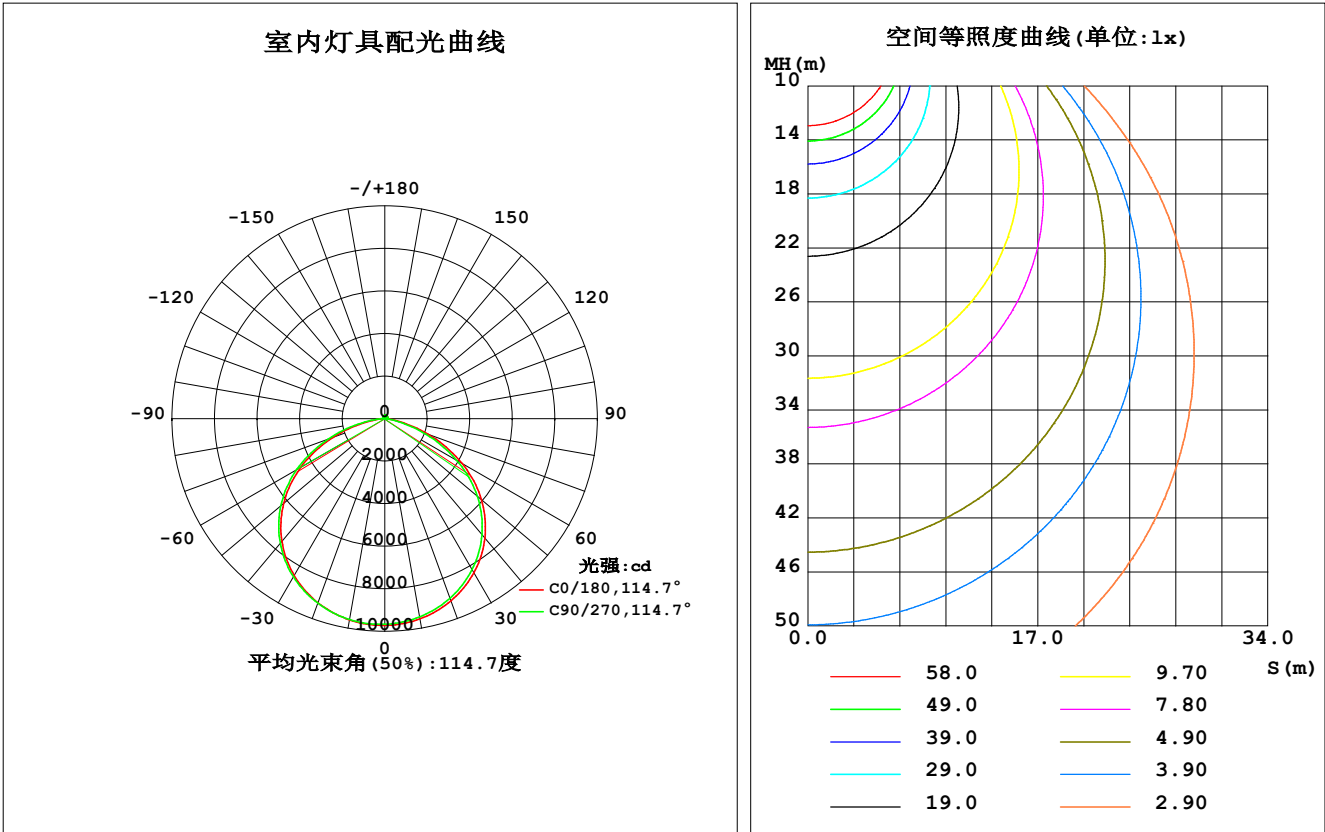


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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: 190.92 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	9721	S/MH (C0/180)	1.30	
标称功率 (W)	150	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.32	
额定电源电压 (V)	220	总光通量 (lm)	28271	η UP, DN (C0-180)	1.2, 46.5	
额定光通量 (lm)	28270.6	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	1.1, 51.2	
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	9557	9464	9606	9587					0- 10	918.6	918.6	3.25, 3.25
20	9112	8979	9205	9231					10- 20	2648	3567	12.6, 12.6
30	8377	8203	8520	8591					20- 30	4064	7631	27, 27
40	7326	7113	7528	7650					30- 40	4975	12606	44.6, 44.6
50	5936	5681	6206	6382					40- 50	5217	17823	63, 63
60	4177	3884	4554	4779					50- 60	4677	22500	79.6, 79.6
70	2187	1892	2595	2848					60- 70	3336	25836	91.4, 91.4
80	483.1	311.7	746.9	950.2					70- 80	1524	27360	96.8, 96.8
90	106.3	103.7	60.24	59.50					80- 90	254.4	27614	97.7, 97.7
100	93.32	92.72	64.63	63.20					90-100	86.88	27701	98, 98
110	93.37	94.79	78.39	76.19					100-110	85.97	27787	98.3, 98.3
120	100.9	103.0	94.50	92.53					110-120	90.80	27878	98.6, 98.6
130	111.6	114.2	110.9	108.8					120-130	93.55	27972	98.9, 98.9
140	124.1	126.8	126.8	125.0					130-140	91.67	28063	99.3, 99.3
150	136.6	139.2	139.5	138.0					140-150	82.89	28146	99.6, 99.6
160	147.7	149.7	149.0	147.9					150-160	66.35	28213	99.8, 99.8
170	155.4	156.7	155.8	155.0					160-170	43.10	28256	99.9, 99.9
180	158.9	159.5	159.5	159.1					170-180	15.02	28271	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 15231 lm

%lum = 53.9%
%lamp = 53.9%

锥面光通量(120度): 22500 lm

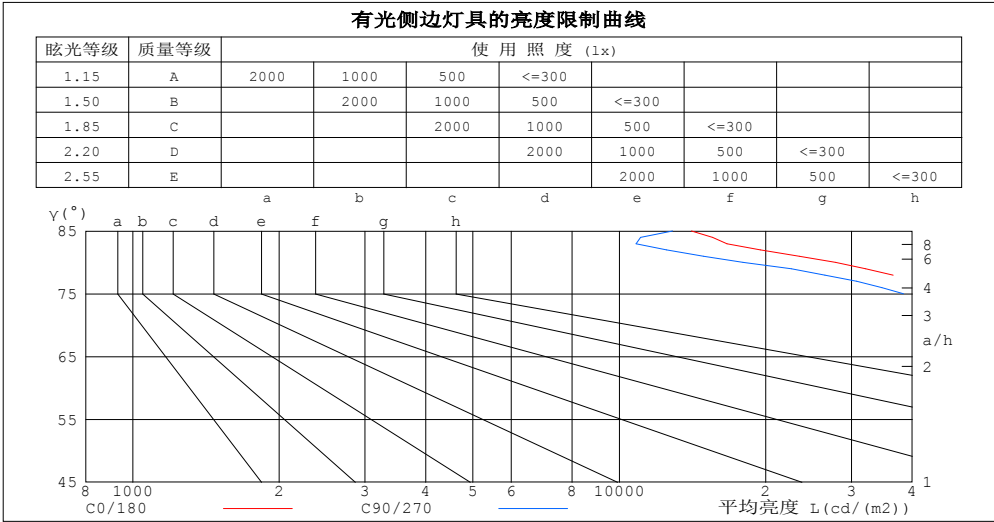
%lum = 79.6%
%lamp = 79.6%

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: 2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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	14075	12876
80	27823	17949
75	47389	38392
70	63942	55319
65	75682	68531
60	83539	77673
55	89081	84297
50	92350	88374
45	94380	91068

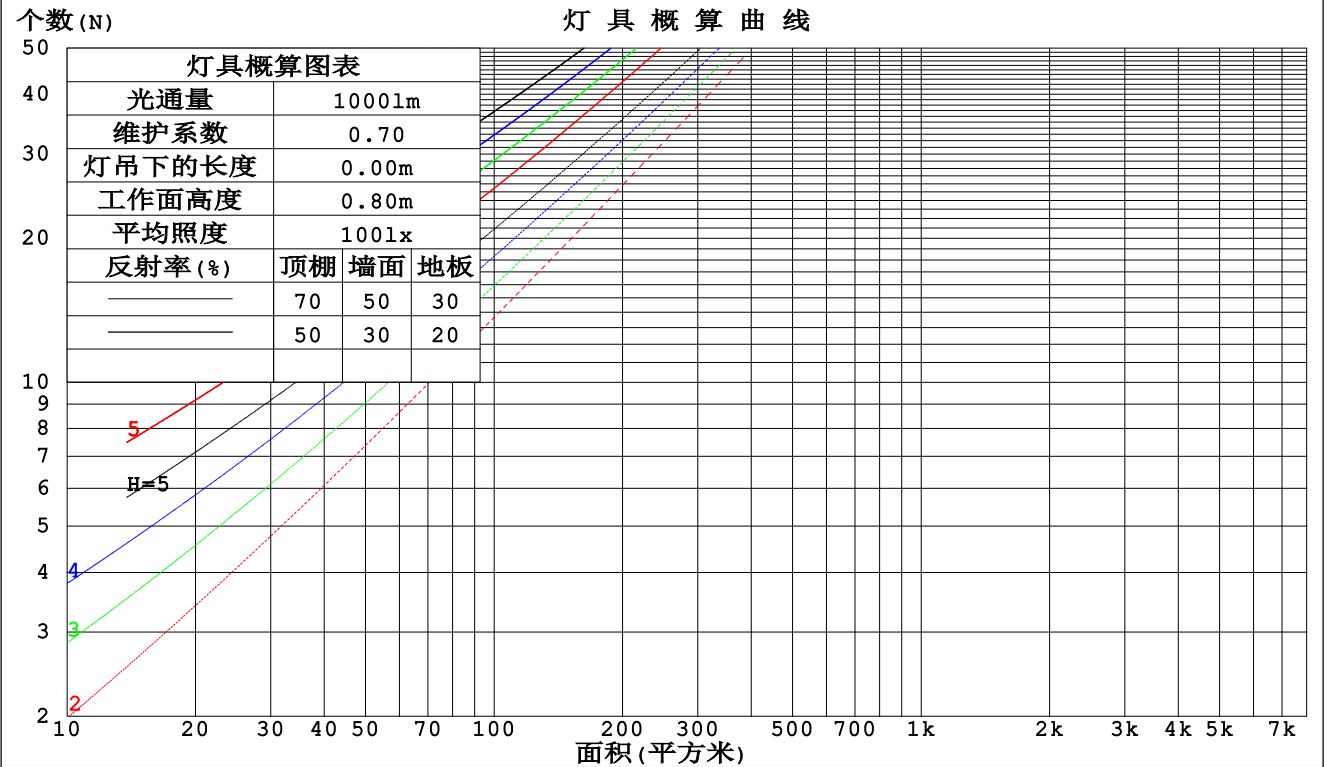
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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	.48	.60	.52	.47	.57	.51	.46	.55	.50	.45	.43
6.0	.57	.48	.42	.56	.48	.41	.54	.46	.41	.52	.45	.40	.50	.44	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.42	.37	.49	.41	.36	.47	.41	.36	.46	.40	.35	.33
8.0	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.45	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.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	.32	.26	.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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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	.292	.166	.053	.284	.162	.051	.270	.155	.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	.244	.132	.040	.234	.128	.039	.224	.124	.038	
4.0	.243	.126	.037	.238	.125	.037	.228	.121	.036	.218	.117	.035	.210	.114	.035	
5.0	.226	.115	.033	.221	.114	.033	.212	.110	.033	.204	.107	.032	.196	.105	.031	
6.0	.210	.105	.030	.206	.104	.030	.198	.101	.030	.190	.099	.029	.183	.096	.029	
7.0	.196	.097	.027	.192	.096	.027	.185	.094	.027	.178	.091	.027	.172	.089	.026	
8.0	.184	.090	.025	.180	.089	.025	.174	.087	.025	.167	.085	.024	.162	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.082	.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	.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	.149	.132	.115	.103	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.189	.150	.117	.162	.129	.101	.111	.089	.071	.064	.052	.041	.020	.017	.014	
3.0	.181	.132	.093	.155	.114	.081	.107	.079	.057	.062	.046	.034	.020	.015	.011	
4.0	.174	.119	.077	.149	.103	.067	.102	.072	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.109	.066	.143	.094	.057	.098	.066	.041	.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: 2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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	16.6	18.1	16.9	18.3	18.6	16.4	17.8	16.7	18.1	18.3	
	3H	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7	17.4	18.7	17.7	19.0	19.3	
	4H	18.0	19.3	18.4	19.6	19.9	17.6	18.9	17.9	19.2	19.5	
	6H	18.1	19.3	18.5	19.6	20.0	17.6	18.8	18.0	19.1	19.5	
	8H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	17.6	18.7	17.9	19.1	19.4	
	12H	18.1	19.2	18.4	19.5	19.9	17.5	18.6	17.9	19.0	19.3	
	4H	2H	17.1	18.4	17.4	18.7	19.0	16.9	18.2	17.2	18.5	18.8
		3H	18.3	19.5	18.7	19.8	20.1	18.0	19.1	18.4	19.5	19.8
		4H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.5	18.3	19.3	18.7	19.7	20.1
		6H	18.8	19.7	19.3	20.1	20.5	18.4	19.3	18.8	19.6	20.1
		8H	18.8	19.7	19.3	20.1	20.5	18.3	19.2	18.8	19.6	20.0
		12H	18.8	19.6	19.3	20.0	20.4	18.3	19.1	18.8	19.5	19.9
	8H	4H	18.8	19.6	19.2	20.0	20.4	18.4	19.2	18.8	19.6	20.1
		6H	18.9	19.6	19.4	20.1	20.5	18.5	19.2	19.0	19.6	20.1
		8H	18.9	19.5	19.4	20.0	20.5	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0
		12H	18.9	19.4	19.4	19.9	20.5	18.4	19.0	19.0	19.5	20.0
	12H	4H	18.7	19.5	19.2	19.9	20.4	18.4	19.1	18.8	19.5	20.0
		6H	18.9	19.5	19.4	20.0	20.5	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0
		8H	18.9	19.4	19.4	19.9	20.4	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0
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					+ 0.3 / - 0.3					
1.5H		+ 0.2 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.5					
2.0H		+ 0.4 / - 0.5					+ 0.4 / - 0.4					

依据CIE Pub.117计算, 28271lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 11.6)。
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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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:

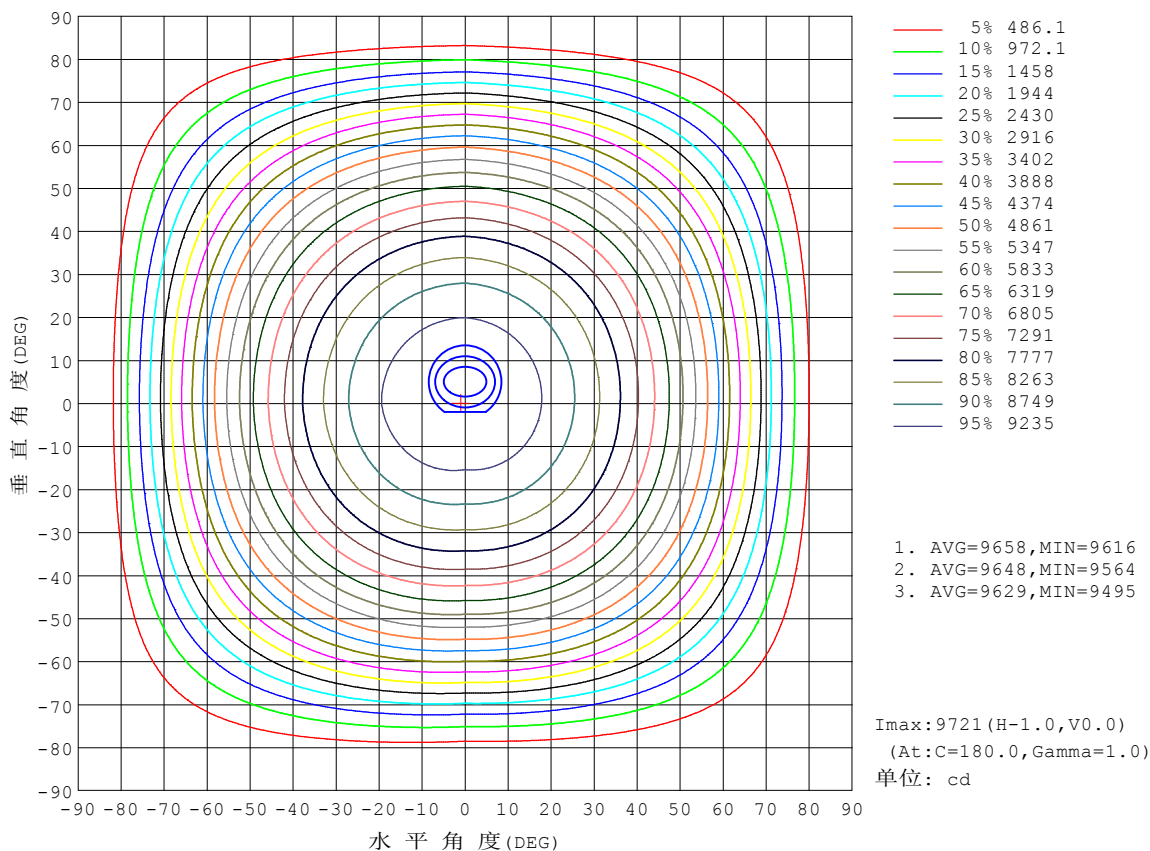
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	46	39	56	45	39	55	45	38	32
0.80	67	56	49	66	55	48	64	55	48	41
1.00	76	65	58	75	64	58	72	66	57	50
1.25	83	73	66	82	72	65	79	71	65	57
1.50	88	79	72	87	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:2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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:

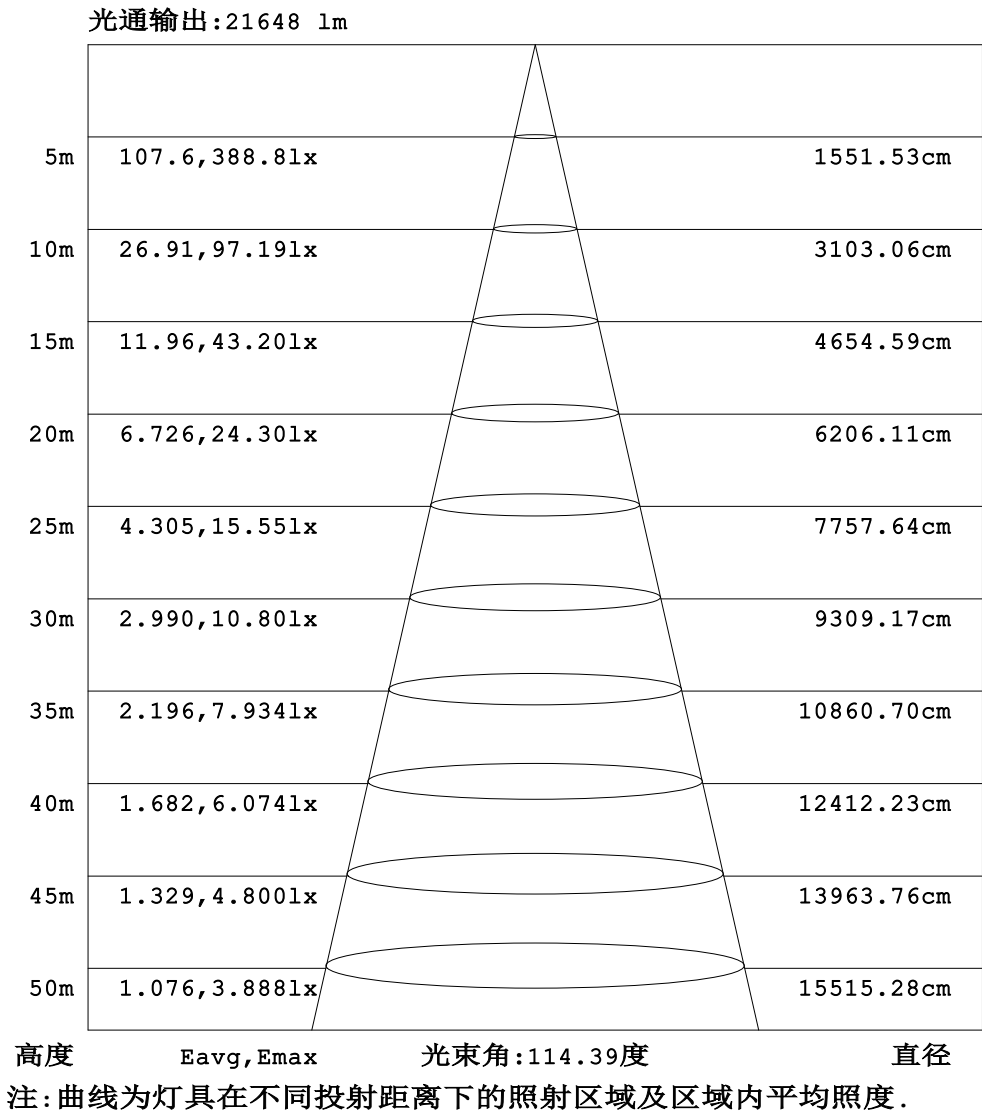


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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:

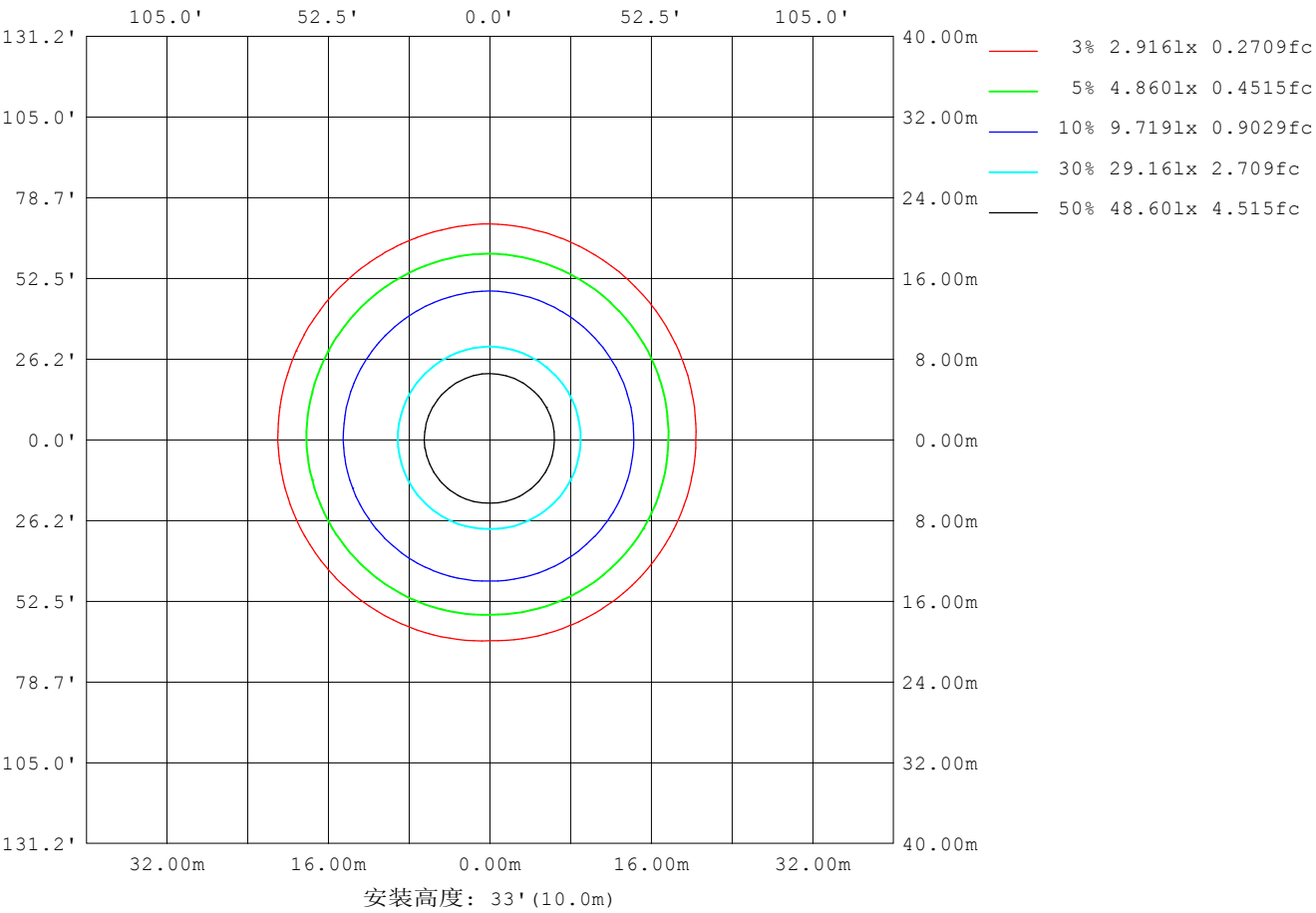


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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:

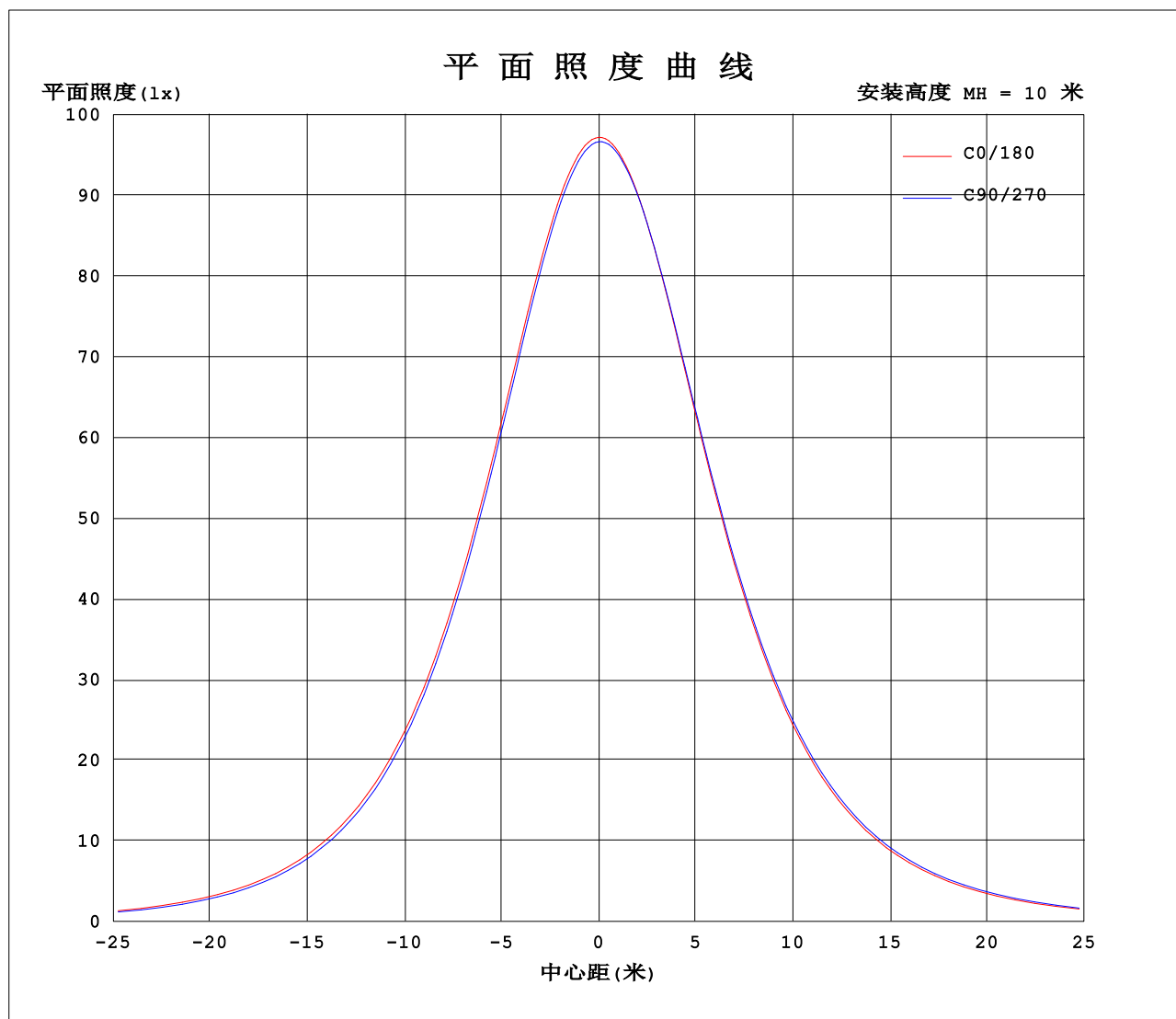
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	80275
L横 (75) av	54690
L横 (85) av	16223
L纵 (65) av	79585
L纵 (75) av	55077
L纵 (85) av	21989
L45 (65) av	80131
L45 (75) av	55388
L45 (85) av	19961

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:218.55V I:0.7026A P:148.08W PF:0.9644 Freq:49.99Hz 实检光通:28270.6x1 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	9719	9665	9719	9665															
5	9674	9600	9699	9663															
10	9557	9464	9606	9587															
15	9370	9256	9440	9445															
20	9112	8979	9205	9231															
25	8782	8629	8897	8948															
30	8377	8203	8520	8591															
35	7893	7701	8063	8159															
40	7326	7113	7528	7650															
45	6674	6439	6910	7059															
50	5936	5681	6206	6382															
55	5109	4835	5418	5622															
60	4177	3884	4554	4779															
65	3198	2896	3587	3831															
70	2187	1892	2595	2848															
75	1227	994	1604	1857															
80	483	312	747	950															
85	123	112	160	271															
90	106	104	60.2	59.5															
95	98.7	96.8	61.2	60.1															
100	93.3	92.7	64.6	63.2															
105	91.9	92.5	70.6	68.5															
110	93.4	94.8	78.4	76.2															
115	96.5	98.4	86.5	84.4															
120	101	103	94.5	92.5															
125	106	108	102	101															
130	112	114	111	109															
135	118	120	119	117															
140	124	127	127	125															
145	130	133	134	132															
150	137	139	139	138															
155	142	145	145	143															
160	148	150	149	148															
165	152	154	153	152															
170	155	157	156	155															
175	158	159	158	158															
180	159	160	159	159															

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: