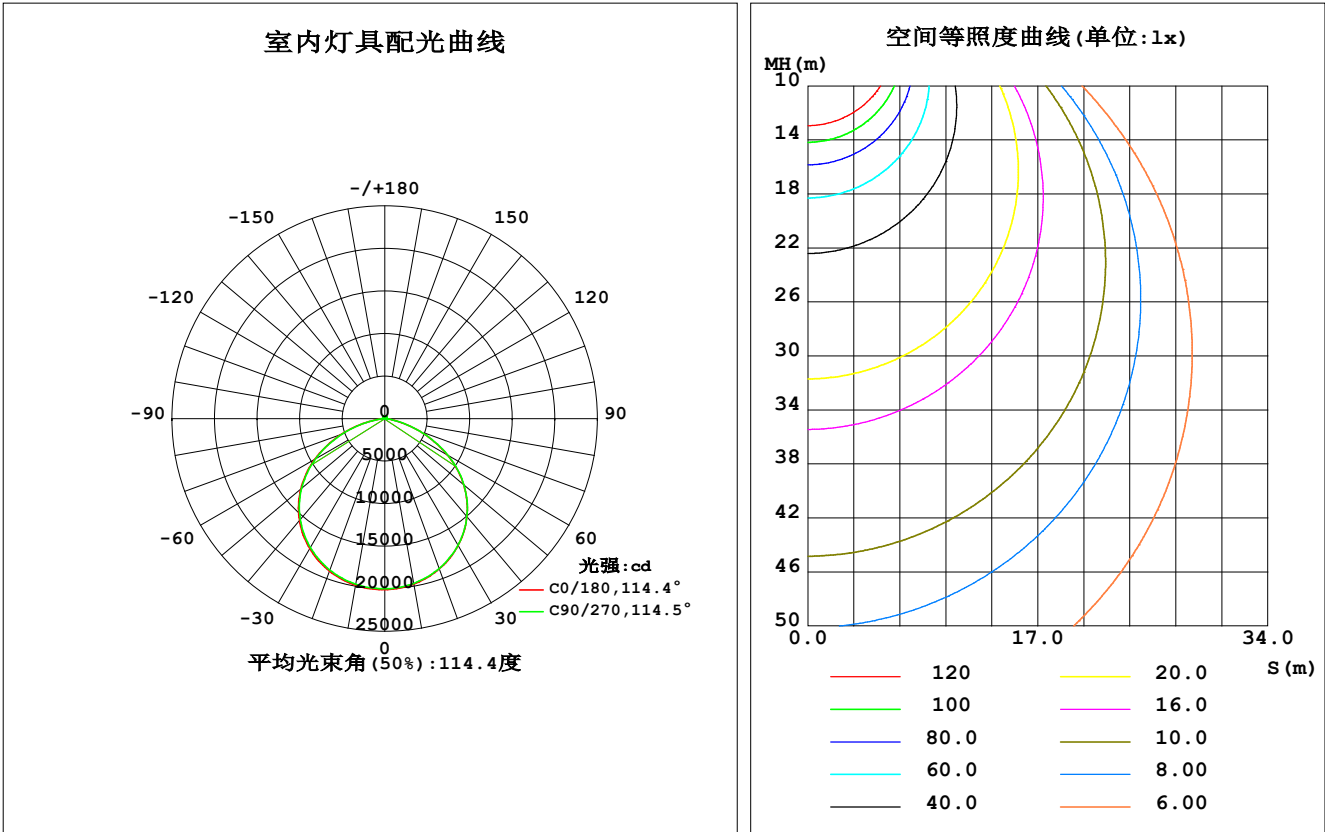


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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: 195.41 lm/W
型号		峰值光强(cd)	20106	S/MH(C0/180)	1.30	
标称功率(W)	300	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.30	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	58286	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.2	
额定光通量(lm)	58285.7	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	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: Jason
测试日期: 2024-12-14

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	1974	1966	1988	1976					0- 10	1900	1900	3.26, 3.26
20	1879	1873	1906	1893					10- 20	5477	7377	12.7, 12.7
30	1723	1720	1765	1751					20- 30	8398	15774	27.1, 27.1
40	1503	1503	1561	1546					30- 40	10272	26046	44.7, 44.7
50	1212	1216	1290	1276					40- 50	10767	36813	63.2, 63.2
60	845.5	853.9	947.6	935.5					50- 60	9643	46456	79.7, 79.7
70	438.3	446.2	545.4	534.7					60- 70	6865	53321	91.5, 91.5
80	89.70	94.17	156.3	152.9					70- 80	3128	56449	96.8, 96.8
90	21.83	21.88	12.35	12.29					80- 90	489.0	56938	97.7, 97.7
100	19.19	19.23	13.22	13.26					90-100	179.9	57118	98, 98
110	19.29	19.31	16.09	16.19					100-110	177.8	57295	98.3, 98.3
120	20.86	20.86	19.38	19.49					110-120	187.5	57483	98.6, 98.6
130	23.04	23.05	22.47	22.56					120-130	192.1	57675	99, 99
140	25.54	25.55	25.65	25.70					130-140	187.1	57862	99.3, 99.3
150	28.14	28.16	28.33	28.33					140-150	169.0	58031	99.6, 99.6
160	30.41	30.41	30.44	30.38					150-160	135.7	58167	99.8, 99.8
170	31.96	31.95	31.90	31.79					160-170	88.26	58255	99.9, 99.9
180	32.49	32.52	32.60	32.43					170-180	30.72	58286	100, 100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 31465 lm

%lum = 54.0%
%lamp = 54.0%

锥面光通量(120度): 46456 lm

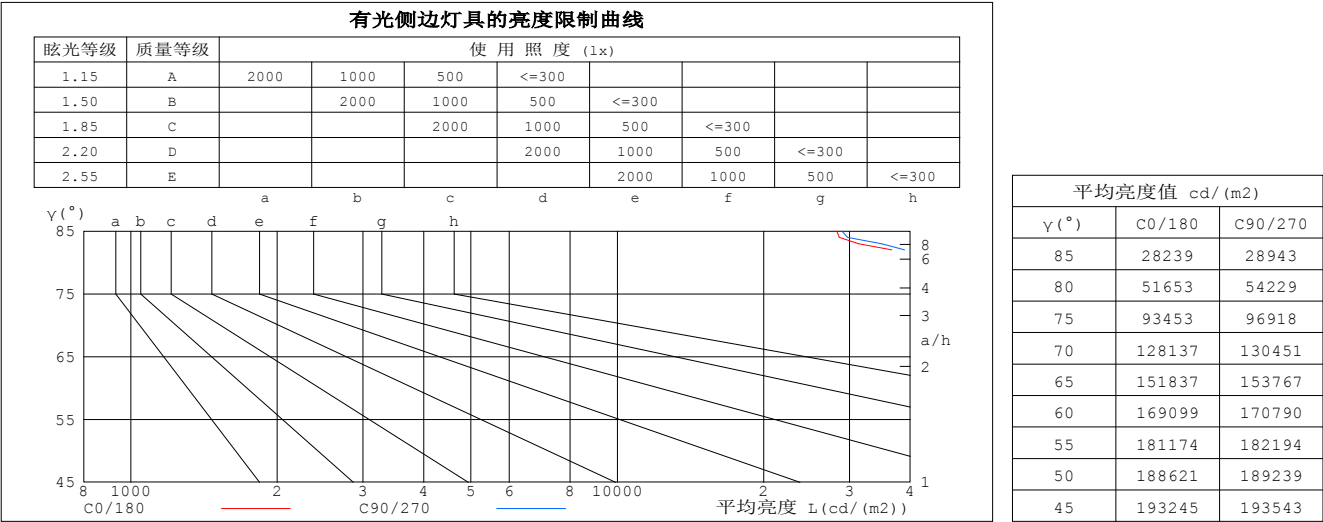
%lum = 79.7%
%lamp = 79.7%

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:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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:



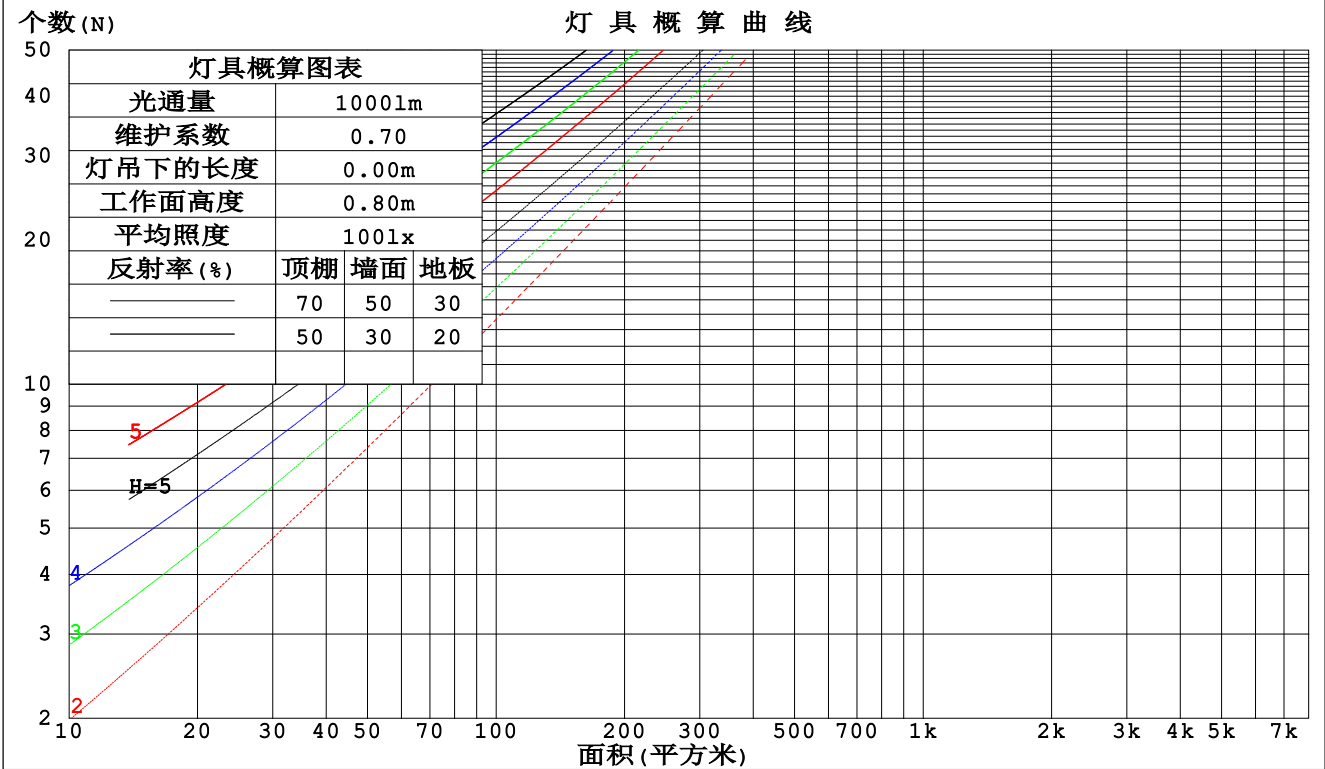
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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	1.04	1.00	.97	1.02	.98	.95	.97	.94	.91	.93	.90	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.85	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.76	.82	.77	.74	.78	.75	.72	.69
3.0	.80	.72	.66	.78	.71	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.62	.69	.65	.61	.59
4.0	.71	.62	.56	.69	.61	.55	.67	.60	.54	.64	.58	.53	.62	.57	.52	.50
5.0	.63	.54	.48	.62	.54	.48	.60	.52	.47	.58	.51	.46	.55	.50	.45	.43
6.0	.57	.48	.42	.56	.48	.41	.54	.46	.41	.52	.45	.40	.50	.44	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.42	.37	.49	.42	.36	.47	.41	.36	.46	.40	.35	.33
8.0	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.45	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.30
9.0	.43	.35	.29	.42	.35	.29	.41	.34	.29	.40	.33	.29	.39	.33	.28	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.26	.37	.31	.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: Jason
测试日期: 2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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	.291	.166	.052	.283	.162	.051	.269	.154	.049	.256	.147	.047	.243	.141	.045	
2.0	.279	.153	.047	.273	.150	.046	.260	.144	.045	.248	.139	.044	.237	.134	.042	
3.0	.261	.139	.042	.255	.137	.041	.244	.132	.040	.234	.128	.039	.224	.124	.038	
4.0	.243	.126	.037	.238	.124	.037	.228	.121	.036	.218	.117	.035	.209	.114	.035	
5.0	.226	.115	.033	.221	.113	.033	.212	.110	.032	.203	.107	.032	.196	.105	.031	
6.0	.210	.105	.030	.206	.104	.030	.198	.101	.029	.190	.099	.029	.183	.096	.029	
7.0	.196	.097	.027	.192	.096	.027	.185	.093	.027	.178	.091	.027	.172	.089	.026	
8.0	.183	.090	.025	.180	.089	.025	.173	.087	.025	.167	.085	.024	.161	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.082	.023	.163	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.162	.078	.022	.159	.077	.021	.154	.075	.021	.149	.074	.021	.144	.072	.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	.154	.168	.149	.132	.115	.103	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.188	.150	.117	.161	.129	.101	.111	.089	.071	.064	.052	.041	.020	.017	.014	
3.0	.181	.132	.093	.155	.114	.081	.106	.079	.057	.061	.046	.034	.020	.015	.011	
4.0	.173	.119	.077	.149	.103	.067	.102	.072	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.109	.066	.143	.094	.057	.098	.066	.041	.057	.039	.024	.018	.013	.008	
6.0	.159	.100	.058	.137	.087	.050	.094	.061	.036	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.153	.093	.052	.131	.081	.045	.091	.057	.032	.053	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.146	.088	.047	.126	.076	.041	.087	.053	.029	.051	.031	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.083	.044	.121	.072	.038	.084	.050	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.135	.078	.041	.116	.068	.036	.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:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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	16.6	18.1	16.9	18.3	18.6	16.6	18.1	16.9	18.3	18.6
3H	17.7	19.1	18.1	19.3	19.6	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7
4H	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9	18.1	19.3	18.4	19.6	19.9
6H	18.1	19.3	18.4	19.6	19.9	18.1	19.3	18.5	19.6	20.0
8H	18.0	19.2	18.4	19.5	19.8	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9
12H	18.0	19.1	18.4	19.4	19.8	18.1	19.2	18.4	19.5	19.9
4H 2H	17.1	18.4	17.5	18.7	19.0	17.1	18.4	17.5	18.7	19.0
3H	18.4	19.5	18.7	19.8	20.2	18.4	19.5	18.8	19.8	20.2
4H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.5	18.8	19.8	19.2	20.1	20.5
6H	18.8	19.7	19.2	20.1	20.5	18.9	19.8	19.3	20.2	20.6
8H	18.8	19.6	19.2	20.0	20.5	18.9	19.7	19.3	20.1	20.5
12H	18.8	19.5	19.2	20.0	20.4	18.8	19.6	19.3	20.0	20.5
8H 4H	18.8	19.6	19.2	20.0	20.5	18.8	19.7	19.3	20.1	20.5
6H	18.9	19.6	19.4	20.1	20.5	19.0	19.7	19.5	20.1	20.6
8H	18.9	19.5	19.4	20.0	20.5	19.0	19.6	19.5	20.1	20.6
12H	18.9	19.4	19.4	19.9	20.5	19.0	19.5	19.5	20.0	20.5
12H 4H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.4	18.8	19.6	19.3	20.0	20.4
6H	18.9	19.5	19.4	20.0	20.5	19.0	19.6	19.5	20.0	20.5
8H	18.9	19.4	19.4	19.9	20.5	19.0	19.5	19.5	20.0	20.5
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 / - 0.5				
2.0H	+ 0.4 / - 0.4					+ 0.4 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 58286lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 14.1)。
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:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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:

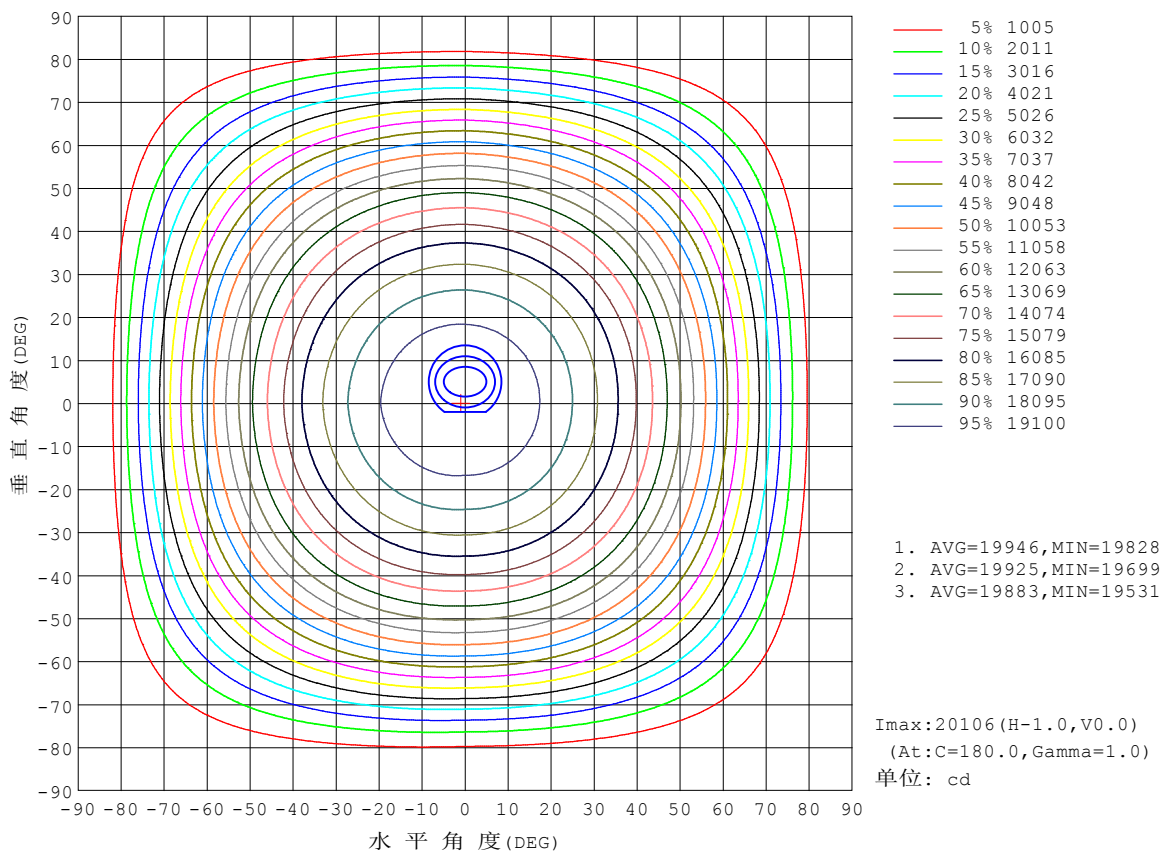
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	57	46	39	56	45	39	55	45	38	32
0.80	68	56	49	66	56	49	64	55	48	41
1.00	76	65	58	75	65	58	72	66	57	50
1.25	83	73	66	82	72	66	79	71	65	57
1.50	88	79	72	87	78	71	83	76	70	62
2.00	95	87	81	93	86	80	90	83	78	70
2.50	99	92	86	97	90	85	93	87	83	74
3.00	102	96	90	100	94	89	96	91	87	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:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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:

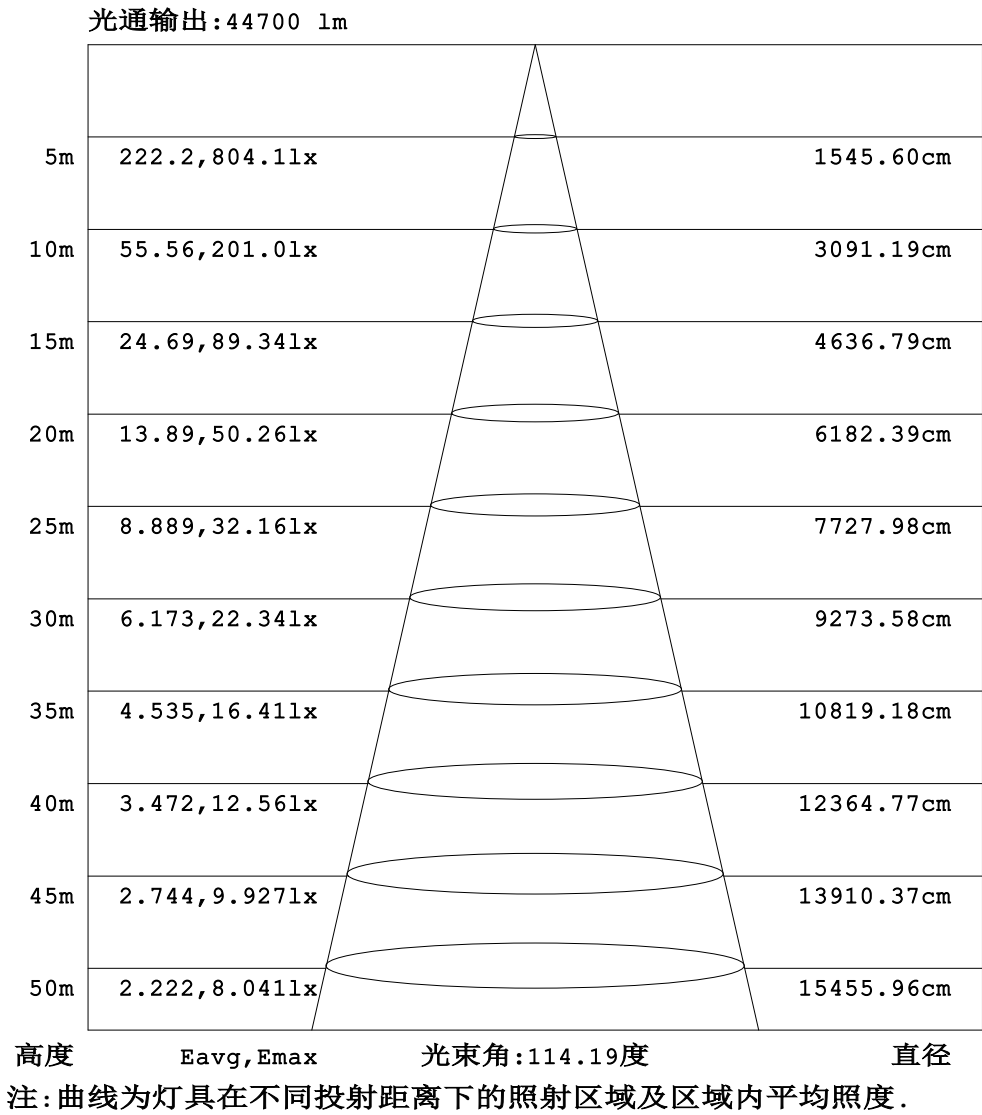


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-12-14

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 图

实测参数: U:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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:

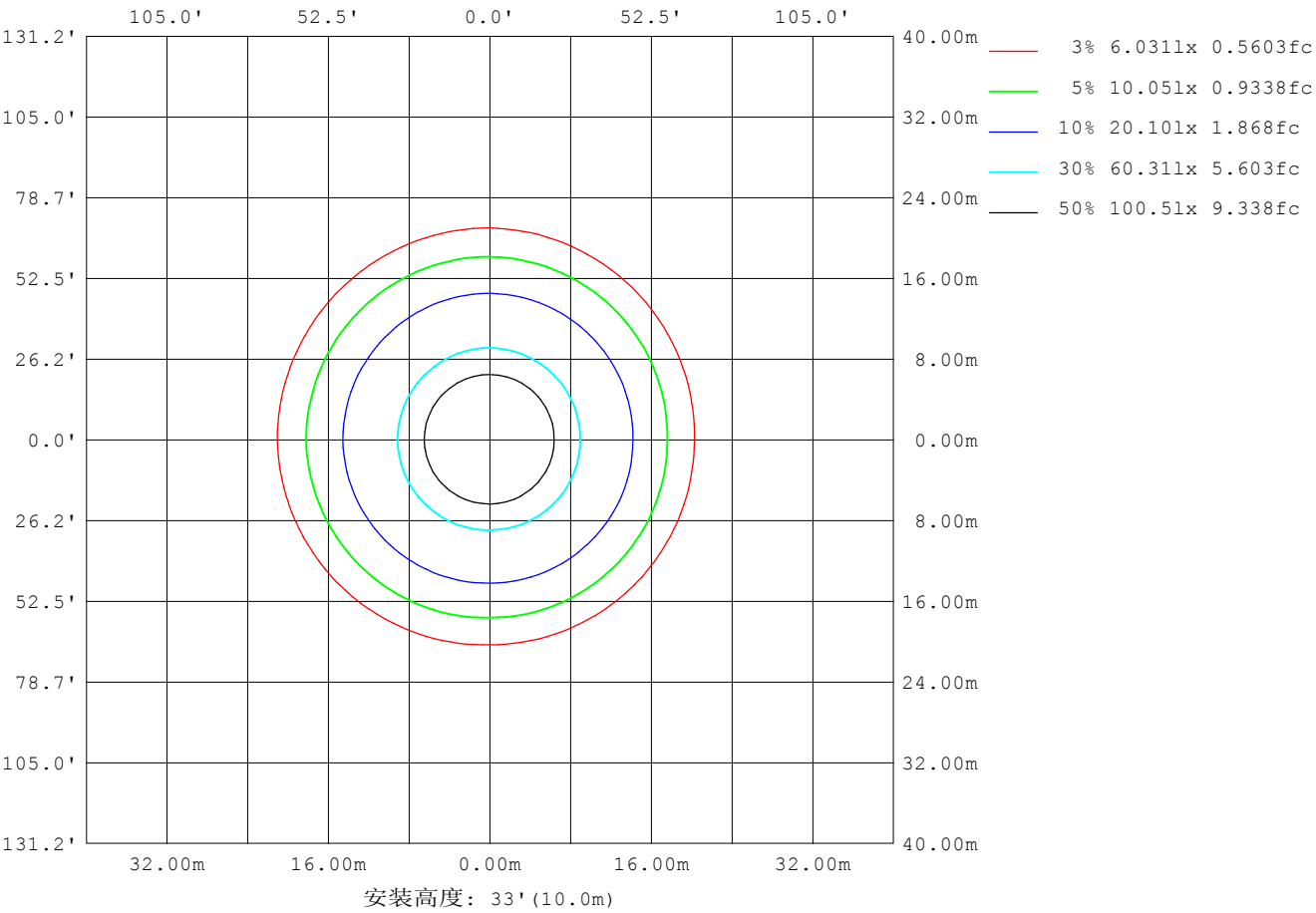


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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: 2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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:

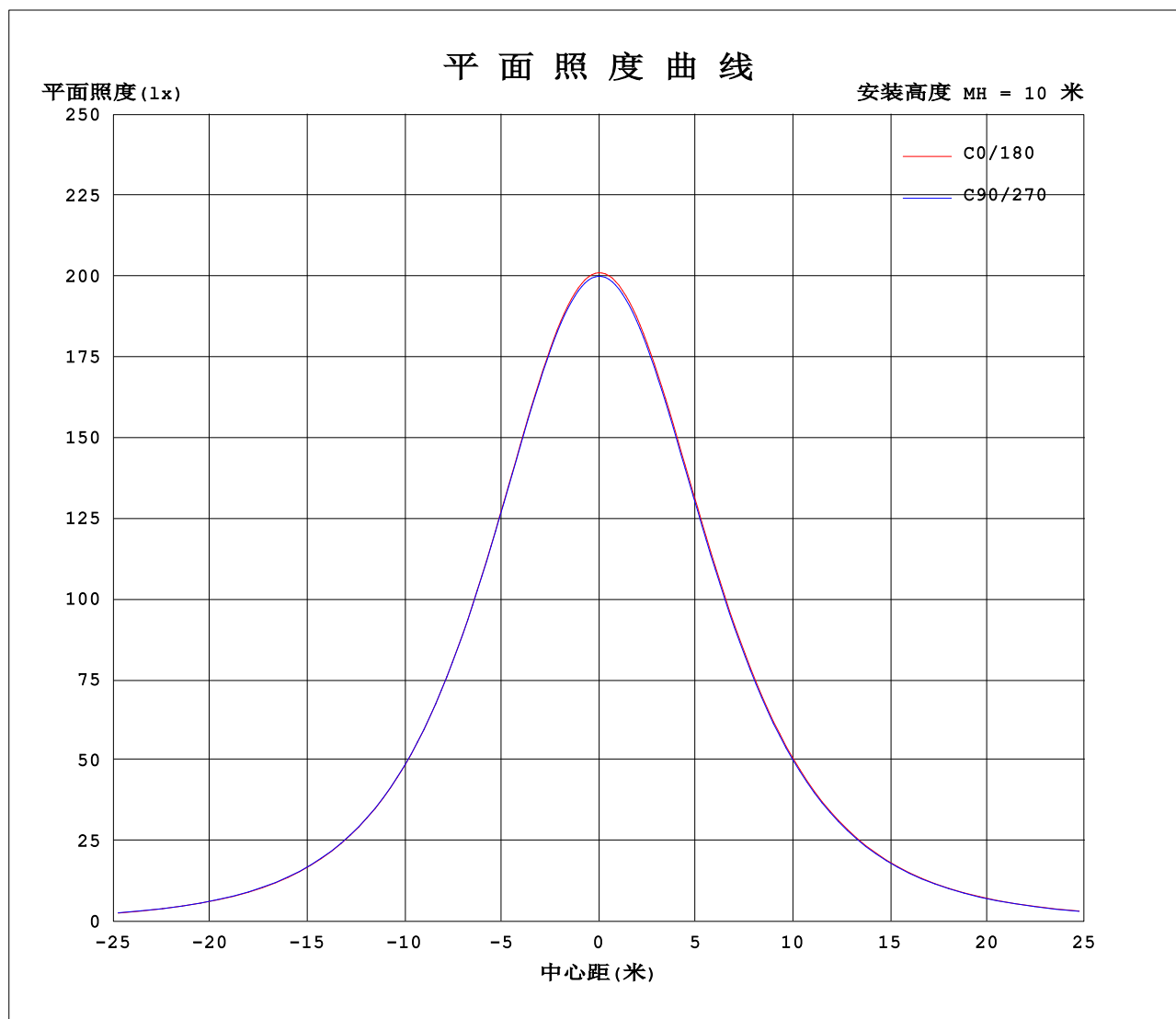
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	164551
L横 (75) av	113043
L横 (85) av	36807
L纵 (65) av	164199
L纵 (75) av	113142
L纵 (85) av	34172
L45 (65) av	165126
L45 (75) av	114329
L45 (85) av	35696

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:2024-12-14

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: Jason
测试日期: 2024-12-14

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:218.67V I:1.3822A P:298.28W PF:0.9869 Freq:49.99Hz 实检光通:58285.7x1 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	2010	2000	2010	2000														
	5	2000	1990	2006	1995														
	10	1974	1966	1988	1976														
	15	1934	1927	1954	1942														
	20	1879	1873	1906	1893														
	25	1809	1804	1843	1829														
	30	1723	1720	1765	1751														
	35	1621	1620	1672	1656														
	40	1503	1503	1561	1546														
	45	1366	1369	1434	1420														
	50	1212	1216	1290	1276														
	55	1039	1045	1127	1115														
	60	845	854	948	936														
	65	642	650	749	738														
	70	438	446	545	535														
	75	242	251	343	335														
	80	89.7	94.2	156	153														
	85	24.6	25.2	39.5	34.3														
	90	21.8	21.9	12.3	12.3														
	95	20.3	20.3	12.5	12.5														
	100	19.2	19.2	13.2	13.3														
	105	18.9	19.0	14.5	14.5														
	110	19.3	19.3	16.1	16.2														
	115	20.0	20.0	17.8	17.9														
	120	20.9	20.9	19.4	19.5														
	125	21.9	21.9	20.9	21.0														
	130	23.0	23.0	22.5	22.6														
	135	24.3	24.3	24.1	24.2														
	140	25.5	25.5	25.7	25.7														
	145	26.9	26.9	27.1	27.1														
	150	28.1	28.2	28.3	28.3														
	155	29.3	29.4	29.5	29.4														
	160	30.4	30.4	30.4	30.4														
	165	31.3	31.3	31.2	31.2														
	170	32.0	32.0	31.9	31.8														
	175	32.4	32.4	32.4	32.2														
	180	32.5	32.5	32.6	32.4														

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: 2024-12-14

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: