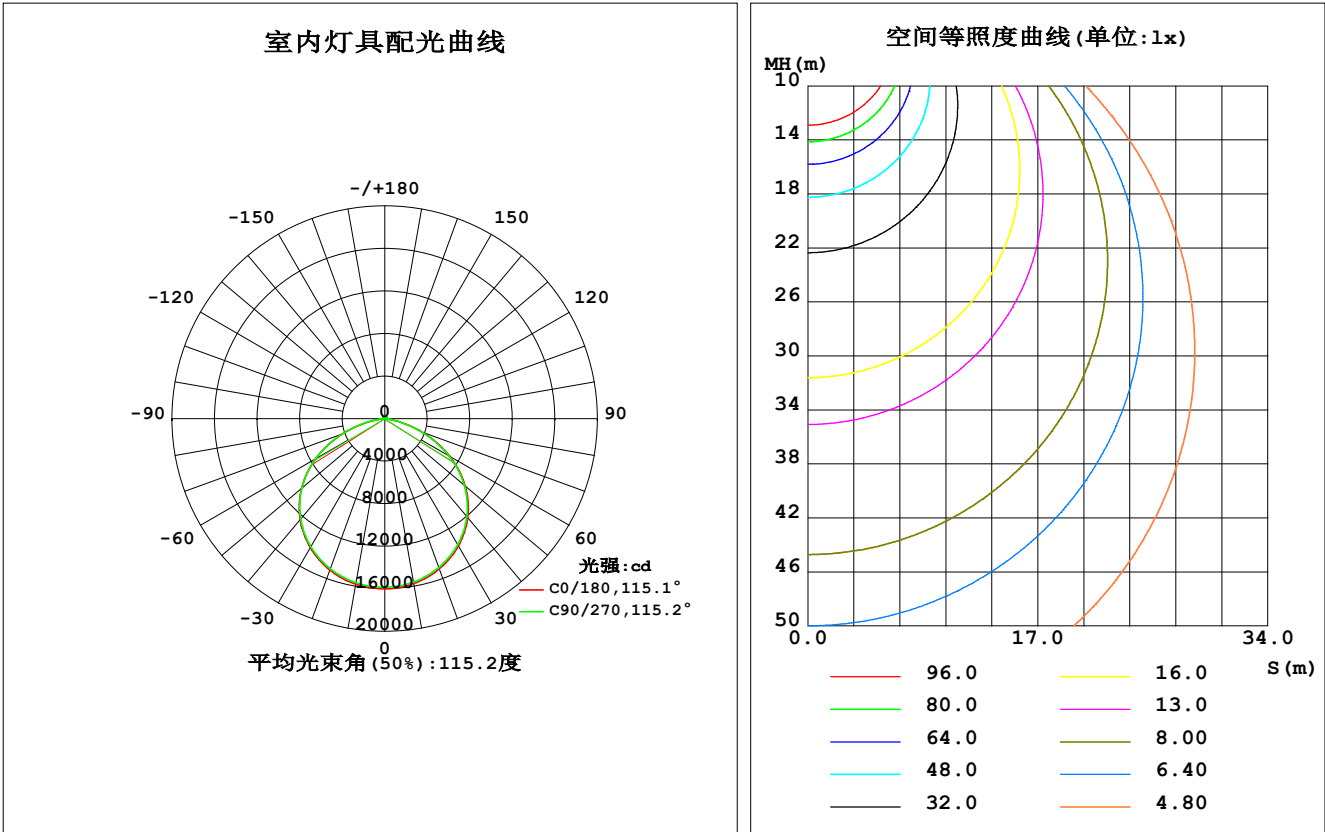


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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: 157.03 lm/W
型号		峰值光强(cd)	15994	S/MH(C0/180)	1.30	
标称功率(W)	300	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.30	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	46664	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.7	
额定光通量(lm)	46664.2	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,49.9	
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: 2024-12-17

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	1575	1560	1580	1566					0- 10	1510	1510	3.24, 3.24
20	1503	1489	1514	1502					10- 20	4355	5864	12.6, 12.6
30	1384	1370	1401	1390					20- 30	6687	12551	26.9, 26.9
40	1215	1202	1239	1230					30- 40	8196	20748	44.5, 44.5
50	989.2	977.6	1022	1018					40- 50	8620	29367	62.9, 62.9
60	702.4	693.2	747.8	748.4					50- 60	7756	37123	79.6, 79.6
70	378.6	369.7	427.3	431.1					60- 70	5571	42694	91.5, 91.5
80	78.65	75.68	110.4	116.7					70- 80	2518	45212	96.9, 96.9
90	17.62	17.46	9.938	9.839					80- 90	373.9	45586	97.7, 97.7
100	15.51	15.43	10.73	10.61					90-100	144.7	45731	98, 98
110	15.50	15.46	13.09	12.92					100-110	143.1	45874	98.3, 98.3
120	16.65	16.63	15.74	15.54					110-120	150.4	46024	98.6, 98.6
130	18.31	18.28	18.41	18.17					120-130	154.0	46178	99, 99
140	20.24	20.22	20.81	20.53					130-140	149.9	46328	99.3, 99.3
150	22.22	22.18	22.82	22.51					140-150	134.6	46463	99.6, 99.6
160	23.93	23.88	24.31	23.99					150-160	107.4	46570	99.8, 99.8
170	25.16	25.09	25.34	25.00					160-170	69.66	46640	99.9, 99.9
180	25.59	25.54	25.78	25.40					170-180	24.20	46664	100, 100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 25081 lm

%lum = 53.7%
%lamp = 53.7%

锥面光通量(120度): 37123 lm

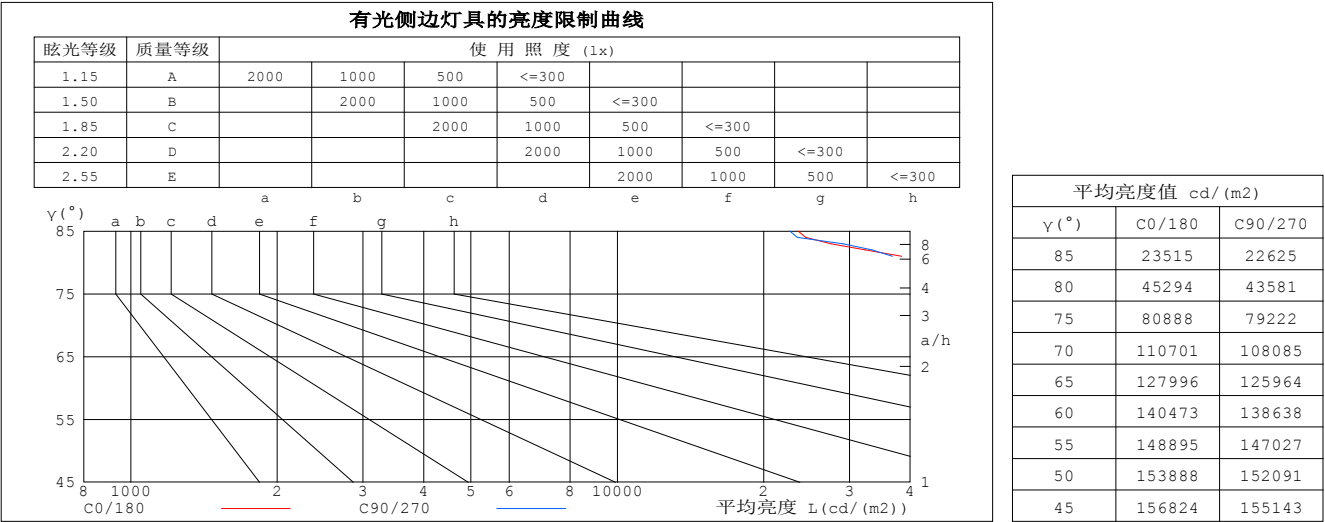
%lum = 79.6%
%lamp = 79.6%

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:2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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:



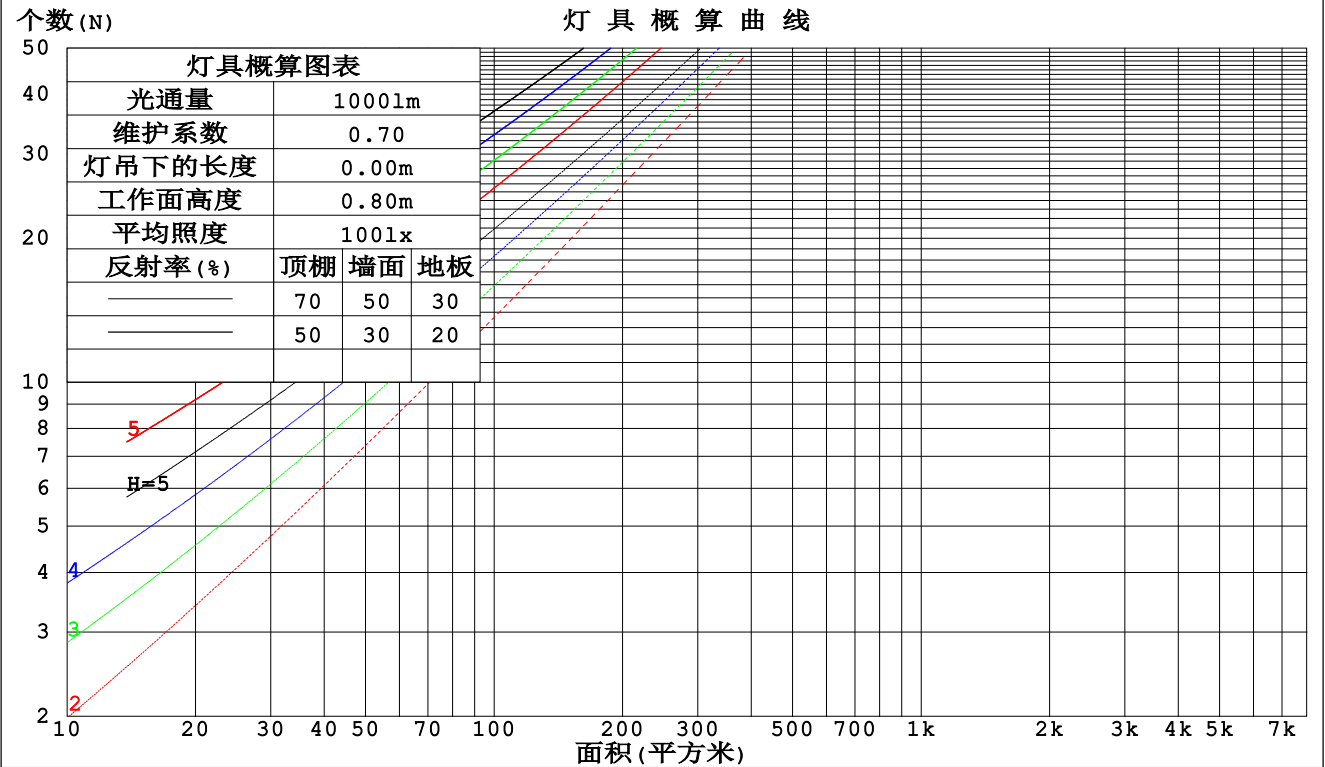
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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	.91	.93	.90	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.85	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.76	.82	.77	.74	.78	.75	.72	.69
3.0	.80	.72	.66	.78	.71	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.62	.69	.65	.61	.59
4.0	.71	.62	.56	.69	.61	.55	.67	.60	.54	.64	.58	.53	.62	.56	.52	.50
5.0	.63	.54	.48	.62	.54	.47	.60	.52	.47	.57	.51	.46	.55	.50	.45	.43
6.0	.57	.48	.42	.56	.47	.41	.54	.46	.41	.52	.45	.40	.50	.44	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.42	.36	.49	.41	.36	.47	.41	.36	.46	.40	.35	.33
8.0	.47	.38	.33	.46	.38	.32	.45	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.31	.30
9.0	.43	.35	.29	.42	.35	.29	.41	.34	.29	.40	.33	.29	.39	.33	.28	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.31	.26	.38	.31	.26	.37	.30	.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: 2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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	.291	.166	.052	.284	.162	.051	.269	.154	.049	.256	.148	.047	.244	.141	.046	
2.0	.280	.153	.047	.273	.150	.046	.260	.145	.045	.249	.139	.044	.238	.134	.042	
3.0	.262	.139	.042	.256	.137	.041	.245	.133	.040	.234	.128	.039	.224	.124	.038	
4.0	.243	.127	.037	.238	.125	.037	.228	.121	.036	.219	.117	.035	.210	.114	.035	
5.0	.226	.115	.033	.221	.114	.033	.212	.111	.033	.204	.108	.032	.196	.105	.031	
6.0	.210	.106	.030	.206	.104	.030	.198	.102	.030	.190	.099	.029	.183	.097	.029	
7.0	.196	.097	.028	.193	.096	.027	.185	.094	.027	.178	.091	.027	.172	.089	.026	
8.0	.184	.090	.025	.180	.089	.025	.174	.087	.025	.168	.085	.024	.162	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.083	.023	.163	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.162	.078	.022	.159	.077	.021	.154	.075	.021	.149	.074	.021	.144	.073	.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	.149	.132	.115	.103	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.189	.150	.117	.161	.129	.101	.111	.089	.071	.064	.052	.041	.020	.017	.014	
3.0	.181	.132	.093	.155	.114	.081	.106	.079	.057	.061	.046	.033	.020	.015	.011	
4.0	.173	.119	.077	.149	.103	.067	.102	.072	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.109	.066	.143	.094	.057	.098	.066	.040	.057	.039	.024	.018	.013	.008	
6.0	.159	.100	.058	.137	.087	.050	.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	.031	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.083	.044	.121	.072	.038	.084	.050	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.135	.078	.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:2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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	16.8	18.2	17.1	18.5	18.7	16.7	18.2	17.0	18.4	18.7
3H	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9	17.9	19.3	18.2	19.5	19.8
4H	18.3	19.6	18.6	19.9	20.2	18.2	19.5	18.5	19.8	20.1
6H	18.3	19.5	18.7	19.9	20.2	18.3	19.5	18.6	19.8	20.1
8H	18.3	19.5	18.7	19.8	20.1	18.2	19.4	18.6	19.7	20.1
12H	18.3	19.4	18.7	19.7	20.1	18.2	19.3	18.6	19.6	20.0
4H 2H	17.3	18.6	17.6	18.9	19.2	17.3	18.5	17.6	18.8	19.1
3H	18.6	19.7	19.0	20.1	20.4	18.6	19.7	19.0	20.0	20.4
4H	19.0	20.0	19.4	20.4	20.8	18.9	19.9	19.3	20.3	20.7
6H	19.1	20.0	19.5	20.4	20.8	19.0	19.9	19.5	20.3	20.7
8H	19.1	19.9	19.6	20.3	20.8	19.0	19.9	19.5	20.3	20.7
12H	19.1	19.8	19.5	20.3	20.7	19.0	19.8	19.5	20.2	20.6
8H 4H	19.1	19.9	19.5	20.3	20.8	19.0	19.9	19.5	20.3	20.7
6H	19.2	19.9	19.7	20.4	20.9	19.2	19.9	19.7	20.3	20.8
8H	19.3	19.9	19.8	20.3	20.8	19.2	19.8	19.7	20.3	20.8
12H	19.2	19.8	19.8	20.2	20.8	19.2	19.7	19.7	20.2	20.7
12H 4H	19.0	19.8	19.5	20.2	20.7	19.0	19.8	19.5	20.2	20.6
6H	19.2	19.8	19.7	20.3	20.8	19.2	19.8	19.7	20.2	20.7
8H	19.2	19.8	19.8	20.2	20.8	19.2	19.7	19.7	20.2	20.7
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
1.5H	+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H	+ 0.4 / - 0.4					+ 0.4 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 46664lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 13.4)。
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:2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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:

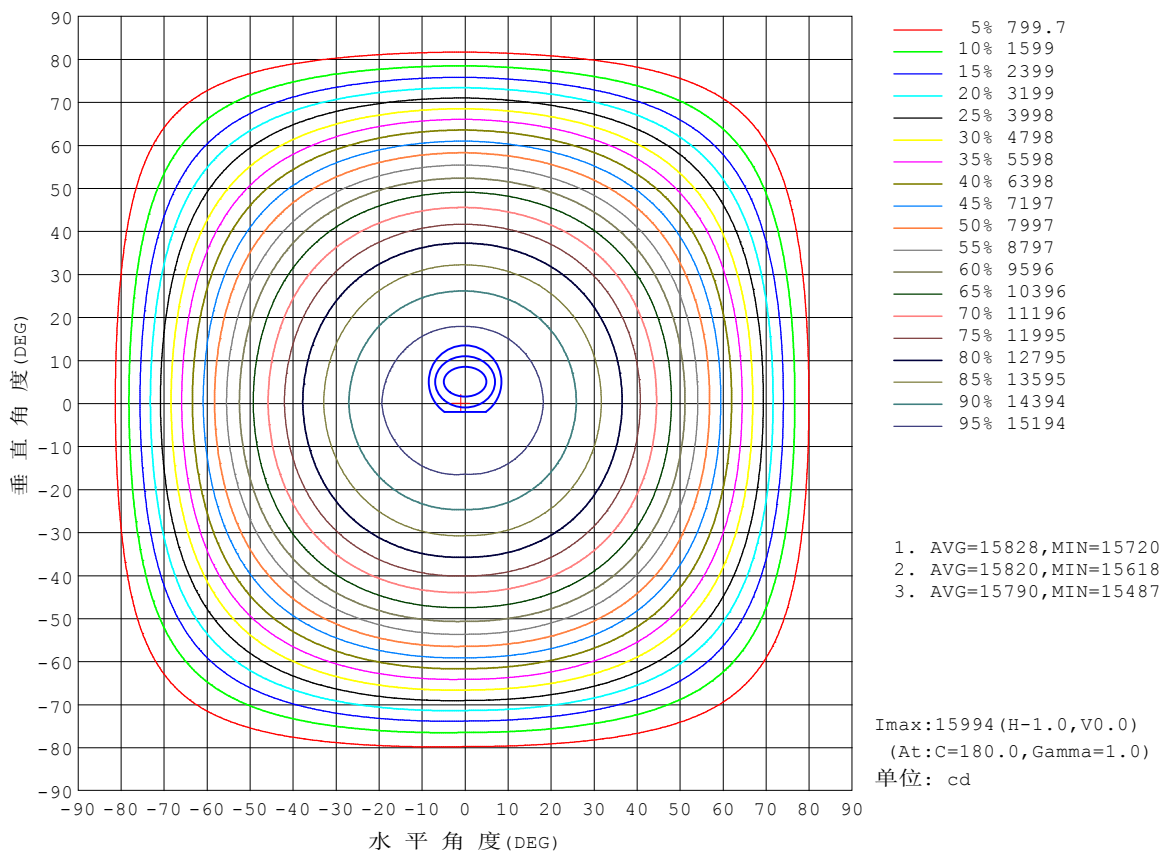
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	46	39	56	45	39	55	45	38	32
0.80	67	56	49	66	55	48	64	54	48	41
1.00	76	65	58	75	64	58	72	66	57	50
1.25	83	73	66	82	72	65	79	70	64	57
1.50	88	79	72	86	78	71	83	76	70	62
2.00	95	87	81	93	86	80	89	83	78	70
2.50	99	92	86	97	90	85	93	87	82	74
3.00	102	96	90	100	94	89	96	91	87	78
4.00	106	101	96	104	99	95	99	95	92	82
5.00	109	104	100	106	102	98	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:2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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:

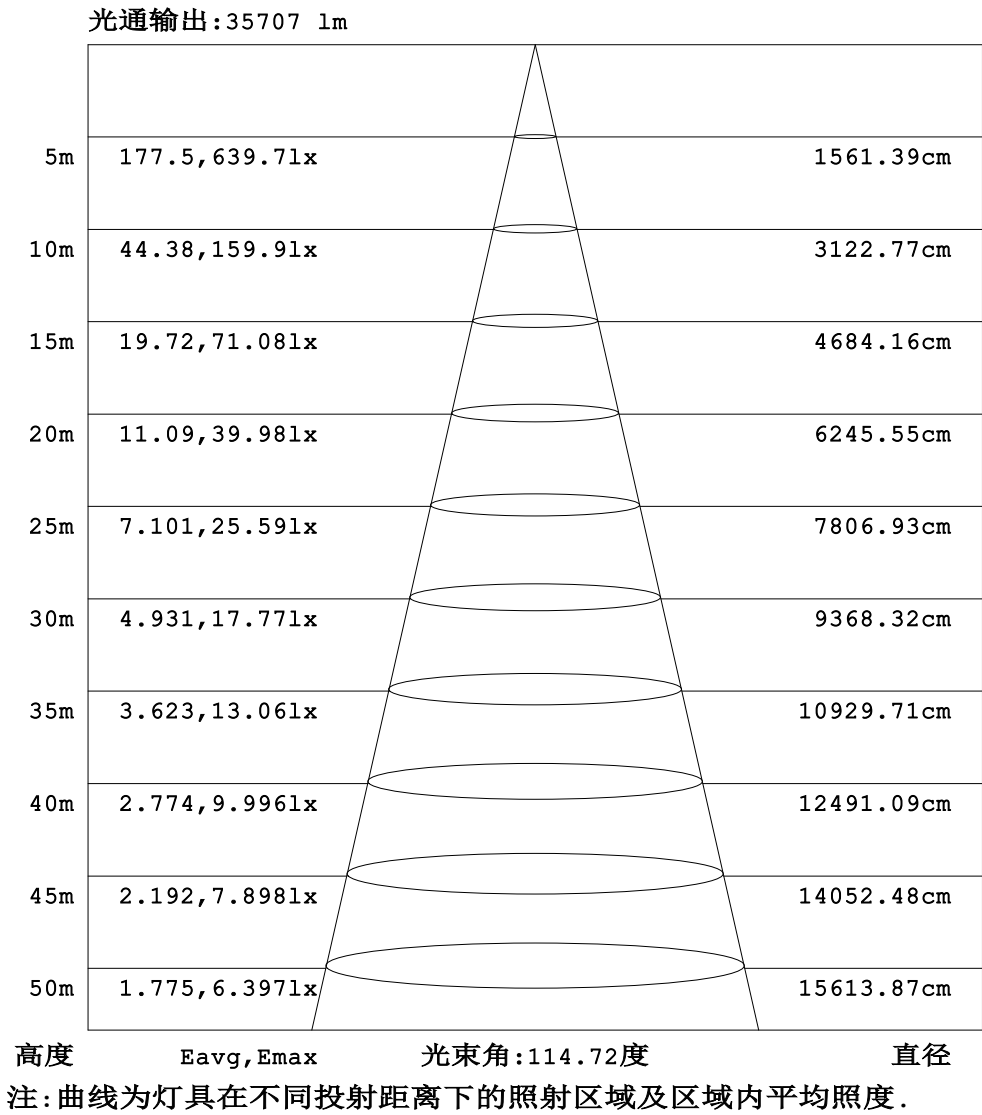


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-17

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:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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:

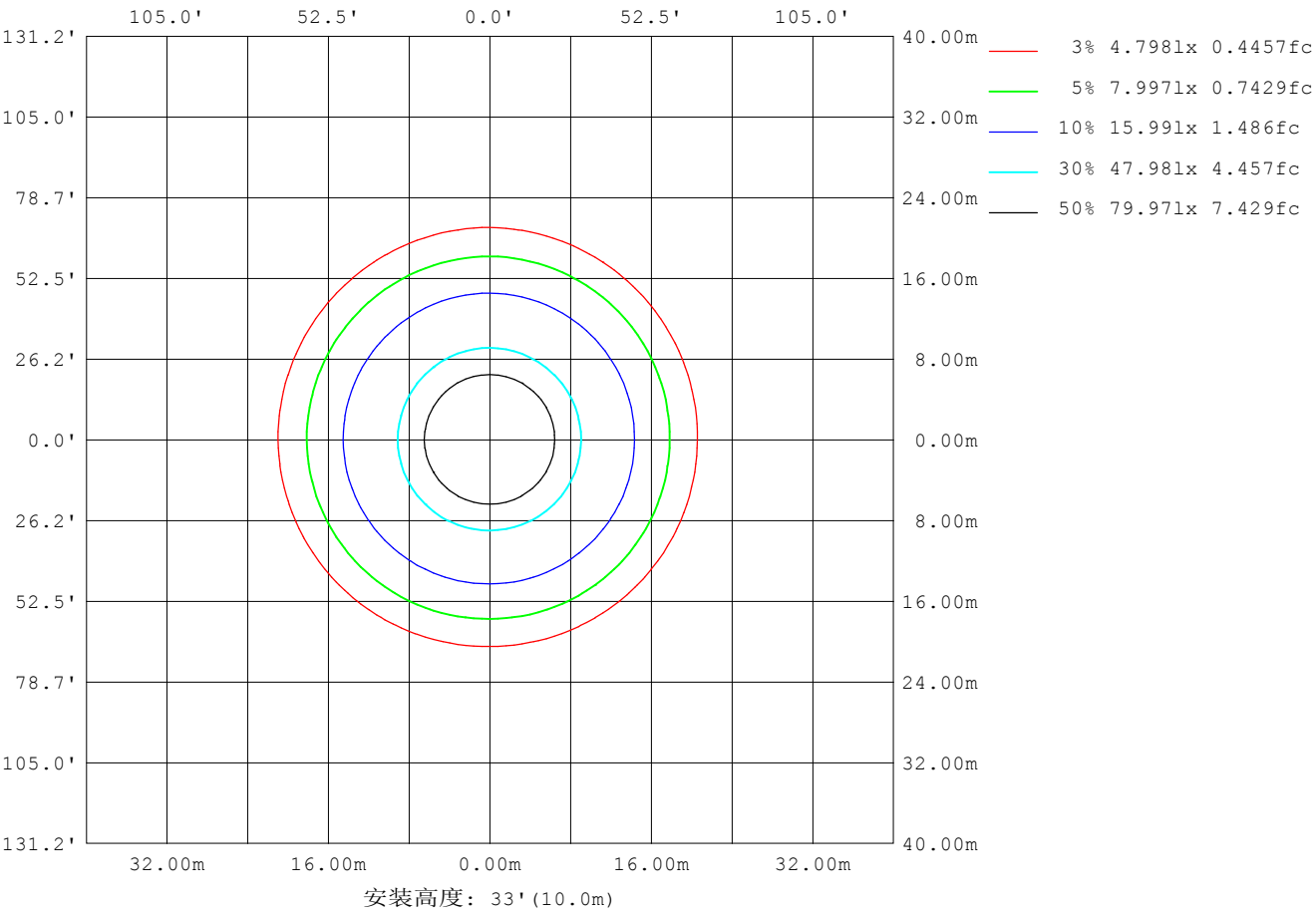


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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: 2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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:

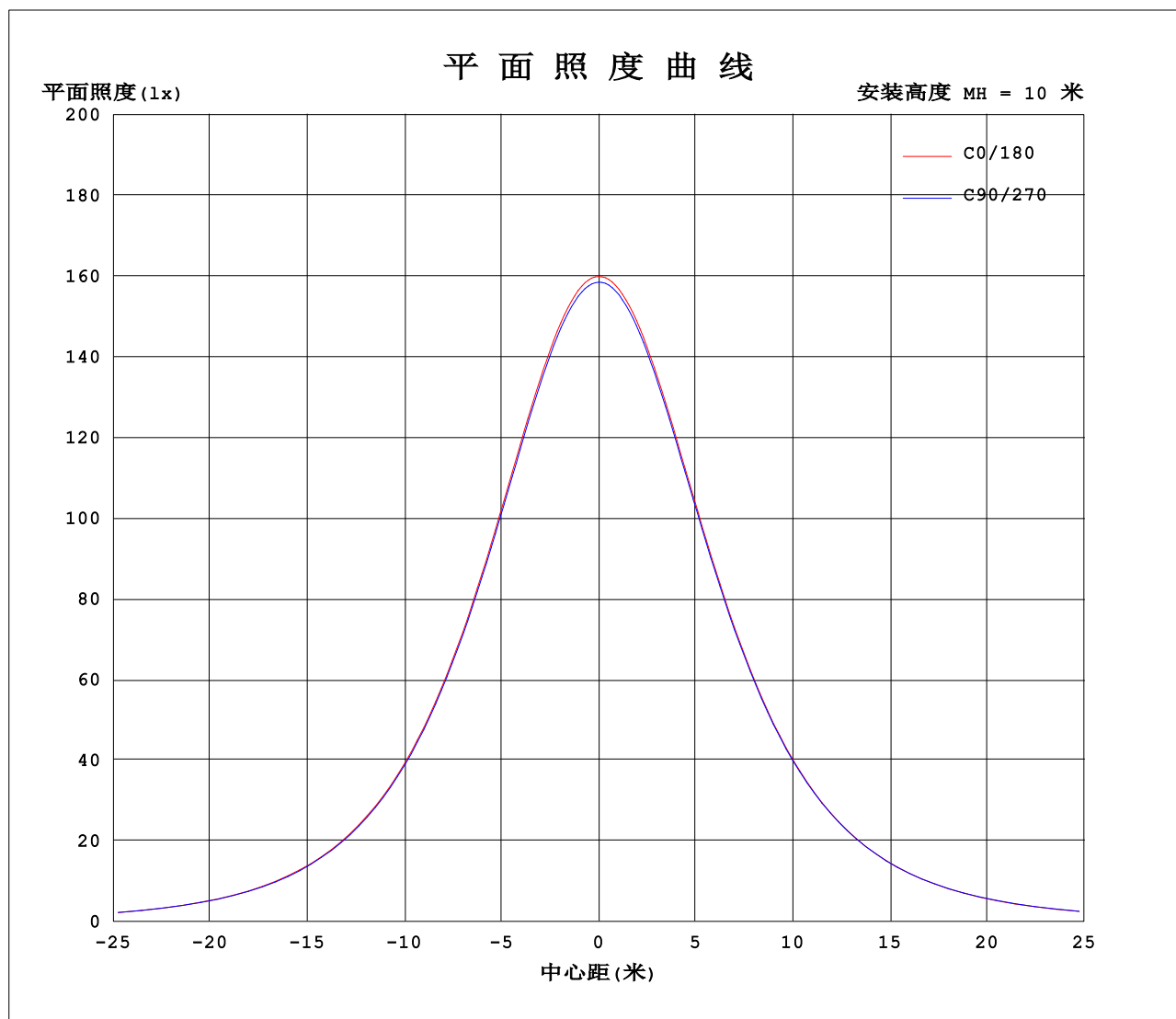
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	133737
L横 (75) av	90804
L横 (85) av	25186
L纵 (65) av	133092
L纵 (75) av	90898
L纵 (85) av	26280
L45 (65) av	133693
L45 (75) av	91483
L45 (85) av	25974

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:2024-12-17

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: 2024-12-17

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:218.48V I:1.3824A P:297.17W PF:0.9839 Freq:58.98Hz 实检光通:46664.2x1 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	1599	1585	1599	1585															
5	1593	1579	1595	1581															
10	1575	1560	1580	1566															
15	1545	1530	1553	1540															
20	1503	1489	1514	1502															
25	1450	1436	1464	1452															
30	1384	1370	1401	1390															
35	1306	1293	1326	1317															
40	1215	1202	1239	1230															
45	1109	1097	1138	1131															
50	989	978	1022	1018															
55	854	843	892	890															
60	702	693	748	748															
65	541	532	589	593															
70	379	370	427	431															
75	209	205	261	265															
80	78.7	75.7	110	117															
85	20.5	19.7	23.4	26.1															
90	17.6	17.5	9.94	9.84															
95	16.4	16.3	10.1	10.0															
100	15.5	15.4	10.7	10.6															
105	15.3	15.2	11.8	11.6															
110	15.5	15.5	13.1	12.9															
115	16.0	16.0	14.4	14.2															
120	16.7	16.6	15.7	15.5															
125	17.4	17.4	17.0	16.8															
130	18.3	18.3	18.4	18.2															
135	19.3	19.2	19.7	19.4															
140	20.2	20.2	20.8	20.5															
145	21.3	21.2	21.9	21.6															
150	22.2	22.2	22.8	22.5															
155	23.1	23.1	23.6	23.3															
160	23.9	23.9	24.3	24.0															
165	24.6	24.6	24.9	24.6															
170	25.2	25.1	25.3	25.0															
175	25.5	25.4	25.6	25.3															
180	25.6	25.5	25.8	25.4															

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:2024-12-17

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: