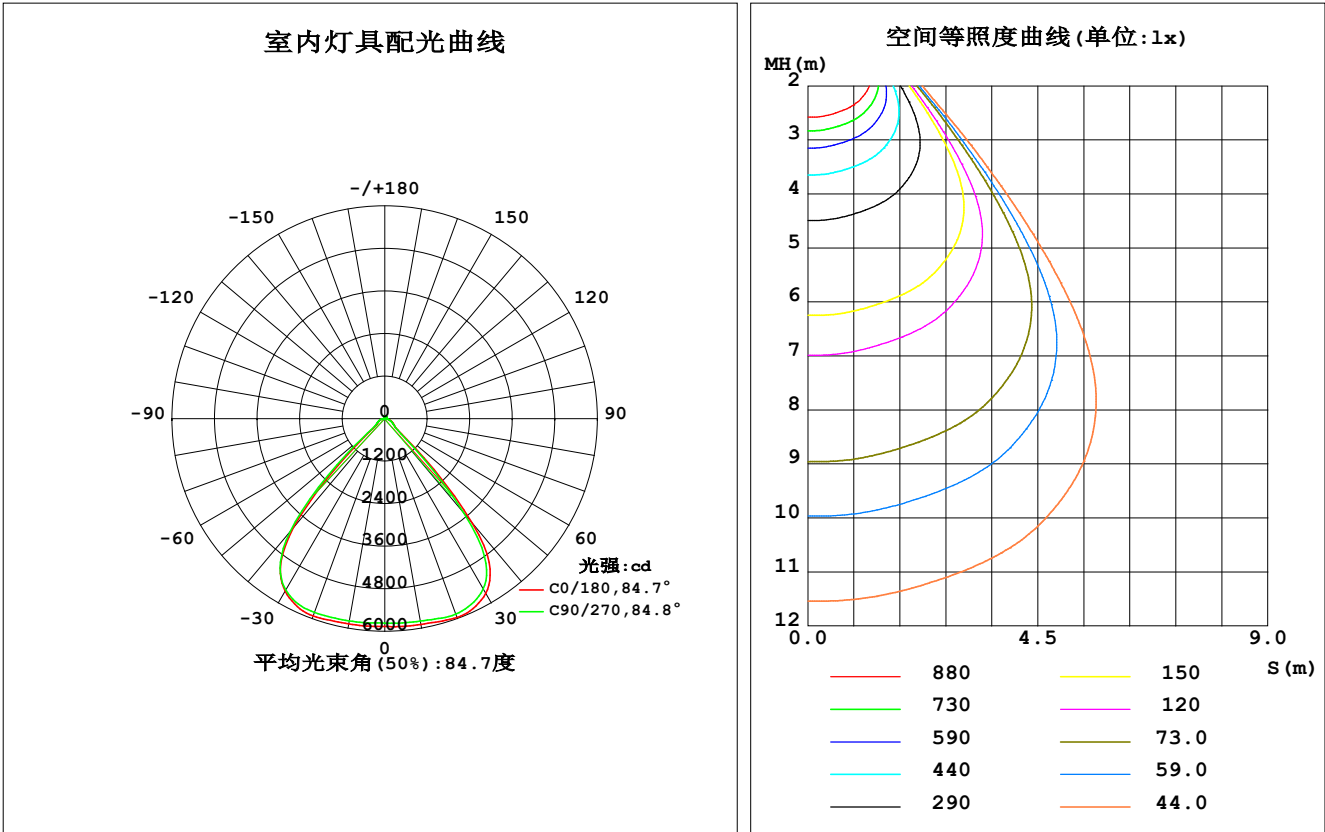


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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: 109.59 lm/W
型号		峰值光强(cd)	5968	S/MH(C0/180)	1.25	
标称功率(W)	100	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.27	
额定电源电压(V)	220.0	总光通量(lm)	10356	η UP,DN(C0-180)	1.1,47.8	
额定光通量(lm)	10356.4	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.2,49.9	
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)	220.0	下射光通比(%)	97.7	CIBSE SHR MAX	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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:

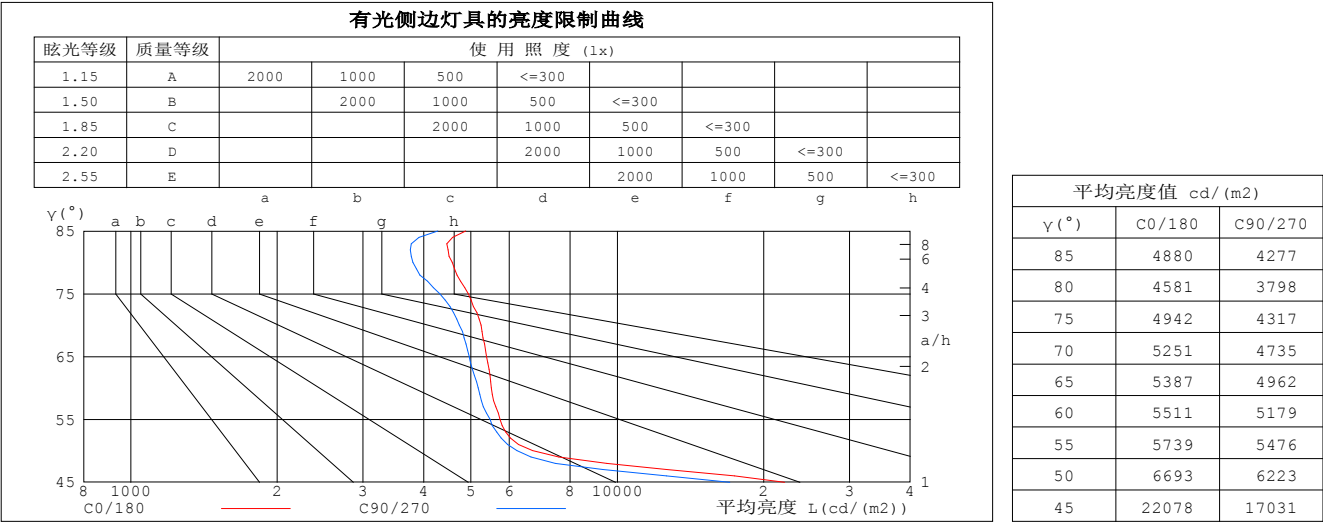
γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	5894	5795	5876	5792					0- 10	556.7	556.7	5.38, 5.38
20	5965	5866	5921	5815					10- 20	1664	2220	21.4, 21.4
30	5692	5551	5621	5584					20- 30	2681	4901	47.3, 47.3
40	3842	3480	4002	4154					30- 40	3112	8013	77.4, 77.4
50	430.2	400.0	443.9	645.4					40- 50	1426	9439	91.1, 91.1
60	275.6	259.0	234.9	252.2					50- 60	290.0	9729	93.9, 93.9
70	179.6	162.0	157.2	170.0					60- 70	208.6	9938	96, 96
80	79.55	65.95	75.14	87.61					70- 80	128.8	10066	97.2, 97.2
90	28.28	26.39	22.09	24.02					80- 90	48.91	10115	97.7, 97.7
100	22.52	22.37	21.97	21.11					90-100	24.10	10139	97.9, 97.9
110	25.50	25.79	27.99	26.85					100-110	25.36	10165	98.1, 98.1
120	31.60	31.96	34.31	32.99					110-120	29.31	10194	98.4, 98.4
130	39.42	39.94	43.03	41.00					120-130	32.60	10227	98.7, 98.7
140	50.03	50.40	55.54	53.03					130-140	35.95	10263	99.1, 99.1
150	58.69	58.67	64.18	61.53					140-150	35.52	10298	99.4, 99.4
160	67.26	67.13	73.10	70.02					150-160	29.94	10328	99.7, 99.7
170	75.42	75.19	81.70	78.91					160-170	20.81	10349	99.9, 99.9
180	80.68	80.22	81.84	79.43					170-180	7.560	10356	100, 100
单位: °	光强: cd									单位: lm		

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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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:



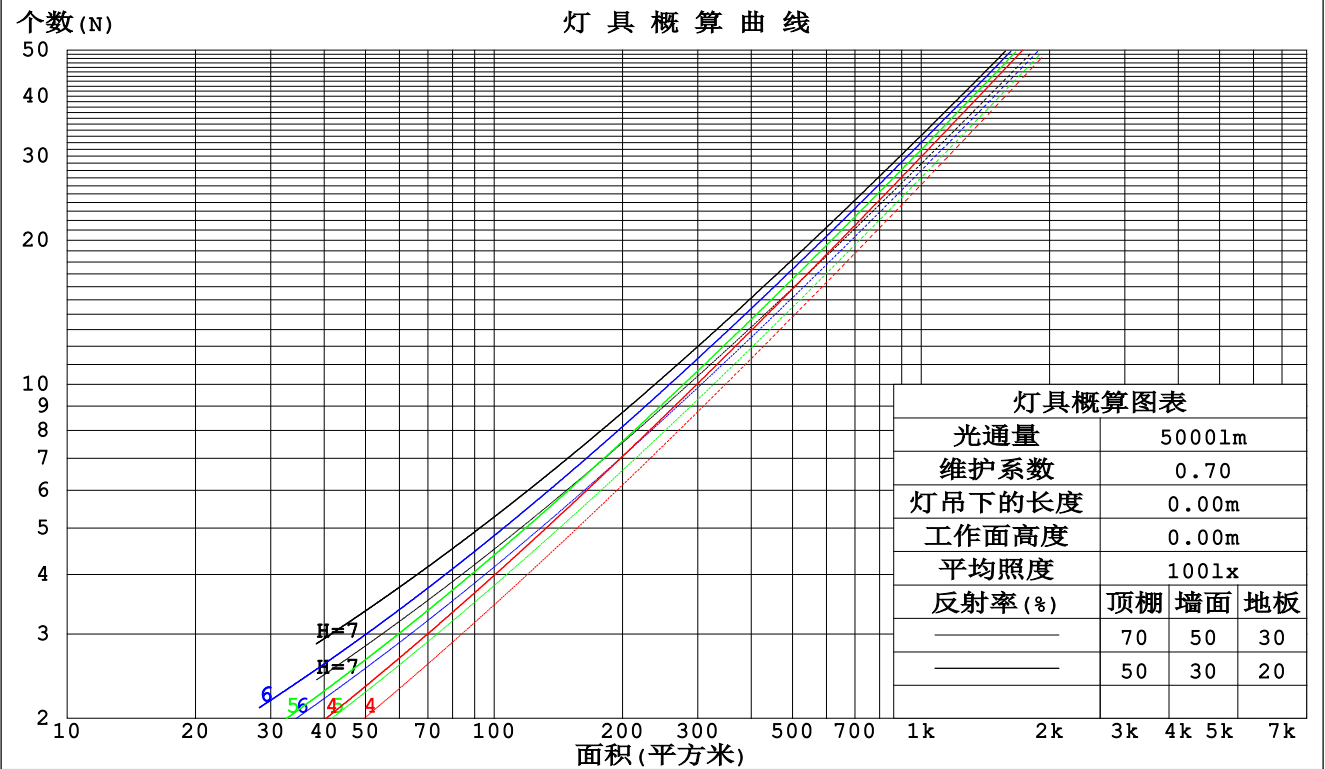
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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	1.08	1.05	1.03	1.06	1.03	1.01	1.01	.99	.97	.97	.95	.94	.93	.92	.91	.89
2.0	.99	.94	.90	.97	.92	.89	.93	.89	.86	.90	.87	.84	.86	.84	.82	.80
3.0	.90	.84	.79	.89	.83	.79	.86	.81	.77	.83	.79	.76	.80	.77	.74	.72
4.0	.83	.76	.71	.81	.75	.70	.79	.73	.69	.76	.72	.68	.74	.70	.67	.65
5.0	.76	.69	.64	.75	.68	.63	.73	.67	.63	.71	.66	.62	.69	.64	.61	.59
6.0	.70	.63	.58	.69	.62	.57	.67	.61	.57	.65	.60	.56	.64	.59	.56	.54
7.0	.65	.57	.52	.64	.57	.52	.62	.56	.52	.61	.55	.51	.59	.54	.51	.49
8.0	.60	.53	.48	.59	.52	.48	.58	.52	.47	.56	.51	.47	.55	.50	.47	.45
9.0	.56	.49	.44	.55	.48	.44	.54	.48	.44	.53	.47	.43	.51	.47	.43	.41
10.0	.52	.45	.40	.51	.45	.40	.50	.44	.40	.49	.44	.40	.48	.43	.40	.38



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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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	.216	.123	.039	.208	.119	.038	.194	.111	.036	.181	.105	.034	.169	.098	.032	
2.0	.207	.113	.035	.201	.110	.034	.188	.105	.033	.177	.099	.031	.167	.094	.030	
3.0	.197	.105	.031	.191	.102	.031	.181	.098	.030	.171	.094	.029	.162	.090	.028	
4.0	.187	.097	.029	.182	.095	.028	.173	.091	.027	.164	.088	.027	.156	.085	.026	
5.0	.177	.090	.026	.173	.089	.026	.165	.086	.025	.157	.083	.025	.150	.080	.024	
6.0	.168	.084	.024	.165	.083	.024	.157	.081	.023	.150	.078	.023	.144	.076	.022	
7.0	.160	.079	.022	.157	.078	.022	.150	.076	.022	.144	.074	.021	.138	.072	.021	
8.0	.153	.075	.021	.149	.074	.021	.143	.072	.020	.138	.070	.020	.132	.068	.020	
9.0	.145	.070	.020	.143	.070	.020	.137	.068	.019	.132	.066	.019	.127	.065	.019	
10.0	.139	.067	.018	.136	.066	.018	.131	.064	.018	.127	.063	.018	.122	.061	.018	

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	.192	.175	.160	.164	.150	.137	.112	.103	.095	.065	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.179	.150	.126	.153	.129	.109	.105	.090	.076	.061	.052	.045	.019	.017	.015	
3.0	.169	.132	.103	.144	.114	.089	.099	.079	.062	.057	.046	.037	.018	.015	.012	
4.0	.160	.118	.086	.137	.102	.075	.094	.071	.052	.055	.042	.031	.018	.014	.010	
5.0	.152	.107	.073	.131	.092	.064	.090	.065	.045	.052	.038	.027	.017	.012	.009	
6.0	.145	.098	.064	.125	.085	.056	.086	.059	.039	.050	.035	.023	.016	.011	.008	
7.0	.139	.091	.057	.120	.079	.050	.083	.055	.035	.048	.032	.021	.016	.011	.007	
8.0	.134	.085	.051	.115	.074	.045	.080	.052	.032	.046	.030	.019	.015	.010	.006	
9.0	.129	.080	.047	.111	.069	.041	.077	.049	.029	.045	.029	.017	.014	.009	.006	
10.0	.124	.076	.044	.107	.066	.038	.074	.046	.027	.043	.027	.016	.014	.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:DAMIN
测试日期:2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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	12.1	13.2	12.4	13.5	13.7	11.8	12.9	12.1	13.1	13.4
	3H	12.2	13.2	12.5	13.5	13.7	11.8	12.9	12.2	13.1	13.4
	4H	12.2	13.2	12.6	13.5	13.8	11.9	12.9	12.2	13.1	13.4
	6H	12.3	13.2	12.6	13.5	13.8	11.9	12.8	12.2	13.1	13.4
	8H	12.3	13.2	12.6	13.5	13.8	11.9	12.8	12.3	13.1	13.4
	12H	12.3	13.1	12.6	13.4	13.8	11.9	12.7	12.3	13.0	13.4
4H	2H	11.9	12.9	12.3	13.2	13.5	11.6	12.6	11.9	12.9	13.2
	3H	12.1	13.0	12.5	13.3	13.6	11.8	12.6	12.2	13.0	13.3
	4H	12.2	13.0	12.6	13.3	13.7	11.9	12.7	12.3	13.0	13.4
	6H	12.4	13.0	12.8	13.4	13.8	12.0	12.7	12.4	13.0	13.4
	8H	12.4	13.0	12.8	13.4	13.8	12.0	12.6	12.4	13.0	13.4
	12H	12.4	13.0	12.9	13.4	13.9	12.0	12.6	12.5	13.0	13.5
8H	4H	12.2	12.8	12.6	13.2	13.6	11.9	12.5	12.3	12.9	13.3
	6H	12.4	12.9	12.9	13.3	13.8	12.0	12.5	12.5	13.0	13.4
	8H	12.5	12.9	13.0	13.4	13.9	12.1	12.5	12.6	13.0	13.5
	12H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.2	12.5	12.7	13.0	13.6
12H	4H	12.2	12.7	12.6	13.2	13.6	11.8	12.4	12.3	12.8	13.3
	6H	12.4	12.8	12.9	13.3	13.8	12.0	12.5	12.5	12.9	13.4
	8H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.9	12.1	12.5	12.6	13.0	13.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 2.0 / - 4.0					+ 2.0 / - 4.1				
1.5H		+ 4.1 / - 4.1					+ 4.1 / - 4.1				
2.0H		+ 4.2 / - 1.0					+ 3.3 / - 0.8				

依据CIE Pub.117计算, 10356lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 8.1).
出光口面积: 0.1 m2

UF利用系数表

实测参数: U:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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:

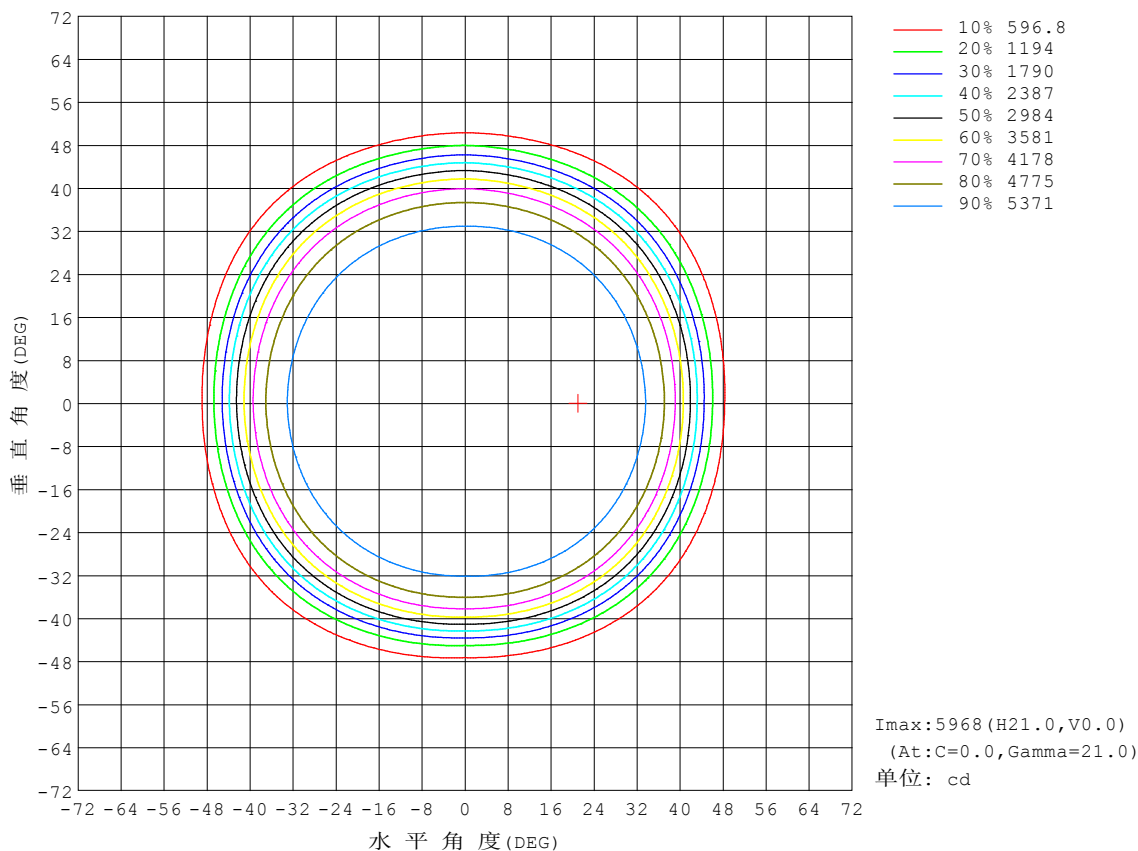
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	77	70	65	77	69	65	76	69	64	60
0.80	86	79	74	85	78	74	84	77	73	68
1.00	92	85	80	91	84	80	89	84	79	74
1.25	97	90	86	96	90	86	93	88	85	79
1.50	101	94	90	99	94	89	96	92	88	83
2.00	104	99	95	103	98	94	100	96	92	86
2.50	107	102	98	105	100	97	101	98	95	88
3.00	109	104	101	107	103	100	103	100	97	90
4.00	111	108	105	109	106	103	105	102	100	92
5.00	113	110	107	110	108	105	106	104	102	93
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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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:

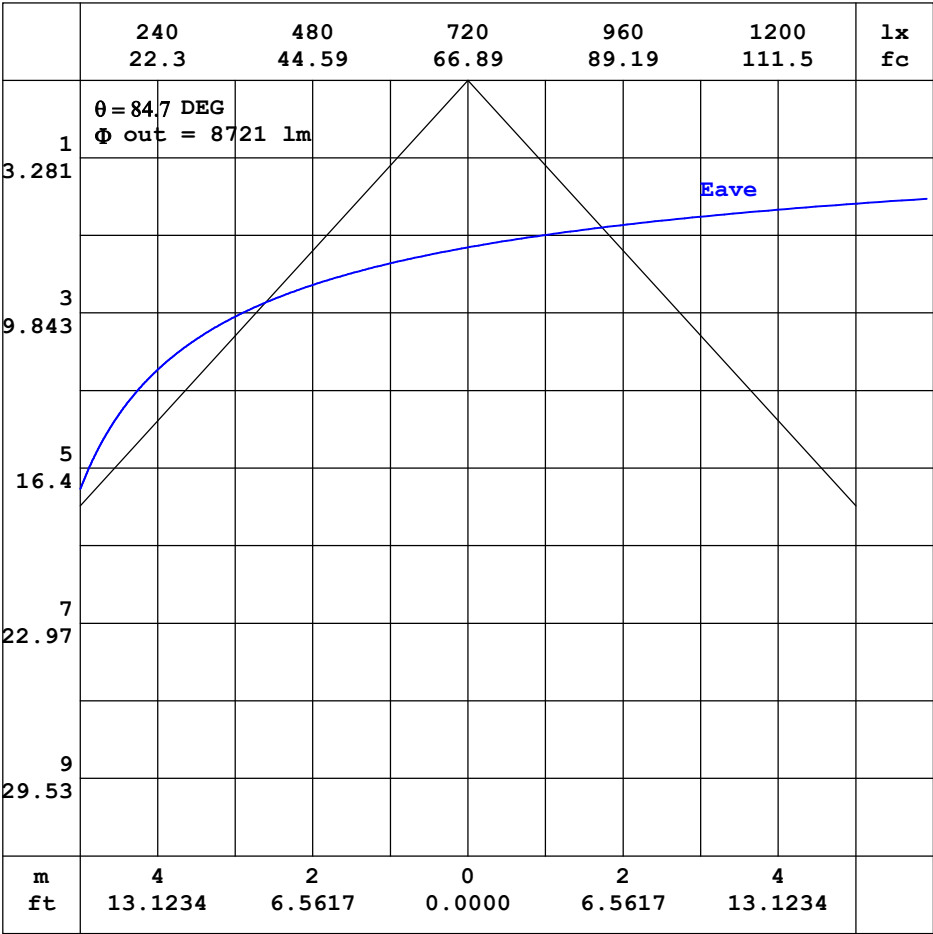


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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 曲 线

实测参数: U:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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:



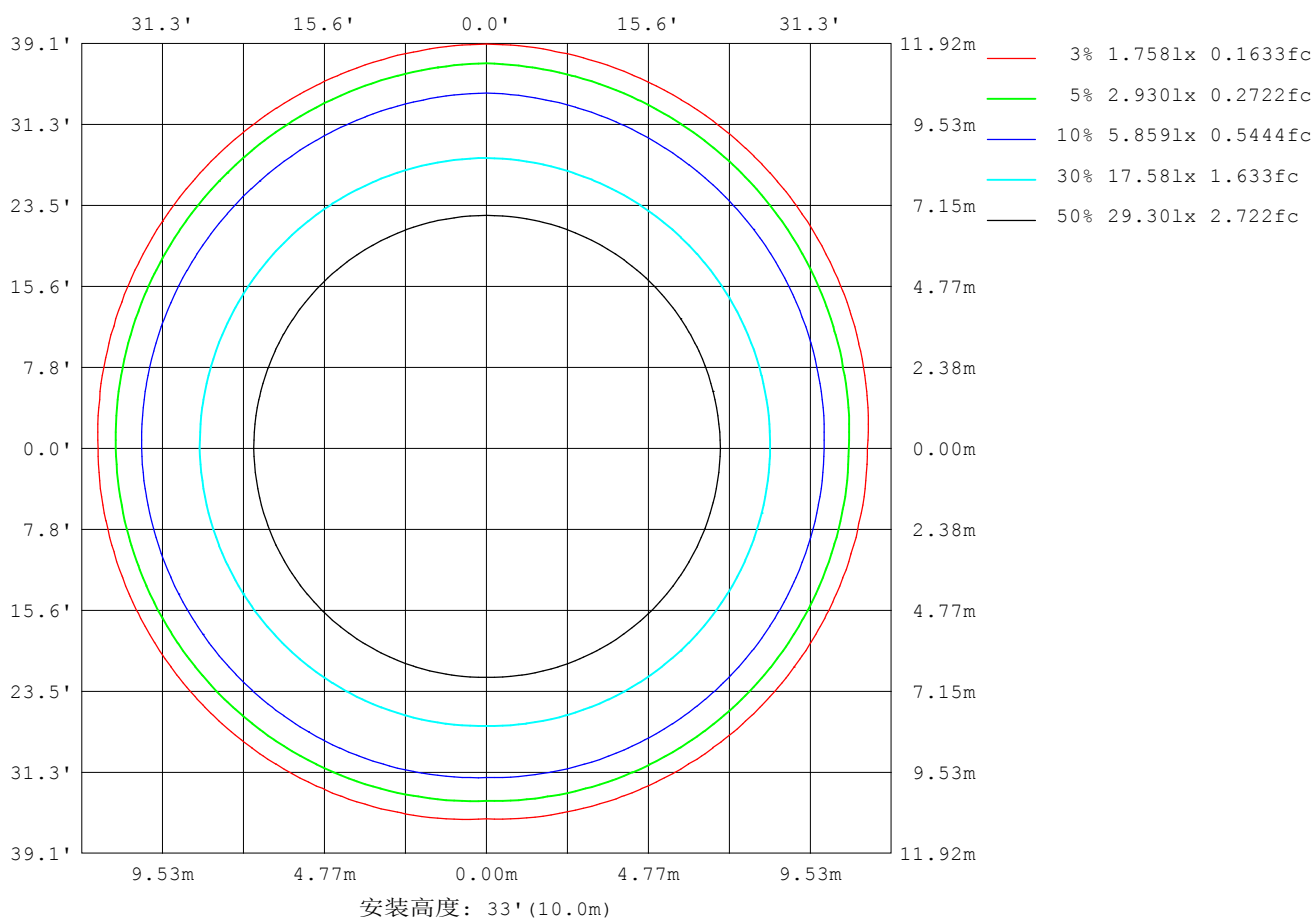
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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:

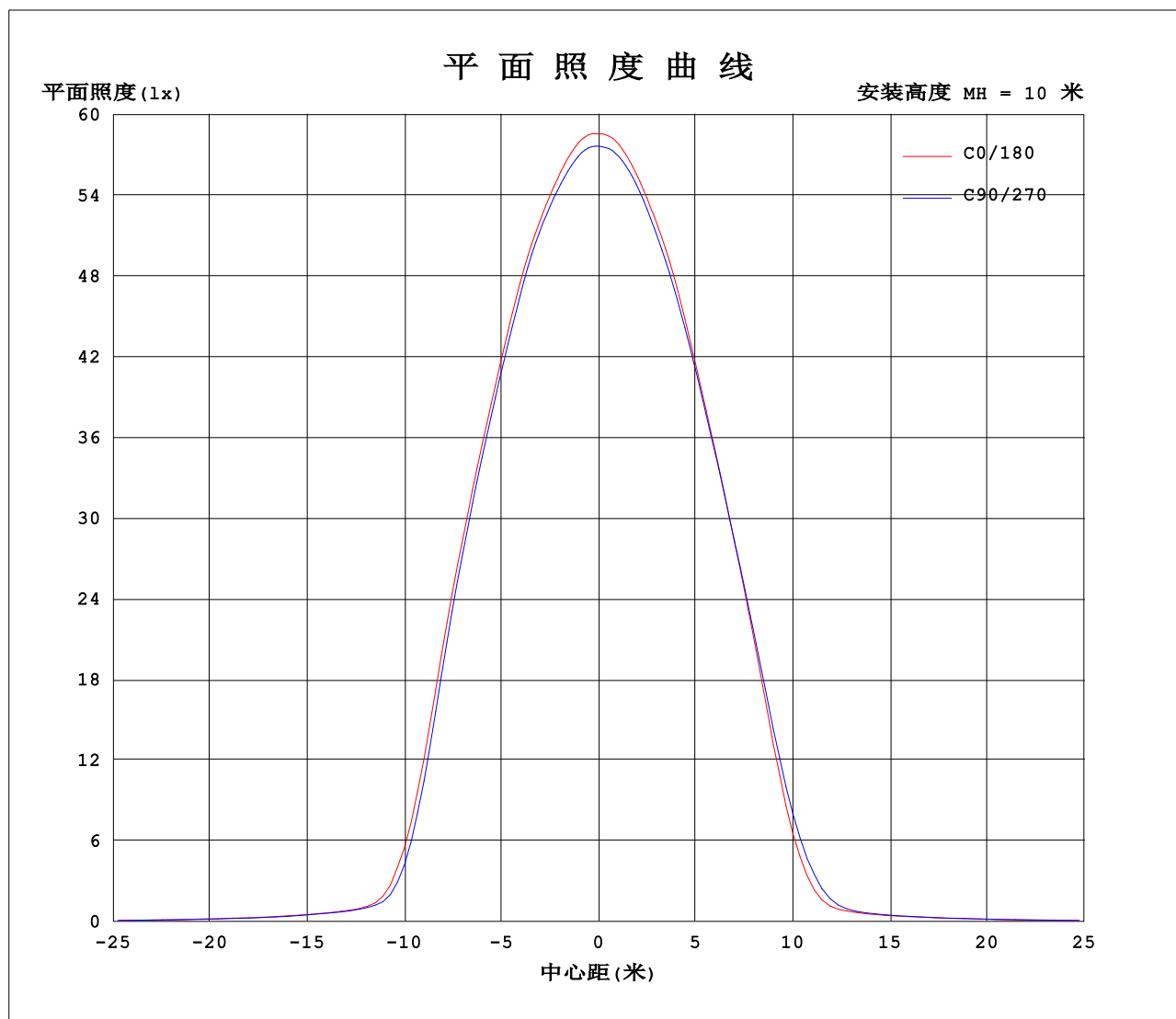
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	5003
L横 (75) av	4751
L横 (85) av	4664
L纵 (65) av	4965
L纵 (75) av	4700
L纵 (85) av	4761
L45 (65) av	4955
L45 (75) av	4707
L45 (85) av	4711

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:DAMIN
测试日期:2024-11-05

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: DAMIN
测试日期: 2024-11-05

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:218.59V I:0.4369A P:94.498W PF:0.9895 Freq:49.99Hz 实检光通:10356.4x1 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	5859	5767	5859	5767														
	5	5884	5784	5873	5779														
	10	5894	5795	5876	5792														
	15	5924	5836	5892	5801														
	20	5965	5866	5921	5815														
	25	5907	5777	5844	5770														
	30	5692	5551	5621	5584														
	35	5180	4983	5137	5146														
	40	3842	3480	4002	4154														
	45	1561	1204	1868	2282														
	50	430	400	444	645														
	55	329	314	286	312														
	60	276	259	235	252														
	65	228	210	195	210														
	70	180	162	157	170														
	75	128	112	118	132														
	80	79.5	65.9	75.1	87.6														
	85	42.5	37.3	38.8	45.7														
	90	28.3	26.4	22.1	24.0														
	95	24.0	23.4	19.6	19.0														
	100	22.5	22.4	22.0	21.1														
	105	23.3	23.4	24.9	23.8														
	110	25.5	25.8	28.0	26.9														
	115	28.3	28.7	31.2	30.0														
	120	31.6	32.0	34.3	33.0														
	125	35.2	35.6	37.8	36.3														
	130	39.4	39.9	43.0	41.0														
	135	44.5	45.2	49.6	47.2														
	140	50.0	50.4	55.5	53.0														
	145	54.6	54.7	60.2	57.7														
	150	58.7	58.7	64.2	61.5														
	155	63.0	62.9	68.3	65.5														
	160	67.3	67.1	73.1	70.0														
	165	71.5	71.3	78.2	75.1														
	170	75.4	75.2	81.7	78.9														
	175	78.5	78.1	82.6	80.1														
	180	80.7	80.2	81.8	79.4														

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:DAMIN
测试日期:2024-11-05

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: