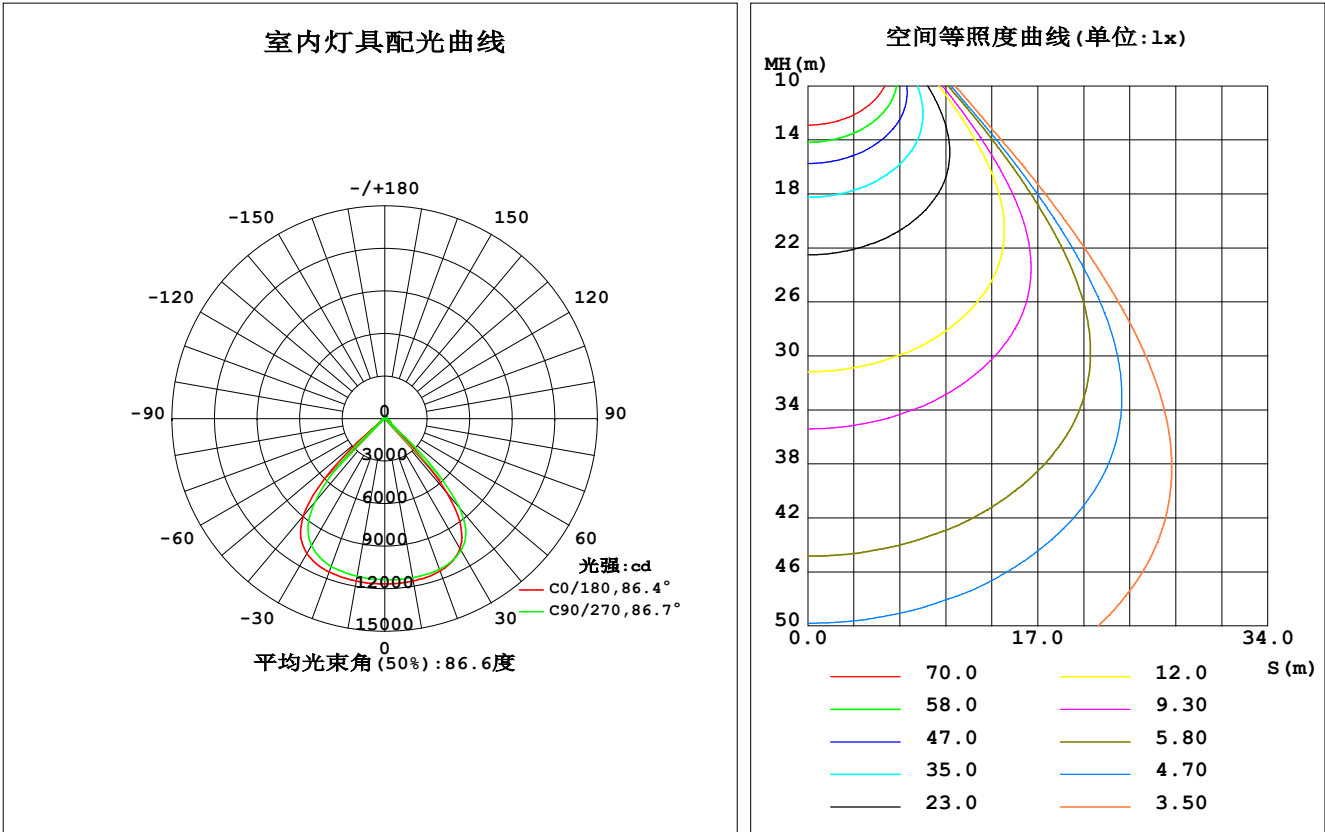


室内灯具光度数据

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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: 102.93 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	11662	S/MH (C0/180)	1.32	
标称功率 (W)	200	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.26	
额定电源电压 (V)	220	总光通量 (lm)	20154	η UP, DN (C0-180)	1.2, 47.6	
额定光通量 (lm)	20153.9	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	1.2, 50.0	
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	下射光通比 (%)	97.7	CIBSE SHR MAX	1.30	



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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200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	1163	1139	1163	1127					0- 10	1098	1098	5.45, 5.45
20	1143	1131	1150	1109					10- 20	3237	4334	21.5, 21.5
30	1060	1074	1099	1035					20- 30	5114	9448	46.9, 46.9
40	677.8	818.2	891.6	766.8					30- 40	6004	15452	76.7, 76.7
50	62.62	93.83	179.5	82.95					40- 50	3291	18743	93, 93
60	38.45	41.49	32.46	26.73					50- 60	453.3	19197	95.3, 95.3
70	22.75	24.82	19.25	15.06					60- 70	270.4	19467	96.6, 96.6
80	9.195	10.94	9.195	6.946					70- 80	152.4	19620	97.3, 97.3
90	4.881	5.141	3.575	3.290					80- 90	65.02	19685	97.7, 97.7
100	4.133	4.147	3.927	4.057					90-100	44.06	19729	97.9, 97.9
110	5.068	4.745	5.083	5.226					100-110	47.36	19776	98.1, 98.1
120	6.516	6.103	6.307	6.411					110-120	56.25	19832	98.4, 98.4
130	8.206	7.713	7.728	8.059					120-130	63.31	19896	98.7, 98.7
140	10.42	9.806	10.22	10.46					130-140	69.89	19965	99.1, 99.1
150	12.49	11.92	12.12	12.17					140-150	70.27	20036	99.4, 99.4
160	14.35	13.82	13.98	14.00					150-160	60.39	20096	99.7, 99.7
170	15.94	15.52	16.27	16.04					160-170	42.29	20138	99.9, 99.9
180	16.78	16.60	17.10	16.37					170-180	15.58	20154	100, 100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 17744 lm

%lum = 88.0%
%lamp = 88.0%

锥面光通量(120度): 19197 lm

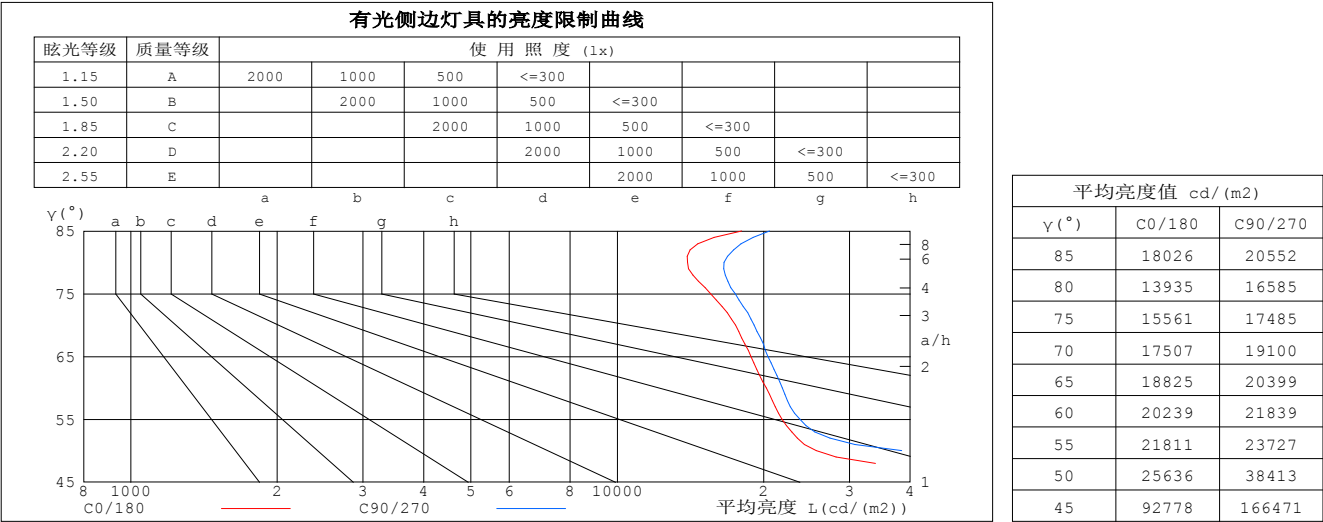
%lum = 95.3%
%lamp = 95.3%

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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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:



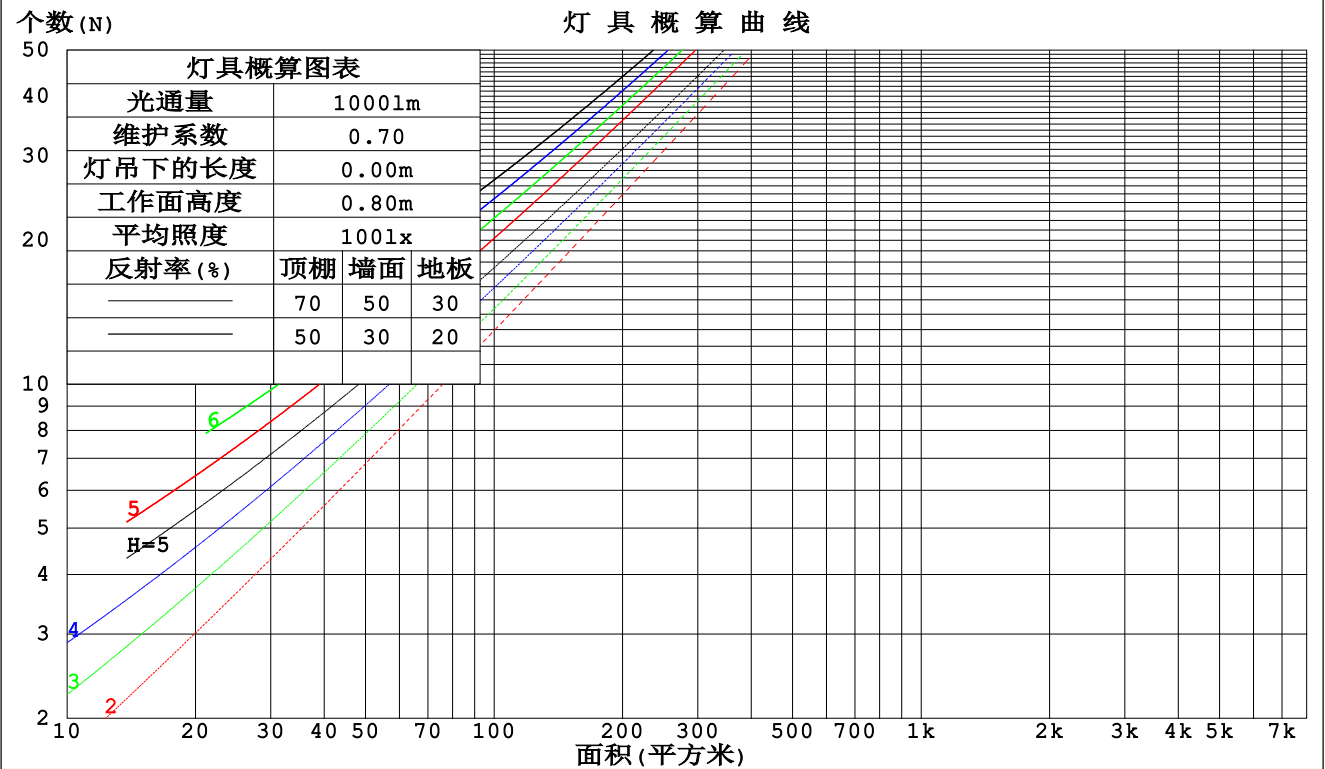
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200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:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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	1.06	1.03	1.06	1.03	1.01	1.02	.99	.97	.97	.96	.94	.94	.92	.91	.89
2.0	.99	.94	.90	.97	.93	.89	.93	.90	.87	.90	.87	.85	.87	.84	.82	.80
3.0	.91	.85	.80	.89	.84	.79	.86	.81	.78	.83	.79	.76	.80	.77	.75	.73
4.0	.83	.76	.71	.82	.76	.71	.79	.74	.70	.77	.72	.69	.75	.71	.68	.66
5.0	.76	.69	.64	.75	.69	.64	.73	.67	.63	.71	.66	.62	.69	.65	.61	.60
6.0	.70	.63	.58	.69	.63	.58	.67	.62	.57	.66	.60	.57	.64	.60	.56	.54
7.0	.65	.58	.53	.64	.57	.53	.62	.56	.52	.61	.56	.52	.59	.55	.51	.49
8.0	.60	.53	.48	.59	.53	.48	.58	.52	.48	.57	.51	.47	.55	.50	.47	.45
9.0	.56	.49	.44	.55	.48	.44	.54	.48	.44	.53	.47	.43	.52	.47	.43	.42
10.0	.52	.45	.41	.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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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	.211	.120	.038	.203	.116	.037	.189	.109	.035	.176	.102	.033	.164	.095	.031	
2.0	.203	.111	.034	.197	.108	.033	.185	.103	.032	.174	.097	.030	.163	.092	.029	
3.0	.194	.103	.031	.189	.101	.030	.178	.096	.029	.168	.092	.028	.159	.088	.027	
4.0	.185	.096	.028	.180	.094	.028	.171	.091	.027	.162	.087	.026	.154	.084	.025	
5.0	.176	.090	.026	.172	.088	.026	.163	.085	.025	.156	.082	.024	.148	.079	.024	
6.0	.168	.084	.024	.164	.083	.024	.156	.080	.023	.149	.078	.023	.143	.075	.022	
7.0	.160	.079	.022	.156	.078	.022	.149	.076	.022	.143	.073	.021	.137	.071	.021	
8.0	.152	.074	.021	.149	.073	.021	.143	.071	.020	.137	.070	.020	.132	.068	.020	
9.0	.145	.070	.020	.142	.069	.019	.137	.068	.019	.132	.066	.019	.127	.064	.019	
10.0	.139	.067	.018	.136	.066	.018	.131	.064	.018	.126	.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	.191	.175	.160	.164	.150	.138	.112	.103	.095	.064	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.178	.150	.127	.153	.129	.110	.105	.090	.076	.060	.052	.045	.019	.017	.015	
3.0	.168	.132	.103	.144	.114	.089	.099	.079	.063	.057	.046	.037	.018	.015	.012	
4.0	.159	.118	.086	.137	.102	.075	.094	.071	.053	.054	.042	.031	.017	.014	.010	
5.0	.152	.107	.074	.130	.092	.064	.090	.064	.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:Jason
测试日期:2024-11-23

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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	15.2	16.3	15.5	16.5	16.8	15.9	17.0	16.2	17.3	17.5
3H	15.1	16.2	15.4	16.4	16.7	15.8	16.9	16.1	17.1	17.4
4H	15.1	16.1	15.4	16.3	16.6	15.8	16.8	16.1	17.0	17.3
6H	15.1	16.0	15.4	16.3	16.6	15.8	16.7	16.1	17.0	17.3
8H	15.0	15.9	15.4	16.2	16.5	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2
12H	15.0	15.8	15.4	16.2	16.5	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2
4H 2H	15.0	15.9	15.3	16.2	16.5	15.7	16.6	16.0	16.9	17.2
3H	15.0	15.8	15.3	16.1	16.4	15.6	16.5	16.0	16.8	17.1
4H	15.0	15.7	15.4	16.1	16.4	15.7	16.4	16.0	16.8	17.1
6H	15.0	15.6	15.4	16.0	16.4	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1
8H	15.0	15.6	15.4	16.0	16.4	15.7	16.3	16.1	16.7	17.1
12H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.4	15.7	16.2	16.1	16.6	17.1
8H 4H	14.9	15.5	15.3	15.9	16.3	15.6	16.2	16.0	16.6	17.0
6H	14.9	15.4	15.4	15.9	16.3	15.6	16.1	16.1	16.5	17.0
8H	15.0	15.4	15.4	15.9	16.3	15.6	16.1	16.1	16.5	17.0
12H	15.0	15.4	15.5	15.9	16.4	15.7	16.1	16.2	16.5	17.1
12H 4H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.3	15.5	16.1	16.0	16.5	16.9
6H	14.9	15.3	15.4	15.8	16.3	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0
8H	14.9	15.3	15.5	15.8	16.3	15.6	16.0	16.1	16.5	17.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 2.2 / - 5.9					+ 2.2 / - 5.9				
1.5H	+ 4.3 / - 5.9					+ 3.9 / - 6.2				
2.0H	+ 4.7 / - 1.5					+ 6.8 / - 2.8				

依据CIE Pub.117计算, 20154lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 10.4)。
出光口面积: 0.038 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:Jason
测试日期:2024-11-23

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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:

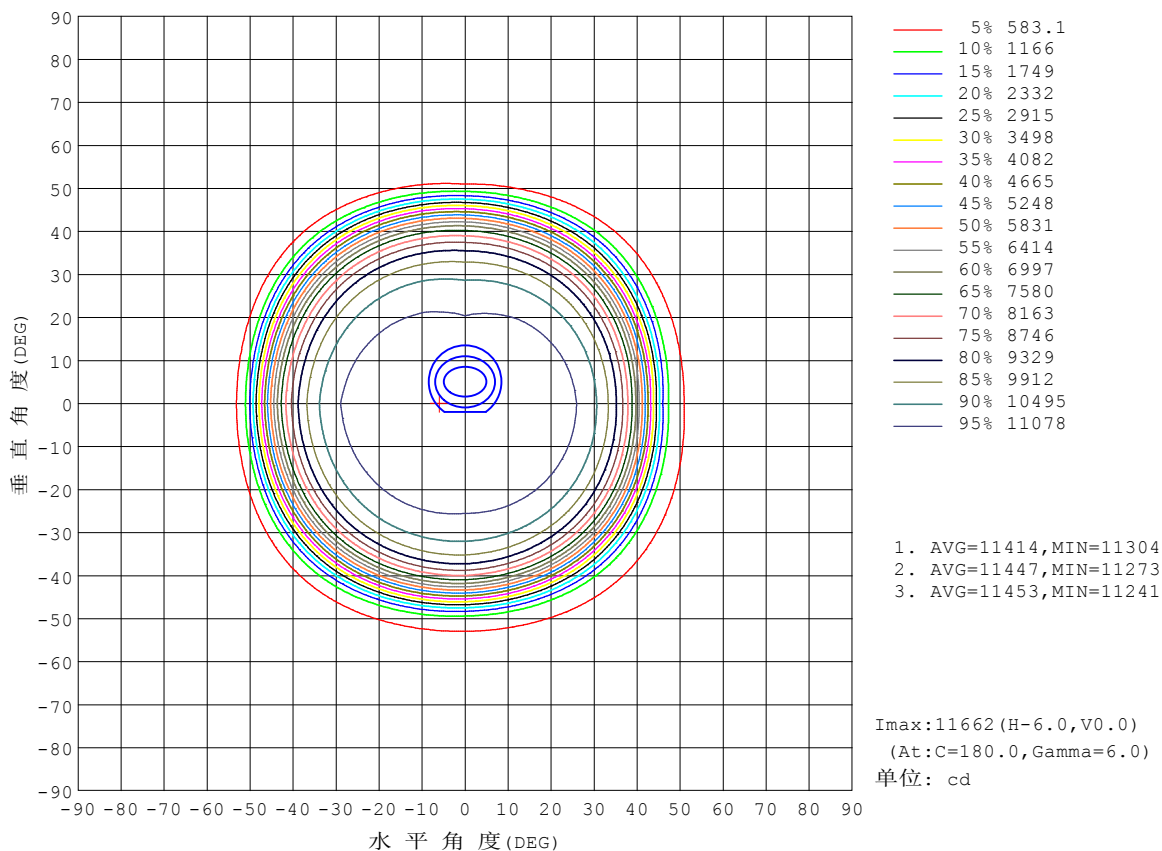
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	77	69	64	76	69	64	75	68	64	59
0.80	86	78	73	85	78	73	83	77	73	68
1.00	92	85	80	91	84	80	89	84	79	74
1.25	97	91	86	96	90	86	94	88	85	79
1.50	101	95	90	99	94	90	97	92	88	83
2.00	105	99	95	103	98	95	100	96	93	87
2.50	107	102	98	105	101	97	101	98	95	88
3.00	109	105	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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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:

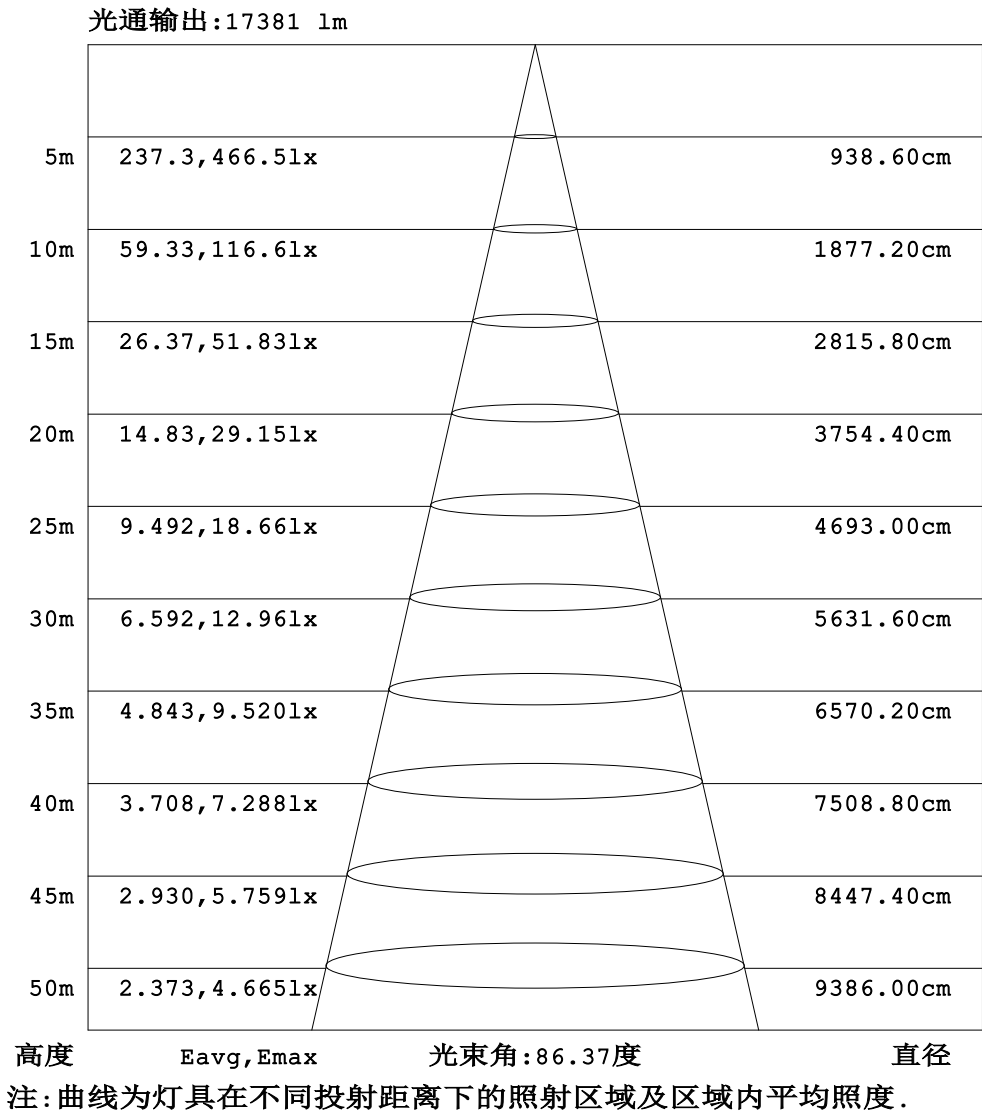


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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:

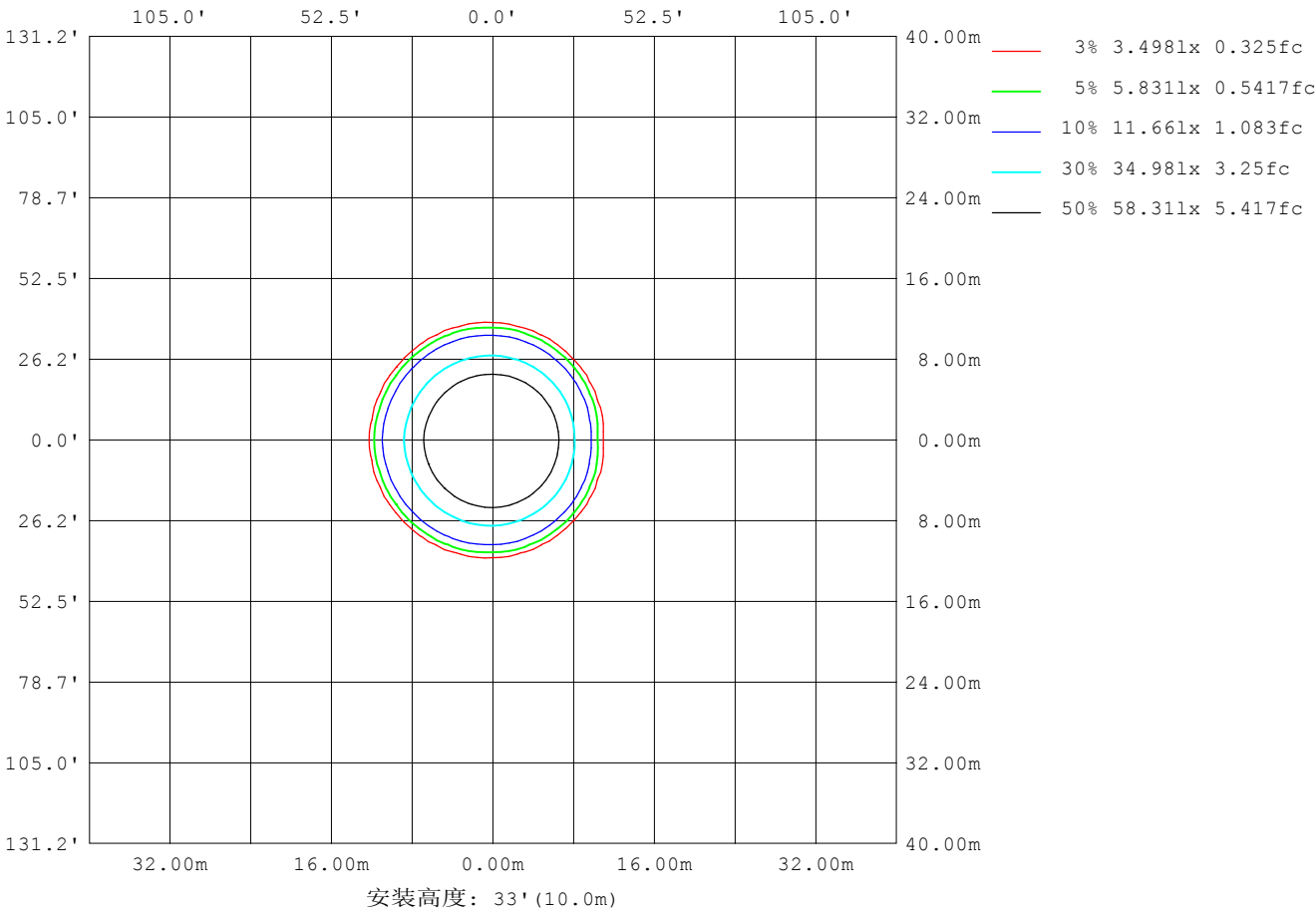


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-11-23

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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:

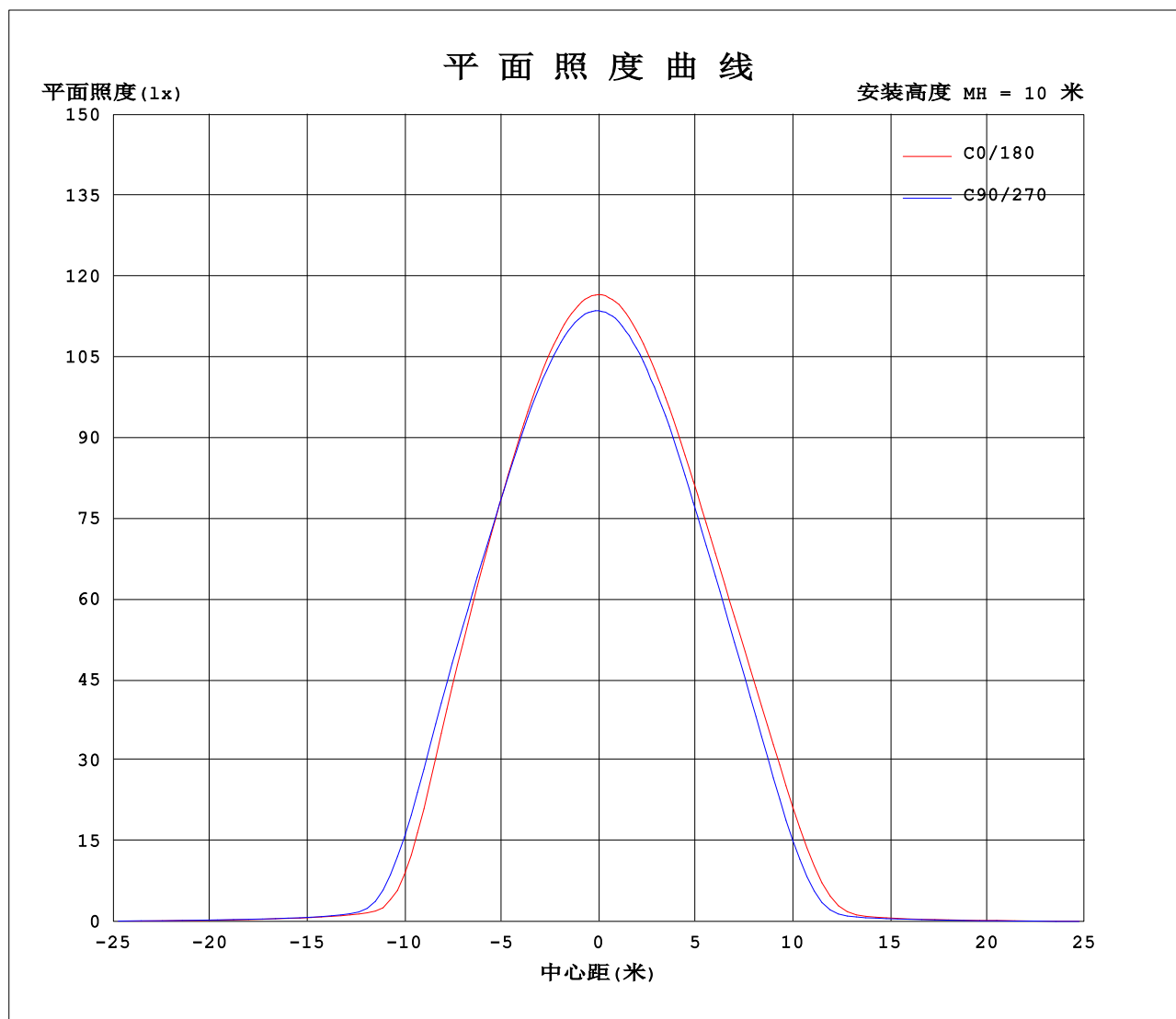
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	17309
L横 (75) av	14966
L横 (85) av	16945
L纵 (65) av	16537
L纵 (75) av	14102
L纵 (85) av	16862
L45 (65) av	16732
L45 (75) av	14389
L45 (85) av	16826

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:Jason
测试日期:2024-11-23

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:9.200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: Jason
测试日期: 2024-11-23

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:234.84V I:0.8424A P:195.80W PF:0.9898 Freq:49.97Hz 实检光通:20153.9x1 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	1166	1136	1166	1136														
	5	1166	1138	1166	1135														
	10	1163	1139	1163	1127														
	15	1158	1137	1159	1120														
	20	1143	1131	1150	1109														
	25	1116	1111	1133	1082														
	30	1060	1074	1099	1035														
	35	939	998	1031	944														
	40	678	818	892	767														
	45	249	447	602	427														
	50	62.6	93.8	180	83.0														
	55	47.5	51.7	44.1	35.1														
	60	38.5	41.5	32.5	26.7														
	65	30.2	32.8	25.4	20.4														
	70	22.8	24.8	19.2	15.1														
	75	15.3	17.2	14.1	10.5														
	80	9.20	10.9	9.20	6.95														
	85	5.97	6.81	5.25	4.36														
	90	4.88	5.14	3.57	3.29														
	95	4.38	4.53	3.50	3.57														
	100	4.13	4.15	3.93	4.06														
	105	4.46	4.24	4.47	4.62														
	110	5.07	4.74	5.08	5.23														
	115	5.76	5.39	5.70	5.83														
	120	6.52	6.10	6.31	6.41														
	125	7.32	6.87	6.93	7.05														
	130	8.21	7.71	7.73	8.06														
	135	9.23	8.66	8.96	9.34														
	140	10.4	9.81	10.2	10.5														
	145	11.5	10.9	11.2	11.3														
	150	12.5	11.9	12.1	12.2														
	155	13.4	12.9	13.0	13.1														
	160	14.3	13.8	14.0	14.0														
	165	15.2	14.7	15.1	15.1														
	170	15.9	15.5	16.3	16.0														
	175	16.5	16.2	16.9	16.4														
	180	16.8	16.6	17.1	16.4														

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:Jason
测试日期:2024-11-23

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:9.200米 [K=1.0000]
备注: