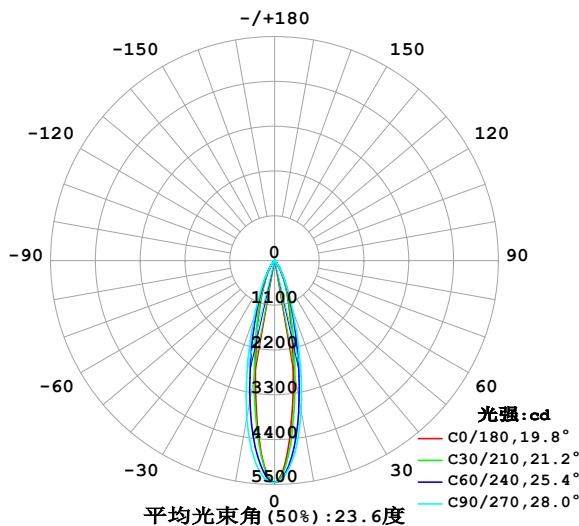


## 室内灯具光度数据

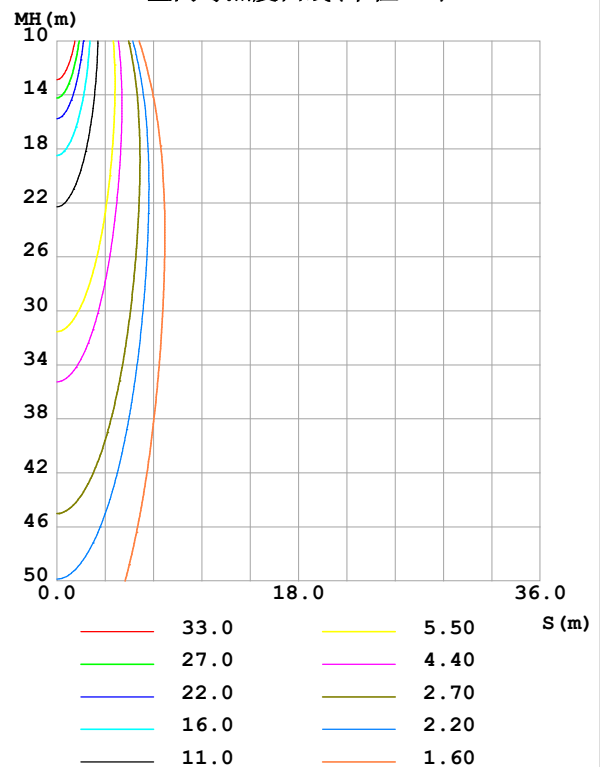
实测参数: U:24.000V I:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-B-1000	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: Length=1m	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 40.60 lm/W
型号		峰值光强 (cd)	5463	S/MH (C0/180)		0.34
标称功率 (W)		灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)		0.48
额定电源电压 (V)		总光通量 (lm)	1430.5	$\eta$ UP, DN (C0-180)		0.0, 48.5
额定光通量 (lm)	1430.51	CIE分类	直接	$\eta$ UP, DN (C180-360)		0.0, 51.5
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.0	CIBSE SHR NOM		0.00
实测电源电压 (V)		下射光通比 (%)	100.0	CIBSE SHR MAX		1.00

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线 (单位: lx)



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: 2024-09-23

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:

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	2647	3186	3758	3110	2743	3213	3937	3369	0- 10	399.3	399.3	27.9,27.9
20	932.6	1091	1318	1065	967.8	1146	1458	1208	10- 20	548.1	947.4	66.2,66.2
30	313.2	354.5	395.1	334.1	314.7	370.5	436.0	403.2	20- 30	307.8	1255	87.7,87.7
40	67.25	83.68	105.3	81.77	69.91	84.60	111.0	97.98	30- 40	123.1	1378	96.4,96.4
50	12.74	13.59	18.09	12.76	12.16	12.37	18.04	14.82	40- 50	30.40	1409	98.5,98.5
60	5.992	6.440	6.423	6.269	5.622	5.881	6.064	6.174	50- 60	7.796	1417	99,99
70	4.811	4.821	4.768	4.894	4.165	4.305	4.481	4.359	60- 70	5.141	1422	99.4,99.4
80	4.393	4.190	4.117	4.378	3.747	3.857	4.019	3.877	70- 80	4.551	1426	99.7,99.7
90	3.782	3.739	3.789	3.900	3.627	3.743	3.893	3.758	80- 90	4.260	1431	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): 1399.7 lm

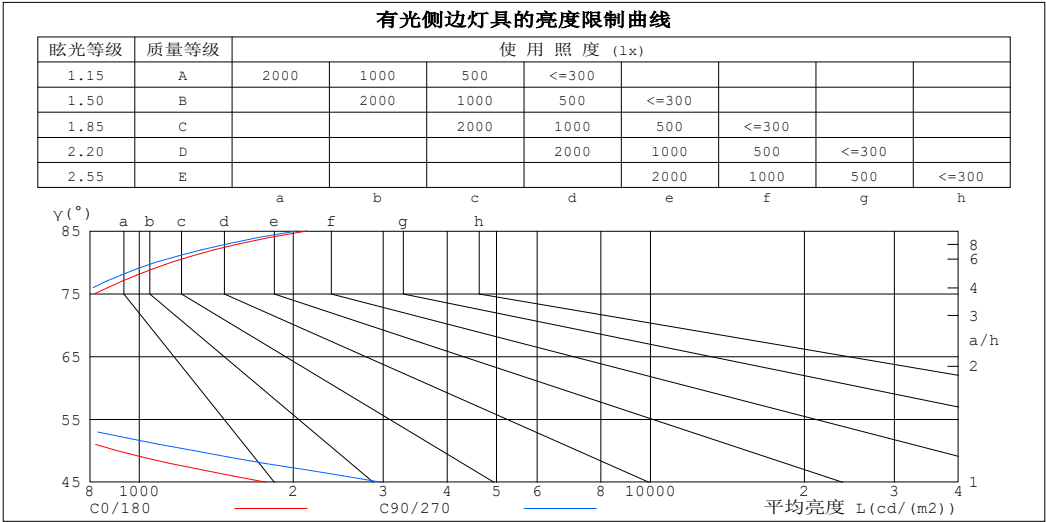
%lum = 97.8%  
%lamp = 97.8%

锥面光通量(130度): 1419.3 lm

%lum = 99.2%  
%lamp = 99.2%

灯具亮度限制曲线

实测参数：U:24.000V I:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通：1430.51x1 lm		
灯具名称：AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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	2127	2036
80	1154	1076
75	818	770
70	642	633
65	554	577
60	547	583
55	631	680
50	904	1277
45	1770	2974

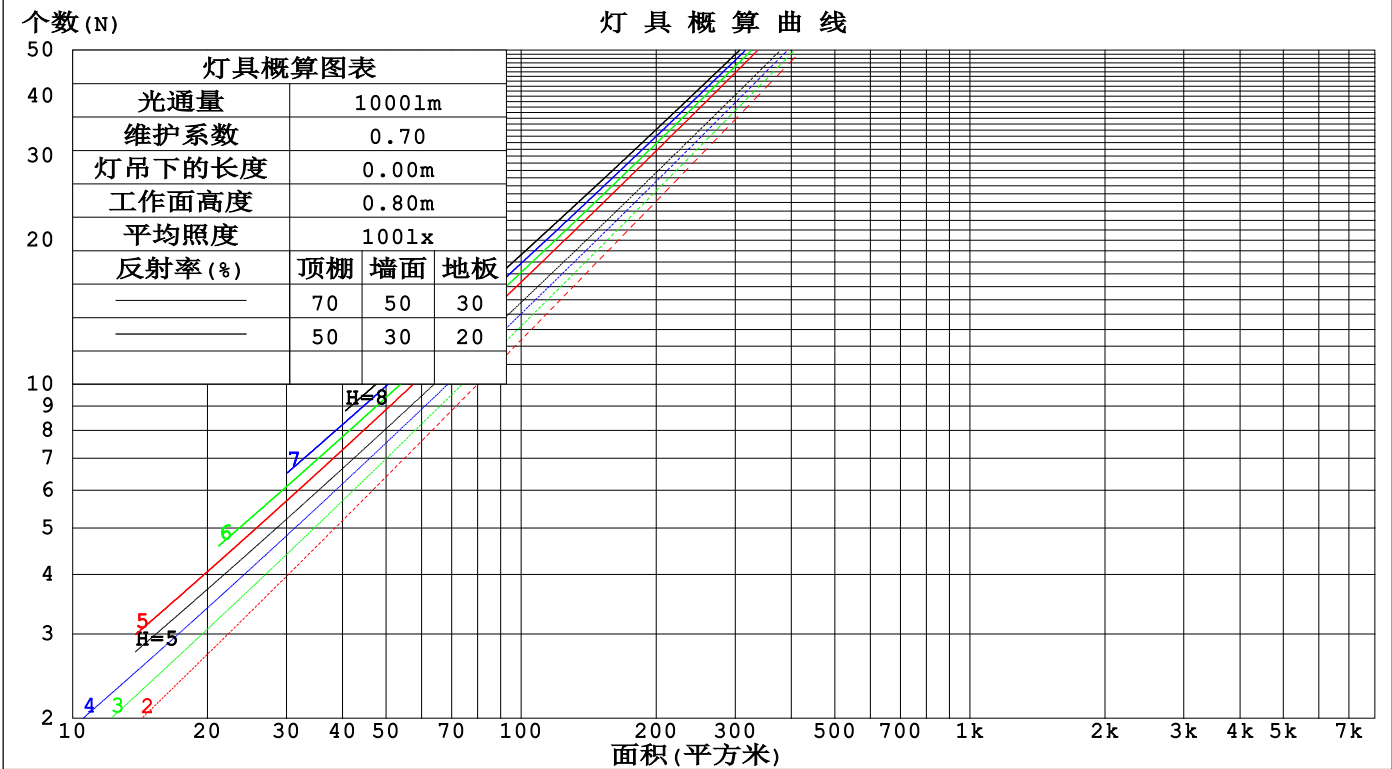
C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔： 30.0度  
测试速度： 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:Cloud  
测试日期:2024-09-23

$\gamma$ 角度范围： 0度 - 90度  
 $\gamma$ 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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz		
实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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	1.00
1.0	1.12	1.10	1.08	1.10	1.08	1.06	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	.00	.99	.98	.97	.95
2.0	1.06	1.03	.00	1.04	1.01	.99	1.01	.99	.96	.98	.96	.94	.95	.94	.92	.91
3.0	1.01	.96	.93	.99	.96	.93	.97	.94	.91	.94	.92	.90	.92	.90	.88	.87
4.0	.96	.91	.88	.95	.91	.87	.93	.89	.86	.91	.88	.85	.89	.87	.85	.83
5.0	.92	.87	.83	.91	.86	.83	.89	.85	.82	.88	.84	.82	.86	.83	.81	.80
6.0	.88	.83	.80	.87	.83	.79	.86	.82	.79	.84	.81	.78	.83	.80	.78	.77
7.0	.84	.80	.76	.84	.79	.76	.83	.79	.76	.81	.78	.75	.80	.77	.75	.74
8.0	.81	.76	.73	.81	.76	.73	.80	.76	.73	.79	.75	.72	.78	.75	.72	.71
9.0	.78	.73	.70	.78	.73	.70	.77	.73	.70	.76	.72	.70	.75	.72	.70	.69
10.0	.75	.71	.68	.75	.71	.68	.74	.70	.68	.74	.70	.67	.73	.70	.67	.66



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: 2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm					
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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	.154	.088	.028	.147	.084	.027	.135	.077	.025	.123	.071	.023	.113	.065	.021	
2.0	.143	.079	.024	.138	.076	.023	.127	.071	.022	.118	.066	.021	.109	.062	.019	
3.0	.134	.071	.021	.129	.069	.021	.121	.065	.020	.113	.062	.019	.105	.058	.018	
4.0	.126	.065	.019	.122	.064	.019	.115	.061	.018	.108	.058	.017	.101	.055	.017	
5.0	.119	.061	.018	.116	.059	.017	.109	.057	.017	.103	.055	.016	.098	.052	.016	
6.0	.113	.057	.016	.110	.056	.016	.104	.054	.016	.099	.052	.015	.094	.050	.015	
7.0	.107	.053	.015	.105	.052	.015	.100	.051	.015	.095	.049	.014	.091	.047	.014	
8.0	.102	.050	.014	.100	.049	.014	.096	.048	.014	.092	.047	.013	.088	.045	.013	
9.0	.098	.047	.013	.096	.047	.013	.092	.046	.013	.089	.044	.013	.085	.043	.013	
10.0	.094	.045	.012	.092	.044	.012	.089	.043	.012	.086	.042	.012	.083	.042	.012	

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	.158	.147	.145	.135	.126	.099	.093	.087	.057	.054	.051	.018	.017	.016	
2.0	.152	.133	.116	.131	.114	.100	.089	.079	.070	.052	.046	.041	.017	.015	.013	
3.0	.138	.113	.094	.119	.098	.081	.081	.068	.057	.047	.040	.034	.015	.013	.011	
4.0	.126	.098	.077	.109	.085	.067	.075	.059	.047	.043	.035	.028	.014	.011	.009	
5.0	.117	.086	.064	.100	.075	.055	.069	.052	.039	.040	.031	.023	.013	.010	.008	
6.0	.108	.076	.054	.093	.066	.047	.064	.046	.033	.037	.027	.020	.012	.009	.006	
7.0	.101	.068	.046	.087	.059	.040	.060	.042	.028	.035	.025	.017	.011	.008	.006	
8.0	.095	.062	.039	.081	.054	.034	.056	.038	.024	.033	.022	.014	.011	.007	.005	
9.0	.089	.056	.034	.077	.049	.030	.053	.034	.021	.031	.020	.013	.010	.007	.004	
10.0	.084	.052	.030	.073	.045	.026	.050	.032	.019	.029	.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:2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm										
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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	6.7	7.4	6.9	7.6	7.7	8.1	8.8	8.3	9.0	9.1
3H	6.7	7.4	7.0	7.6	7.8	8.0	8.7	8.3	8.9	9.1
4H	6.8	7.5	7.1	7.7	7.9	8.1	8.8	8.4	9.0	9.2
6H	7.1	7.8	7.4	8.0	8.2	8.2	8.9	8.5	9.1	9.3
8H	7.4	8.0	7.7	8.2	8.5	8.4	9.0	8.7	9.2	9.5
12H	7.7	8.3	8.0	8.6	8.8	8.6	9.2	8.9	9.5	9.7
4H 2H	6.5	7.2	6.8	7.4	7.6	7.9	8.5	8.1	8.7	9.0
3H	6.7	7.2	7.0	7.5	7.8	7.9	8.5	8.2	8.8	9.0
4H	6.9	7.4	7.3	7.7	8.0	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
6H	7.4	7.9	7.8	8.2	8.5	8.3	8.8	8.7	9.1	9.5
8H	7.8	8.2	8.2	8.6	8.9	8.6	9.0	9.0	9.4	9.7
12H	8.3	8.7	8.7	9.1	9.5	9.0	9.4	9.4	9.8	10.2
8H 4H	7.0	7.4	7.4	7.8	8.1	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2
6H	7.7	8.0	8.1	8.4	8.8	8.5	8.9	8.9	9.3	9.7
8H	8.2	8.6	8.7	9.0	9.4	8.9	9.2	9.4	9.6	10.1
12H	9.0	9.3	9.5	9.7	10.2	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7
12H 4H	7.0	7.4	7.4	7.8	8.1	8.0	8.4	8.5	8.8	9.2
6H	7.8	8.1	8.2	8.5	8.9	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7
8H	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6	9.0	9.3	9.5	9.8	10.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):										
S = 1.0H	+ 1.5 / - 1.6					+ 2.4 / - 2.5				
1.5H	+ 3.2 / - 1.5					+ 4.4 / - 2.5				
2.0H	+ 1.1 / - 0.3					+ 2.9 / - 0.7				

依据CIE Pub.117计算, 1431lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 1.2).  
出光口面积: 0.022 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:2024-09-23	备注:

UF利用系数表

实测参数: U:24.000V I:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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:

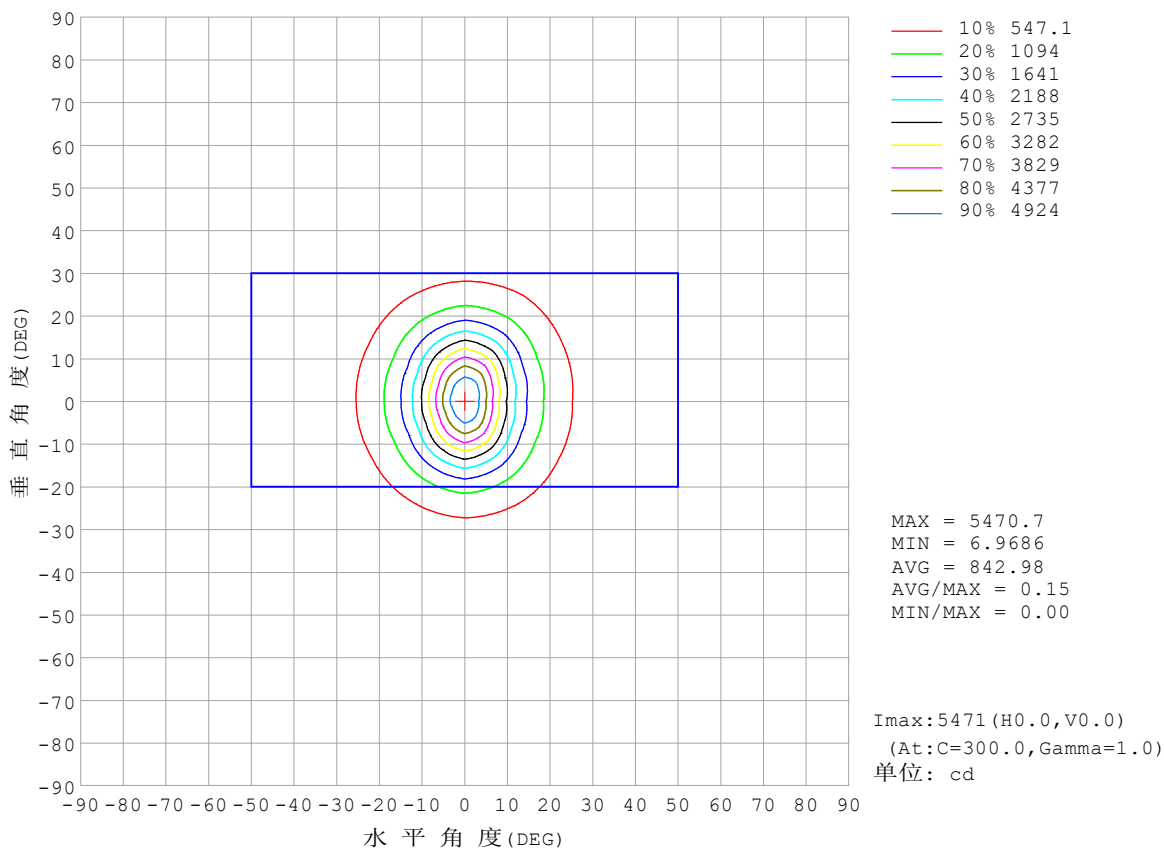
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	89	83	80	89	83	80	88	83	80	76
0.80	96	91	87	96	91	87	95	90	87	83
1.00	100	95	92	100	95	91	98	95	91	87
1.25	104	99	96	103	99	96	101	98	95	91
1.50	107	102	99	106	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 <sub>NOM</sub> = 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:2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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:



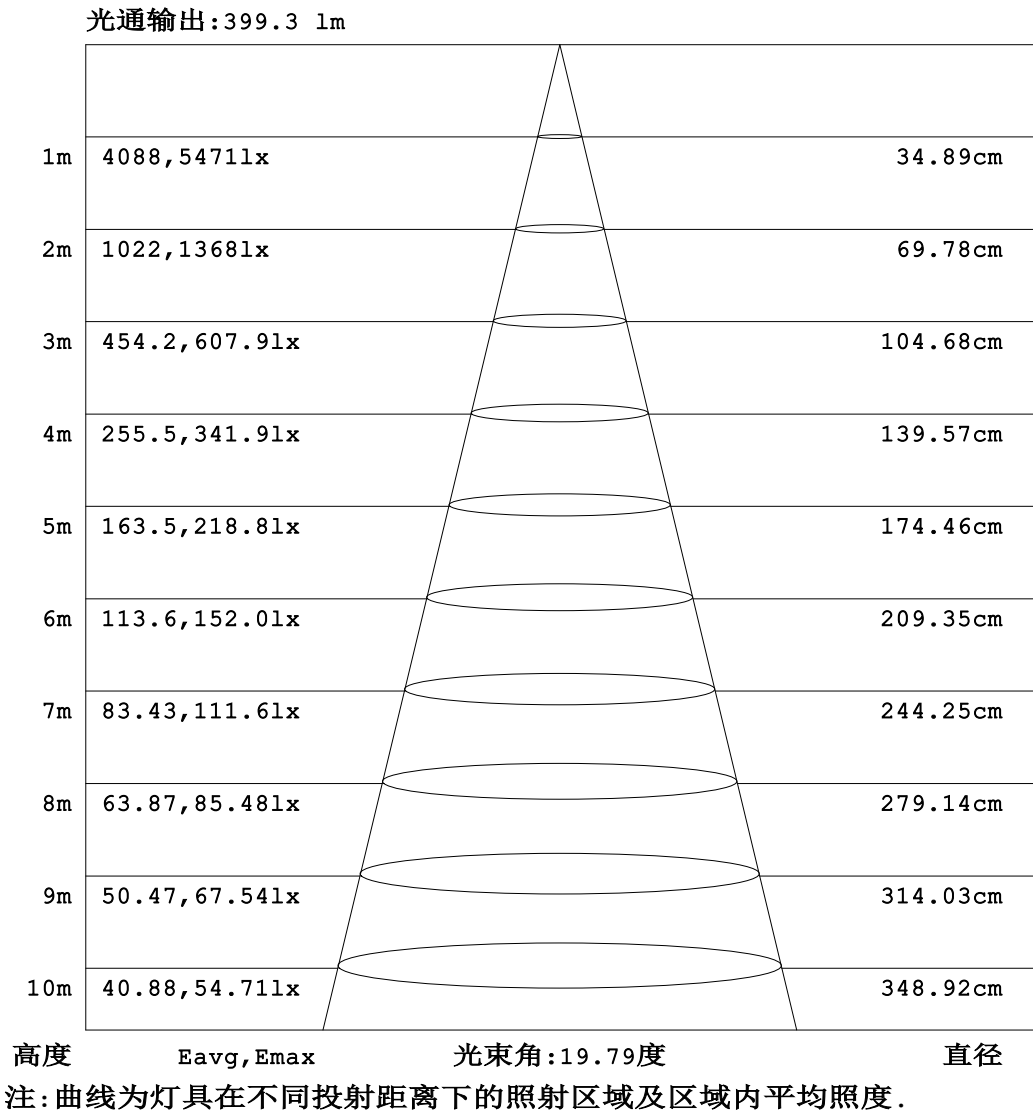
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Cloud  
测试日期: 2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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:

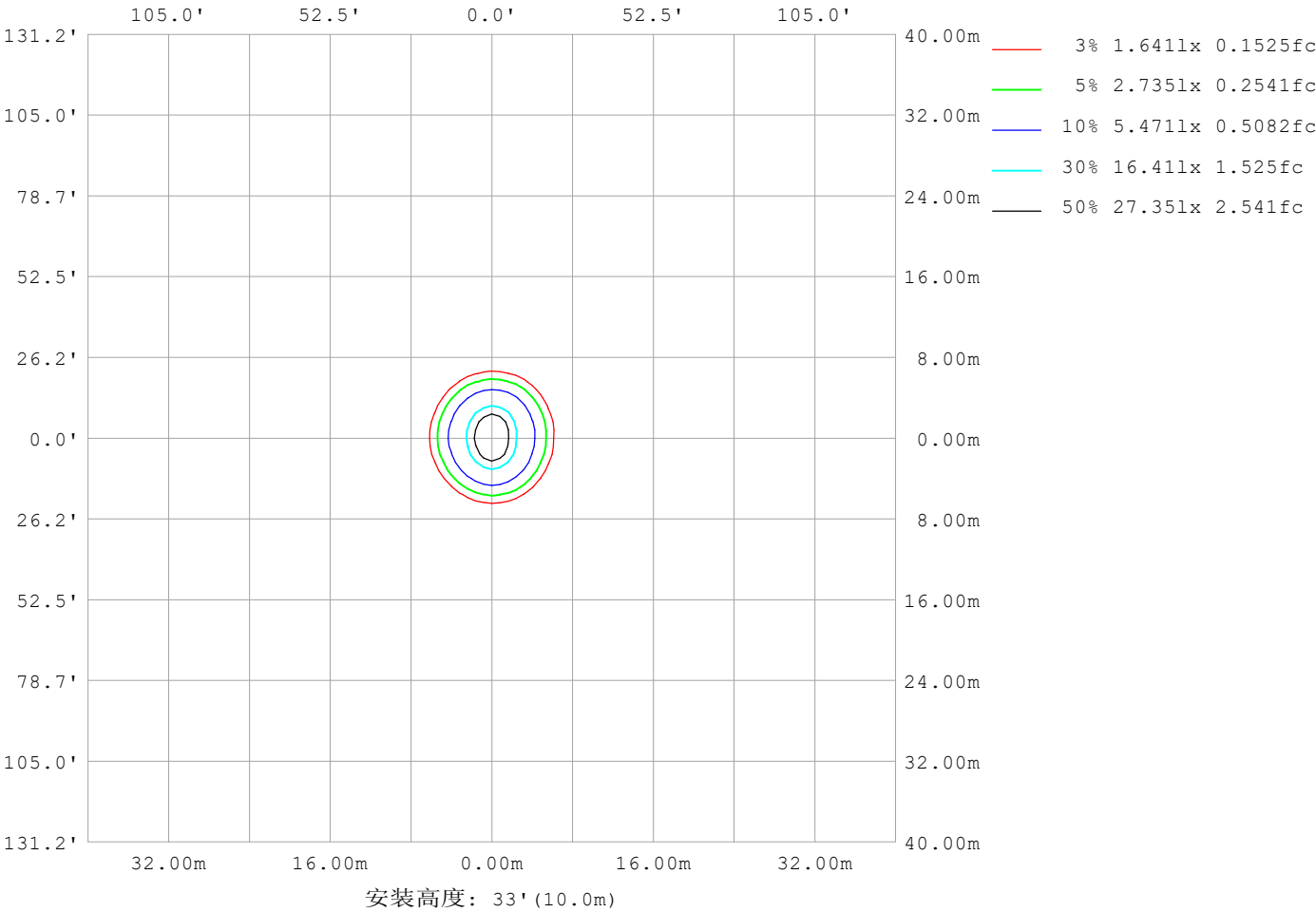


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:Cloud  
测试日期:2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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: 2024-09-23

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:1.4680A P:35.232W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1430.51x1 lm		
灯具名称: AW01-24V-3535-18-3000-80-2545-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:

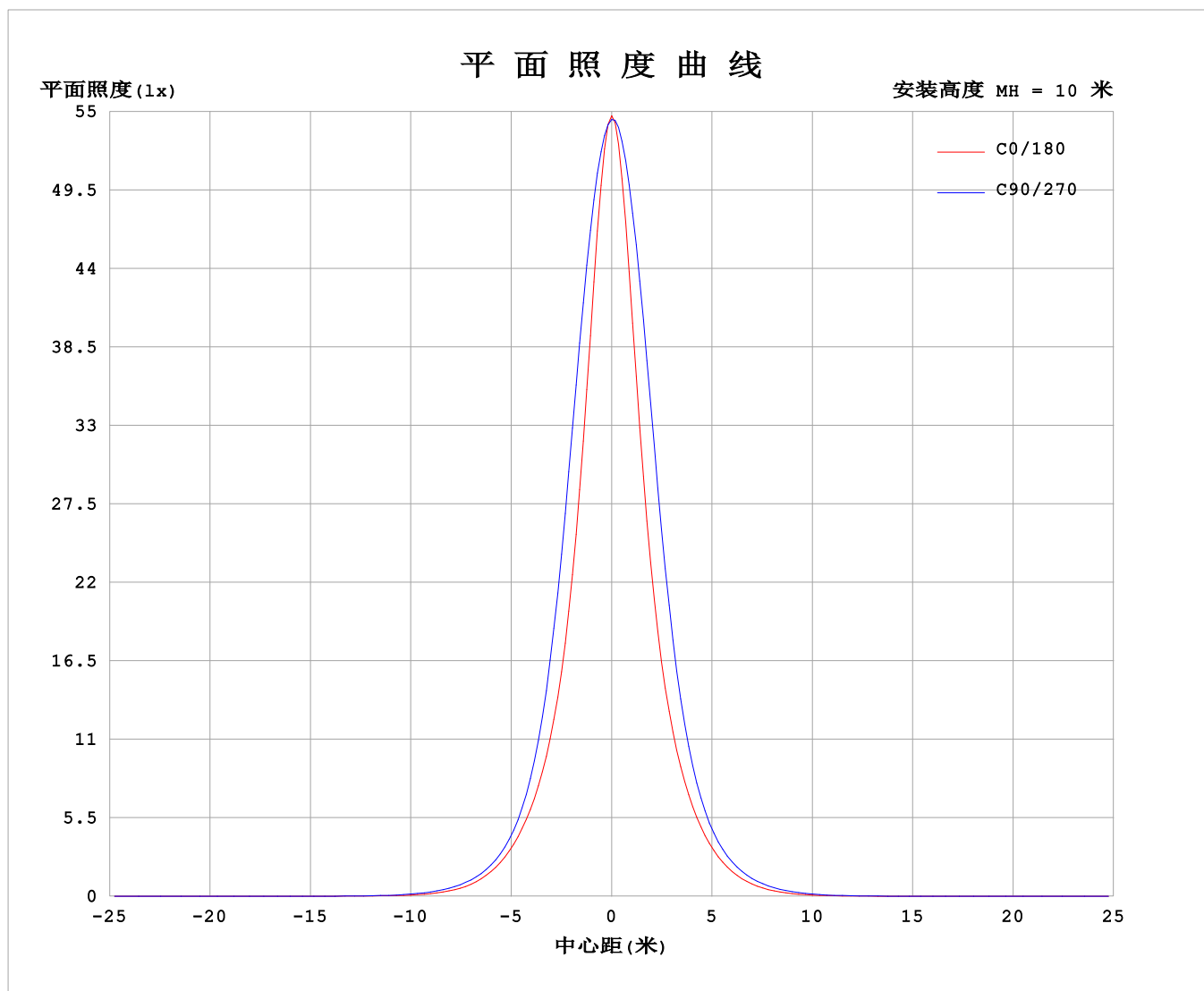
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	527
L横 (75) av	750
L横 (85) av	2011
L纵 (65) av	560
L纵 (75) av	752
L纵 (85) av	2040
L45 (65) av	553
L45 (75) av	756
L45 (85) av	2032

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:2024-09-23

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: 2024-09-23

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:

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: