	28.1	29.1	29.4	27.1	28.1	27.4	28.4	28.7
	12H	27.7	28.7	28.1	29.0	29.4	27.0	28.0	27.4	28.3	28.7
4H	2H	27.0	28.2	27.3	28.4	28.7	26.6	27.8	27.0	28.1	28.3
	3H	27.8	28.8	28.1	29.1	29.4	27.3	28.3	27.6	28.6	28.9
	4H	28.1	29.0	28.5	29.3	29.7	27.5	28.4	27.9	28.8	29.1
	6H	28.2	29.0	28.7	29.4	29.8	27.6	28.4	28.1	28.8	29.2
	8H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	27.6	28.4	28.1	28.8	29.2
	12H	28.2	28.9	28.7	29.3	29.8	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1
8H	4H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H	28.3	28.9	28.8	29.4	29.8	27.8	28.4	28.2	28.8	29.3
	8H	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9	27.8	28.3	28.3	28.8	29.3
	12H	28.4	28.9	28.9	29.3	29.9	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
12H	4H	28.1	28.7	28.5	29.1	29.6	27.6	28.2	28.0	28.6	29.1
	6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	27.7	28.3	28.2	28.7	29.2
	8H	28.4	28.8	28.9	29.3	29.8	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H	+ 0.6 / - 0.7					+ 0.7 / - 0.8					
1.5H	+ 0.4 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.5					
2.0H	+ 1.3 / - 1.1					+ 1.4 / - 1.2					

依据CIE Pub.117计算, 30678lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 11.9)。
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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:

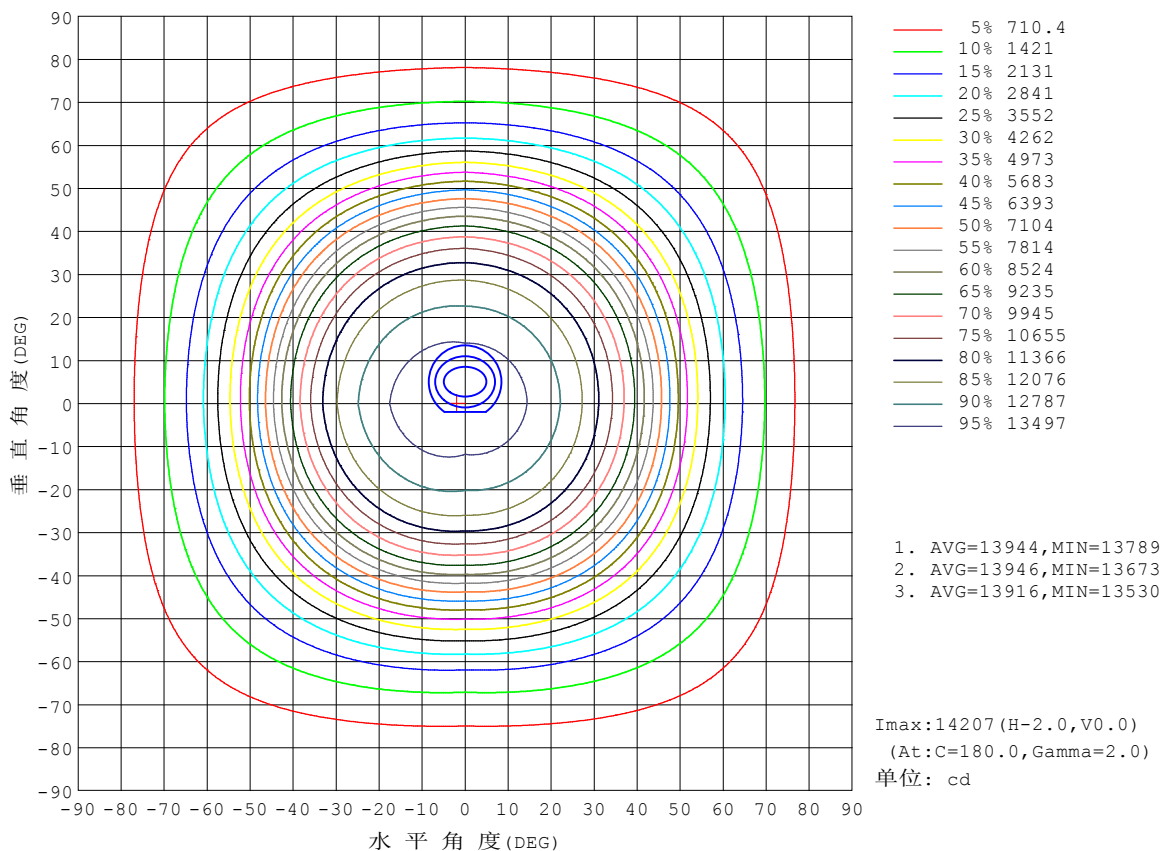
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	64	54	48	64	54	48	62	53	48	42
0.80	74	64	58	73	64	58	72	63	57	51
1.00	82	73	67	81	72	67	79	73	66	60
1.25	89	80	74	88	79	74	85	78	73	66
1.50	93	85	79	92	84	79	89	82	78	71
2.00	99	92	87	97	91	86	94	89	84	77
2.50	102	96	91	100	94	90	96	92	88	80
3.00	105	99	95	103	98	94	99	95	91	83
4.00	108	104	100	106	102	98	101	98	95	86
5.00	110	106	103	108	104	101	103	100	98	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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:

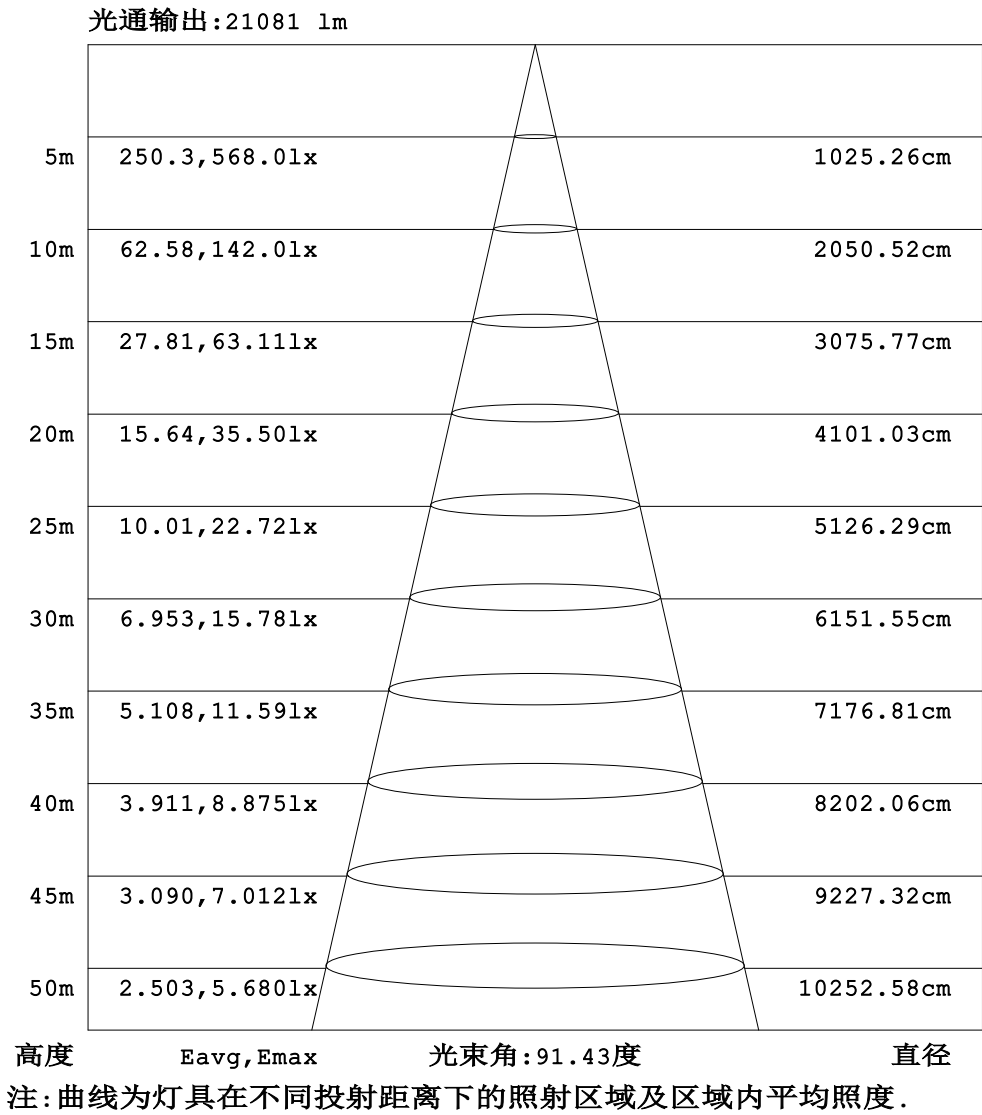


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-08-02

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:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:

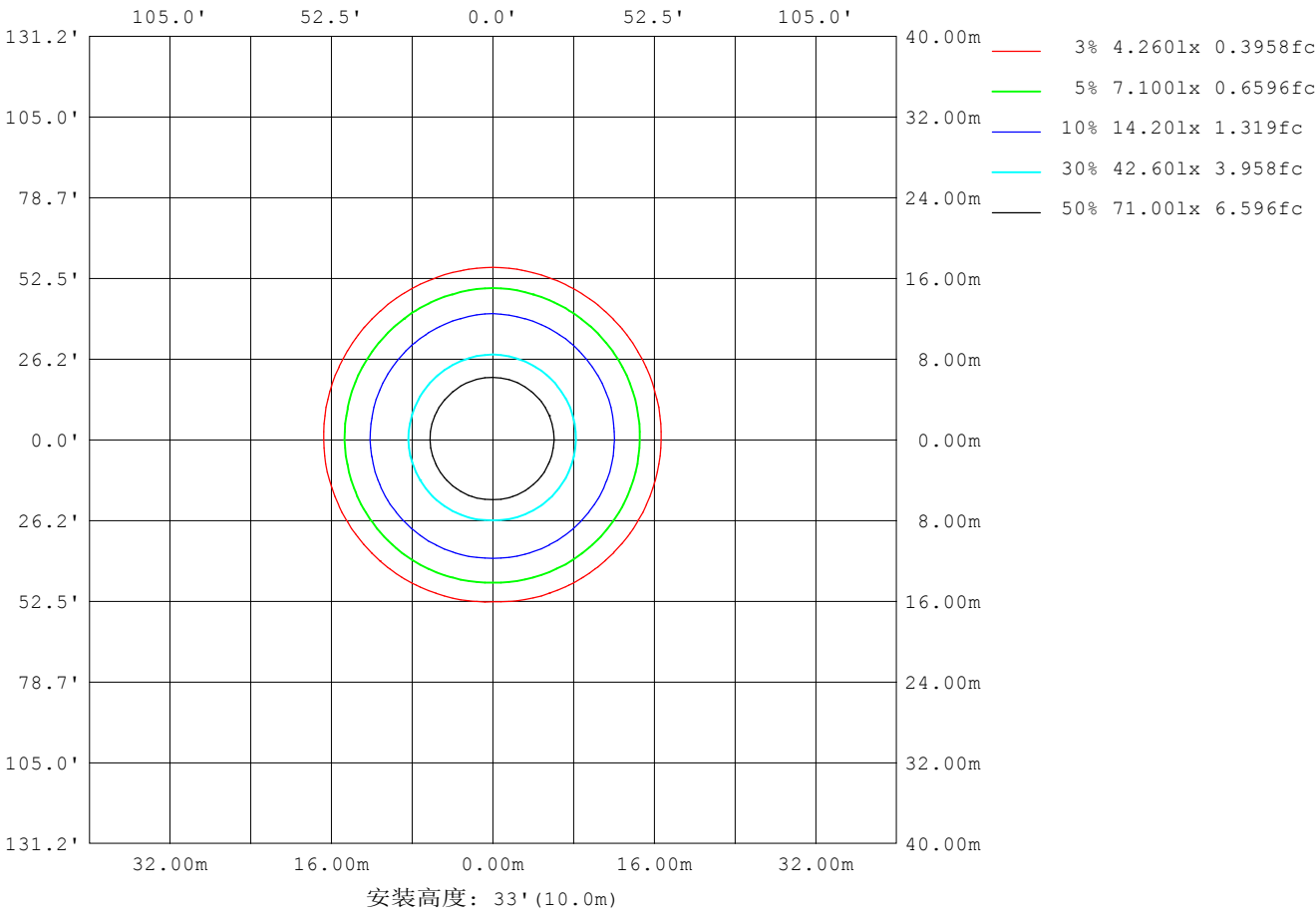


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-08-02

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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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:

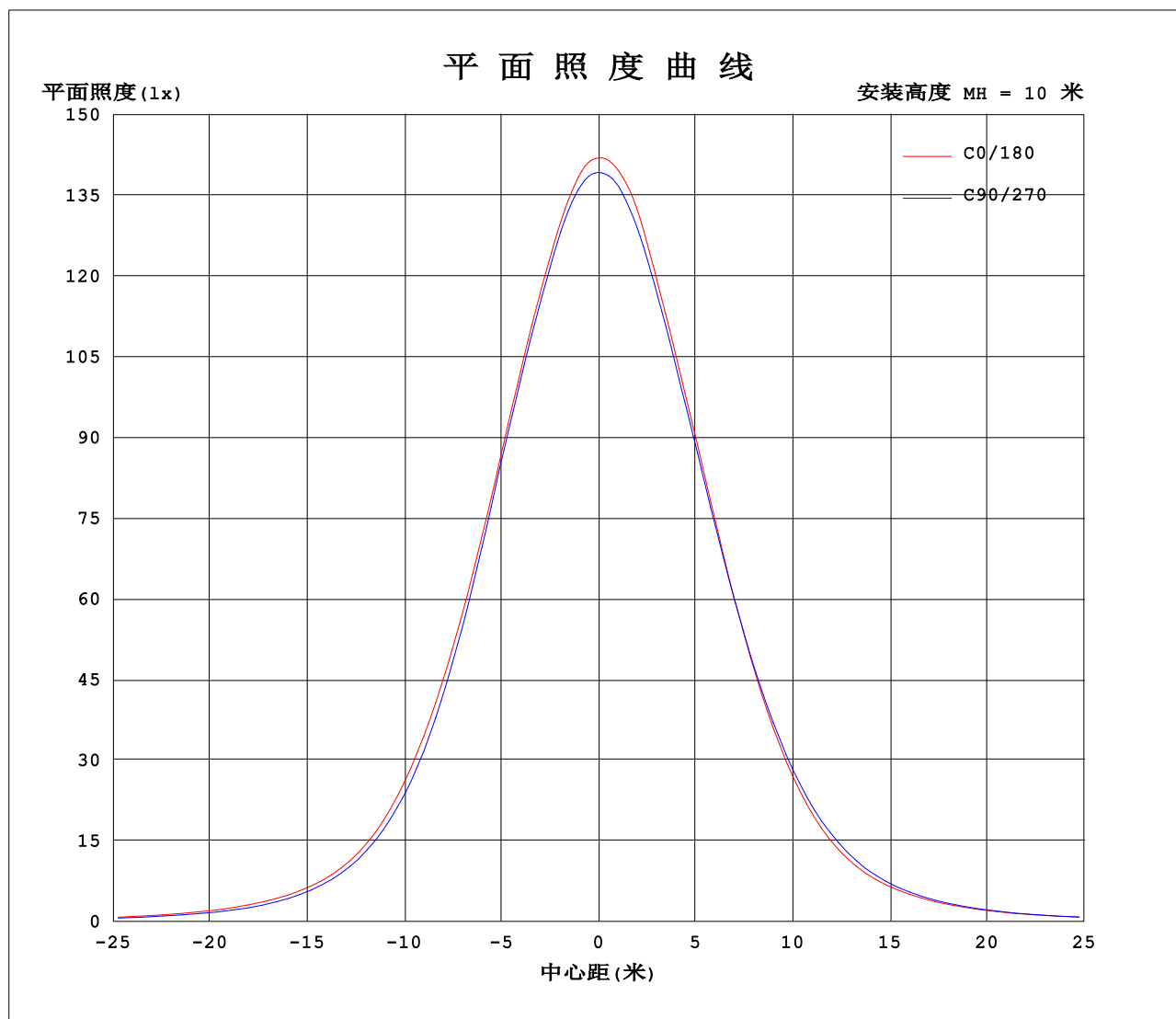
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	49211
L横 (75) av	33714
L横 (85) av	15328
L纵 (65) av	45515
L纵 (75) av	32106
L纵 (85) av	18457
L45 (65) av	46933
L45 (75) av	32735
L45 (85) av	17215

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:218.18V I:1.1121A P:235.86W PF:0.9721 Freq:49.99Hz 实检光通:30677.5x1 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	1420	1393	1420	1393															
5	1411	1386	1419	1390															
10	1383	1363	1409	1372															
15	1345	1325	1373	1342															
20	1301	1281	1328	1303															
25	1243	1223	1277	1254															
30	1157	1129	1203	1185															
35	1048	1002	1090	1089															
40	907	844	943	959															
45	735	670	765	801															
50	553	503	574	626															
55	403	360	417	456															
60	294	249	301	322															
65	206	168	210	216															
70	138	114	140	144															
75	86.2	71.1	88.3	95.1															
80	43.5	32.1	45.8	55.9															
85	14.3	10.6	12.4	21.5															
90	9.70	9.38	5.66	5.48															
95	9.02	8.85	6.07	5.82															
100	8.68	8.62	6.61	6.32															
105	8.67	8.71	7.28	6.93															
110	8.94	9.05	8.10	7.70															
115	9.41	9.59	9.01	8.59															
120	10.0	10.3	9.99	9.54															
125	10.8	11.1	11.1	10.6															
130	11.7	12.0	12.2	11.6															
135	12.6	12.9	13.3	12.7															
140	13.5	13.8	14.3	13.7															
145	14.4	14.7	15.3	14.6															
150	15.2	15.6	16.3	15.6															
155	16.1	16.4	17.2	16.4															
160	17.0	17.2	18.0	17.2															
165	17.8	18.0	18.6	18.0															
170	18.4	18.6	19.0	18.4															
175	18.8	18.9	19.3	18.8															
180	19.1	19.1	19.3	18.9															

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: