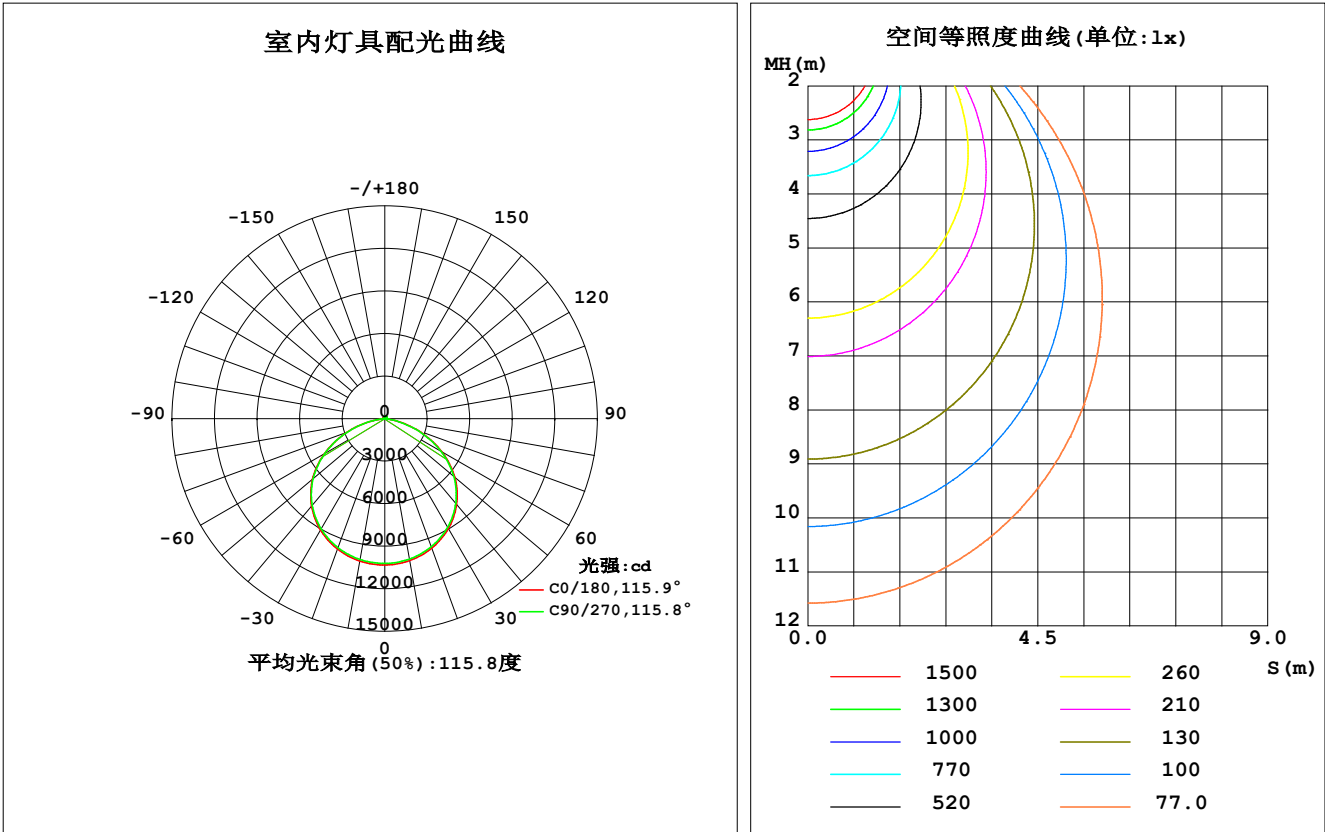


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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: 152.71 lm/W
型号		峰值光强(cd)	10320	S/MH(C0/180)	1.31	
标称功率(W)	200	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.31	
额定电源电压(V)	220.0	总光通量(lm)	30458	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.8	
额定光通量(lm)	30458.1	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.1,49.9	
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	1.35	



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:

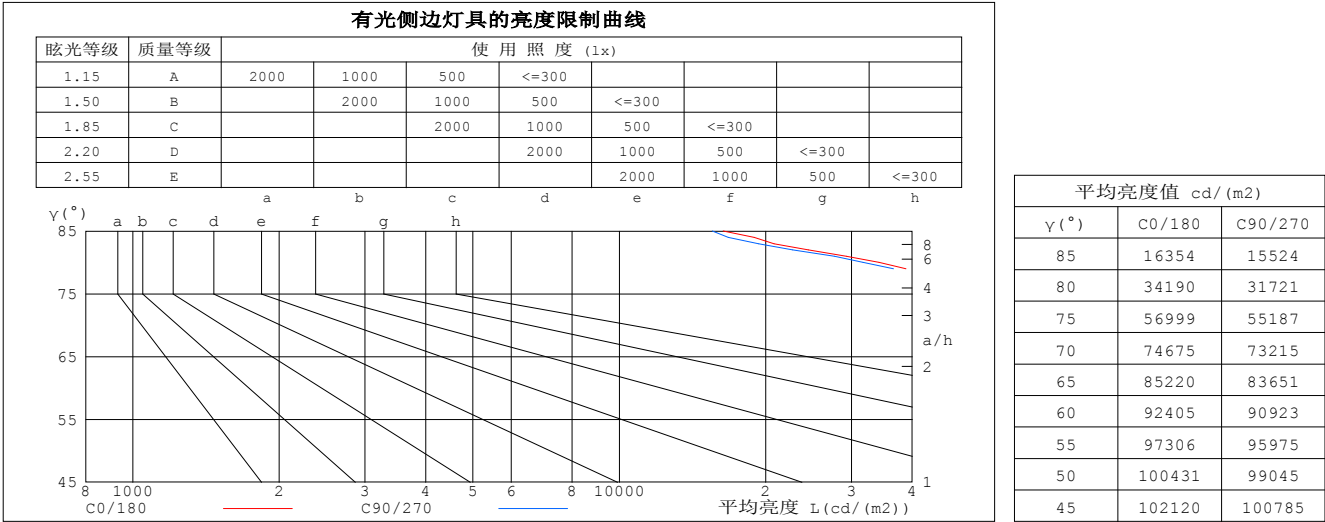
γ	C0	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1017	1006	1020	1009					0- 10	973.4	973.4	3.2, 3.2
20	971.4	960.7	978.2	968.2					10- 20	2810	3783	12.4, 12.4
30	896.6	886.0	907.0	898.3					20- 30	4321	8104	26.6, 26.6
40	789.3	779.3	804.2	796.8					30- 40	5310	13414	44, 44
50	645.6	636.6	665.9	661.2					40- 50	5602	19017	62.4, 62.4
60	462.0	454.6	489.5	485.8					50- 60	5059	24076	79, 79
70	255.4	250.4	286.8	284.8					60- 70	3683	27759	91.1, 91.1
80	59.37	55.08	80.37	81.53					70- 80	1735	29494	96.8, 96.8
90	11.39	11.27	6.568	6.473					80- 90	266.4	29761	97.7, 97.7
100	10.15	10.06	7.147	7.037					90-100	94.76	29855	98, 98
110	10.10	10.04	8.614	8.468					100-110	93.90	29949	98.3, 98.3
120	10.76	10.71	10.27	10.10					110-120	97.86	30047	98.7, 98.7
130	11.75	11.70	11.98	11.78					120-130	99.61	30147	99, 99
140	12.92	12.88	13.58	13.35					130-140	96.65	30243	99.3, 99.3
150	14.09	14.03	14.81	14.56					140-150	86.50	30330	99.6, 99.6
160	15.12	15.06	15.62	15.36					150-160	68.65	30399	99.8, 99.8
170	15.89	15.81	16.14	15.87					160-170	44.23	30443	99.9, 99.9
180	16.19	16.16	16.33	16.05					170-180	15.31	30458	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: 2024-11-10

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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:



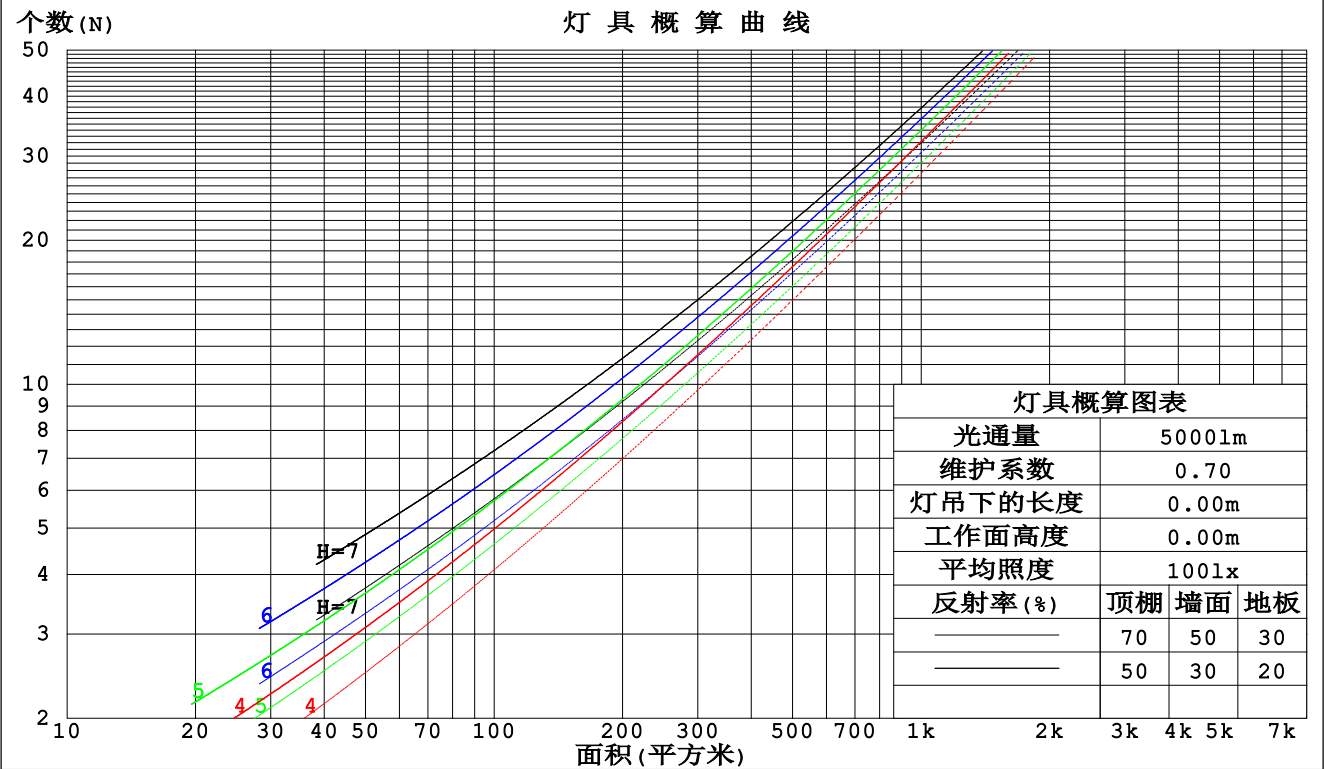
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2024-11-10

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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	.74	.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	.47	.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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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	.258	.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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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	16.8	18.3	17.1	18.5	18.8	16.7	18.2	17.0	18.5	18.7
	3H	18.1	19.4	18.4	19.7	20.0	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9
	4H	18.4	19.7	18.8	20.0	20.3	18.3	19.6	18.7	19.9	20.2
	6H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.4	18.4	19.6	18.8	19.9	20.3
	8H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.3	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2
	12H	18.5	19.6	18.8	19.9	20.3	18.3	19.5	18.7	19.8	20.2
4H	2H	17.3	18.6	17.7	18.9	19.2	17.3	18.6	17.6	18.9	19.2
	3H	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5	18.7	19.8	19.1	20.1	20.5
	4H	19.2	20.2	19.6	20.5	20.9	19.1	20.1	19.5	20.5	20.9
	6H	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0	19.2	20.1	19.7	20.5	20.9
	8H	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0	19.2	20.1	19.7	20.5	20.9
	12H	19.3	20.1	19.8	20.5	20.9	19.2	20.0	19.7	20.4	20.8
8H	4H	19.3	20.1	19.7	20.5	20.9	19.2	20.0	19.6	20.4	20.9
	6H	19.5	20.2	20.0	20.6	21.1	19.4	20.1	19.9	20.5	21.0
	8H	19.5	20.1	20.0	20.6	21.1	19.4	20.0	19.9	20.5	21.0
	12H	19.5	20.0	20.0	20.5	21.0	19.4	19.9	19.9	20.4	20.9
12H	4H	19.2	20.0	19.7	20.4	20.9	19.2	19.9	19.6	20.4	20.8
	6H	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	19.4	20.0	19.9	20.5	21.0
	8H	19.5	20.0	20.0	20.5	21.0	19.4	19.9	19.9	20.4	20.9
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		+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H		+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 30458lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 11.9)。
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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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:

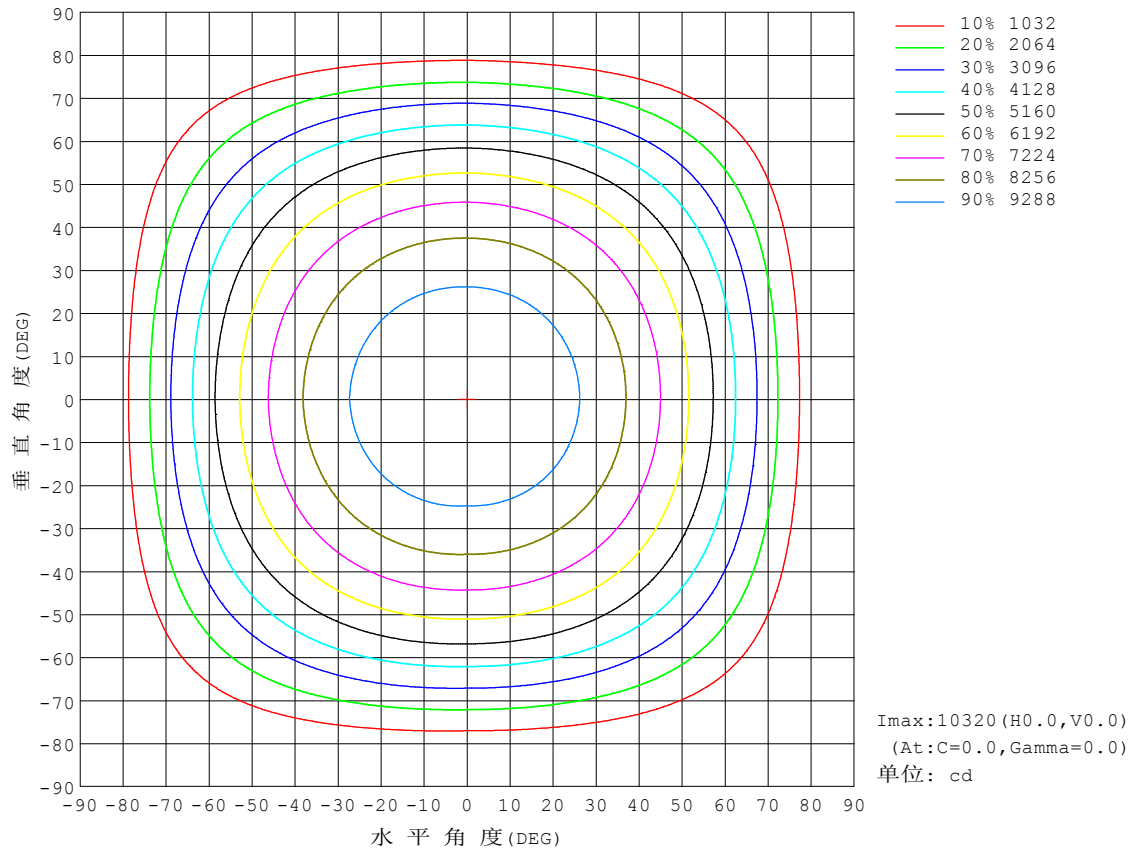
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	45	38	56	45	38	55	44	38	32
0.80	67	56	48	66	55	48	64	54	48	41
1.00	76	65	57	74	64	57	72	65	56	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	69
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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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:

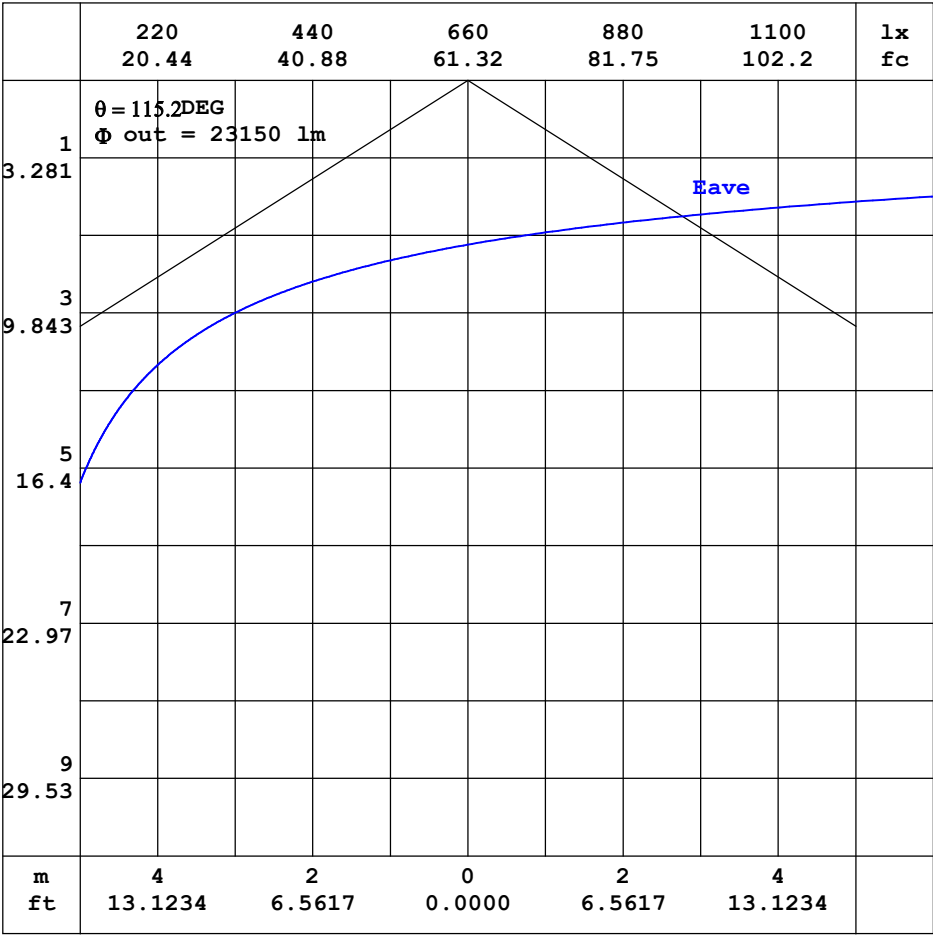


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-11-10

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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:



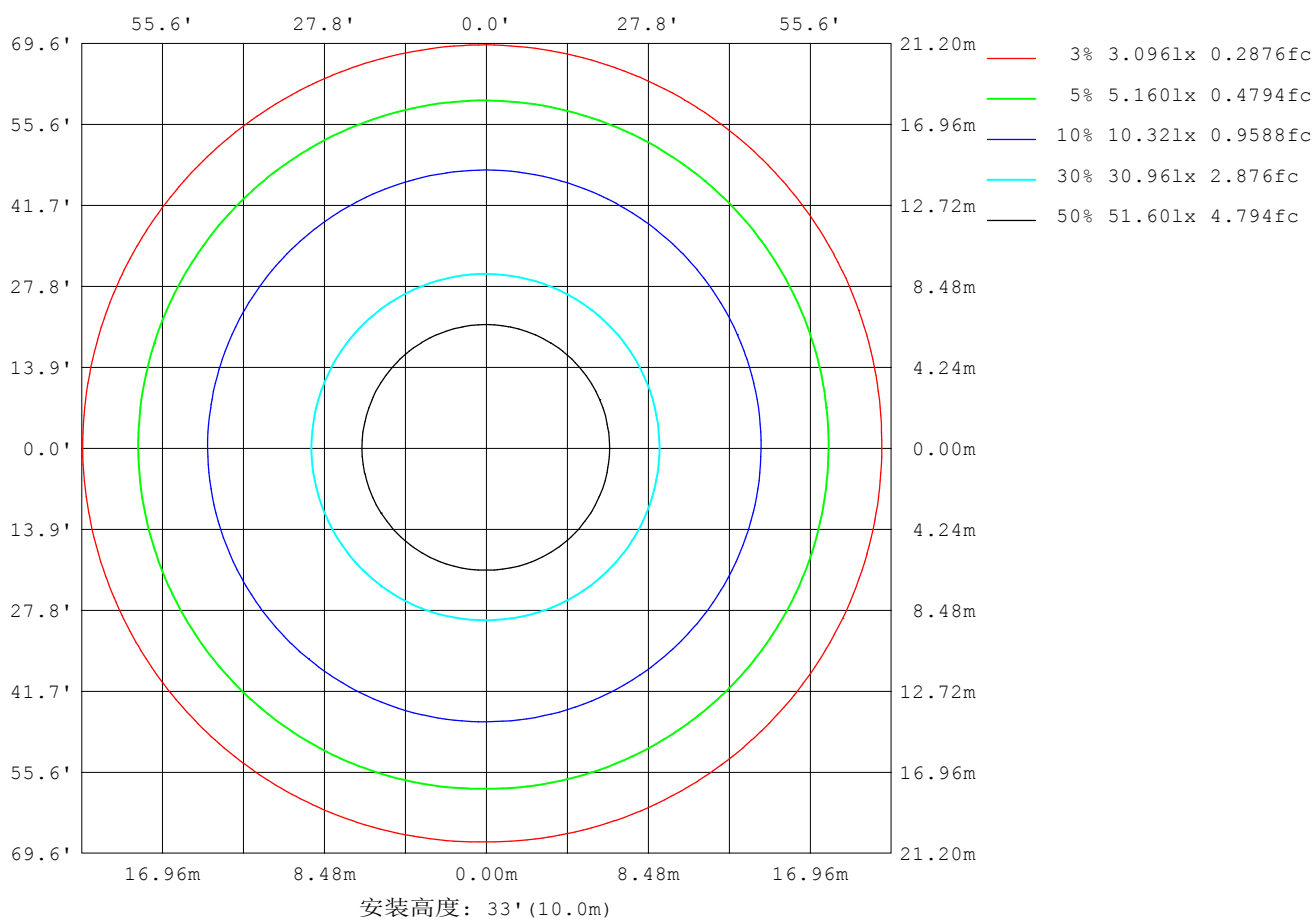
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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:

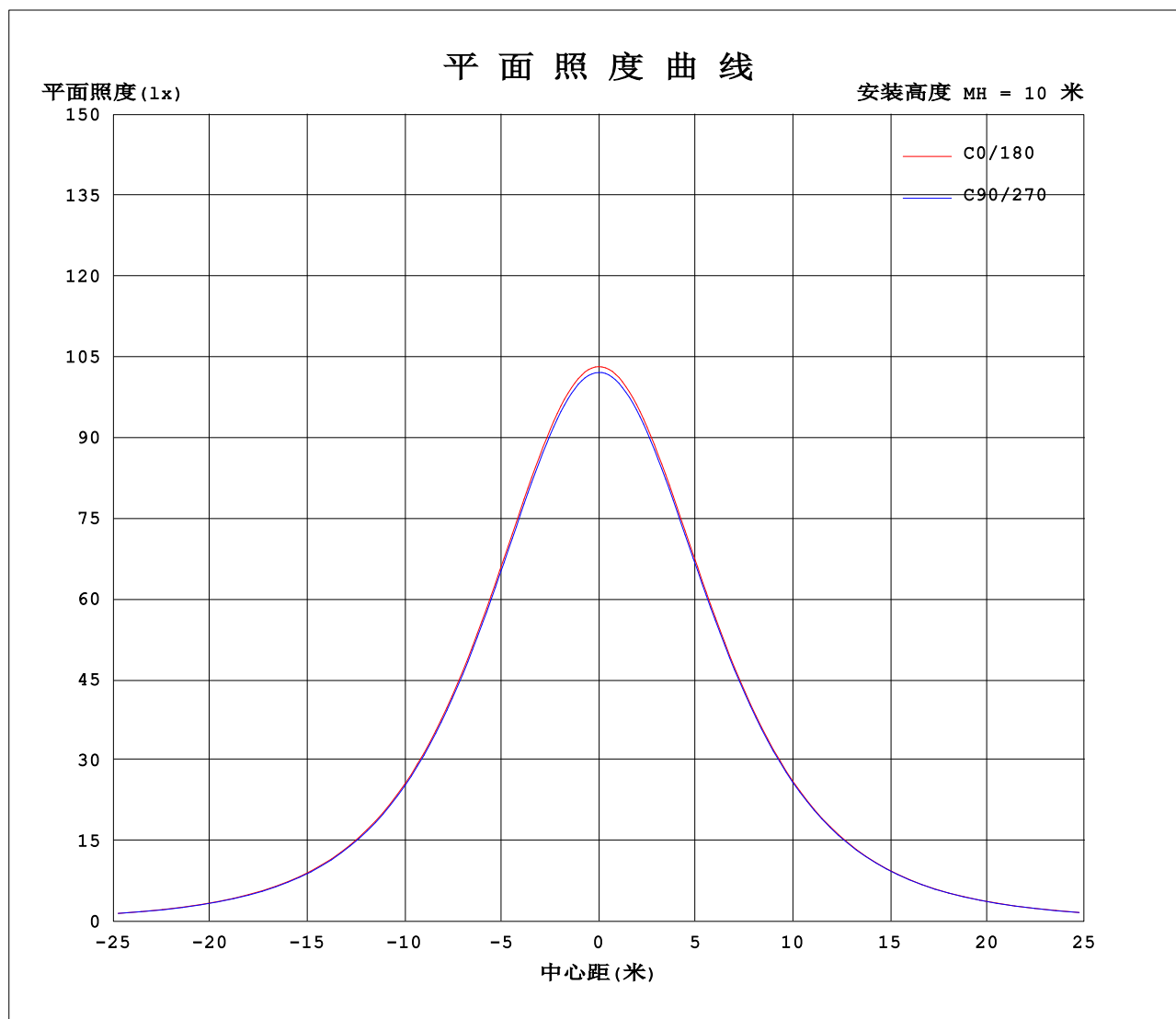
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	88781
L横 (75) av	63109
L横 (85) av	18443
L纵 (65) av	87761
L纵 (75) av	62262
L纵 (85) av	18571
L45 (65) av	88366
L45 (75) av	62962
L45 (85) av	18654

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:218.34V I:0.9501A P:199.45W PF:0.9615 Freq:49.99Hz 实检光通:30458.1x1 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															
C (DEG) γ (DEG)	0	90	180	270																
0	1032	1021	1032	1021																
5	1028	1017	1029	1019																
10	1017	1006	1020	1009																
15	997	987	1003	992																
20	971	961	978	968																
25	938	927	946	937																
30	897	886	907	898																
35	847	837	860	852																
40	789	779	804	797																
45	722	713	740	734																
50	646	637	666	661																
55	558	550	583	578																
60	462	455	489	486																
65	360	354	390	388																
70	255	250	287	285																
75	148	143	179	179																
80	59.4	55.1	80.4	81.5																
85	14.3	13.5	17.9	18.8																
90	11.4	11.3	6.57	6.47																
95	10.7	10.5	6.74	6.64																
100	10.1	10.1	7.15	7.04																
105	9.99	9.92	7.80	7.66																
110	10.1	10.0	8.61	8.47																
115	10.4	10.3	9.45	9.29																
120	10.8	10.7	10.3	10.1																
125	11.2	11.2	11.1	10.9																
130	11.8	11.7	12.0	11.8																
135	12.3	12.3	12.8	12.6																
140	12.9	12.9	13.6	13.3																
145	13.5	13.5	14.2	14.0																
150	14.1	14.0	14.8	14.6																
155	14.6	14.6	15.3	15.0																
160	15.1	15.1	15.6	15.4																
165	15.6	15.5	15.9	15.6																
170	15.9	15.8	16.1	15.9																
175	16.1	16.0	16.3	16.0																
180	16.2	16.2	16.3	16.0																

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: