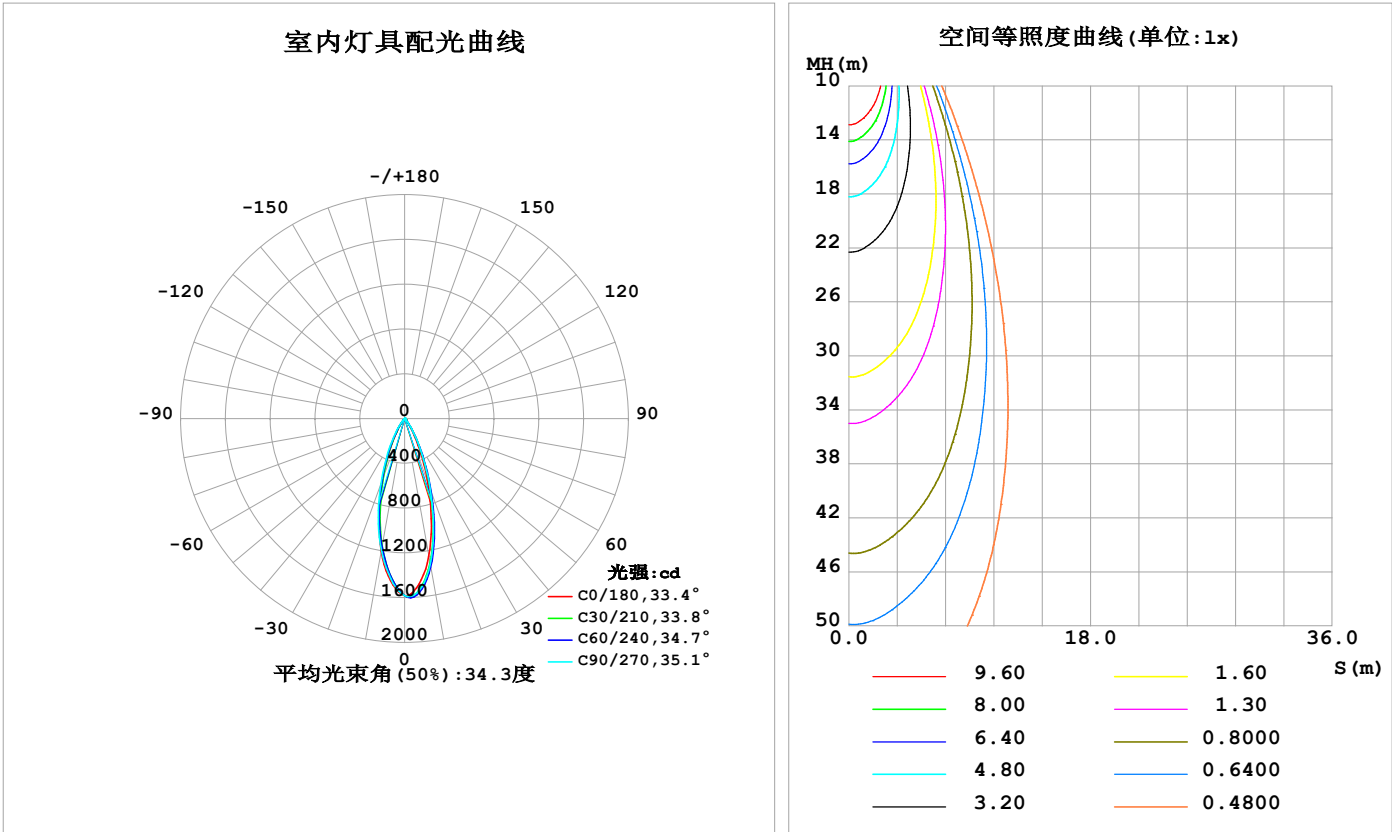


室内灯具光度数据

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz					
实检光通: 642.53x1 lm					
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸: Length=1m		测试编号:	
制造厂商:		发光口面:		遮光角:	

光源数据		光度数据				光效: 28.81 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	1601	S/MH (C0/180)		0.54
标称功率 (W)		灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		0.55
额定电源电压 (V)		总光通量 (lm)	642.53	η UP, DN (C0-180)		0.0, 50.9
额定光通量 (lm)	642.53	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)		0.0, 49.1
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.0	CIBSE SHR NOM		0.50
实测电源电压 (V)		下射光通比 (%)	100.0	CIBSE SHR MAX		0.60



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	1249	1331	1322	1232	1205	1162	1196	1256	0- 10	133.6	133.6	20.8,20.8
20	608.3	683.1	674.4	585.8	571.5	574.0	624.6	663.3	10- 20	255.2	388.8	60.5,60.5
30	175.7	216.6	217.8	174.4	168.4	177.9	216.6	217.5	20- 30	171.8	560.7	87.3,87.3
40	32.27	35.29	37.68	25.22	29.28	26.72	42.38	36.19	30- 40	58.66	619.3	96.4,96.4
50	8.097	8.387	7.709	6.961	7.417	7.028	7.762	8.497	40- 50	11.96	631.3	98.3,98.3
60	3.417	3.501	3.518	3.181	3.087	3.038	3.423	3.401	50- 60	4.493	635.8	99,99
70	2.386	2.349	2.311	2.298	2.091	2.094	2.214	2.181	60- 70	2.620	638.4	99.4,99.4
80	2.040	1.995	1.945	1.982	1.760	1.786	1.852	1.826	70- 80	2.168	640.6	99.7,99.7
90	1.749	1.761	1.777	1.774	1.611	1.656	1.719	1.668	80- 90	1.948	642.5	100,100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度)：627.15 lm

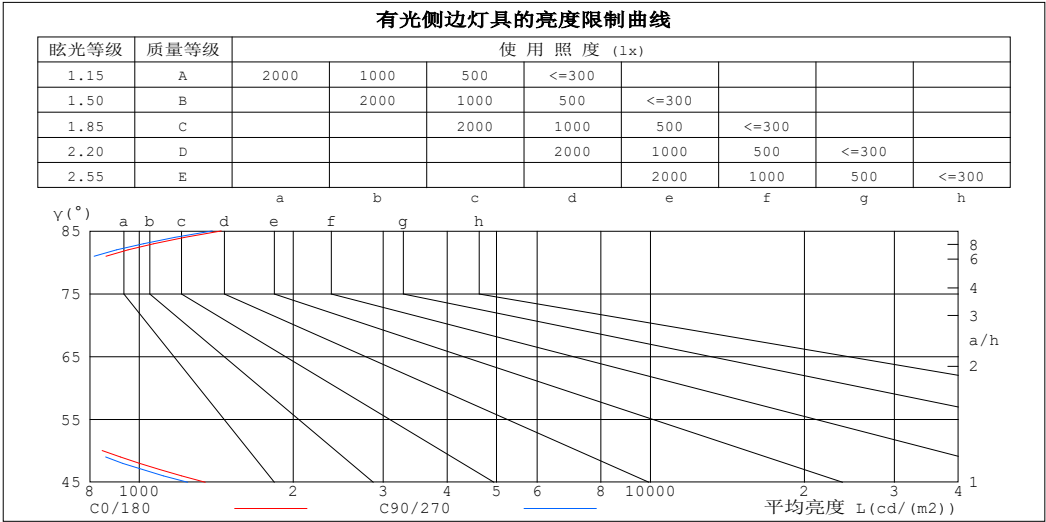
%lum = 97.6%
%lamp = 97.6%

锥面光通量(130度)：637.2 lm

%lum = 99.2%
%lamp = 99.2%

灯具亮度限制曲线

实测参数：U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通：642.53x1 lm		
灯具名称：AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：Length=1m	测试编号：
制造厂商：	发光口面：	遮光角：



平均亮度值 cd/(m2)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	1446	1389
80	789	743
75	571	538
70	468	449
65	430	427
60	459	467
55	581	582
50	846	796
45	1345	1242

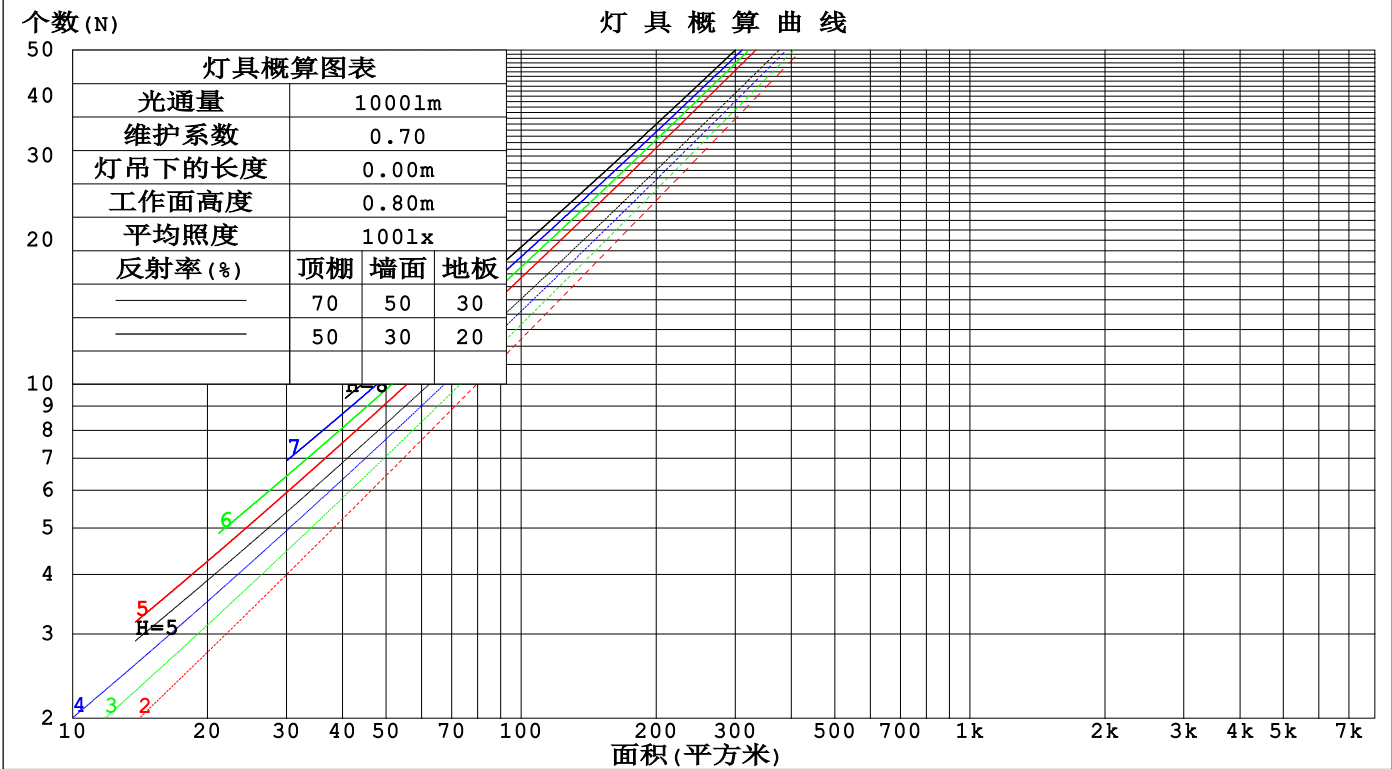
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 30.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Cloud
测试日期:2024-09-24

γ 角度范围： 0度 - 90度
 γ 角度间隔： 1.0度
测试系统： 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350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:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz		
实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	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	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	.00
1.0	1.12	1.09	1.07	1.10	1.08	1.06	1.06	1.04	1.02	1.02	1.01	.99	.98	.97	.97	.95
2.0	1.05	1.02	.99	1.04	1.00	.98	1.00	.98	.96	.97	.95	.93	.95	.93	.92	.90
3.0	.00	.95	.92	.98	.94	.91	.96	.92	.90	.93	.91	.88	.91	.89	.87	.86
4.0	.94	.90	.86	.93	.89	.86	.91	.88	.85	.89	.86	.84	.88	.85	.83	.81
5.0	.90	.85	.81	.89	.84	.81	.87	.83	.80	.86	.82	.80	.84	.81	.79	.78
6.0	.86	.81	.77	.85	.80	.77	.84	.79	.76	.82	.79	.76	.81	.78	.75	.74
7.0	.82	.77	.73	.81	.77	.73	.80	.76	.73	.79	.75	.72	.78	.75	.72	.71
8.0	.78	.73	.70	.78	.73	.70	.77	.73	.70	.76	.72	.69	.75	.72	.69	.68
9.0	.75	.70	.67	.75	.70	.67	.74	.70	.67	.73	.69	.66	.72	.69	.66	.65
10.0	.72	.67	.64	.72	.67	.64	.71	.67	.64	.70	.67	.64	.70	.66	.64	.63



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm					
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸: Length=1m		测试编号:	
制造厂商:		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	.160	.091	.029	.154	.088	.028	.141	.081	.026	.130	.075	.024	.119	.069	.022	
2.0	.150	.082	.025	.144	.079	.024	.134	.074	.023	.124	.070	.022	.115	.065	.021	
3.0	.141	.075	.022	.136	.073	.022	.127	.069	.021	.119	.065	.020	.112	.062	.019	
4.0	.133	.069	.020	.129	.067	.020	.121	.064	.019	.114	.061	.019	.108	.059	.018	
5.0	.126	.064	.019	.122	.063	.018	.116	.060	.018	.110	.058	.017	.104	.056	.017	
6.0	.119	.060	.017	.116	.059	.017	.111	.057	.017	.106	.055	.016	.101	.053	.016	
7.0	.114	.056	.016	.111	.055	.016	.106	.054	.015	.102	.052	.015	.097	.051	.015	
8.0	.109	.053	.015	.106	.052	.015	.102	.051	.015	.098	.050	.014	.094	.048	.014	
9.0	.104	.050	.014	.102	.050	.014	.098	.049	.014	.095	.047	.014	.091	.046	.013	
10.0	.100	.048	.013	.098	.047	.013	.095	.046	.013	.091	.045	.013	.088	.044	.013	

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	.190	.190	.190	.163	.163	.163	.111	.111	.111	.064	.064	.064	.020	.020	.020	
1.0	.170	.157	.146	.145	.135	.126	.099	.093	.087	.057	.054	.051	.018	.017	.016	
2.0	.153	.133	.115	.131	.114	.100	.090	.079	.069	.052	.046	.041	.017	.015	.013	
3.0	.140	.113	.093	.120	.098	.080	.082	.068	.056	.047	.040	.033	.015	.013	.011	
4.0	.128	.098	.076	.110	.085	.066	.076	.059	.046	.044	.035	.027	.014	.011	.009	
5.0	.119	.086	.063	.102	.075	.055	.070	.052	.039	.041	.031	.023	.013	.010	.008	
6.0	.110	.077	.053	.095	.066	.046	.065	.047	.032	.038	.027	.019	.012	.009	.006	
7.0	.103	.069	.045	.089	.060	.039	.061	.042	.028	.036	.025	.016	.012	.008	.005	
8.0	.097	.062	.039	.084	.054	.034	.058	.038	.024	.034	.022	.014	.011	.007	.005	
9.0	.092	.057	.033	.079	.049	.029	.055	.035	.021	.032	.021	.012	.010	.007	.004	
10.0	.087	.052	.029	.075	.046	.026	.052	.032	.018	.030	.019	.011	.010	.006	.004	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Cloud
测试日期:2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm										
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000			灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格:			外型尺寸: Length=1m			测试编号:				
制造厂商:			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	横向(Viewed crosswise)					纵向(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	9.4	10.2	9.6	10.3	10.5	10.0	10.8	10.3	11.0	11.2
3H	9.4	10.1	9.6	10.3	10.5	10.0	10.8	10.3	11.0	11.2
4H	9.5	10.2	9.7	10.4	10.6	10.1	10.8	10.3	11.0	11.2
6H	9.7	10.3	10.0	10.6	10.8	10.2	10.9	10.5	11.1	11.3
8H	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	10.3	11.0	10.6	11.2	11.5
12H	10.1	10.7	10.4	11.0	11.2	10.5	11.1	10.8	11.4	11.7
4H 2H	9.2	9.9	9.5	10.1	10.3	9.9	10.6	10.1	10.8	11.0
3H	9.3	9.9	9.6	10.2	10.4	9.9	10.5	10.2	10.8	11.1
4H	9.5	10.0	9.8	10.3	10.6	10.0	10.6	10.4	10.9	11.2
6H	9.8	10.3	10.2	10.7	11.0	10.3	10.8	10.7	11.1	11.5
8H	10.1	10.6	10.5	10.9	11.3	10.5	11.0	10.9	11.3	11.7
12H	10.6	11.0	11.0	11.4	11.7	10.9	11.3	11.3	11.7	12.1
8H 4H	9.5	10.0	9.9	10.3	10.7	10.0	10.5	10.4	10.8	11.2
6H	10.0	10.4	10.5	10.8	11.2	10.4	10.8	10.9	11.2	11.6
8H	10.5	10.8	10.9	11.2	11.7	10.8	11.1	11.3	11.6	12.0
12H	11.1	11.4	11.6	11.9	12.3	11.4	11.7	11.8	12.1	12.6
12H 4H	9.5	9.9	9.9	10.3	10.7	10.0	10.4	10.4	10.8	11.2
6H	10.1	10.4	10.5	10.9	11.3	10.5	10.8	10.9	11.2	11.7
8H	10.6	10.9	11.1	11.4	11.8	10.9	11.2	11.4	11.7	12.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):										
S = 1.0H	+ 1.8 / - 1.6					+ 2.2 / - 2.0				
1.5H	+ 3.4 / - 1.4					+ 4.2 / - 1.8				
2.0H	+ 1.1 / - 0.4					+ 1.0 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 642.51m光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = -1.5).
出光口面积: 0.015 m2

C角度范围: 0度 - 360度	γ角度范围: 0度 - 90度
C角度间隔: 30.0度	γ角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.00.488
环境温度:25.3℃	环境湿度:65.0%
测试人员:Cloud	测试距离:6.350米 [K=1.0000]
测试日期:2024-09-24	备注:

UF利用系数表

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

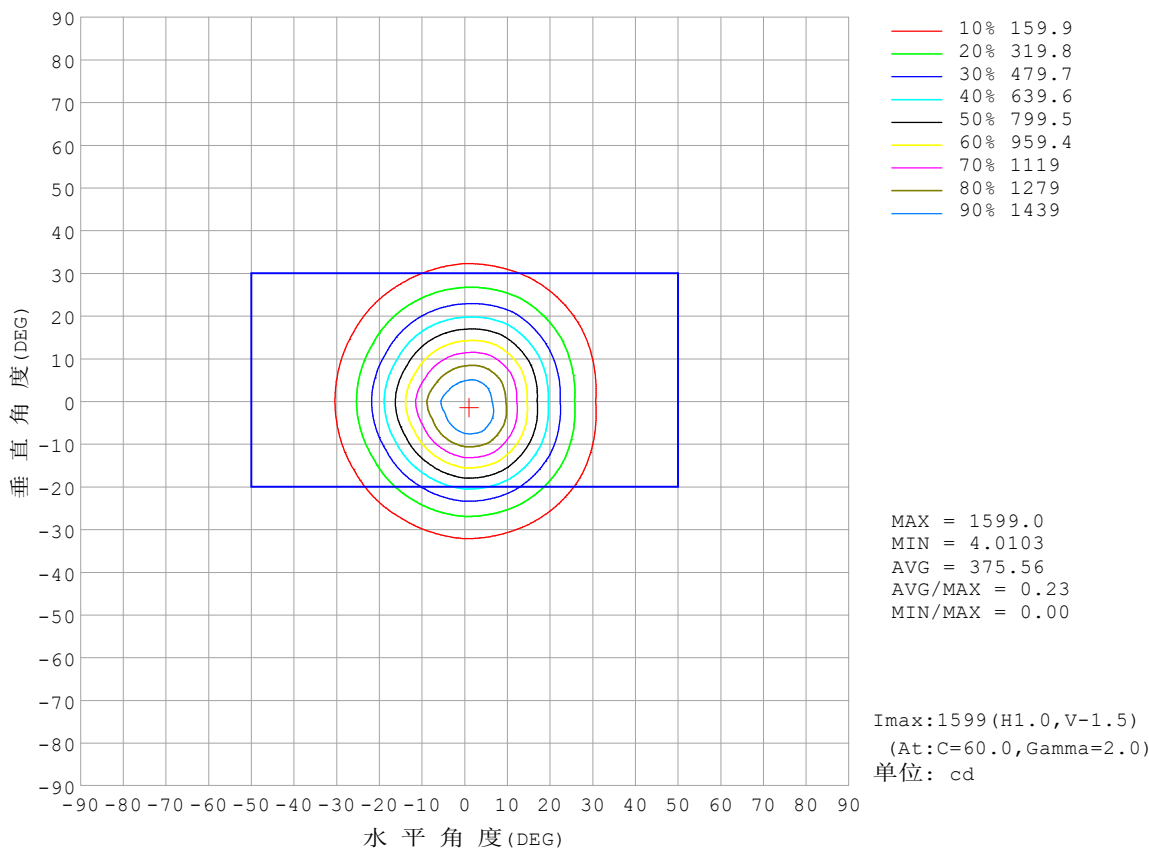
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	89	83	80	89	83	80	88	83	80	76
0.80	96	91	87	96	91	87	95	90	87	83
1.00	100	95	92	100	95	91	98	94	91	87
1.25	104	99	96	103	99	96	101	98	95	91
1.50	107	102	99	105	101	99	103	100	97	93
2.00	109	105	102	108	104	101	105	102	100	95
2.50	111	107	104	109	106	103	106	103	101	96
3.00	112	109	106	110	107	105	107	105	103	97
4.00	114	111	109	112	110	108	108	107	105	98
5.00	115	113	111	113	111	110	109	108	107	99
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: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

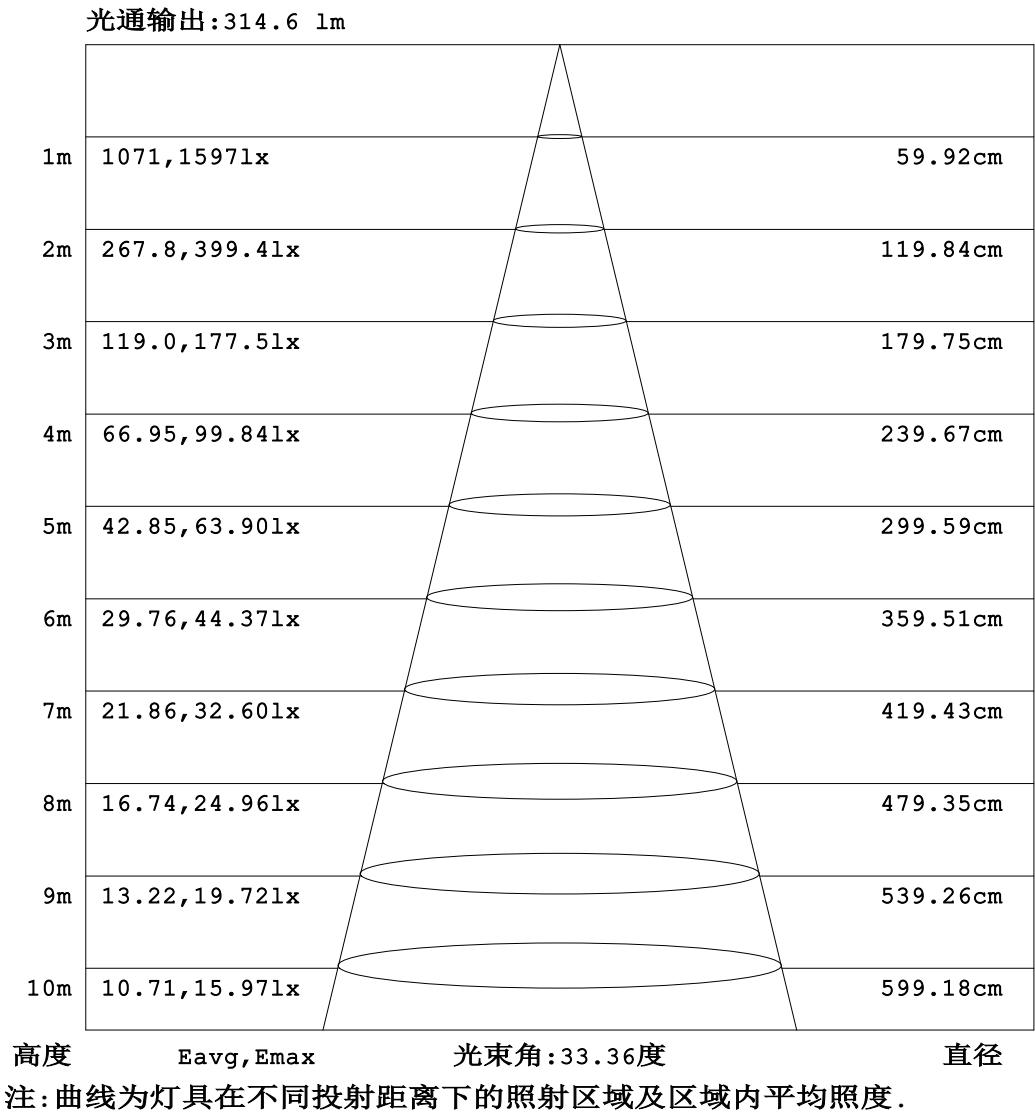


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

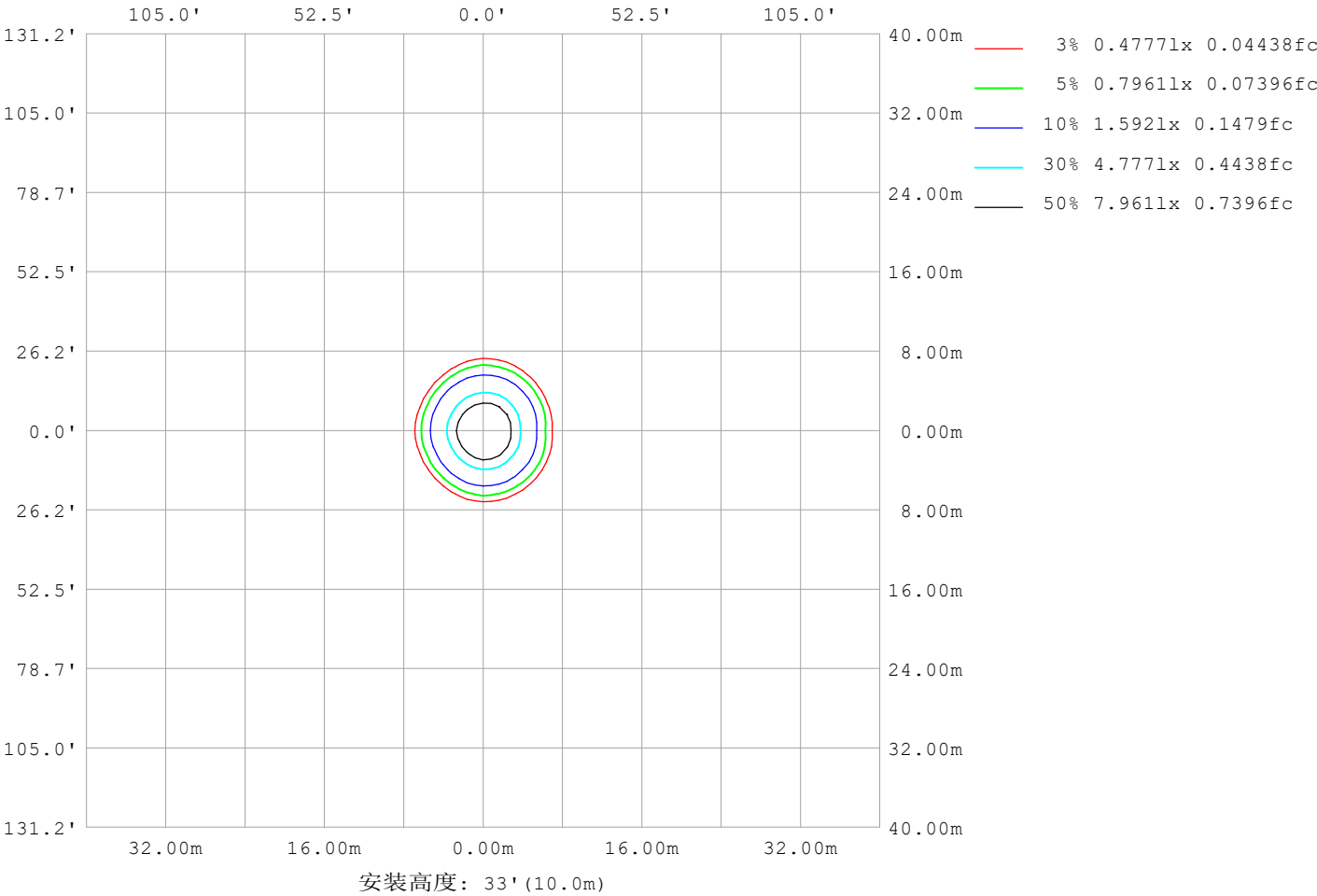


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Cloud
测试日期:2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm		
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

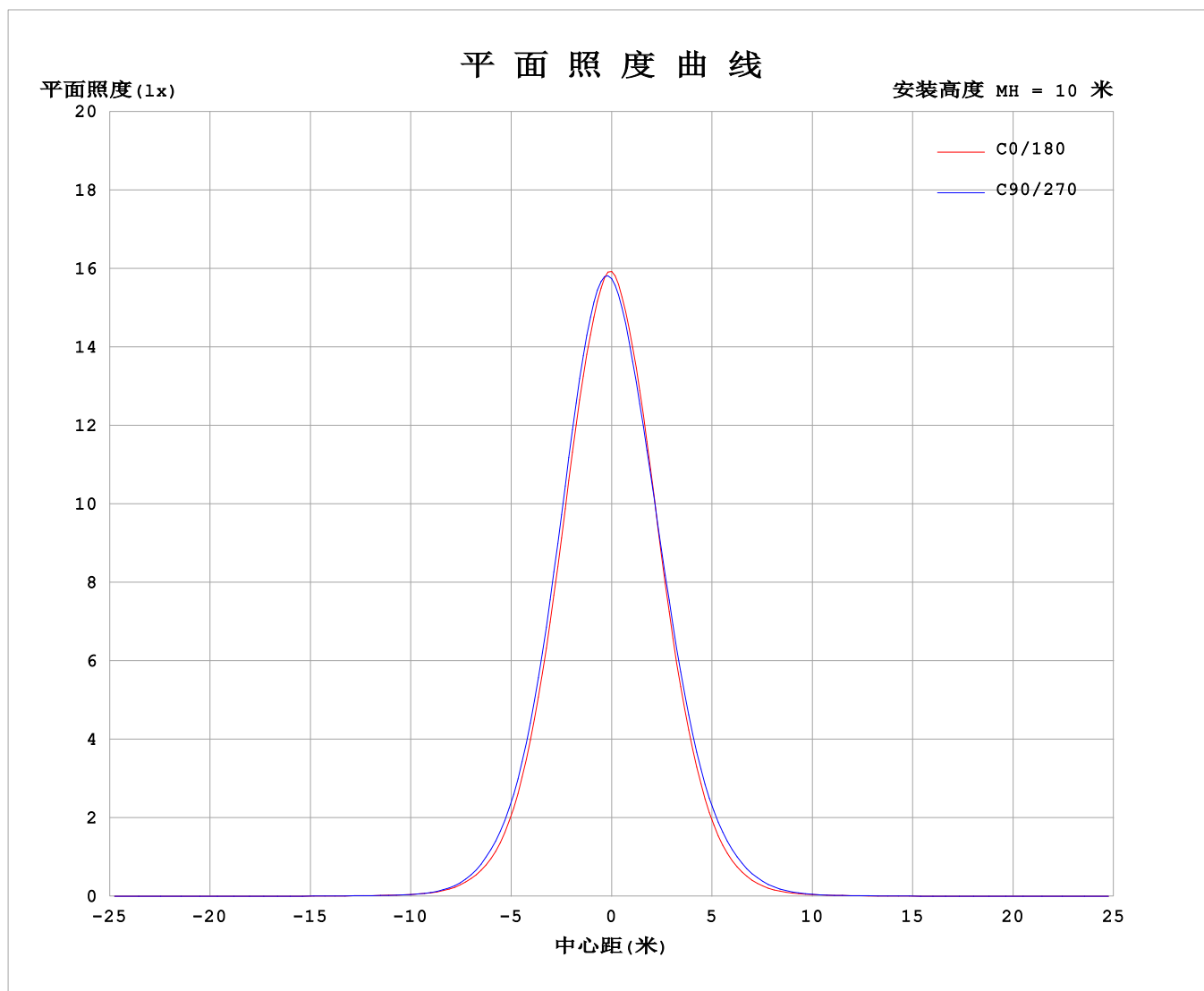
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	403
L横 (75) av	529
L横 (85) av	1347
L纵 (65) av	421
L纵 (75) av	527
L纵 (85) av	1368
L45 (65) av	404
L45 (75) av	525
L45 (85) av	1358

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: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Cloud
测试日期:2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350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: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Cloud
测试日期: 2024-09-24

Y角度范围: 0度 - 90度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.350米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:24.000V I:0.9294A P:22.306W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 642.53x1 lm																	
灯具名称: AW06-24V-3535-18-3000-80-40-B-1000									灯具类型:						灯具重量:		
灯具规格:									外型尺寸: Length=1m						测试编号:		
制造厂商:									发光口面:						遮光角:		

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	0	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581	1581						
	5	1483	1533	1556	1538	1495	1455	1454	1416	1415	1436	1471	1488						
	10	1249	1313	1349	1322	1262	1202	1205	1157	1167	1196	1244	1268						
	15	926	994	1034	1002	926	869	877	849	879	912	967	972						
	20	608	669	698	674	607	564	572	556	593	625	672	655						
	25	350	399	417	404	357	322	332	326	356	385	417	390						
	30	176	213	220	218	183	166	168	168	188	217	223	212						
	35	82.0	97.6	100	100	81.3	68.7	74.9	68.0	80.5	105	105	90.8						
	40	32.3	33.6	37.0	37.7	28.3	22.1	29.3	23.0	30.5	42.4	40.2	32.1						
	45	14.2	14.6	15.0	13.2	12.4	11.2	12.9	11.6	12.7	14.8	17.2	14.3						
	50	8.10	8.20	8.58	7.71	7.06	6.86	7.42	6.80	7.25	7.76	8.49	8.50						
	55	4.97	5.13	5.17	5.03	4.43	4.48	4.54	4.34	4.42	4.95	5.03	5.24						
	60	3.42	3.53	3.47	3.52	3.15	3.22	3.09	3.06	3.01	3.42	3.29	3.51						
	65	2.70	2.74	2.69	2.72	2.56	2.60	2.41	2.43	2.38	2.62	2.50	2.63						
	70	2.39	2.37	2.33	2.31	2.29	2.31	2.09	2.11	2.08	2.21	2.15	2.21						
	75	2.20	2.16	2.14	2.10	2.12	2.13	1.90	1.92	1.91	2.00	1.96	1.98						
90	80	2.04	2.00	1.99	1.94	1.99	1.98	1.76	1.79	1.78	1.85	1.82	1.83						
	85	1.88	1.84	1.86	1.82	1.86	1.83	1.65	1.68	1.70	1.75	1.71	1.71						
	90	1.75	1.75	1.77	1.78	1.79	1.76	1.61	1.64	1.68	1.72	1.69	1.64						

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Cloud
测试日期:2024-09-24

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注: