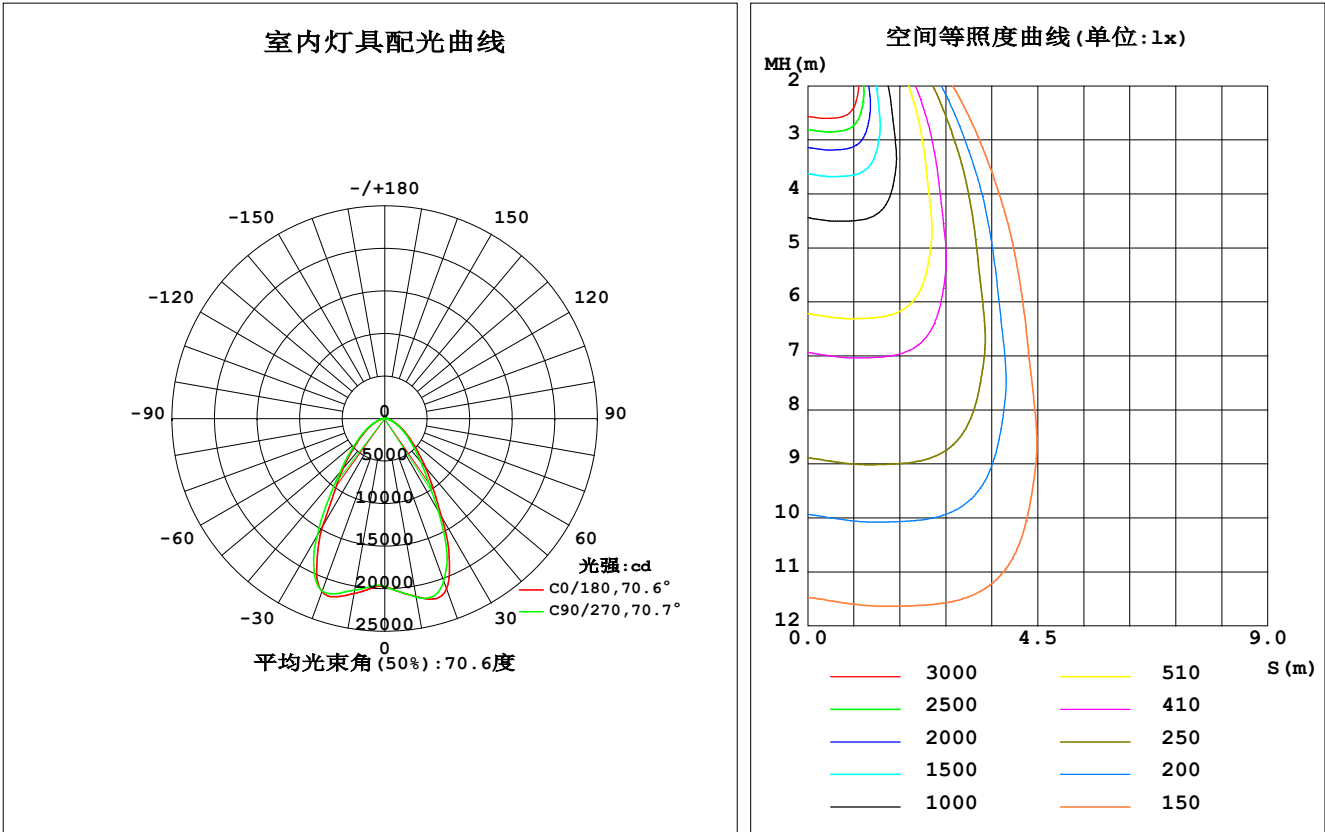


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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: 164.27 lm/W
型号		峰值光强(cd)	21985	S/MH(C0/180)	1.04	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.08	
额定电源电压(V)	220.0	总光通量(lm)	33179	η UP,DN(C0-180)	1.1,46.9	
额定光通量(lm)	33179.4	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,50.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.2	CIBSE SHR NOM	1.00	
实测电源电压(V)	220.0	下射光通比(%)	97.8	CIBSE SHR MAX	1.05	



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:

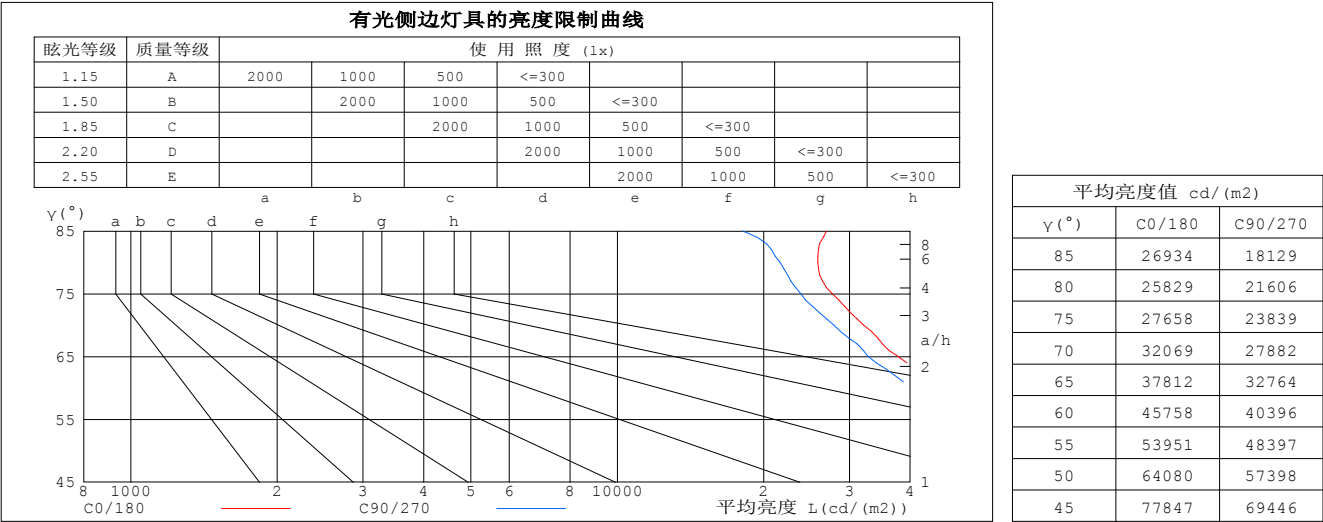
γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	2123	2129	2087	2047					0- 10	1953	1953	5.89,5.89
20	2125	2027	2164	2155					10- 20	6085	8038	24.2,24.2
30	1342	1265	1468	1592					20- 30	8331	16369	49.3,49.3
40	743.9	657.4	763.2	812.2					30- 40	6411	22779	68.7,68.7
50	411.9	368.9	413.1	445.2					40- 50	4298	27077	81.6,81.6
60	228.8	202.0	224.0	246.0					50- 60	2764	29841	89.9,89.9
70	109.7	95.36	106.9	118.1					60- 70	1587	31428	94.7,94.7
80	44.85	37.52	41.65	48.66					70- 80	757.6	32186	97,97
90	9.630	9.276	6.437	9.231					80- 90	253.0	32439	97.8,97.8
100	8.341	8.197	7.159	6.896					90-100	84.52	32523	98,98
110	8.211	8.301	8.339	8.015					100-110	83.10	32606	98.3,98.3
120	9.437	9.829	10.29	9.884					110-120	88.68	32695	98.5,98.5
130	12.10	12.52	12.74	12.29					120-130	99.30	32794	98.8,98.8
140	15.02	15.50	15.32	14.89					130-140	106.5	32901	99.2,99.2
150	17.89	18.43	18.09	17.74					140-150	103.9	33005	99.5,99.5
160	20.98	21.46	20.70	20.44					150-160	89.73	33094	99.7,99.7
170	23.58	23.90	22.86	22.69					160-170	62.46	33157	99.9,99.9
180	24.03	24.20	24.15	24.11					170-180	22.60	33179	100,100
单位:°		光强:×10cd								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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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:



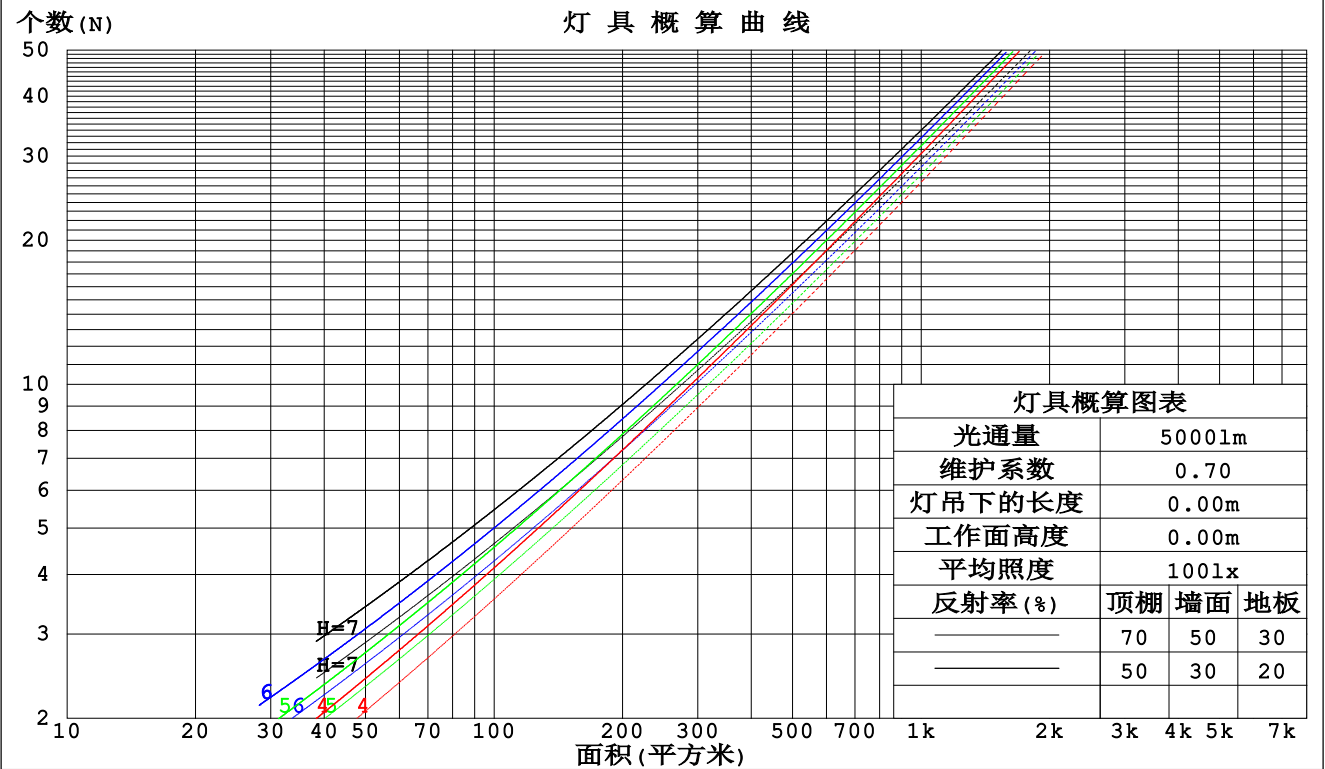
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-06

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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.07	1.04	1.01	1.05	1.02	.99	1.00	.98	.96	.96	.94	.93	.92	.91	.89	.87
2.0	.97	.92	.87	.95	.90	.86	.91	.87	.84	.88	.85	.82	.85	.82	.80	.78
3.0	.88	.82	.77	.87	.81	.76	.83	.78	.74	.81	.76	.73	.78	.74	.71	.69
4.0	.80	.73	.68	.79	.73	.68	.76	.71	.66	.74	.69	.65	.72	.68	.64	.62
5.0	.74	.66	.61	.73	.66	.61	.70	.64	.60	.68	.63	.59	.66	.62	.58	.57
6.0	.68	.61	.55	.67	.60	.55	.65	.59	.54	.63	.58	.54	.62	.57	.53	.51
7.0	.63	.55	.50	.62	.55	.50	.60	.54	.50	.59	.53	.49	.57	.53	.49	.47
8.0	.58	.51	.46	.58	.51	.46	.56	.50	.46	.55	.49	.45	.54	.49	.45	.43
9.0	.54	.47	.43	.54	.47	.42	.52	.46	.42	.51	.46	.42	.50	.45	.42	.40
10.0	.51	.44	.39	.50	.44	.39	.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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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	.234	.133	.042	.226	.129	.041	.212	.122	.039	.199	.115	.037	.187	.108	.035	
2.0	.223	.122	.037	.216	.119	.037	.204	.114	.035	.193	.108	.034	.182	.103	.033	
3.0	.210	.112	.033	.204	.109	.033	.194	.105	.032	.184	.101	.031	.175	.097	.030	
4.0	.198	.103	.030	.193	.101	.030	.183	.097	.029	.174	.094	.028	.166	.090	.027	
5.0	.186	.095	.027	.181	.093	.027	.173	.090	.027	.165	.087	.026	.158	.084	.025	
6.0	.175	.088	.025	.171	.086	.025	.164	.084	.024	.157	.081	.024	.150	.079	.023	
7.0	.165	.082	.023	.162	.081	.023	.155	.078	.023	.149	.076	.022	.143	.074	.022	
8.0	.156	.076	.021	.153	.075	.021	.147	.073	.021	.141	.072	.021	.136	.070	.020	
9.0	.148	.072	.020	.145	.071	.020	.140	.069	.020	.135	.068	.019	.130	.066	.019	
10.0	.141	.067	.019	.138	.067	.019	.133	.065	.018	.128	.064	.018	.124	.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	.207	.207	.207	.177	.177	.177	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.192	.174	.158	.164	.149	.136	.112	.103	.094	.065	.059	.055	.021	.019	.018	
2.0	.180	.150	.124	.154	.129	.107	.106	.089	.075	.061	.052	.044	.020	.017	.014	
3.0	.170	.131	.100	.146	.113	.087	.100	.079	.061	.058	.046	.036	.019	.015	.012	
4.0	.162	.117	.083	.139	.101	.072	.095	.071	.051	.055	.041	.030	.018	.013	.010	
5.0	.154	.106	.071	.132	.092	.062	.091	.064	.044	.053	.038	.026	.017	.012	.009	
6.0	.147	.098	.062	.126	.084	.054	.087	.059	.038	.050	.035	.023	.016	.011	.008	
7.0	.140	.090	.055	.121	.078	.048	.083	.055	.034	.048	.032	.020	.016	.011	.007	
8.0	.134	.084	.050	.116	.073	.044	.080	.051	.031	.047	.030	.018	.015	.010	.006	
9.0	.129	.079	.046	.111	.069	.040	.077	.048	.028	.045	.029	.017	.015	.009	.006	
10.0	.124	.075	.043	.107	.065	.037	.074	.046	.026	.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:2024-11-06

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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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	12.8	13.9	13.0	14.2	14.4	12.3	13.5	12.6	13.7	13.9
	3H	13.4	14.5	13.7	14.7	15.0	12.9	14.0	13.2	14.2	14.5
	4H	13.6	14.6	13.9	14.9	15.2	13.1	14.1	13.4	14.4	14.7
	6H	13.8	14.8	14.1	15.0	15.4	13.2	14.2	13.6	14.5	14.8
	8H	13.8	14.8	14.2	15.1	15.4	13.3	14.2	13.6	14.5	14.8
	12H	13.9	14.8	14.3	15.1	15.5	13.3	14.2	13.6	14.5	14.8
4H	2H	13.0	14.0	13.3	14.3	14.5	12.6	13.6	12.9	13.9	14.2
	3H	13.7	14.6	14.1	14.9	15.3	13.3	14.2	13.7	14.5	14.8
	4H	14.1	14.9	14.5	15.2	15.6	13.6	14.4	14.0	14.8	15.1
	6H	14.3	15.1	14.8	15.4	15.8	13.8	14.5	14.3	14.9	15.3
	8H	14.5	15.1	14.9	15.5	15.9	13.9	14.6	14.4	15.0	15.4
	12H	14.6	15.2	15.0	15.6	16.0	14.0	14.6	14.4	15.0	15.4
8H	4H	14.1	14.8	14.6	15.2	15.6	13.7	14.3	14.1	14.7	15.2
	6H	14.5	15.1	15.0	15.5	16.0	14.0	14.6	14.5	15.0	15.5
	8H	14.7	15.2	15.2	15.6	16.1	14.2	14.7	14.7	15.1	15.6
	12H	14.9	15.3	15.4	15.8	16.3	14.3	14.7	14.8	15.2	15.7
12H	4H	14.1	14.7	14.6	15.1	15.6	13.7	14.3	14.1	14.7	15.1
	6H	14.5	15.0	15.0	15.5	16.0	14.1	14.5	14.5	15.0	15.5
	8H	14.7	15.2	15.2	15.6	16.2	14.2	14.7	14.7	15.1	15.7
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H	+ 0.5 / - 0.7					+ 0.5 / - 0.7					
1.5H	+ 0.5 / - 0.4					+ 0.5 / - 0.5					
2.0H	+ 1.0 / - 0.8					+ 1.0 / - 0.8					

依据CIE Pub.117计算, 33179lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 12.2)。
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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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:

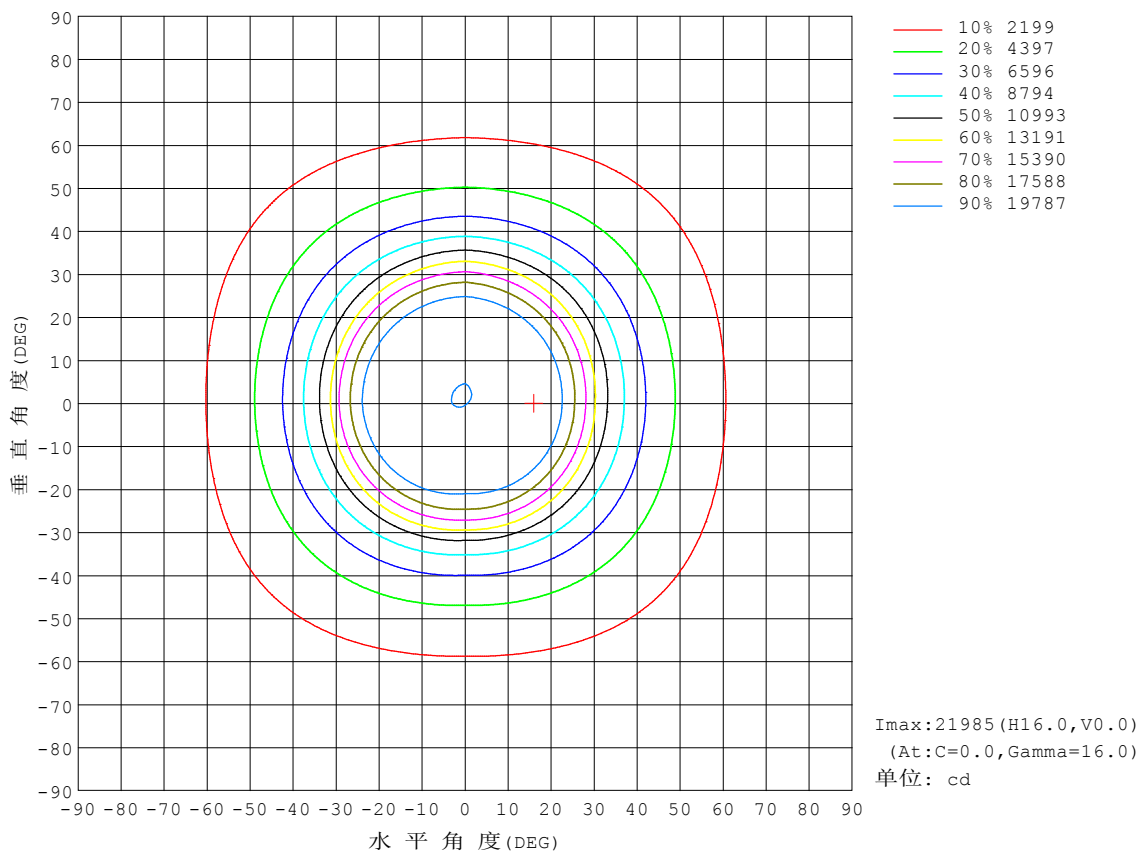
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	72	63	58	71	63	58	70	62	57	52
0.80	81	72	67	80	72	67	78	71	66	61
1.00	88	79	74	87	79	74	84	79	73	68
1.25	93	86	80	92	85	80	89	83	79	73
1.50	97	90	85	96	89	84	93	87	83	77
2.00	102	96	91	100	94	90	97	92	88	82
2.50	105	99	95	103	97	94	99	95	91	84
3.00	107	102	98	105	100	97	101	97	94	86
4.00	110	106	102	107	104	101	103	100	98	89
5.00	111	108	105	109	106	103	104	102	100	91
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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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:

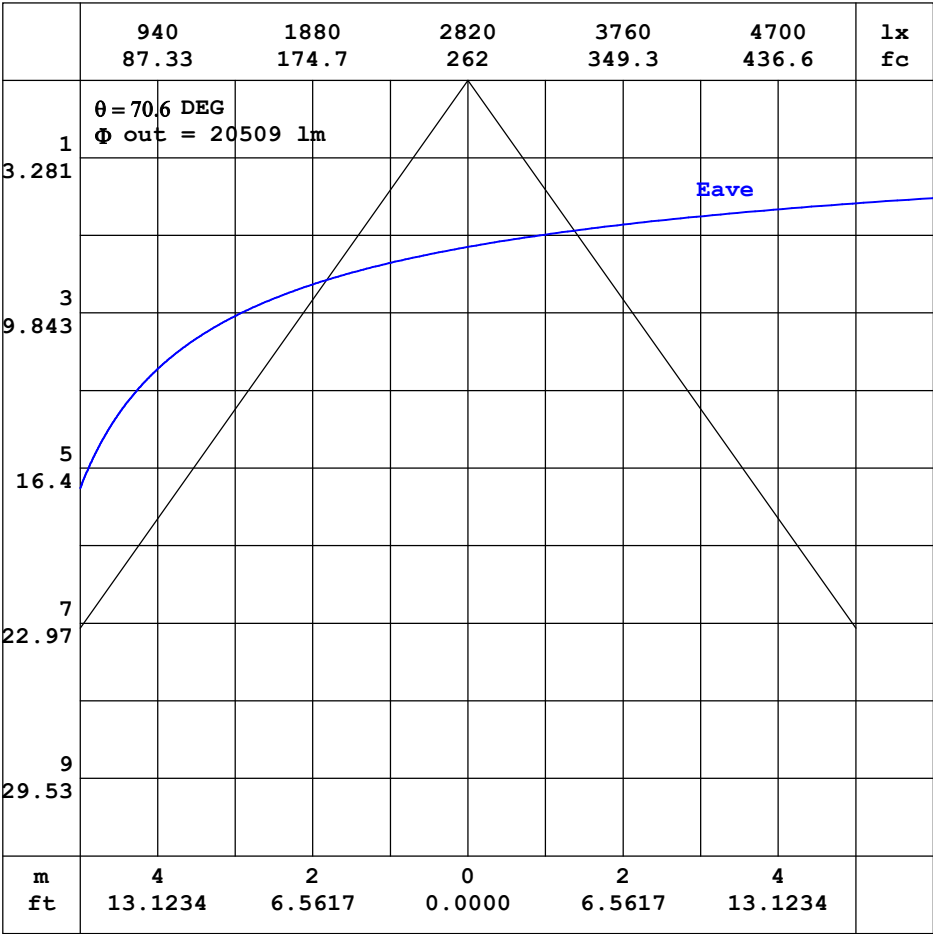


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-06

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 有 效 平 均 照 度 曲 线

实测参数: U:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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:



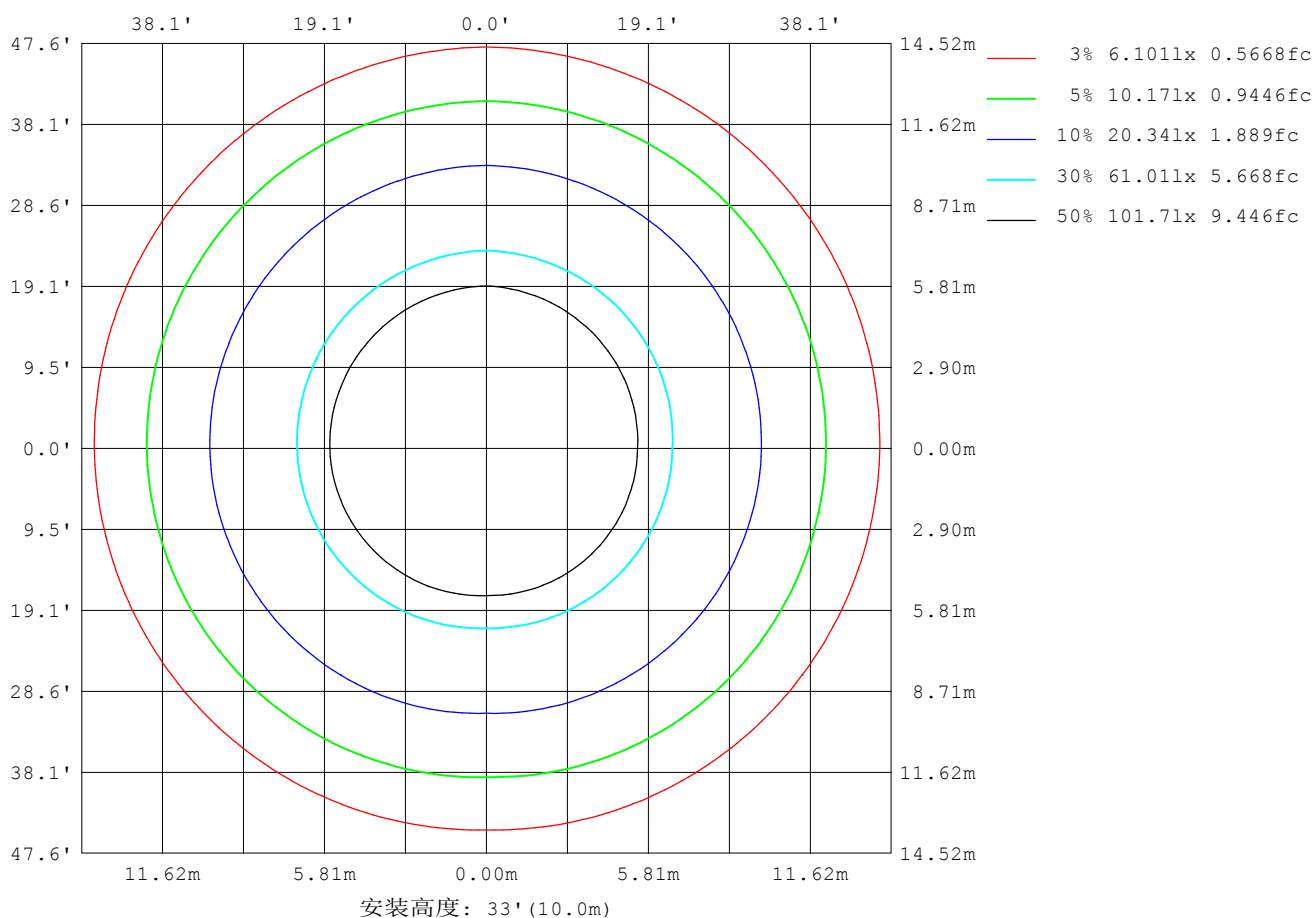
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:2024-11-06

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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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: 2024-11-06

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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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:

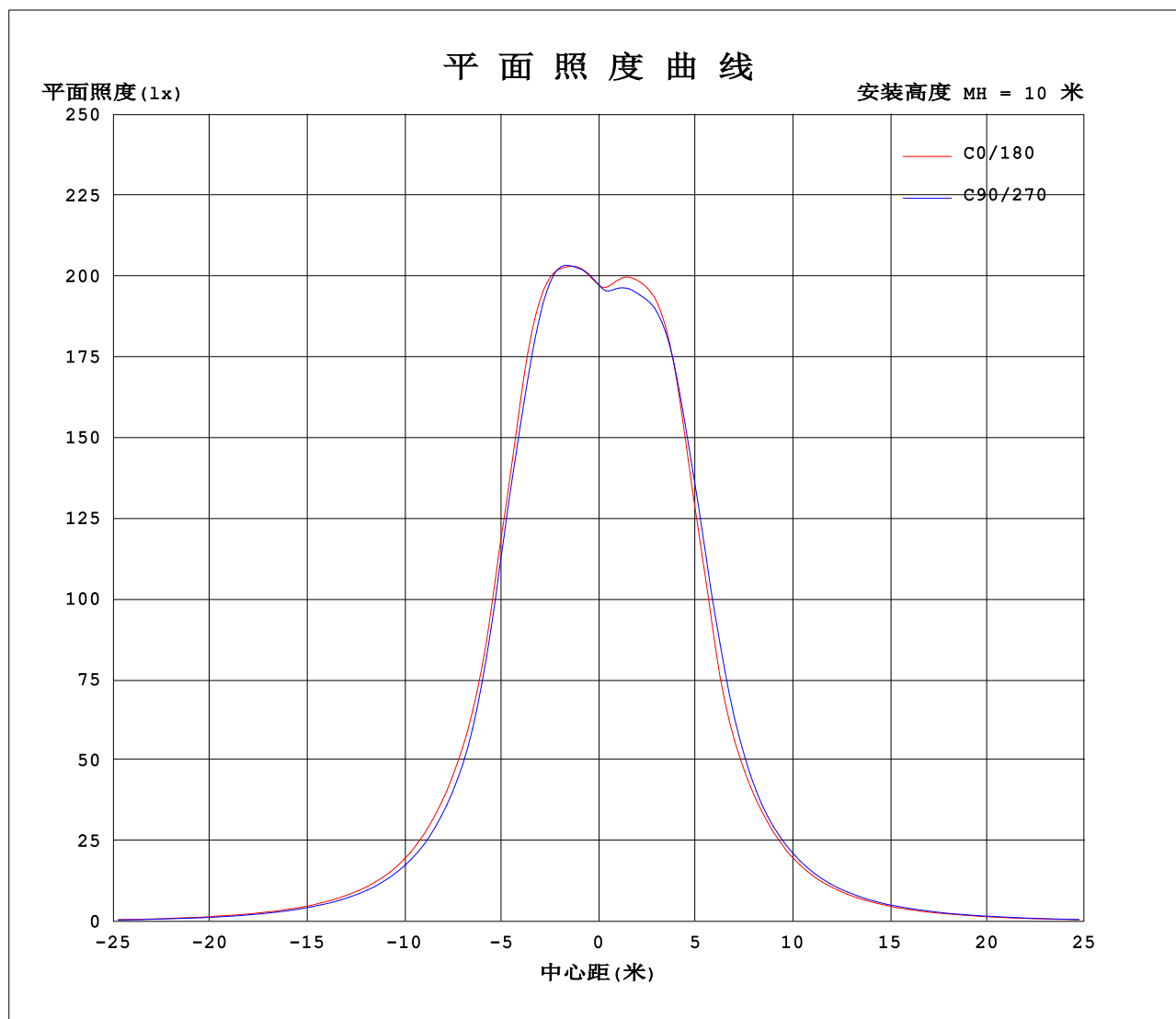
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	37304
L横 (75) av	26970
L横 (85) av	25710
L纵 (65) av	37162
L纵 (75) av	27101
L纵 (85) av	25008
L45 (65) av	37183
L45 (75) av	27009
L45 (85) av	25195

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:218.28V I:0.9541A P:201.98W PF:0.9699 Freq:49.99Hz 实检光通:33179.4x1 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: ×10cd															
γ (DEG)	C (DEG)	0	90	180	270														
	0	1973	1973	1973	1973														
	5	2045	2044	2006	1983														
	10	2123	2129	2087	2047														
	15	2195	2166	2165	2126														
	20	2125	2027	2164	2155														
	25	1795	1730	1894	1970														
	30	1342	1265	1468	1592														
	35	985	889	1022	1148														
	40	744	657	763	812														
	45	550	491	560	601														
	50	412	369	413	445														
	55	309	278	306	332														
	60	229	202	224	246														
	65	160	138	156	176														
	70	110	95.4	107	118														
	75	71.6	61.7	68.0	78.6														
	80	44.9	37.5	41.6	48.7														
	85	23.5	15.8	21.3	27.8														
	90	9.63	9.28	6.44	9.23														
	95	8.83	8.60	6.71	6.48														
	100	8.34	8.20	7.16	6.90														
	105	8.13	8.09	7.67	7.39														
	110	8.21	8.30	8.34	8.02														
	115	8.62	8.88	9.23	8.86														
	120	9.44	9.83	10.3	9.88														
	125	10.6	11.1	11.5	11.1														
	130	12.1	12.5	12.7	12.3														
	135	13.6	14.0	14.0	13.6														
	140	15.0	15.5	15.3	14.9														
	145	16.5	17.0	16.7	16.3														
	150	17.9	18.4	18.1	17.7														
	155	19.4	19.9	19.4	19.1														
	160	21.0	21.5	20.7	20.4														
	165	22.5	22.9	21.8	21.6														
	170	23.6	23.9	22.9	22.7														
	175	24.1	24.3	23.6	23.5														
	180	24.0	24.2	24.2	24.1														

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: