

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	84.2%	
Luminaire Power:	11.1 W	
SHR Nominal:	0.00	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.30	fine grid method.

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: zoe  
 测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: 9290 028 088 250mA  
 30minutes warm-up

# 灯具配光曲线及特征面照片

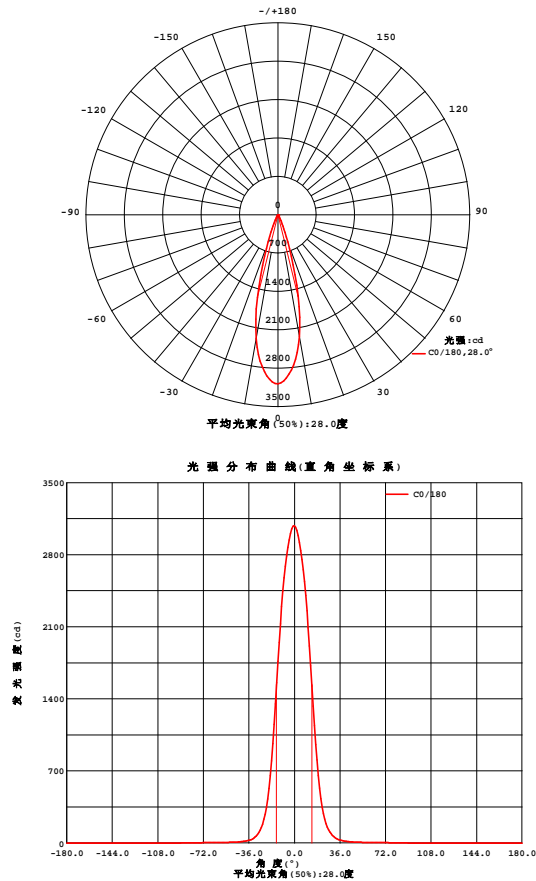


Fig. C0/C180

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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

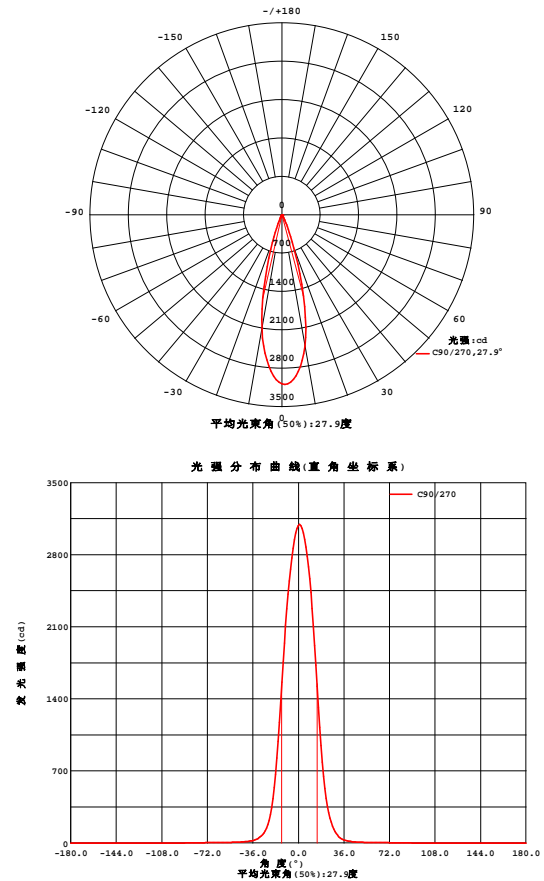


Fig. C90/C270

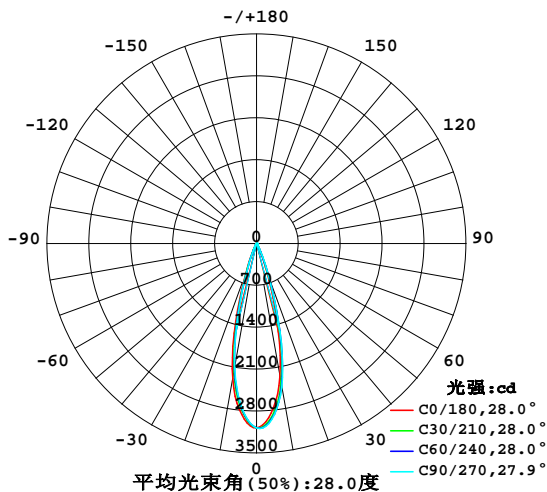
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

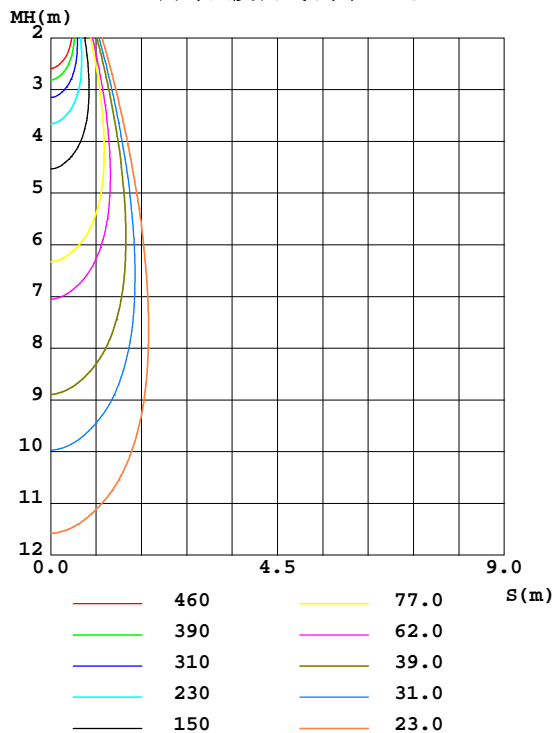
实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 68.06 lm/W
型号	CREE	峰值光强(cd)	3093	S/MH(C0/180)	0.45	
标称功率(W)	11	灯具效率(%)	84.2	S/MH(C90/270)	0.42	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	755.26	$\eta$ UP,DN(C0-180)	0.0,44.8	
额定光通量(lm)	896.707	CIE分类	直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	0.0,39.4	
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)	220	下射光通比(%)	84.2	CIBSE SHR MAX	0.30	

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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## 灯具环带光通量

环带光通量:

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum, lamp
10	2254	2394	2433	2352	2295	2155	2115	2186	0- 10	254.3	254.3	33.7, 28.4
20	532.4	633.8	647.3	576.8	530.2	443.5	430.3	486.9	10- 20	359.0	613.3	81.2, 68.4
30	74.26	83.53	90.58	82.00	68.24	55.87	59.16	68.29	20- 30	98.87	712.2	94.3, 79.4
40	18.08	18.41	18.29	16.49	15.64	14.93	15.36	17.07	30- 40	21.83	734.0	97.2, 81.9
50	7.313	7.097	6.813	6.559	6.680	6.841	7.046	7.236	40- 50	7.970	742.0	98.2, 82.7
60	5.284	5.152	4.906	4.787	4.916	5.068	5.209	5.330	50- 60	5.194	747.2	98.9, 83.3
70	3.914	3.816	3.585	3.520	3.587	3.658	3.824	3.960	60- 70	4.432	751.6	99.5, 83.8
80	1.877	1.895	1.499	1.688	1.662	1.677	1.735	1.897	70- 80	2.876	754.5	99.9, 84.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.7596	755.3	100, 84.2
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	755.3	100, 84.2
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	755.3	100, 84.2
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	755.3	100, 84.2
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	755.3	100, 84.2
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	755.3	100, 84.2
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	755.3	100, 84.2
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	755.3	100, 84.2
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	755.3	100, 84.2
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	755.3	100, 84.2
单位: °	光强: cd									单位: lm		

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: zoe  
 测试日期: 2023-8-4

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1 系统 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: 9290 028 088 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz  
实检光通: 896.707x1 lm

灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

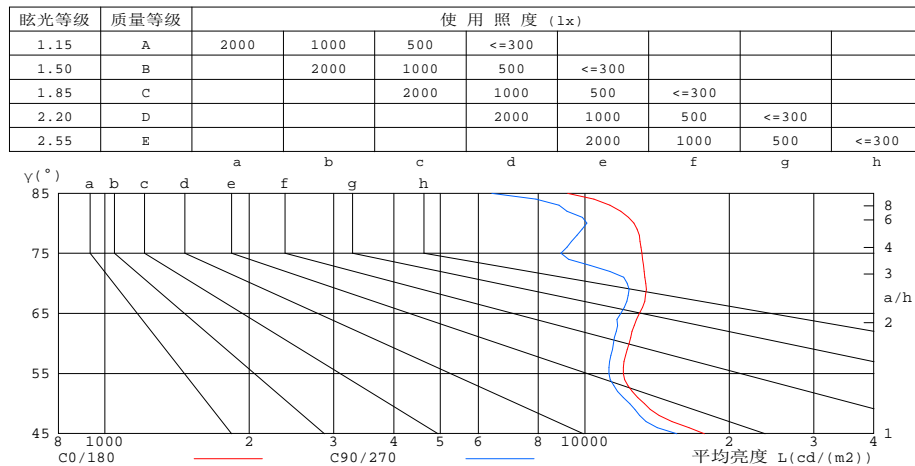
测试编号: 2308040977

制造厂商: RISE

发光口面: 0.000854865m<sup>2</sup>

遮光角:

有光侧边灯具的亮度限制曲线



平均亮度值 cd/(m2)		
γ(°)	C0/180	C90/270
85	9205	6404
80	12647	10098
75	13152	8921
70	13387	12260
65	12994	11877
60	12364	11476
55	12026	11231
50	13310	12399
45	17750	15553

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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

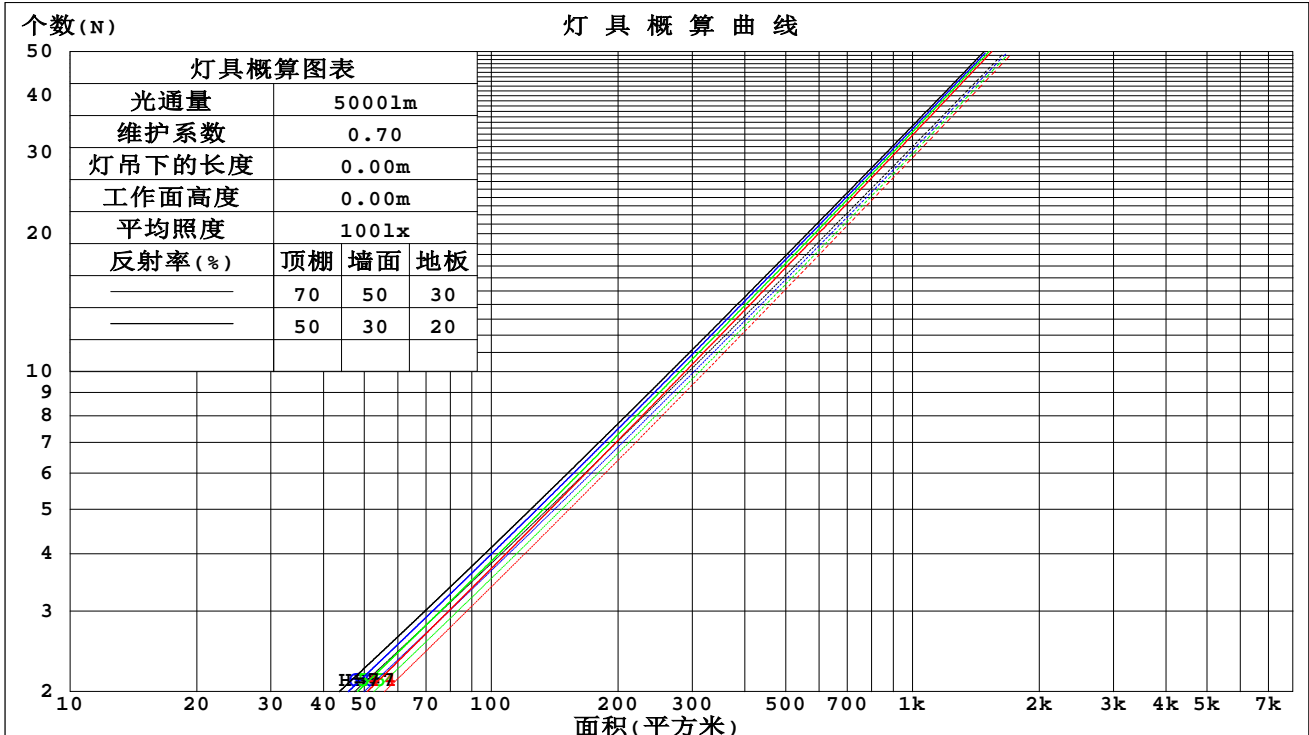
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz  
实检光通: 896.707x1 lm

灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m2	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	1.00	1.00	1.00	.98	.98	.98	.94	.94	.94	.90	.90	.90	.86	.86	.86	.84
1.0	.95	.93	.92	.93	.92	.90	.90	.89	.88	.87	.86	.85	.84	.83	.82	.81
2.0	.90	.88	.86	.89	.87	.85	.86	.84	.83	.84	.82	.81	.82	.80	.79	.78
3.0	.86	.83	.81	.85	.82	.80	.83	.81	.79	.81	.79	.78	.79	.78	.77	.75
4.0	.83	.79	.77	.82	.79	.76	.80	.78	.76	.79	.77	.75	.77	.75	.74	.73
5.0	.80	.76	.74	.79	.76	.73	.78	.75	.73	.76	.74	.72	.75	.73	.72	.71
6.0	.77	.73	.71	.76	.73	.71	.75	.72	.70	.74	.72	.70	.73	.71	.69	.68
7.0	.75	.71	.68	.74	.71	.68	.73	.70	.68	.72	.70	.68	.71	.69	.67	.66
8.0	.72	.69	.66	.72	.69	.66	.71	.68	.66	.70	.68	.66	.70	.67	.65	.65
9.0	.70	.67	.64	.70	.67	.64	.69	.66	.64	.69	.66	.64	.68	.65	.64	.63
10.0	.68	.65	.63	.68	.65	.62	.67	.64	.62	.67	.64	.62	.66	.64	.62	.61



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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m2	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	.119	.068	.021	.114	.065	.021	.103	.059	.019	.094	.054	.017	.085	.049	.016	
2.0	.110	.060	.019	.106	.058	.018	.097	.054	.017	.089	.050	.016	.082	.046	.015	
3.0	.102	.054	.016	.099	.053	.016	.091	.050	.015	.085	.046	.014	.079	.043	.013	
4.0	.096	.050	.015	.092	.048	.014	.086	.046	.014	.081	.043	.013	.075	.041	.012	
5.0	.090	.046	.013	.087	.045	.013	.082	.043	.013	.077	.041	.012	.073	.039	.012	
6.0	.085	.043	.012	.083	.042	.012	.078	.040	.012	.074	.038	.011	.070	.037	.011	
7.0	.081	.040	.011	.078	.039	.011	.075	.038	.011	.071	.036	.011	.068	.035	.010	
8.0	.077	.037	.011	.075	.037	.010	.071	.036	.010	.068	.035	.010	.065	.033	.010	
9.0	.073	.035	.010	.072	.035	.010	.069	.034	.010	.066	.033	.009	.063	.032	.009	
10.0	.070	.034	.009	.069	.033	.009	.066	.032	.009	.063	.031	.009	.061	.031	.009	

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	.160	.160	.160	.137	.137	.137	.094	.094	.094	.054	.054	.054	.017	.017	.017	
1.0	.142	.133	.124	.122	.114	.107	.083	.078	.074	.048	.045	.043	.015	.015	.014	
2.0	.127	.112	.099	.109	.096	.086	.075	.067	.060	.043	.039	.035	.014	.013	.011	
3.0	.114	.095	.080	.098	.082	.070	.067	.057	.049	.039	.033	.029	.013	.011	.009	
4.0	.104	.083	.066	.089	.071	.057	.061	.050	.040	.035	.029	.024	.011	.009	.008	
5.0	.095	.072	.055	.082	.062	.048	.056	.044	.034	.033	.026	.020	.011	.008	.007	
6.0	.088	.064	.047	.075	.055	.041	.052	.039	.029	.030	.023	.017	.010	.007	.006	
7.0	.081	.057	.040	.070	.049	.035	.048	.035	.025	.028	.020	.015	.009	.007	.005	
8.0	.076	.051	.034	.065	.044	.030	.045	.031	.021	.026	.018	.013	.008	.006	.004	
9.0	.071	.046	.030	.061	.040	.026	.042	.028	.019	.025	.017	.011	.008	.005	.004	
10.0	.067	.042	.026	.058	.037	.023	.040	.026	.016	.023	.015	.010	.008	.005	.003	

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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm											
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97					灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2308040977			
制造厂商: RISE					发光口面: 0.000854865m2			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	2H	13.5	14.1	13.7	14.3	14.4	13.5	14.2	13.7	14.3	14.5
	3H	14.7	15.3	15.0	15.5	15.7	14.6	15.2	14.8	15.4	15.6
	4H	15.3	15.9	15.6	16.1	16.3	15.0	15.6	15.2	15.8	16.0
	6H	15.8	16.4	16.1	16.6	16.9	15.3	15.9	15.6	16.1	16.4
	8H	16.0	16.6	16.3	16.8	17.1	15.5	16.0	15.7	16.2	16.5
	12H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.1	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5
4H	2H	13.9	14.4	14.1	14.6	14.9	13.9	14.5	14.1	14.7	14.9
	3H	15.4	15.9	15.7	16.1	16.4	15.2	15.8	15.5	16.0	16.3
	4H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9
	6H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4
	8H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.1	16.5	16.9	16.8	17.2	17.6
	12H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
8H	4H	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	16.1	16.5	16.5	16.8	17.2
	6H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2
	12H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.2	17.4	17.6	17.9	18.3
12H	4H	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	16.1	16.5	16.5	16.8	17.2
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	16.8	17.1	17.3	17.6	18.0
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.2	17.4	17.6	17.8	18.3
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):											
S = 1.0H		+ 0.4 / - 0.4					+ 0.5 / - 0.6				
1.5H		+ 0.9 / - 0.4					+ 1.1 / - 0.5				
2.0H		+ 0.3 / - 0.2					+ 0.3 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 896.7lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = -0.4$ ).  
出光口面积: 0.000854865 m<sup>2</sup>

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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	遮光角:

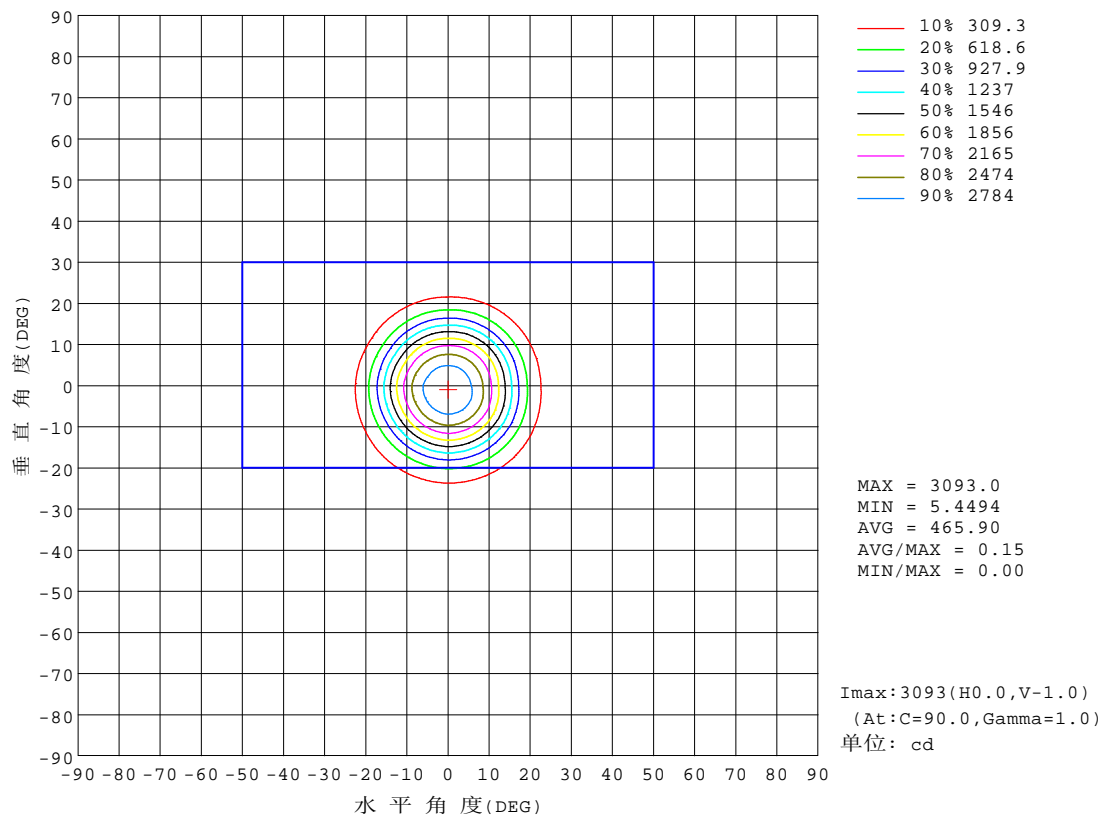
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	76	71	68	75	71	68	75	70	68	65
0.80	82	77	74	81	77	74	80	76	74	71
1.00	85	80	78	84	80	77	83	80	77	74
1.25	88	84	81	87	83	81	85	82	80	77
1.50	90	86	84	89	86	83	87	84	82	79
2.00	92	89	86	91	88	86	89	86	84	80
2.50	93	90	88	92	89	87	89	87	86	81
3.00	95	92	90	93	91	89	90	88	87	82
4.00	96	94	92	94	93	91	91	90	89	83
5.00	97	95	94	95	94	93	92	91	90	84
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 SHRNOM = 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: zoe  
 测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: 9290 028 088 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	遮光角:

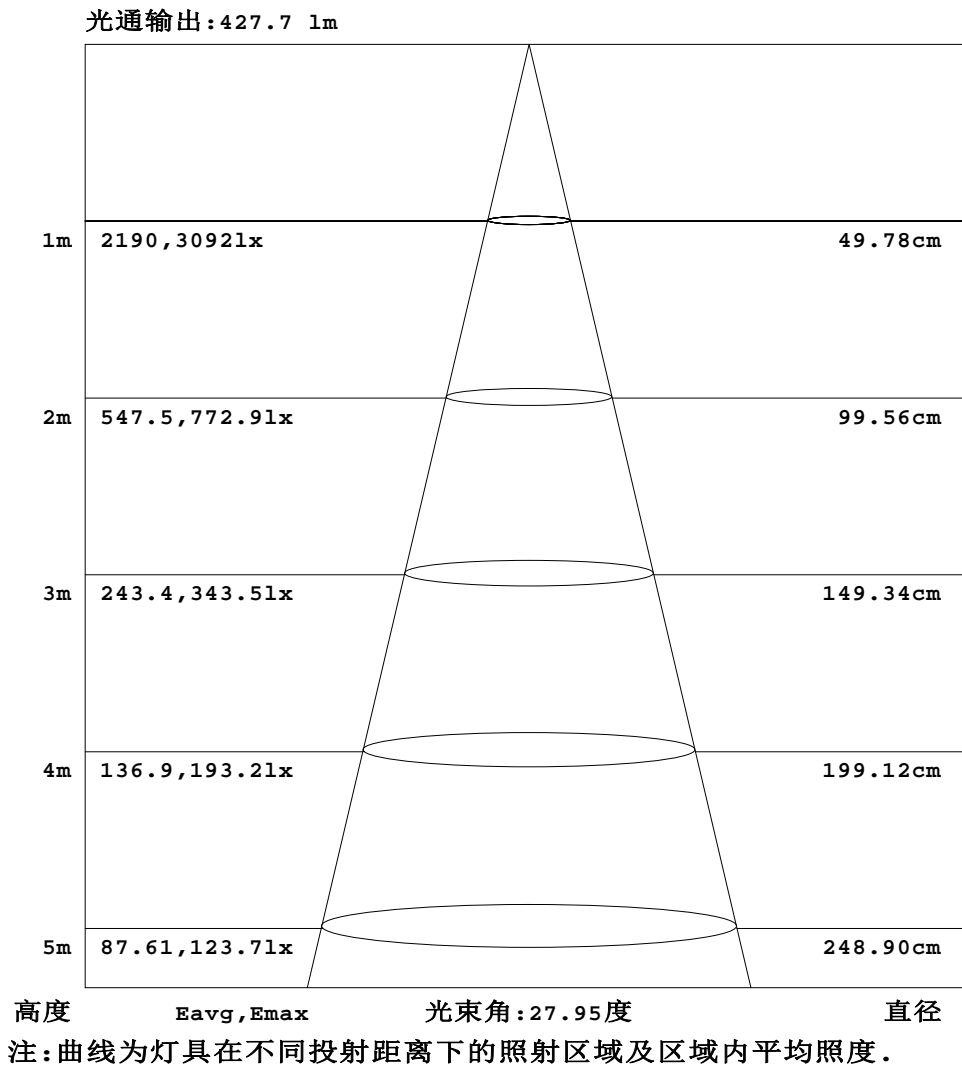


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	遮光角:

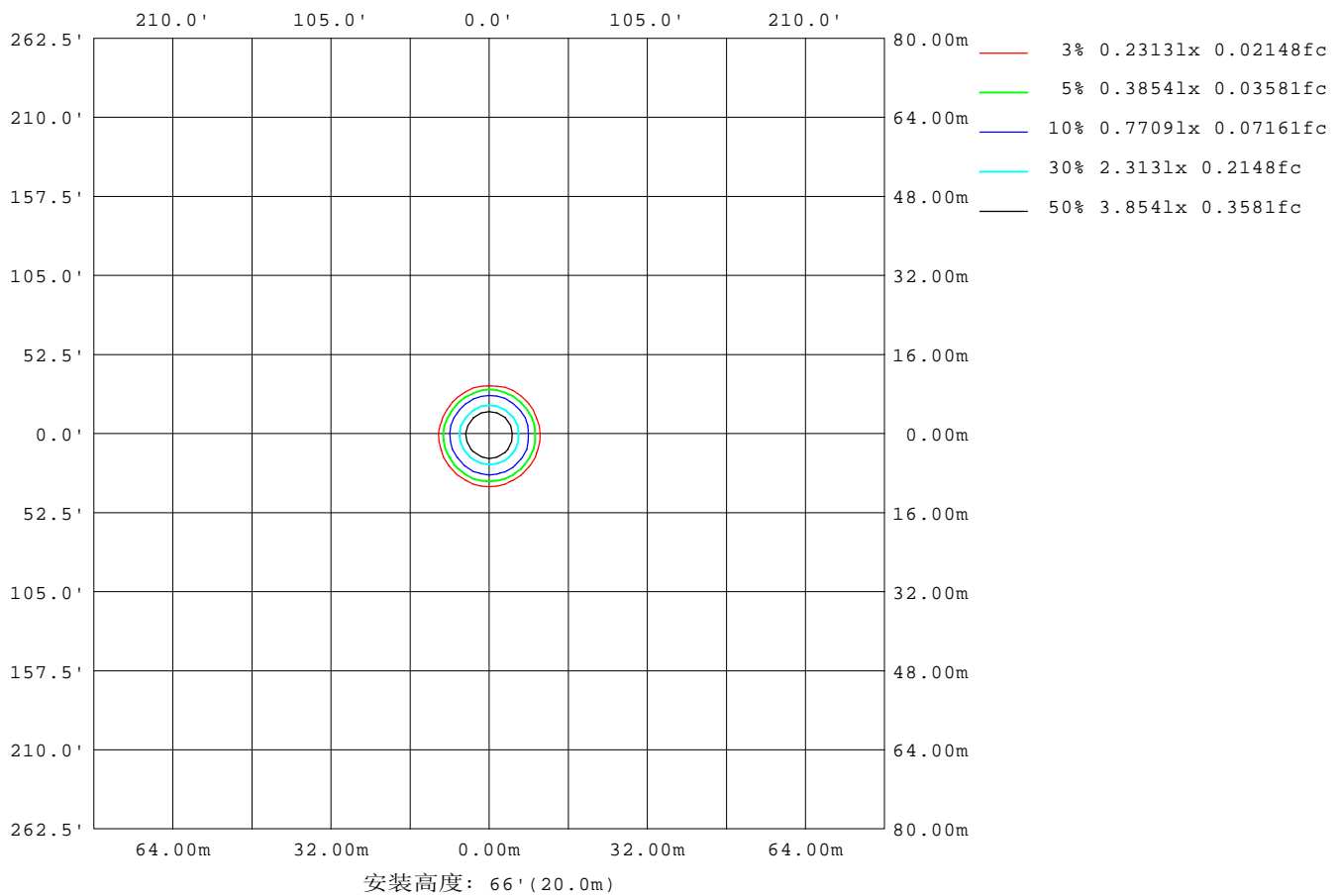


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: zoe  
 测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: 9290 028 088 250mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m <sup>2</sup>	遮光角:

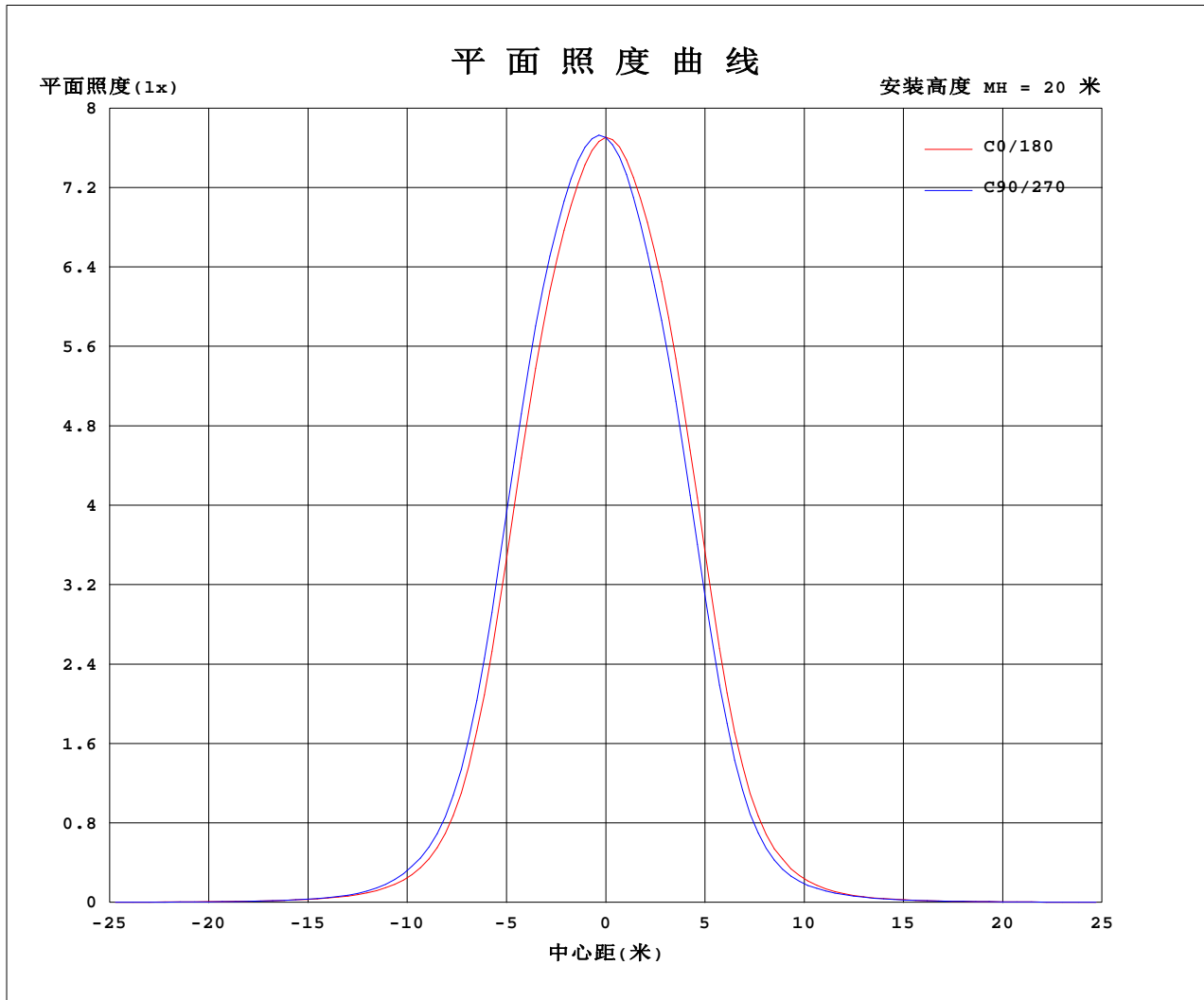
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	12544
L横(75)av	12528
L横(85)av	8063
L纵(65)av	12378
L纵(75)av	10799
L纵(85)av	6637
L45(65)av	12485
L45(75)av	12591
L45(85)av	9298

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: zoe  
 测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: 9290 028 088 250mA  
 30minutes warm-up

## 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: zoe  
测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: 9290 028 088 250mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:220.13V I:0.0522A P:11.098W PF:0.9636 Freq:49.99Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2214.412-1-ACOT-97	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2308040977
制造厂商: RISE	发光口面: 0.000854865m2	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	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083	3083						
5	2841	2908	2939	2950	2926	2892	2869	2806	2781	2767	2784	2809						
10	2254	2367	2421	2433	2385	2318	2295	2179	2130	2115	2160	2213						
15	1330	1472	1512	1522	1453	1377	1351	1218	1180	1170	1231	1294						
20	532	620	647	647	600	553	530	454	433	430	468	506						
25	189	224	235	242	226	207	183	150	143	144	158	174						
30	74.3	79.8	87.3	90.6	87.7	76.3	68.2	56.0	55.7	59.2	65.3	71.3						
35	33.3	34.1	35.2	36.2	33.9	31.3	29.3	26.2	26.6	27.6	30.2	32.7						
40	18.1	18.5	18.3	18.3	17.0	16.0	15.6	14.9	15.0	15.4	16.5	17.6						
45	10.7	10.4	9.90	9.40	9.10	8.72	9.06	9.09	9.28	9.58	10.0	10.3						
50	7.31	7.21	6.99	6.81	6.57	6.54	6.68	6.78	6.90	7.05	7.19	7.28						
55	5.90	5.91	5.70	5.51	5.38	5.41	5.49	5.65	5.73	5.78	5.93	6.00						
60	5.28	5.24	5.06	4.91	4.77	4.80	4.92	5.01	5.13	5.21	5.31	5.35						
65	4.69	4.63	4.45	4.29	4.23	4.27	4.37	4.46	4.56	4.65	4.73	4.75						
70	3.91	3.89	3.75	3.58	3.52	3.52	3.59	3.61	3.71	3.82	3.93	3.98						
75	2.91	2.90	2.80	1.97	2.62	2.58	2.63	2.63	2.71	2.80	2.91	2.96						
80	1.88	1.93	1.86	1.50	1.71	1.67	1.66	1.65	1.70	1.74	1.88	1.92						
85	0.69	0.82	0.76	0.48	0.67	0.63	0.52	0.55	0.57	0.51	0.69	0.73						
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

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: zoe

测试日期: 2023-8-4

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-SPEX500\_V1系统 V2.00.461

环境湿度: 65.0%

测试距离: 3.160米 [K=1.0000]

备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra: 90

LENS: PM-1084A 24R

DRIVER: 9290 028 088 250mA

30minutes warm-up