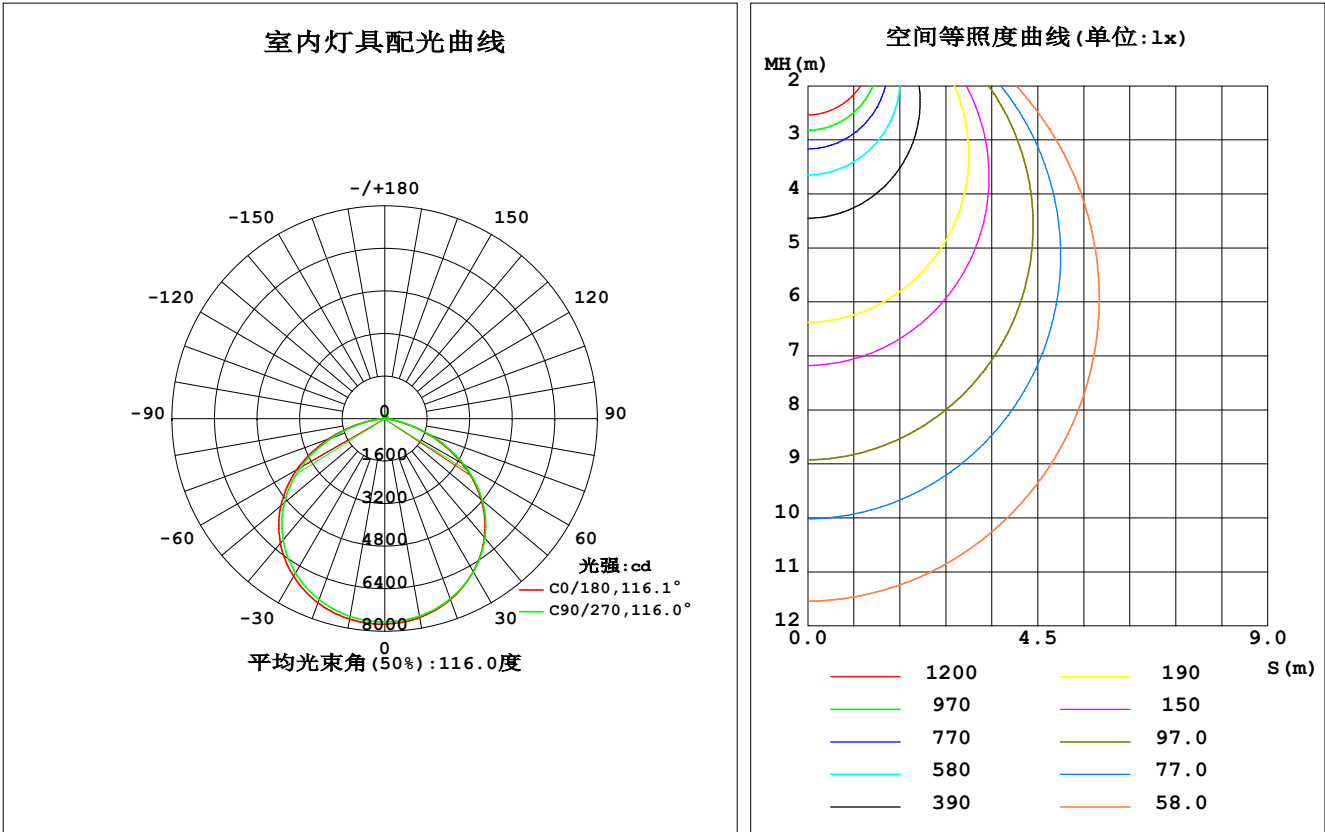


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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: 152.00 lm/W
型号		峰值光强(cd)	7730	S/MH(C0/180)	1.32	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.30	
额定电源电压(V)	220.0	总光通量(lm)	22817	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.3	
额定光通量(lm)	22816.8	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,50.4	
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	1.35	



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:2024-11-10

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:

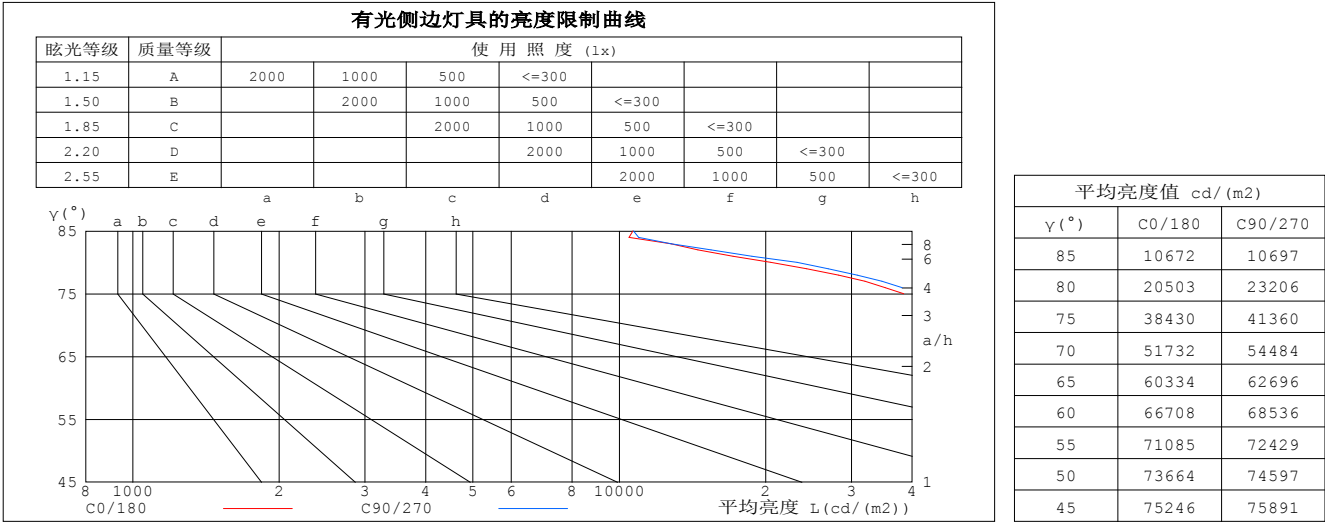
γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	7590	7538	7654	7551					0- 10	728.9	728.9	3.19, 3.19
20	7235	7209	7365	7241					10- 20	2104	2833	12.4, 12.4
30	6654	6657	6854	6712					20- 30	3237	6070	26.6, 26.6
40	5834	5865	6110	5953					30- 40	3980	10050	44, 44
50	4735	4795	5101	4930					40- 50	4201	14250	62.5, 62.5
60	3335	3427	3808	3634					50- 60	3797	18047	79.1, 79.1
70	1769	1863	2254	2106					60- 70	2749	20796	91.1, 91.1
80	356.0	403.0	710.3	617.3					70- 80	1298	22094	96.8, 96.8
90	84.15	84.33	49.06	48.42					80- 90	200.5	22294	97.7, 97.7
100	75.40	75.12	52.75	52.79					90-100	70.57	22365	98, 98
110	75.78	75.09	63.27	63.52					100-110	69.97	22435	98.3, 98.3
120	81.21	80.32	75.78	75.90					110-120	73.13	22508	98.6, 98.6
130	88.94	87.94	88.60	88.58					120-130	74.62	22583	99, 99
140	97.91	96.86	100.7	100.4					130-140	72.53	22655	99.3, 99.3
150	106.6	105.6	110.3	109.5					140-150	64.97	22720	99.6, 99.6
160	114.2	113.4	117.2	116.0					150-160	51.63	22772	99.8, 99.8
170	119.6	119.1	121.3	119.7					160-170	33.33	22805	99.9, 99.9
180	122.2	122.0	123.3	121.2					170-180	11.54	22817	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: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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:



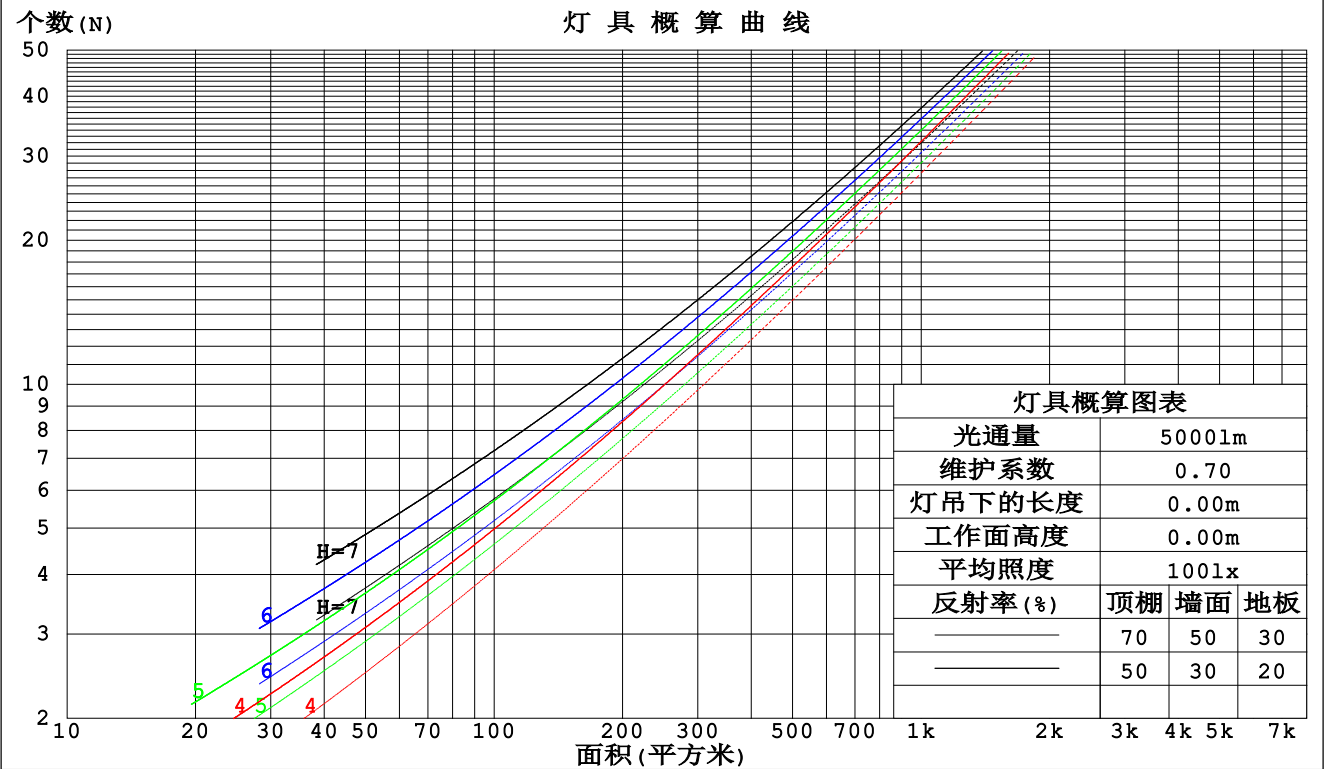
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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	1.19	1.19	1.19	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	.96	1.02	.98	.95	.97	.94	.91	.93	.90	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.84	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.75	.81	.77	.73	.78	.75	.71	.69
3.0	.80	.72	.65	.78	.71	.65	.75	.68	.63	.72	.66	.62	.69	.64	.60	.58
4.0	.71	.62	.55	.69	.61	.55	.66	.59	.54	.64	.58	.53	.61	.56	.52	.50
5.0	.63	.54	.48	.62	.53	.47	.59	.52	.46	.57	.51	.46	.55	.49	.45	.43
6.0	.57	.48	.41	.56	.47	.41	.54	.46	.41	.52	.45	.40	.50	.44	.39	.37
7.0	.51	.43	.36	.50	.42	.36	.49	.41	.36	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.47	.38	.32	.46	.38	.32	.44	.37	.32	.43	.36	.32	.42	.36	.31	.29
9.0	.43	.35	.29	.42	.34	.29	.41	.34	.29	.40	.33	.28	.38	.32	.28	.26
10.0	.39	.32	.26	.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: DAMIN
测试日期: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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	.294	.167	.053	.286	.163	.052	.272	.156	.050	.259	.149	.048	.246	.143	.046	
2.0	.282	.155	.047	.275	.152	.047	.262	.146	.045	.251	.141	.044	.240	.136	.043	
3.0	.264	.140	.042	.257	.138	.042	.246	.133	.041	.236	.129	.040	.226	.125	.039	
4.0	.245	.127	.037	.239	.125	.037	.229	.122	.036	.220	.118	.036	.211	.115	.035	
5.0	.227	.116	.034	.222	.114	.033	.213	.111	.033	.205	.108	.032	.197	.105	.032	
6.0	.211	.106	.030	.207	.105	.030	.199	.102	.030	.191	.099	.029	.184	.097	.029	
7.0	.197	.097	.028	.193	.096	.027	.186	.094	.027	.179	.092	.027	.173	.090	.026	
8.0	.184	.090	.025	.181	.089	.025	.174	.087	.025	.168	.085	.025	.162	.083	.024	
9.0	.173	.084	.023	.170	.083	.023	.164	.081	.023	.158	.079	.023	.153	.078	.022	
10.0	.163	.078	.022	.160	.077	.022	.154	.076	.021	.149	.074	.021	.145	.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	.153	.168	.149	.132	.115	.103	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.189	.150	.117	.162	.129	.101	.111	.089	.070	.064	.052	.041	.020	.017	.013	
3.0	.181	.132	.093	.155	.114	.081	.107	.079	.057	.062	.046	.033	.020	.015	.011	
4.0	.174	.119	.077	.149	.103	.067	.102	.072	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.108	.066	.143	.094	.057	.098	.066	.040	.057	.038	.024	.018	.013	.008	
6.0	.159	.100	.057	.137	.087	.050	.095	.061	.035	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.153	.093	.051	.131	.081	.045	.091	.057	.032	.053	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.146	.087	.047	.126	.076	.041	.087	.053	.029	.051	.031	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.083	.043	.121	.072	.038	.084	.050	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.135	.078	.041	.116	.068	.035	.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:DAMIN
测试日期:2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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	2H	16.6	18.1	16.9	18.4	18.6	16.7	18.2	17.0	18.4	18.7
	3H	17.8	19.2	18.1	19.4	19.7	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9
	4H	18.1	19.4	18.5	19.7	20.0	18.3	19.6	18.6	19.9	20.2
	6H	18.2	19.4	18.5	19.7	20.0	18.4	19.6	18.7	19.9	20.2
	8H	18.2	19.3	18.5	19.6	20.0	18.3	19.5	18.7	19.8	20.2
	12H	18.1	19.2	18.5	19.6	19.9	18.3	19.4	18.7	19.8	20.1
4H	2H	17.2	18.5	17.5	18.8	19.1	17.2	18.5	17.6	18.8	19.1
	3H	18.5	19.6	18.9	19.9	20.3	18.6	19.7	19.0	20.1	20.4
	4H	18.9	19.9	19.3	20.2	20.6	19.0	20.0	19.4	20.4	20.8
	6H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.7	19.1	20.1	19.6	20.4	20.9
	8H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.6	19.1	20.0	19.6	20.4	20.8
	12H	18.9	19.7	19.4	20.1	20.6	19.1	19.9	19.6	20.3	20.7
8H	4H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.6	19.1	19.9	19.5	20.3	20.8
	6H	19.1	19.8	19.6	20.3	20.7	19.3	20.0	19.8	20.4	20.9
	8H	19.1	19.7	19.6	20.2	20.7	19.3	19.9	19.8	20.4	20.9
	12H	19.1	19.6	19.6	20.1	20.6	19.3	19.8	19.8	20.3	20.8
12H	4H	18.9	19.7	19.4	20.1	20.6	19.1	19.8	19.5	20.3	20.7
	6H	19.1	19.7	19.6	20.2	20.7	19.3	19.9	19.8	20.3	20.8
	8H	19.1	19.6	19.6	20.1	20.7	19.3	19.8	19.8	20.3	20.8
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		+ 0.3 / - 0.5					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H		+ 0.4 / - 0.4					+ 0.4 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 22817lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 10.9)。
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:2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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:

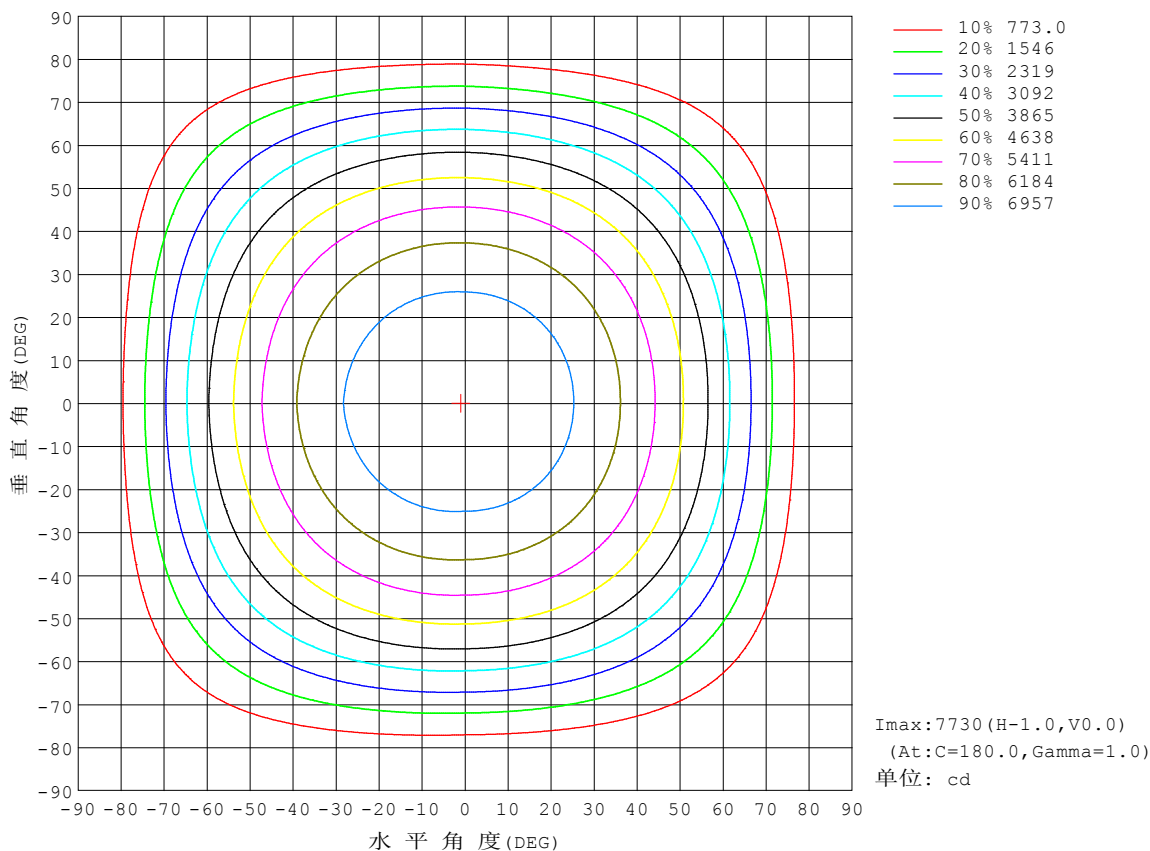
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	32
0.80	67	56	48	66	55	48	64	54	48	41
1.00	76	65	57	74	64	57	72	65	57	49
1.25	83	73	66	81	72	65	79	70	64	57
1.50	88	78	71	86	77	71	83	75	70	62
2.00	95	87	80	93	85	79	89	83	78	70
2.50	99	91	85	97	90	84	93	87	82	74
3.00	102	96	90	100	94	89	96	91	86	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: DAMIN
测试日期: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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:

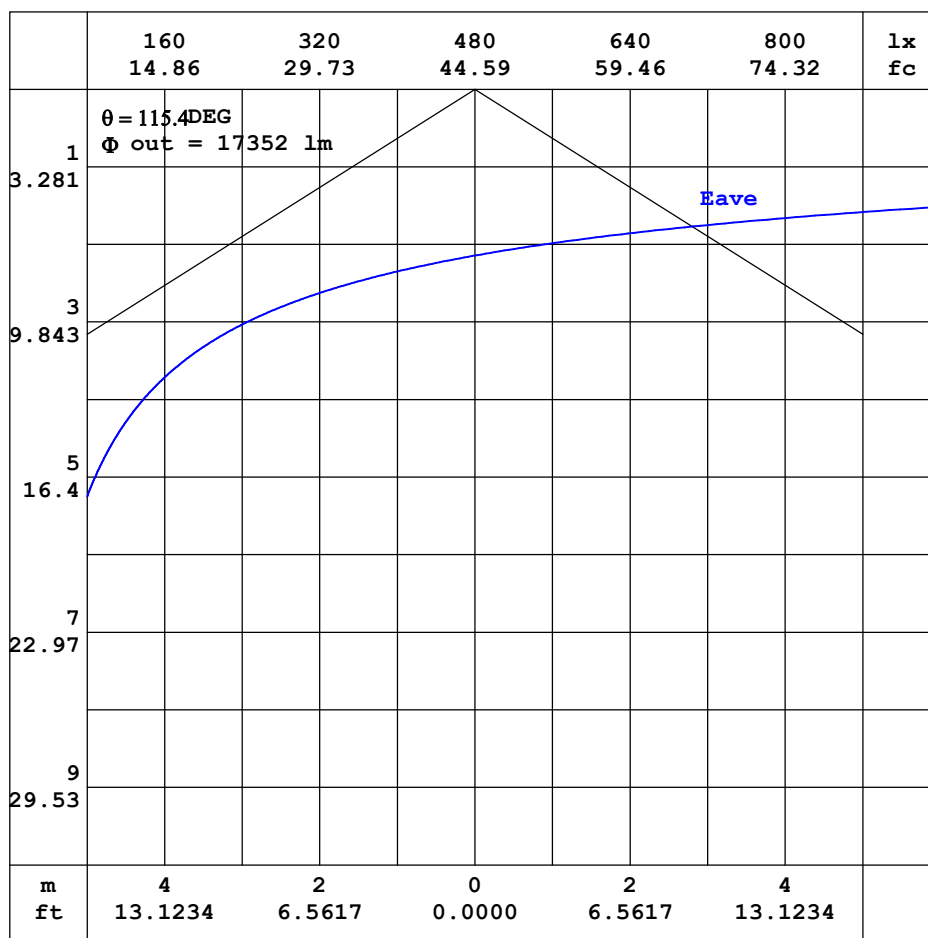


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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:



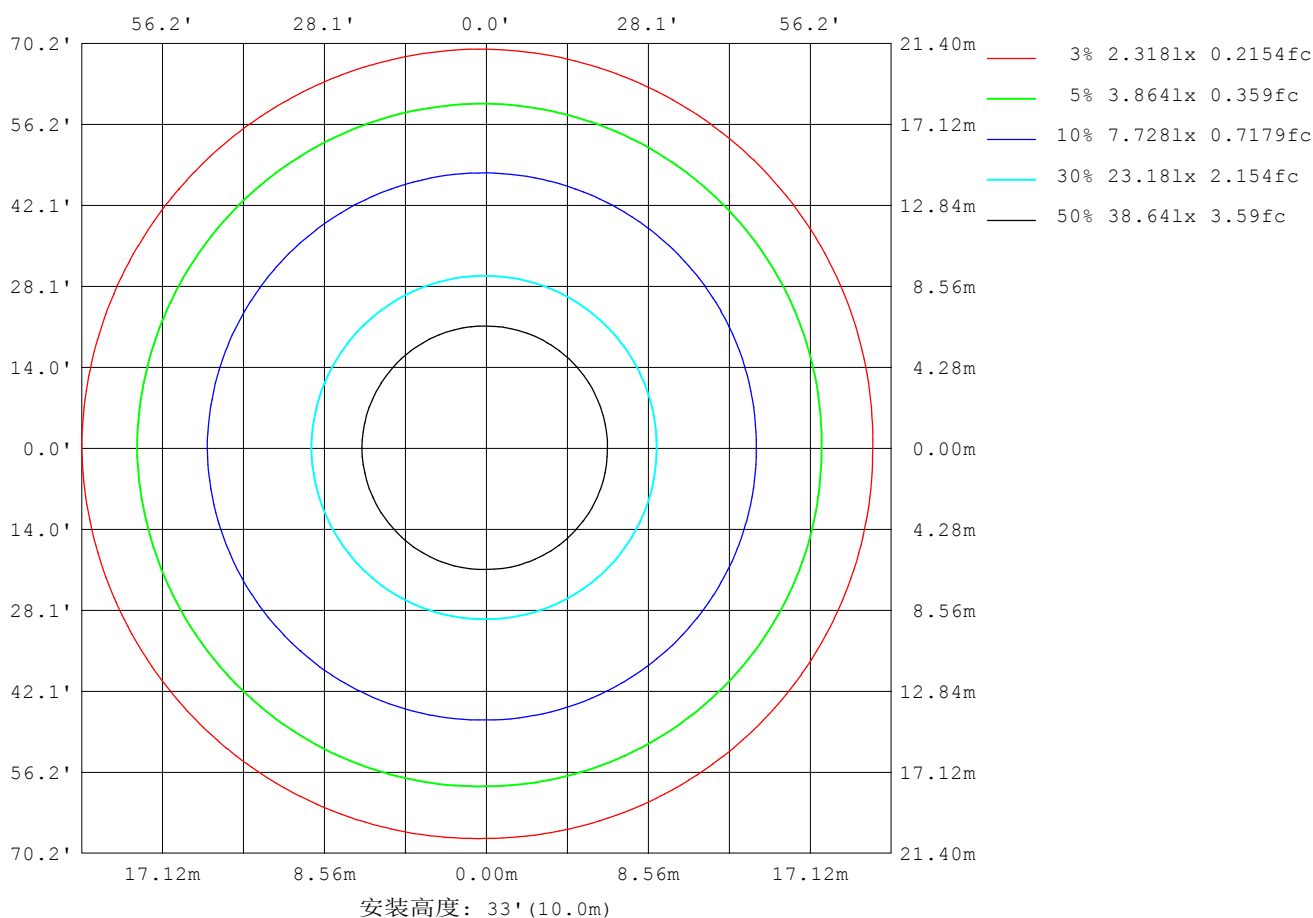
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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:

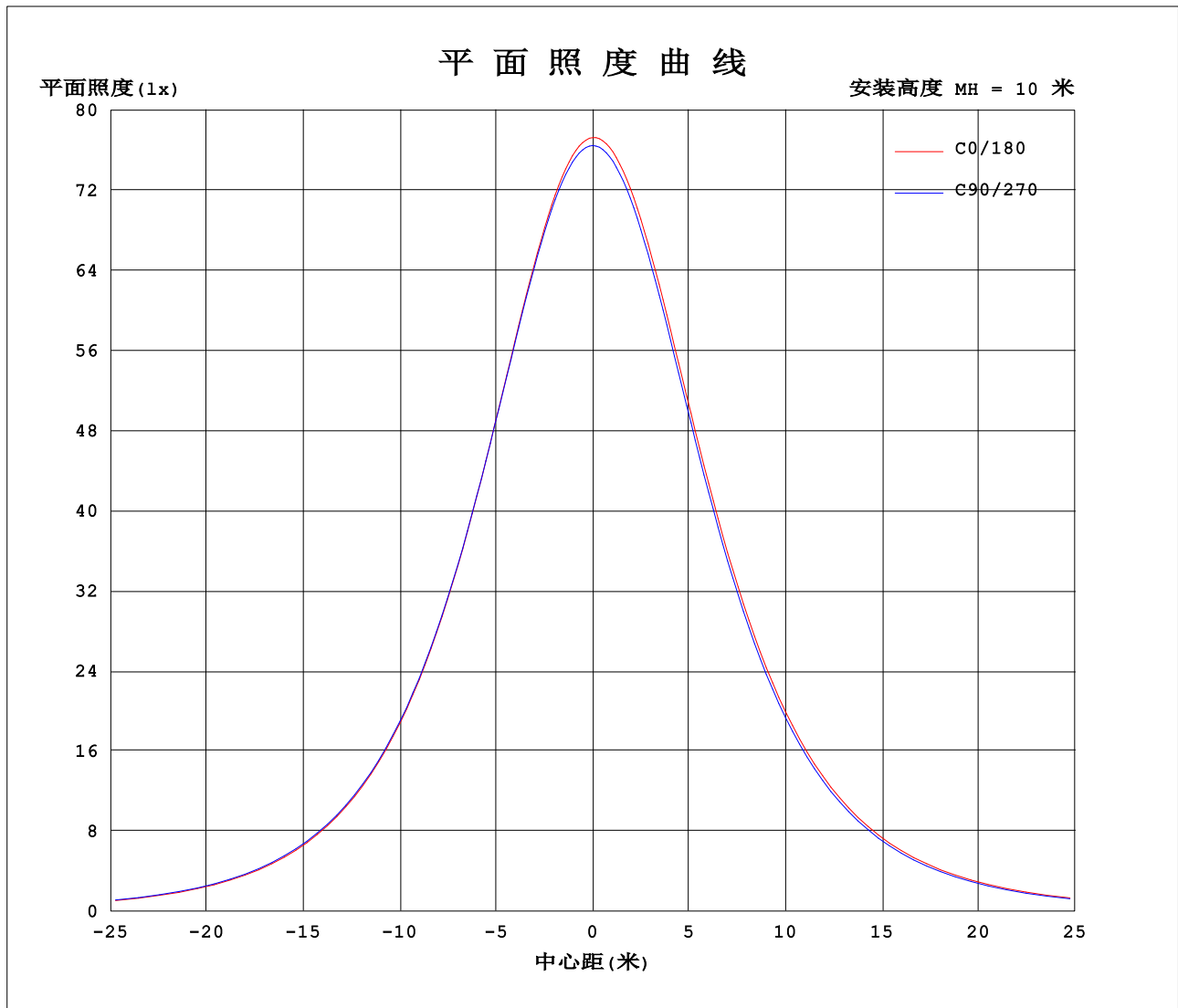
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	66178
L横 (75) av	47585
L横 (85) av	14829
L纵 (65) av	65494
L纵 (75) av	46737
L纵 (85) av	13259
L45 (65) av	66116
L45 (75) av	47627
L45 (85) av	14108

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:2024-11-10

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: 2024-11-10

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:218.36V I:0.7108A P:150.11W PF:0.9672 Freq:49.99Hz 实检光通:22816.8x1 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	7728	7648	7728	7648														
5	7686	7619	7718	7624														
10	7590	7538	7654	7551														
15	7439	7401	7538	7423														
20	7235	7209	7365	7241														
25	6973	6961	7138	7005														
30	6654	6657	6854	6712														
35	6277	6293	6514	6363														
40	5834	5865	6110	5953														
45	5321	5366	5642	5476														
50	4735	4795	5101	4930														
55	4077	4154	4488	4316														
60	3335	3427	3808	3634														
65	2550	2650	3044	2886														
70	1769	1863	2254	2106														
75	995	1070	1469	1349														
80	356	403	710	617														
85	93.0	93.2	165	138														
90	84.2	84.3	49.1	48.4														
95	78.8	78.9	50.1	49.8														
100	75.4	75.1	52.7	52.8														
105	74.6	74.1	57.2	57.5														
110	75.8	75.1	63.3	63.5														
115	78.0	77.2	69.6	69.8														
120	81.2	80.3	75.8	75.9														
125	84.8	83.9	82.0	82.1														
130	88.9	87.9	88.6	88.6														
135	93.4	92.3	94.9	94.7														
140	97.9	96.9	101	100														
145	102	101	106	105														
150	107	106	110	110														
155	111	110	114	113														
160	114	113	117	116														
165	117	117	120	118														
170	120	119	121	120														
175	121	121	122	121														
180	122	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:2024-11-10

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: