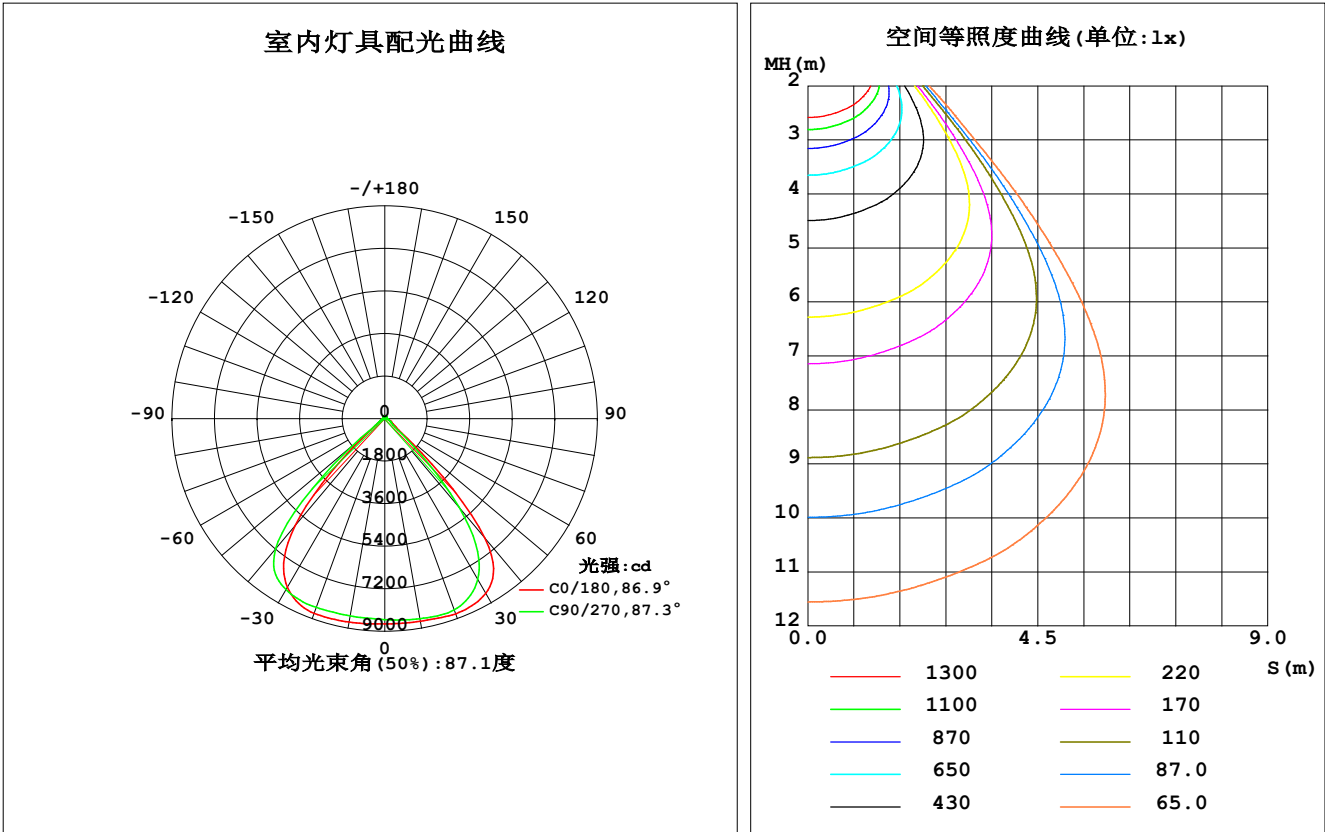


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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: 109.03 lm/W
型号		峰值光强(cd)	8789	S/MH(C0/180)	1.26	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.36	
额定电源电压(V)	220.0	总光通量(lm)	15825	η UP,DN(C0-180)	1.1,47.1	
额定光通量(lm)	15824.8	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.4,50.4	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.5	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	220.0	下射光通比(%)	97.5	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: DAMIN
测试日期: 2024-11-06

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：

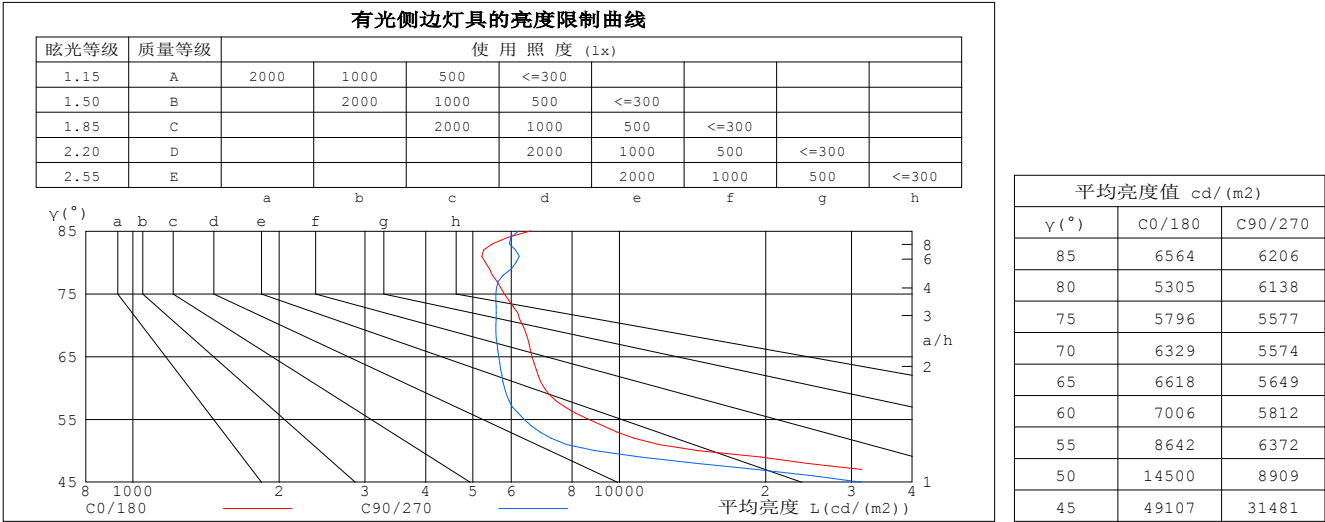
γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	8706	8593	8738	8477					0- 10	822.2	822.2	5.2, 5.2
20	8789	8610	8761	8493					10- 20	2453	3275	20.7, 20.7
30	8539	7866	8244	8357					20- 30	3938	7213	45.6, 45.6
40	6583	4888	5902	7186					30- 40	4661	11874	75, 75
50	932.0	572.7	973.4	1738					40- 50	2659	14533	91.8, 91.8
60	350.3	290.6	270.2	287.7					50- 60	444.0	14977	94.6, 94.6
70	216.4	190.6	171.7	171.8					60- 70	238.2	15215	96.1, 96.1
80	92.13	106.6	96.53	79.85					70- 80	146.6	15362	97.1, 97.1
90	42.51	38.44	39.20	37.24					80- 90	64.18	15426	97.5, 97.5
100	34.80	34.16	42.69	38.96					90-100	40.19	15466	97.7, 97.7
110	38.88	40.89	53.07	49.06					100-110	43.62	15510	98, 98
120	47.57	50.21	63.82	59.60					110-120	49.84	15559	98.3, 98.3
130	59.18	62.96	79.26	72.78					120-130	54.98	15614	98.7, 98.7
140	73.95	78.20	97.96	90.29					130-140	59.44	15674	99, 99
150	86.30	89.55	111.9	104.8					140-150	57.47	15731	99.4, 99.4
160	99.22	102.2	126.8	119.8					150-160	48.36	15780	99.7, 99.7
170	111.8	113.9	134.7	131.6					160-170	33.37	15813	99.9, 99.9
180	121.0	122.4	123.1	120.9					170-180	11.76	15825	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:2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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:



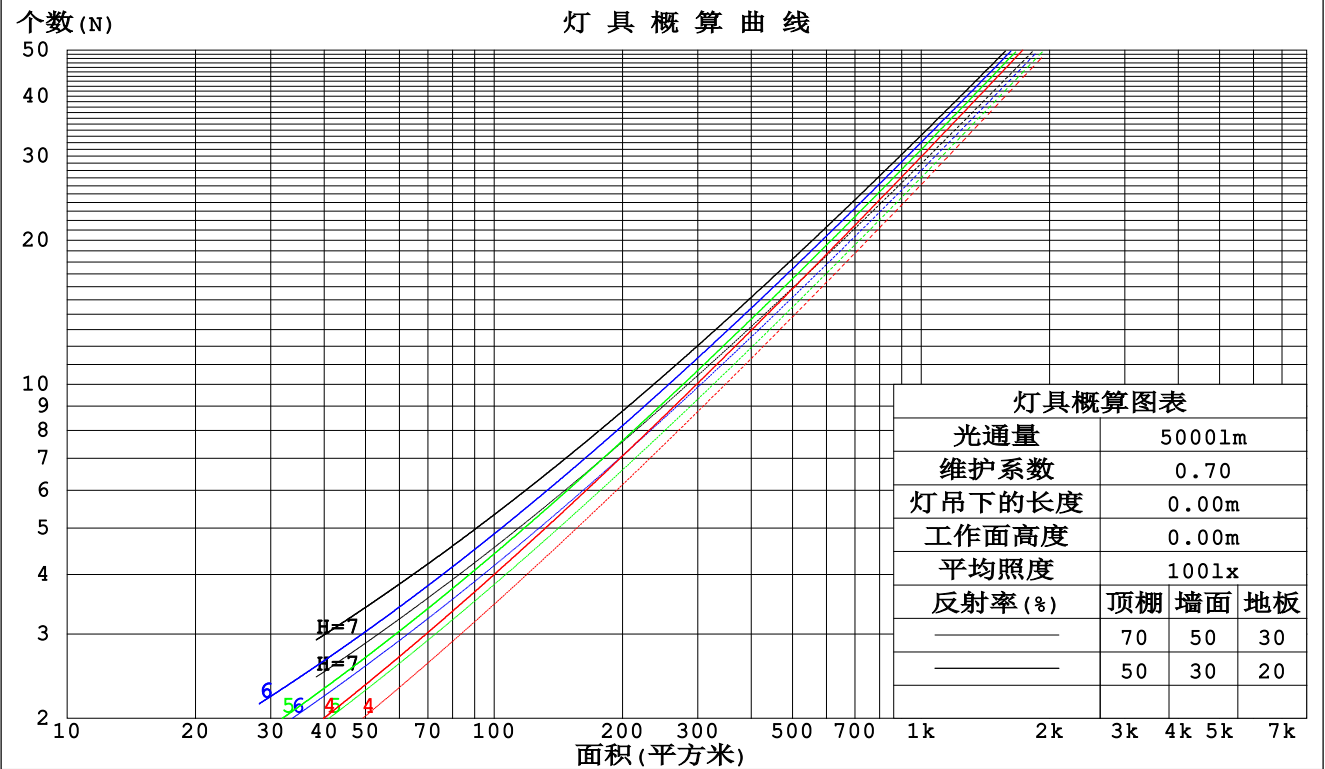
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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	.97
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	.88	.93	.89	.86	.90	.87	.84	.86	.84	.82	.80
3.0	.90	.84	.79	.88	.83	.78	.85	.81	.77	.83	.79	.75	.80	.77	.74	.72
4.0	.82	.76	.71	.81	.75	.70	.78	.73	.69	.76	.72	.68	.74	.70	.67	.65
5.0	.76	.69	.63	.74	.68	.63	.72	.67	.62	.70	.65	.61	.68	.64	.61	.59
6.0	.70	.62	.57	.69	.62	.57	.67	.61	.56	.65	.60	.56	.63	.59	.55	.53
7.0	.64	.57	.52	.63	.56	.52	.62	.56	.51	.60	.55	.51	.59	.54	.50	.49
8.0	.59	.52	.47	.59	.52	.47	.57	.51	.47	.56	.50	.46	.55	.50	.46	.44
9.0	.55	.48	.43	.54	.48	.43	.53	.47	.43	.52	.46	.43	.51	.46	.42	.41
10.0	.51	.44	.40	.51	.44	.40	.49	.43	.39	.48	.43	.39	.47	.42	.39	.37



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: 2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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	.215	.122	.039	.207	.118	.038	.193	.111	.035	.180	.104	.033	.168	.097	.031	
2.0	.207	.113	.035	.200	.110	.034	.188	.105	.032	.177	.099	.031	.166	.094	.030	
3.0	.197	.105	.031	.192	.103	.031	.181	.098	.030	.171	.094	.029	.162	.090	.028	
4.0	.188	.097	.029	.183	.096	.028	.173	.092	.027	.164	.088	.027	.156	.085	.026	
5.0	.178	.091	.026	.174	.089	.026	.166	.086	.025	.158	.083	.025	.150	.080	.024	
6.0	.170	.085	.024	.166	.084	.024	.158	.081	.024	.151	.079	.023	.145	.076	.023	
7.0	.161	.080	.023	.158	.079	.022	.151	.076	.022	.145	.074	.022	.139	.072	.021	
8.0	.154	.075	.021	.151	.074	.021	.144	.072	.021	.139	.070	.020	.133	.068	.020	
9.0	.147	.071	.020	.144	.070	.020	.138	.068	.019	.133	.067	.019	.128	.065	.019	
10.0	.140	.067	.019	.137	.066	.019	.132	.065	.018	.128	.063	.018	.123	.062	.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	.210	.210	.210	.179	.179	.179	.122	.122	.122	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.193	.176	.161	.165	.151	.139	.113	.104	.096	.065	.060	.056	.021	.019	.018	
2.0	.180	.152	.128	.155	.131	.110	.106	.090	.077	.061	.053	.045	.020	.017	.015	
3.0	.170	.133	.104	.146	.115	.090	.100	.080	.063	.058	.047	.037	.019	.015	.012	
4.0	.161	.119	.087	.138	.103	.076	.095	.072	.053	.055	.042	.032	.018	.014	.010	
5.0	.154	.108	.075	.132	.094	.065	.091	.065	.046	.053	.038	.027	.017	.013	.009	
6.0	.147	.099	.065	.126	.086	.057	.087	.060	.040	.051	.035	.024	.016	.012	.008	
7.0	.141	.092	.058	.121	.080	.051	.084	.056	.036	.049	.033	.021	.016	.011	.007	
8.0	.136	.086	.053	.117	.075	.046	.081	.053	.033	.047	.031	.019	.015	.010	.006	
9.0	.131	.082	.048	.113	.071	.042	.078	.050	.030	.045	.029	.018	.015	.010	.006	
10.0	.126	.077	.045	.109	.067	.039	.075	.047	.028	.044	.028	.017	.014	.009	.006	

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:2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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	12.6	13.8	12.9	14.0	14.2	11.7	12.8	11.9	13.0	13.3
3H	12.6	13.6	12.9	13.9	14.2	11.6	12.7	11.9	12.9	13.2
4H	12.6	13.6	12.9	13.8	14.1	11.6	12.6	12.0	12.9	13.2
6H	12.6	13.5	12.9	13.8	14.1	11.6	12.6	12.0	12.9	13.2
8H	12.5	13.4	12.9	13.7	14.1	11.6	12.5	12.0	12.8	13.2
12H	12.5	13.4	12.9	13.7	14.0	11.6	12.5	12.0	12.8	13.1
4H 2H	12.4	13.4	12.7	13.7	14.0	11.5	12.4	11.8	12.7	13.0
3H	12.4	13.3	12.8	13.6	13.9	11.5	12.3	11.9	12.7	13.0
4H	12.5	13.2	12.9	13.6	13.9	11.5	12.3	11.9	12.7	13.0
6H	12.5	13.2	12.9	13.5	13.9	11.6	12.3	12.1	12.7	13.1
8H	12.5	13.1	12.9	13.5	13.9	11.7	12.3	12.1	12.7	13.1
12H	12.5	13.1	13.0	13.5	13.9	11.7	12.3	12.2	12.7	13.1
8H 4H	12.4	13.0	12.8	13.4	13.8	11.5	12.1	11.9	12.5	12.9
6H	12.5	13.0	12.9	13.4	13.9	11.6	12.1	12.1	12.6	13.1
8H	12.5	12.9	13.0	13.4	13.9	11.7	12.2	12.2	12.6	13.1
12H	12.5	12.9	13.1	13.4	13.9	11.8	12.2	12.3	12.7	13.2
12H 4H	12.3	12.9	12.8	13.3	13.8	11.5	12.0	11.9	12.4	12.9
6H	12.4	12.9	12.9	13.3	13.8	11.6	12.1	12.1	12.5	13.0
8H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.9	11.7	12.1	12.2	12.6	13.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 2.1 / - 5.4					+ 2.1 / - 4.8				
1.5H	+ 3.8 / - 5.6					+ 3.8 / - 4.9				
2.0H	+ 6.3 / - 2.6					+ 4.6 / - 1.7				

依据CIE Pub.117计算, 15825lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 9.6).
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:DAMIN
测试日期:2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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:

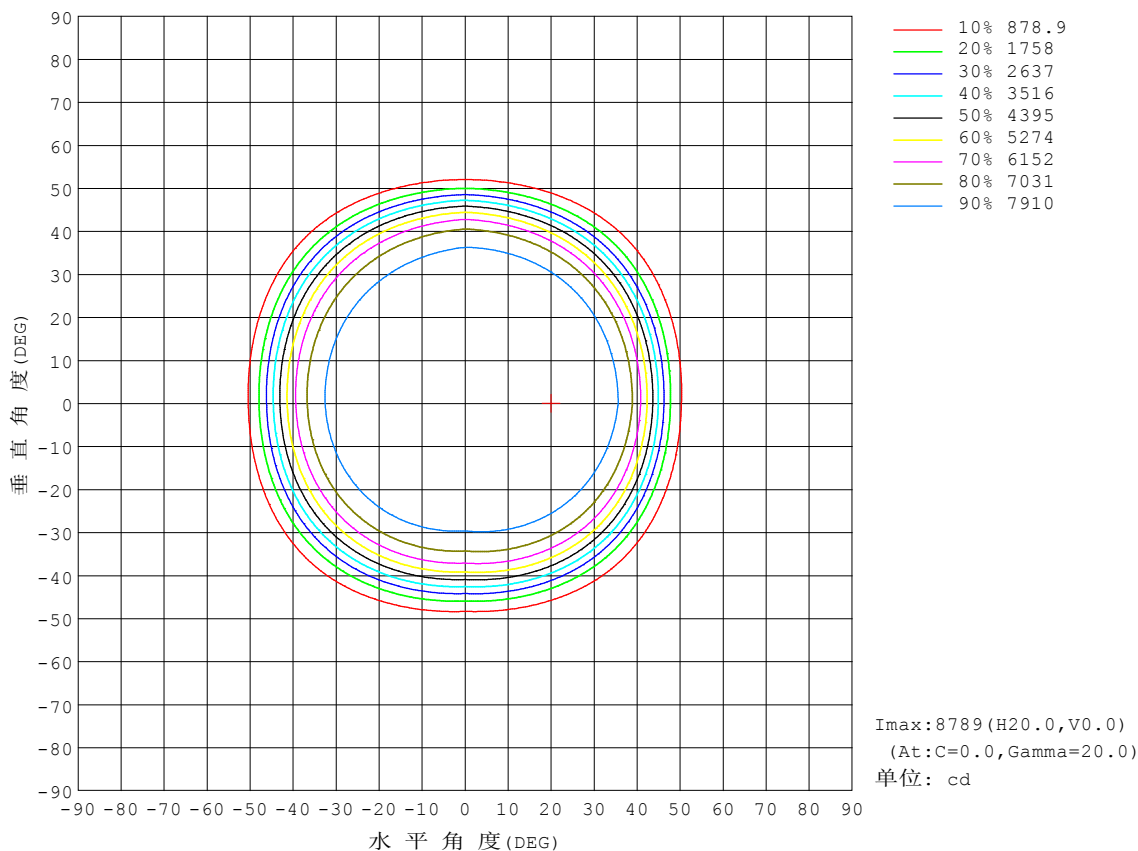
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	76	68	63	75	67	63	74	67	62	58
0.80	85	77	72	84	77	72	82	76	71	67
1.00	91	84	79	90	83	79	88	83	78	73
1.25	97	90	85	95	89	85	93	88	84	78
1.50	100	94	89	99	93	89	96	91	88	82
2.00	104	99	95	102	98	94	99	95	92	86
2.50	106	101	98	104	100	97	101	97	94	87
3.00	108	104	101	106	102	99	102	99	97	89
4.00	111	107	104	109	105	103	104	102	100	91
5.00	112	109	107	110	107	105	105	103	101	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:2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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:

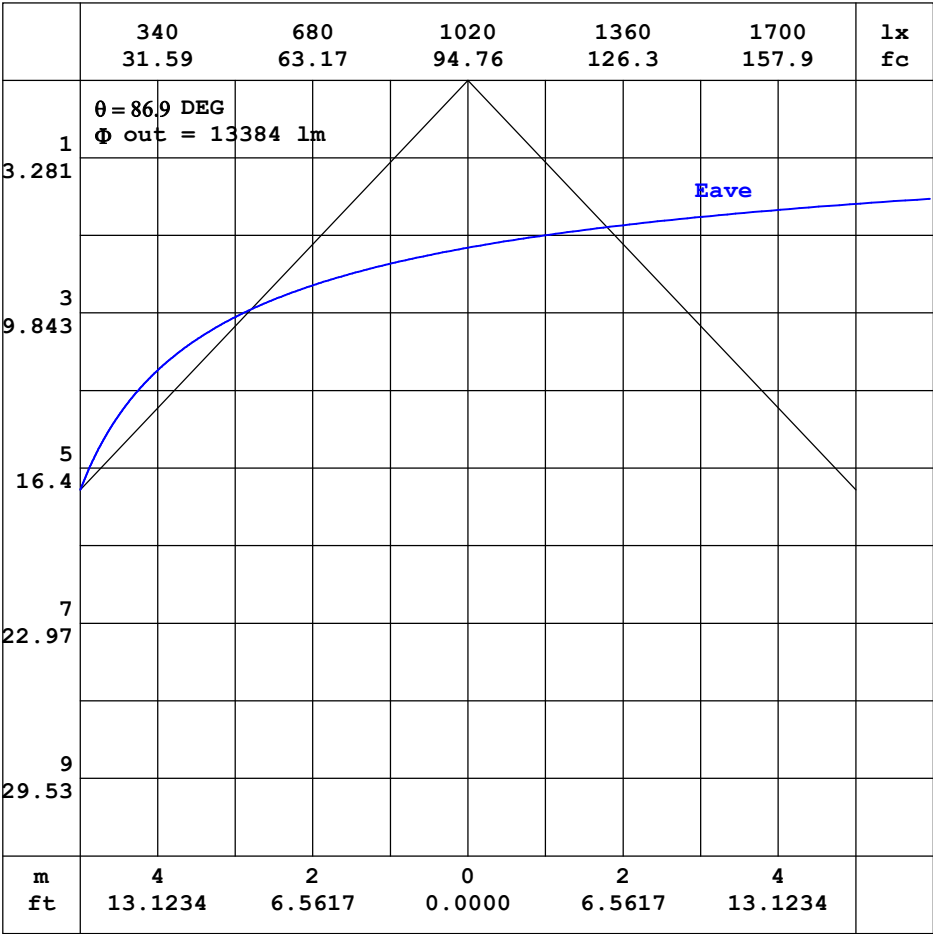


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-06

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 曲 线

实测参数: U:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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:



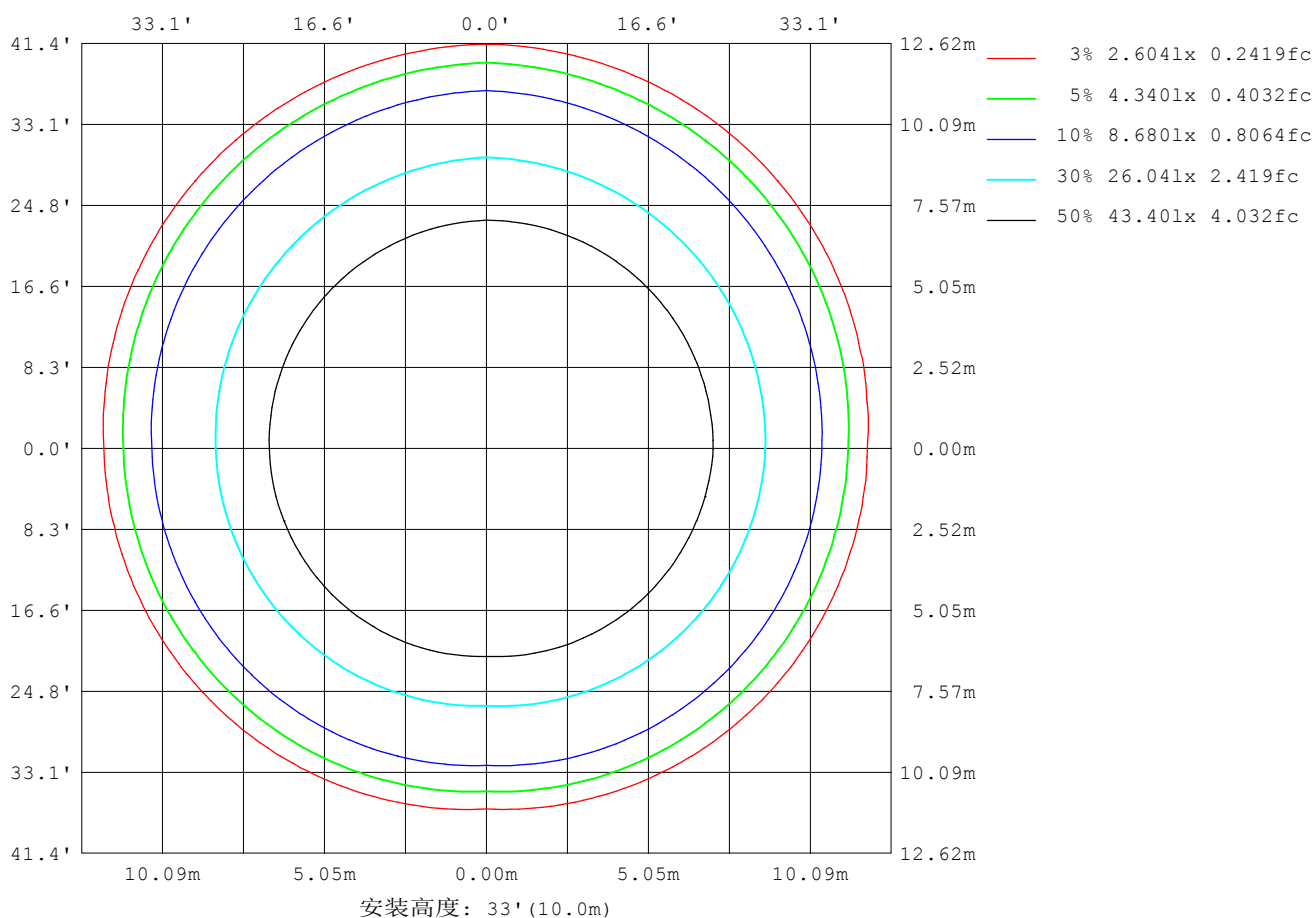
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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: 2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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: 2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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:

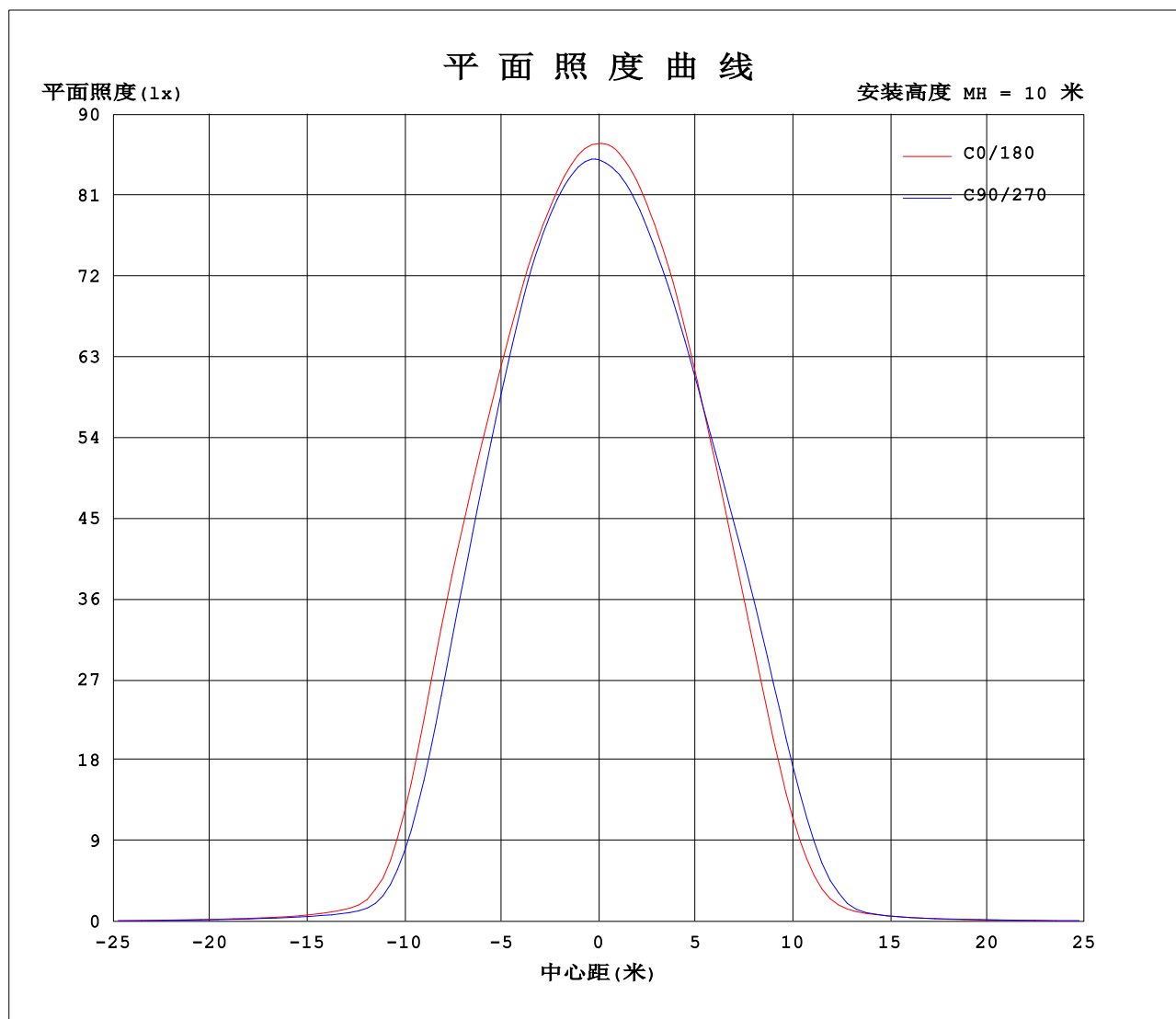
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	5864
L横 (75) av	5452
L横 (85) av	6570
L纵 (65) av	5479
L纵 (75) av	5197
L纵 (85) av	5887
L45 (65) av	5576
L45 (75) av	5271
L45 (85) av	6144

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:2024-11-06

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: 2024-11-06

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:218.40V I:0.6717A P:145.14W PF:0.9893 Freq:49.99Hz 实检光通:15824.8x1 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	8680	8500	8680	8500															
5	8689	8548	8713	8472															
10	8706	8593	8738	8477															
15	8735	8633	8757	8477															
20	8789	8610	8761	8493															
25	8724	8376	8624	8481															
30	8539	7866	8244	8357															
35	8018	6861	7457	8054															
40	6583	4888	5902	7186															
45	3472	2226	3288	4921															
50	932	573	973	1738															
55	496	365	419	437															
60	350	291	270	288															
65	280	239	216	224															
70	216	191	172	172															
75	150	144	132	125															
80	92.1	107	96.5	79.8															
85	57.2	54.1	57.3	48.5															
90	42.5	38.4	39.2	37.2															
95	36.7	34.4	38.0	35.0															
100	34.8	34.2	42.7	39.0															
105	35.9	36.9	47.8	43.9															
110	38.9	40.9	53.1	49.1															
115	42.8	45.2	58.4	54.3															
120	47.6	50.2	63.8	59.6															
125	52.9	55.9	70.4	65.5															
130	59.2	63.0	79.3	72.8															
135	66.6	71.0	89.1	81.6															
140	73.9	78.2	98.0	90.3															
145	80.3	83.8	105	98.0															
150	86.3	89.6	112	105															
155	92.6	95.8	119	112															
160	99.2	102	127	120															
165	106	108	133	127															
170	112	114	135	132															
175	117	118	130	128															
180	121	122	123	121															

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: 2024-11-06

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: