

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	86.8%	
Luminaire Power:	13.58 W	
SHR Nominal:	0.00	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	1.00	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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

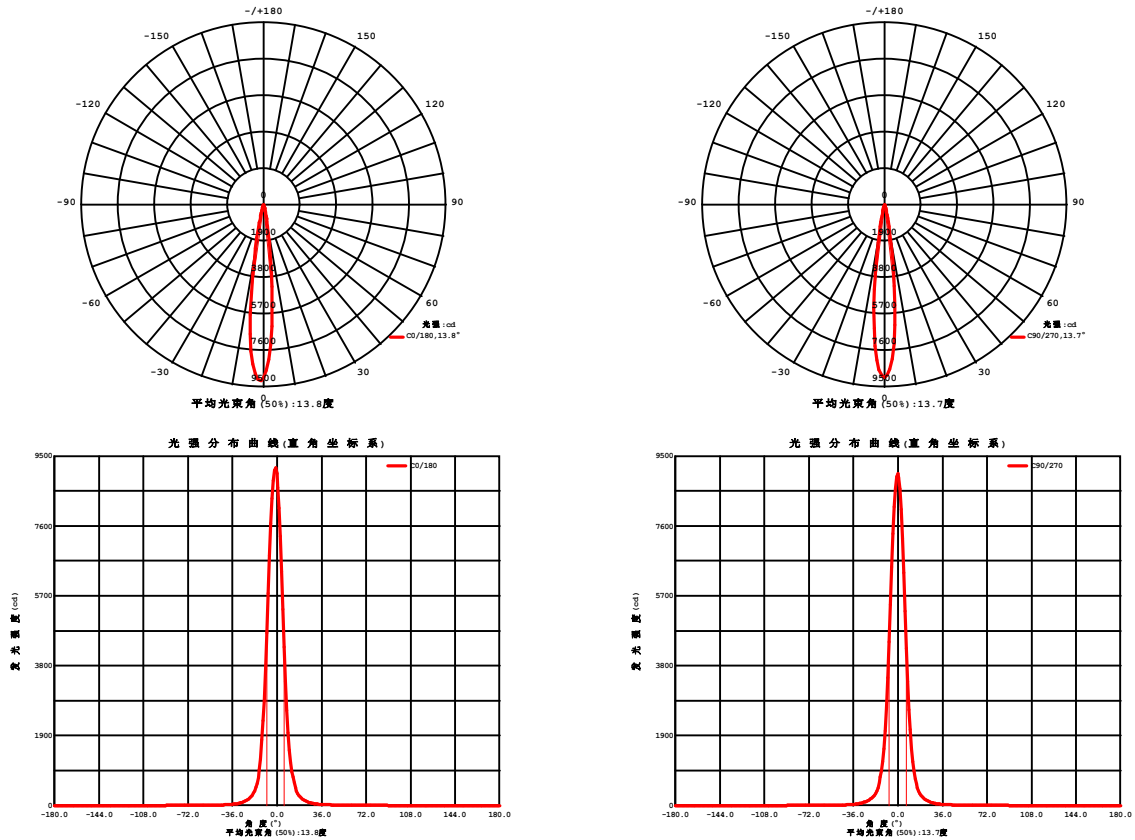


Fig. C0/C180

Fig. C90/C270

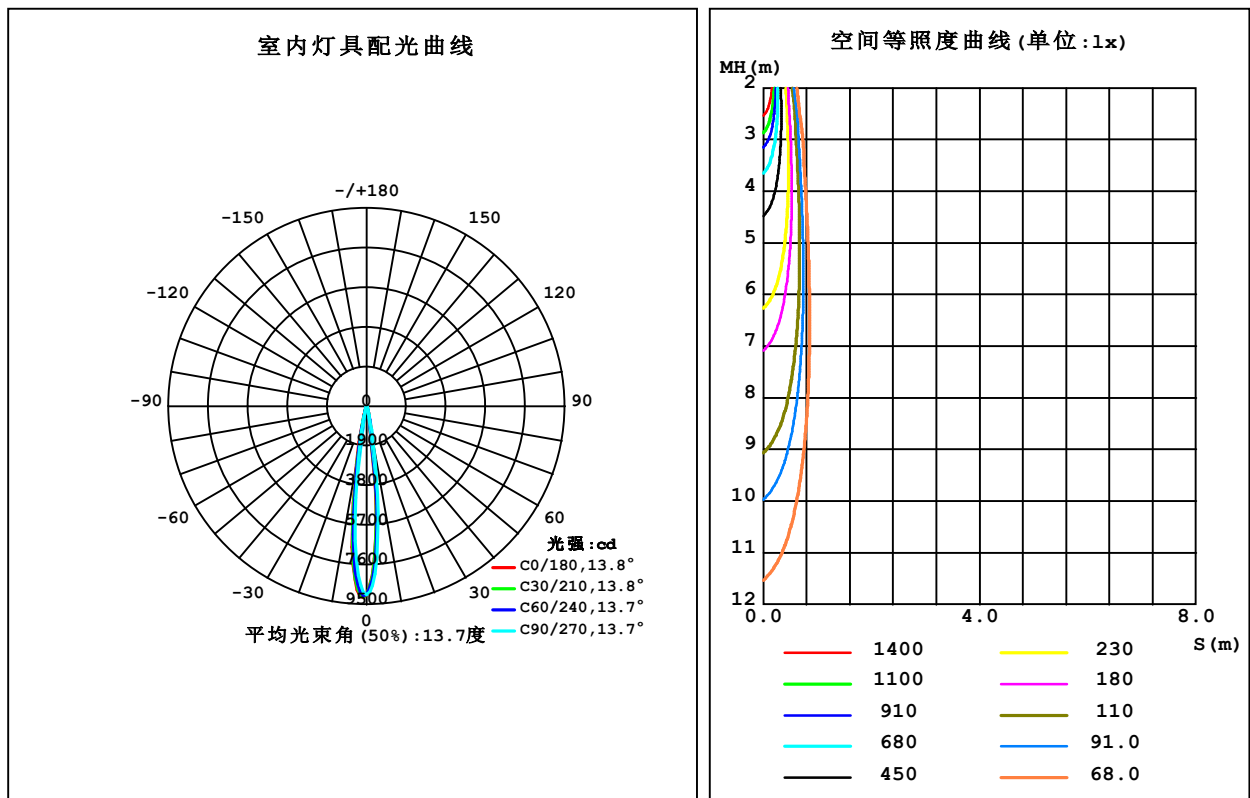
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 55.80 lm/W	
型号	CREE	峰值光强 (cd)	9181	S/MH (C0/180)	0.27
标称功率 (W)	13	灯具效率 (%)	86.8	S/MH (C90/270)	0.24
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	757.93	h UP, DN (C0-180)	0.0, 41.5
额定光通量 (lm)	873.09	CIE分类	直接	h UP, DN (C180-360)	0.0, 45.3
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)	120	下射光通比 (%)	86.8	CIBSE SHR MAX	1.00



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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 灯具环带光通量

环带光通量:

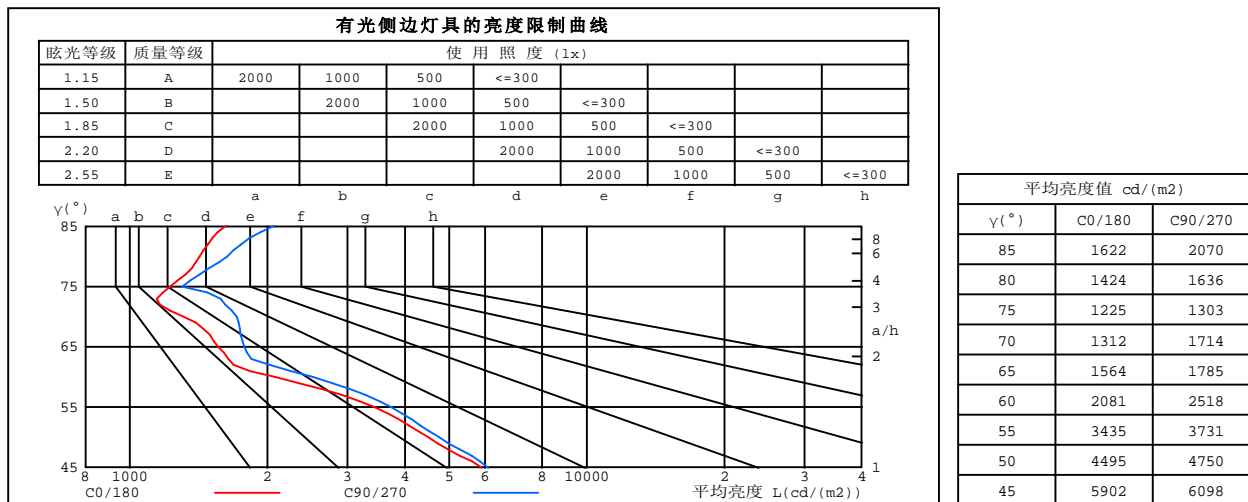
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	1511	1718	2068	2486	2838	2648	2025	1778	0- 10	460.7	460.7	60.8, 52.8
20	197.5	212.3	240.4	258.0	276.9	265.4	235.0	215.4	10- 20	198.8	659.5	87, 75.5
30	51.59	53.91	57.86	62.16	65.60	65.19	59.55	54.79	20- 30	55.35	714.8	94.3, 81.9
40	21.25	21.89	22.20	22.18	21.95	21.52	20.85	21.02	30- 40	22.26	737.1	97.3, 84.4
50	10.77	11.56	11.43	10.57	9.065	8.069	8.323	9.793	40- 50	11.55	748.7	98.8, 85.7
60	3.877	4.753	4.713	3.437	2.504	2.300	2.397	2.936	50- 60	5.615	754.3	99.5, 86.4
70	1.672	1.980	2.195	1.655	0.9806	0.7669	0.8132	1.174	60- 70	2.185	756.5	99.8, 86.6
80	0.9213	1.111	1.064	0.7617	0.5047	0.3921	0.4083	0.6037	70- 80	1.053	757.5	99.9, 86.8
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.4204	757.9	100, 86.8
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	757.9	100, 86.8
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	757.9	100, 86.8
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	757.9	100, 86.8
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	757.9	100, 86.8
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	757.9	100, 86.8
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	757.9	100, 86.8
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	757.9	100, 86.8
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	757.9	100, 86.8
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	757.9	100, 86.8
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: 2022-7-19

$\gamma$ 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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:



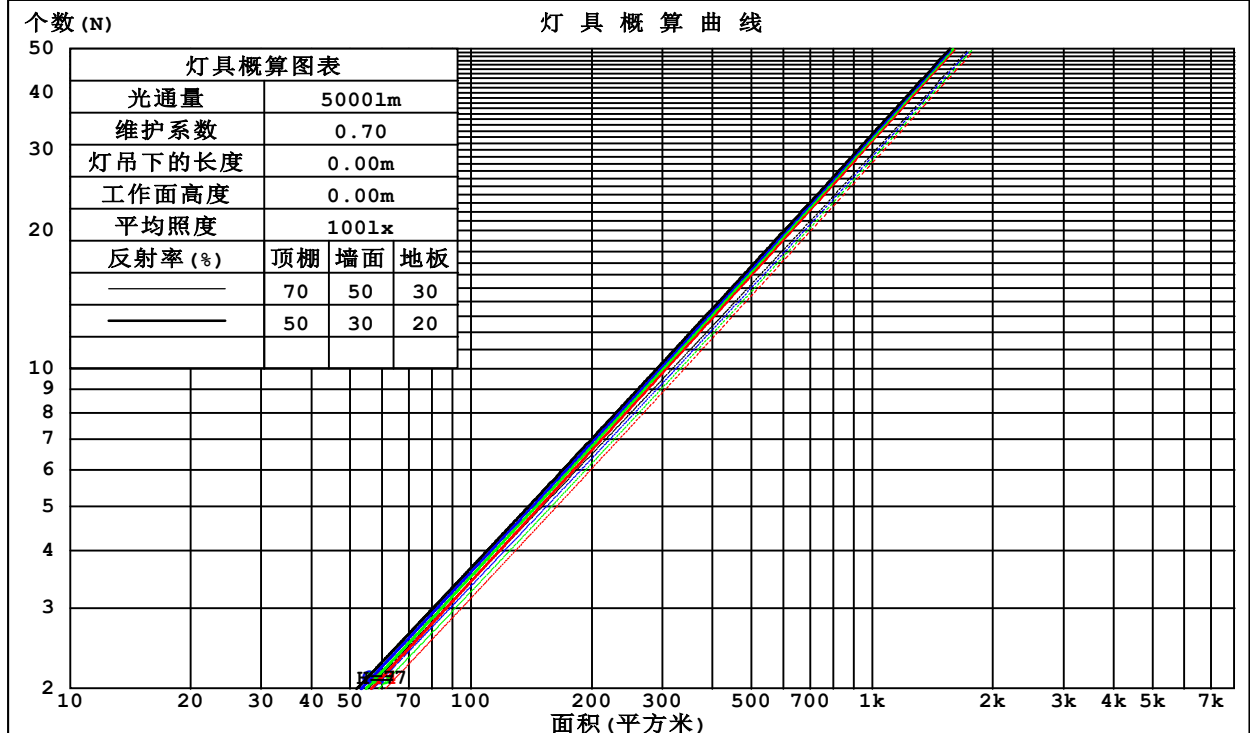
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	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	1.03	1.03	1.03	1.01	1.01	1.01	.96	.96	.96	.92	.92	.92	.89	.89	.89	.87
1.0	.99	.97	.96	.97	.95	.94	.93	.92	.91	.90	.89	.89	.87	.87	.86	.85
2.0	.95	.92	.91	.93	.91	.90	.91	.89	.88	.88	.87	.86	.86	.85	.84	.83
3.0	.91	.89	.87	.90	.88	.86	.88	.86	.85	.86	.85	.83	.85	.83	.82	.81
4.0	.89	.86	.83	.88	.85	.83	.86	.84	.82	.85	.83	.81	.83	.82	.80	.79
5.0	.86	.83	.81	.86	.83	.81	.84	.82	.80	.83	.81	.79	.82	.80	.79	.78
6.0	.84	.81	.79	.84	.81	.79	.83	.80	.78	.82	.79	.78	.81	.79	.77	.77
7.0	.82	.79	.77	.82	.79	.77	.81	.78	.77	.80	.78	.76	.79	.77	.76	.75
8.0	.81	.78	.76	.80	.77	.76	.80	.77	.75	.79	.77	.75	.78	.76	.75	.74
9.0	.79	.76	.74	.79	.76	.74	.78	.76	.74	.78	.75	.74	.77	.75	.74	.73
10.0	.78	.75	.73	.78	.75	.73	.77	.75	.73	.76	.74	.73	.76	.74	.73	.72



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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm					
灯具名称: 2118.582-LEA-01			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格: 3000K			外型尺寸:		测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE			发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>		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	.107	.061	.019	.101	.058	.018	.090	.052	.017	.080	.046	.015	.071	.041	.013	
2.0	.098	.053	.016	.093	.051	.016	.084	.047	.015	.076	.043	.013	.069	.039	.012	
3.0	.090	.048	.014	.086	.046	.014	.079	.043	.013	.072	.039	.012	.066	.036	.011	
4.0	.083	.043	.013	.080	.042	.012	.074	.039	.012	.068	.037	.011	.063	.034	.010	
5.0	.077	.039	.011	.075	.038	.011	.069	.036	.011	.065	.034	.010	.060	.032	.010	
6.0	.072	.036	.010	.070	.035	.010	.066	.034	.010	.062	.032	.009	.058	.030	.009	
7.0	.068	.034	.010	.066	.033	.009	.062	.031	.009	.059	.030	.009	.055	.029	.008	
8.0	.064	.031	.009	.062	.031	.009	.059	.030	.008	.056	.028	.008	.053	.027	.008	
9.0	.061	.029	.008	.059	.029	.008	.056	.028	.008	.054	.027	.008	.051	.026	.008	
10.0	.058	.028	.008	.056	.027	.008	.054	.026	.007	.051	.026	.007	.049	.025	.007	

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	.165	.165	.165	.141	.141	.141	.096	.096	.096	.055	.055	.055	.018	.018	.018	
1.0	.145	.137	.129	.124	.118	.111	.085	.081	.077	.049	.047	.045	.016	.015	.014	
2.0	.129	.115	.104	.110	.099	.090	.076	.069	.063	.044	.040	.037	.014	.013	.012	
3.0	.115	.098	.085	.099	.085	.074	.068	.059	.052	.039	.034	.030	.013	.011	.010	
4.0	.103	.085	.070	.089	.073	.061	.061	.051	.043	.035	.030	.026	.011	.010	.008	
5.0	.093	.074	.059	.080	.064	.052	.055	.045	.036	.032	.026	.022	.010	.009	.007	
6.0	.085	.065	.050	.073	.056	.044	.050	.039	.031	.029	.023	.018	.009	.008	.006	
7.0	.078	.057	.043	.067	.050	.038	.046	.035	.027	.027	.021	.016	.009	.007	.005	
8.0	.072	.051	.037	.062	.045	.033	.043	.031	.023	.025	.018	.014	.008	.006	.005	
9.0	.067	.046	.033	.057	.040	.028	.040	.028	.020	.023	.017	.012	.007	.005	.004	
10.0	.062	.042	.029	.053	.036	.025	.037	.026	.018	.022	.015	.011	.007	.005	.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: Zoe  
 测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm										
灯具名称: 2118.582-LEA-01					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:3000K					外型尺寸:			测试编号:2207190581		
制造厂商: RISE					发光口面:0.003737385m2			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	8.5	9.0	8.7	9.2	9.3	8.8	9.3	9.0	9.5	9.6
3H	8.7	9.2	8.9	9.4	9.6	9.1	9.6	9.3	9.7	9.9
4H	8.8	9.2	9.0	9.4	9.7	9.2	9.7	9.4	9.9	10.1
6H	8.9	9.3	9.1	9.6	9.8	9.3	9.8	9.6	10.0	10.2
8H	8.9	9.4	9.2	9.6	9.9	9.4	9.8	9.7	10.1	10.3
12H	9.0	9.4	9.3	9.7	9.9	9.4	9.9	9.7	10.1	10.4
4H 2H	8.6	9.1	8.8	9.3	9.5	8.9	9.4	9.1	9.6	9.8
3H	8.9	9.3	9.2	9.6	9.8	9.2	9.7	9.5	9.9	10.2
4H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4
6H	9.2	9.6	9.6	9.9	10.2	9.6	10.0	10.0	10.3	10.6
8H	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4	9.7	10.1	10.1	10.4	10.8
12H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	9.9	10.2	10.3	10.6	10.9
8H 4H	9.0	9.3	9.4	9.7	10.1	9.4	9.7	9.8	10.1	10.4
6H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8
8H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	9.9	10.2	10.4	10.6	11.0
12H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	10.2	10.4	10.7	10.8	11.3
12H 4H	9.0	9.3	9.4	9.7	10.1	9.4	9.7	9.8	10.0	10.4
6H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.8
8H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.9 / - 1.2					+ 0.8 / - 1.1				
1.5H	+ 0.9 / - 0.8					+ 1.0 / - 0.7				
2.0H	+ 2.0 / - 2.0					+ 1.8 / - 2.0				

依据CIE Pub.117计算, 873.11lm光源光通,表格已经进行修正 ( $81\log(F/F_0) = -0.5$ ).  
出光口面积: 0.00373738 m2

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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## UF利用系数表

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

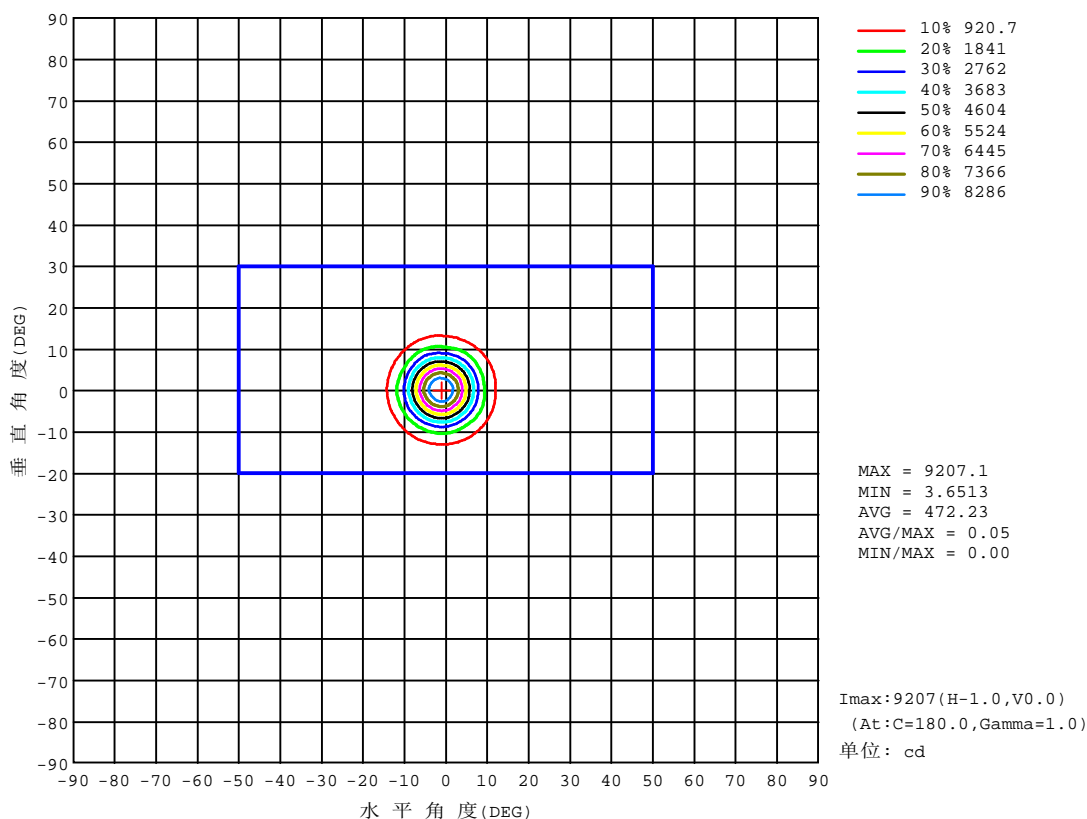
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	78	73	70	78	73	70	77	72	70	67
0.80	84	79	76	84	79	76	83	79	76	73
1.00	88	83	80	87	83	80	86	82	79	76
1.25	91	87	84	90	86	83	88	85	83	79
1.50	93	89	86	92	89	86	90	87	85	81
2.00	95	92	89	94	91	88	91	89	87	83
2.50	96	93	91	95	92	90	92	90	88	83
3.00	98	95	93	96	94	92	93	91	90	84
4.00	99	97	95	97	96	94	94	93	92	86
5.00	100	98	97	98	97	96	95	94	93	86
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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:



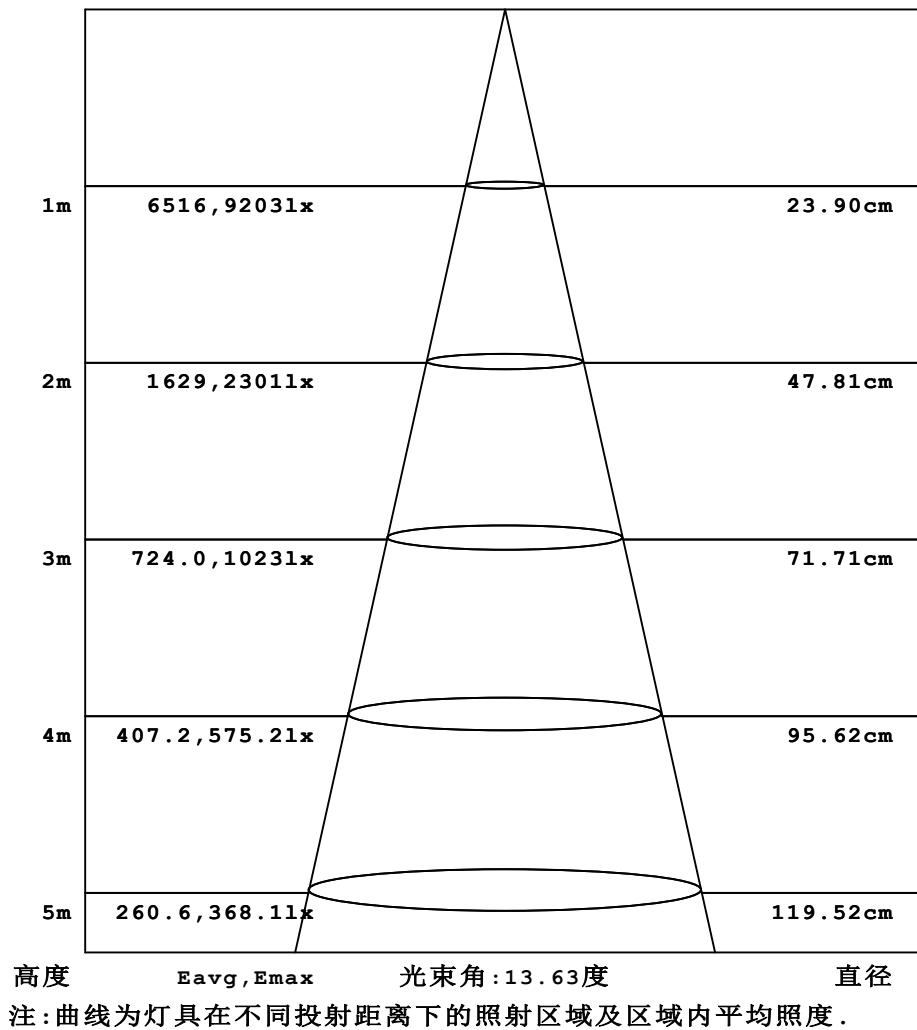
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

光通输出: 308.6 lm

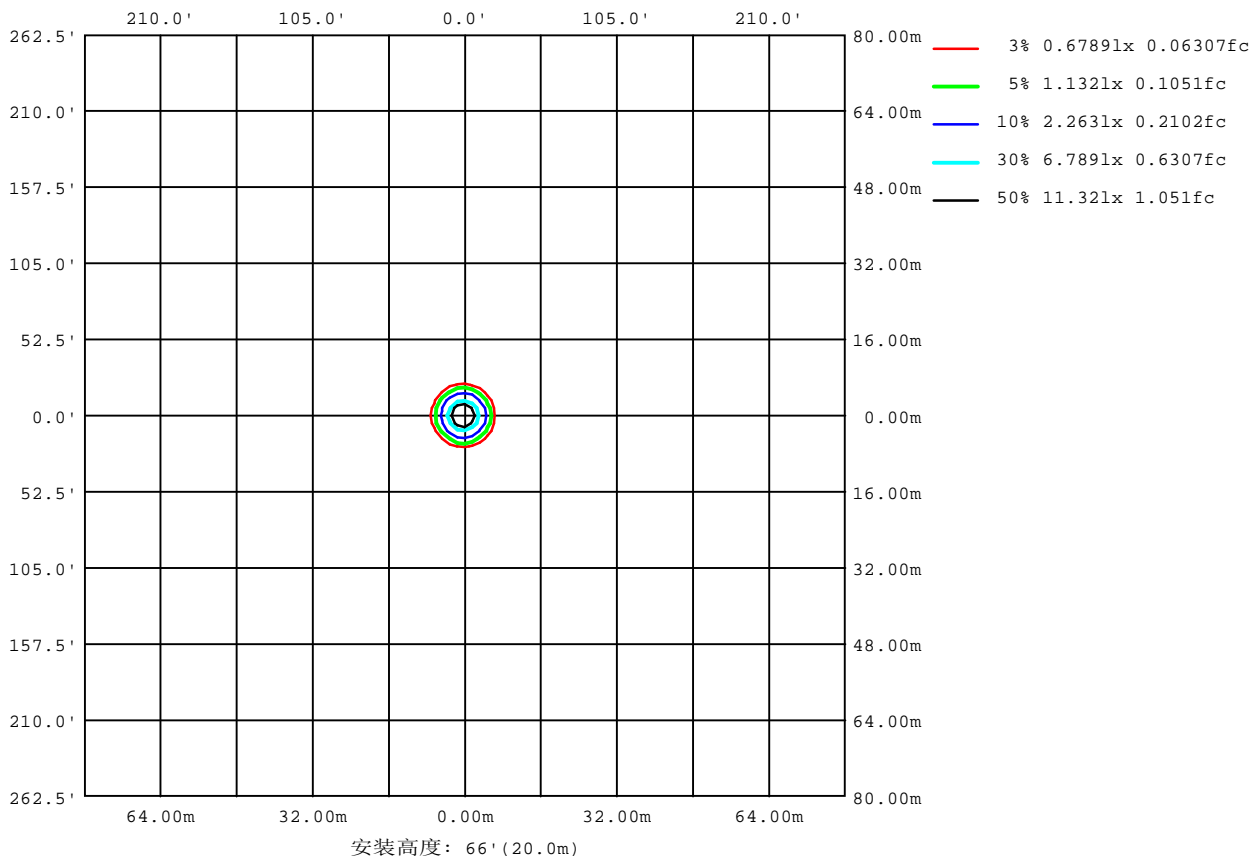


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

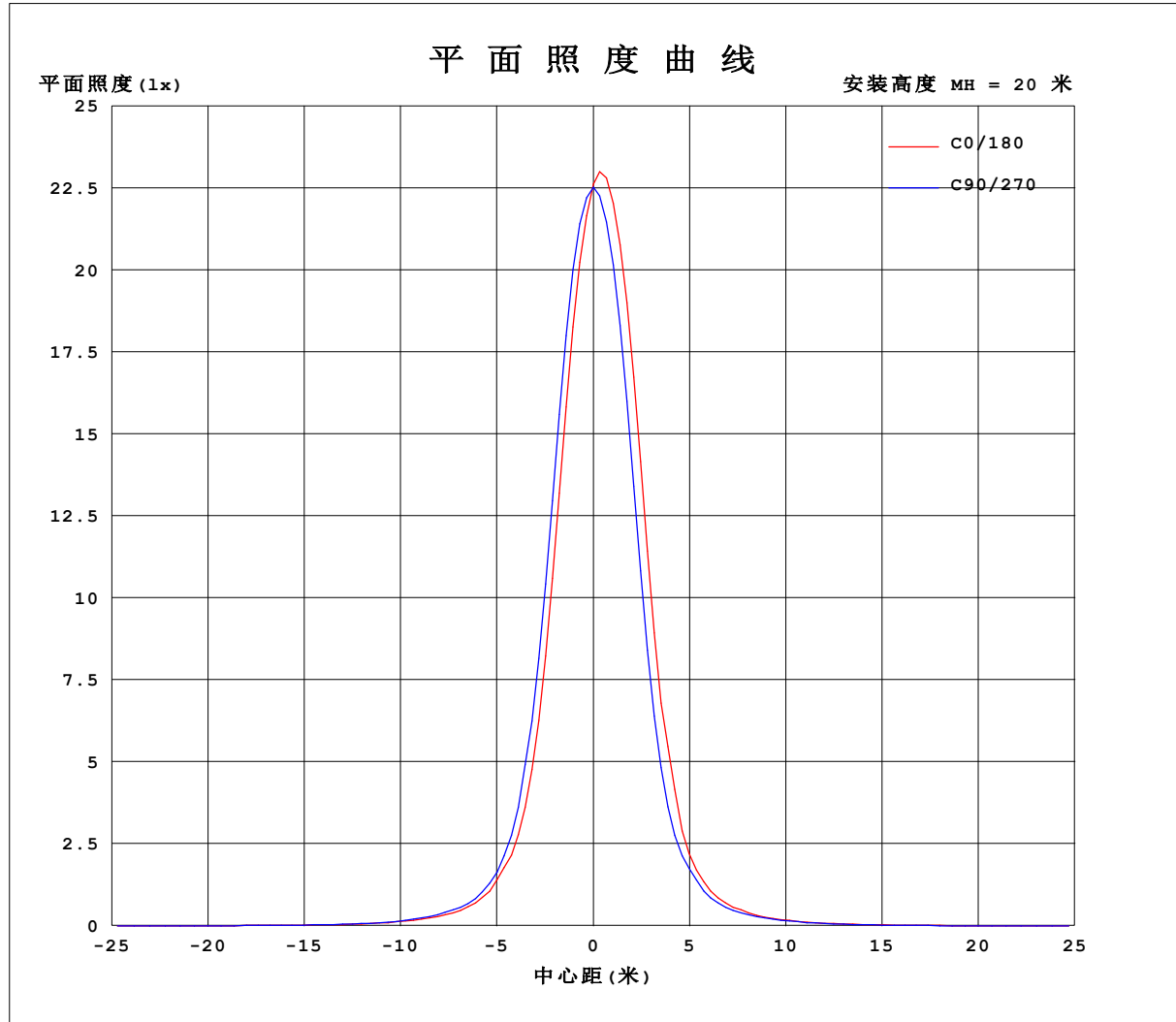
平均亮度	数值 (cd/m <sup>2</sup> )
L横 (65) av	1325
L横 (75) av	986
L横 (85) av	1140
L纵 (65) av	1393
L纵 (75) av	994
L纵 (85) av	1243
L45 (65) av	1378
L45 (75) av	984
L45 (85) av	1159

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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) g (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026						
5	5327	5475	5735	6323	6851	7275	7671	7500	7145	6485	5979	5641						
10	1511	1724	1713	2068	2271	2702	2838	2694	2601	2025	1924	1633						
15	477	499	516	584	683	700	761	768	684	629	543	498						
20	197	213	211	240	249	267	277	269	261	235	227	204						
25	95.6	99.5	103	112	119	126	128	126	125	114	107	99.7						
30	51.6	53.3	54.5	57.9	60.5	63.8	65.6	65.5	64.8	59.6	56.2	53.4						
35	31.2	32.3	32.7	34.0	35.0	36.5	37.2	36.5	36.0	34.2	33.1	32.2						
40	21.2	21.9	21.9	22.2	22.4	22.0	21.9	21.7	21.3	20.9	20.9	21.1						
45	15.6	16.1	16.2	16.1	15.7	14.9	14.0	13.2	13.0	13.0	13.8	14.7						
50	10.8	11.5	11.7	11.4	10.9	10.2	9.06	8.18	7.96	8.32	9.36	10.2						
55	7.34	7.92	8.19	8.01	7.33	6.15	4.97	4.22	3.98	4.29	5.24	6.49						
60	3.88	4.59	4.91	4.71	3.90	2.97	2.50	2.34	2.26	2.40	2.70	3.17						
65	2.46	2.65	2.83	2.82	2.56	2.18	1.72	1.53	1.49	1.58	1.91	2.24						
70	1.67	1.90	2.06	2.19	1.86	1.45	0.98	0.78	0.75	0.81	0.99	1.36						
75	1.18	1.31	1.34	1.26	1.09	0.89	0.73	0.63	0.61	0.66	0.78	0.98						
80	0.92	1.09	1.14	1.06	0.87	0.66	0.50	0.40	0.38	0.41	0.51	0.70						
85	0.53	0.67	0.73	0.68	0.51	0.33	0.22	0.14	0.12	0.13	0.19	0.34						
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: 2022-7-19

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 V2.00.416

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-1083 15R

DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA

30minutes warm-up

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	86.8%	
Luminaire Power:	13.58 W	
SHR Nominal:	0.00	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	1.00	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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

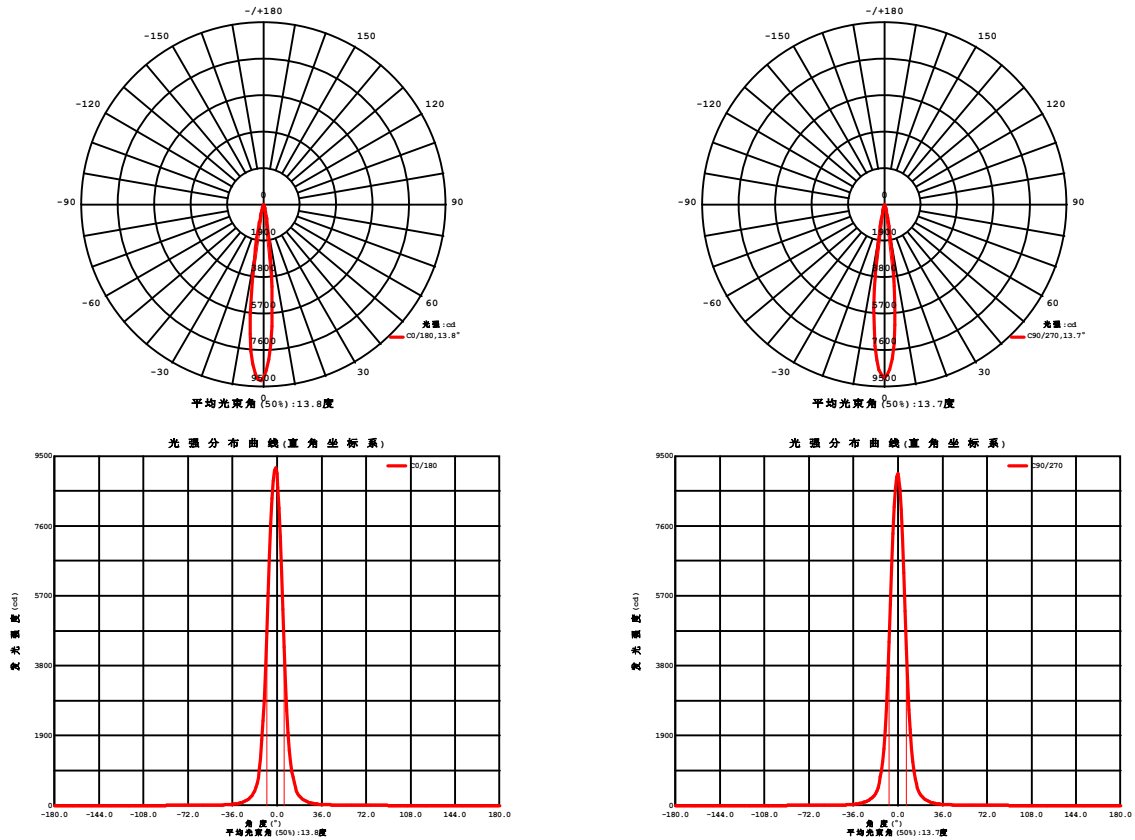


Fig. C0/C180

Fig. C90/C270

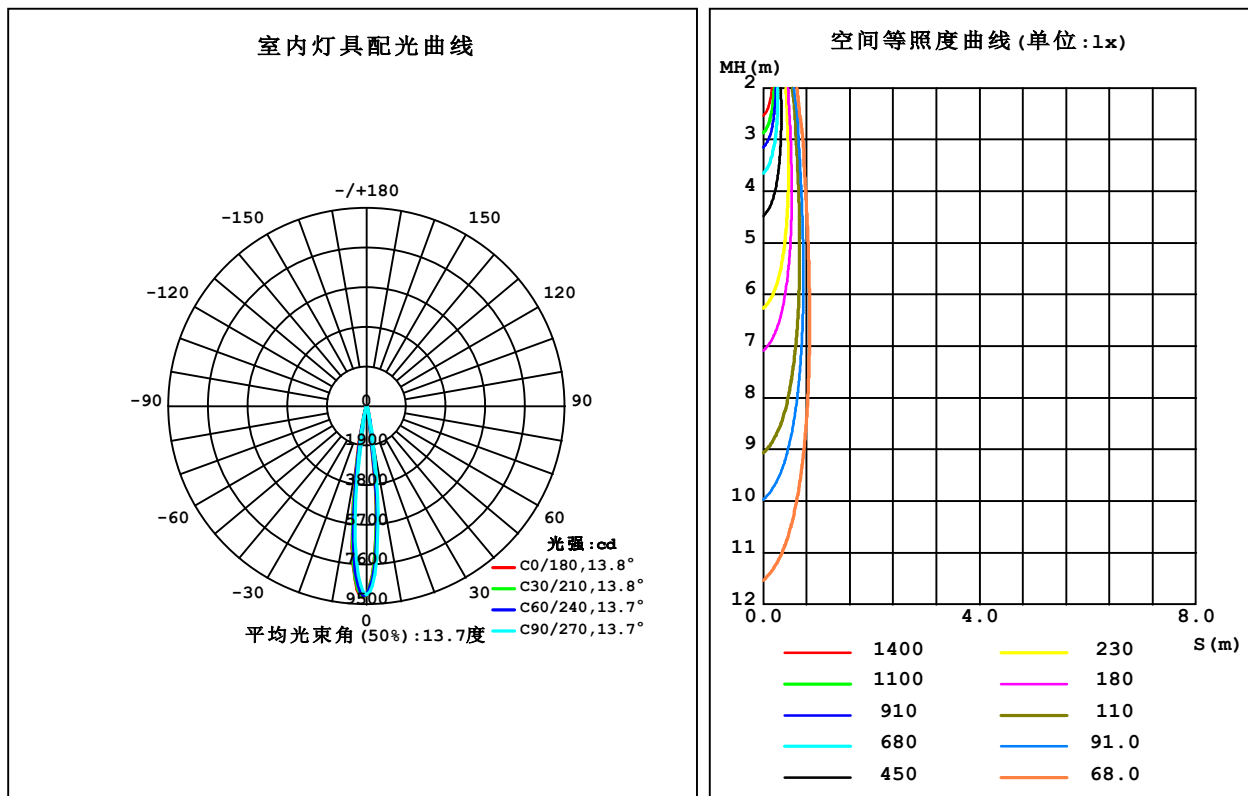
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 55.80 lm/W	
型号	CREE	峰值光强 (cd)	9181	S/MH (C0/180)	0.27
标称功率 (W)	13	灯具效率 (%)	86.8	S/MH (C90/270)	0.24
额定电源电压 (V)	120	总光通量 (lm)	757.93	h UP, DN (C0-180)	0.0, 41.5
额定光通量 (lm)	873.09	CIE分类	直接	h UP, DN (C180-360)	0.0, 45.3
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)	120	下射光通比 (%)	86.8	CIBSE SHR MAX	1.00



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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 灯具环带光通量

环带光通量:

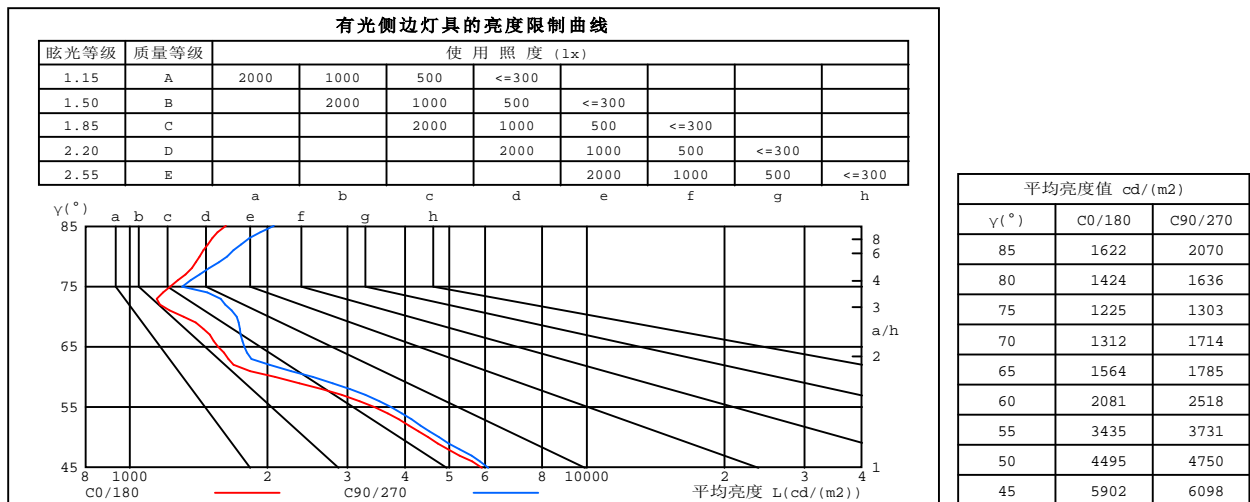
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	1511	1718	2068	2486	2838	2648	2025	1778	0- 10	460.7	460.7	60.8, 52.8
20	197.5	212.3	240.4	258.0	276.9	265.4	235.0	215.4	10- 20	198.8	659.5	87, 75.5
30	51.59	53.91	57.86	62.16	65.60	65.19	59.55	54.79	20- 30	55.35	714.8	94.3, 81.9
40	21.25	21.89	22.20	22.18	21.95	21.52	20.85	21.02	30- 40	22.26	737.1	97.3, 84.4
50	10.77	11.56	11.43	10.57	9.065	8.069	8.323	9.793	40- 50	11.55	748.7	98.8, 85.7
60	3.877	4.753	4.713	3.437	2.504	2.300	2.397	2.936	50- 60	5.615	754.3	99.5, 86.4
70	1.672	1.980	2.195	1.655	0.9806	0.7669	0.8132	1.174	60- 70	2.185	756.5	99.8, 86.6
80	0.9213	1.111	1.064	0.7617	0.5047	0.3921	0.4083	0.6037	70- 80	1.053	757.5	99.9, 86.8
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.4204	757.9	100, 86.8
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	757.9	100, 86.8
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	757.9	100, 86.8
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	757.9	100, 86.8
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	757.9	100, 86.8
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	757.9	100, 86.8
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	757.9	100, 86.8
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	757.9	100, 86.8
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	757.9	100, 86.8
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	757.9	100, 86.8
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: 2022-7-19

$\gamma$ 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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:



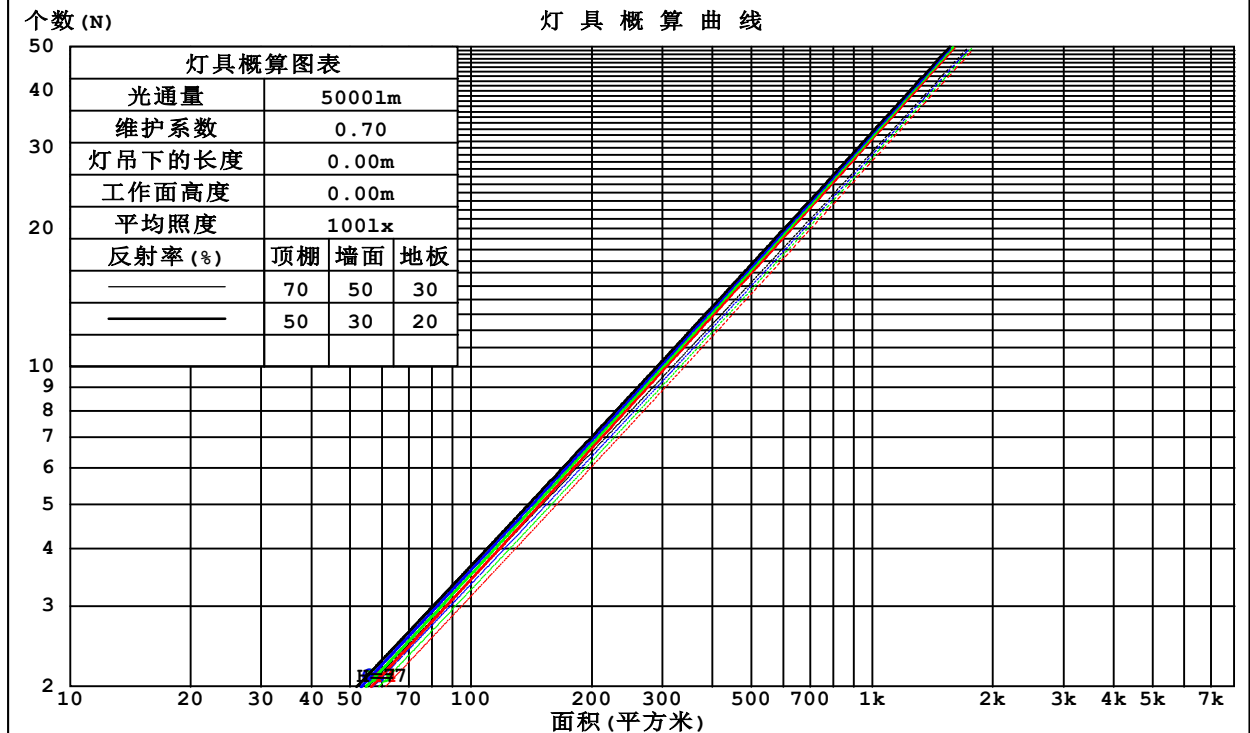
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	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	1.03	1.03	1.03	1.01	1.01	1.01	.96	.96	.96	.92	.92	.92	.89	.89	.89	.87
1.0	.99	.97	.96	.97	.95	.94	.93	.92	.91	.90	.89	.89	.87	.87	.86	.85
2.0	.95	.92	.91	.93	.91	.90	.91	.89	.88	.88	.87	.86	.86	.85	.84	.83
3.0	.91	.89	.87	.90	.88	.86	.88	.86	.85	.86	.85	.83	.85	.83	.82	.81
4.0	.89	.86	.83	.88	.85	.83	.86	.84	.82	.85	.83	.81	.83	.82	.80	.79
5.0	.86	.83	.81	.86	.83	.81	.84	.82	.80	.83	.81	.79	.82	.80	.79	.78
6.0	.84	.81	.79	.84	.81	.79	.83	.80	.78	.82	.79	.78	.81	.79	.77	.77
7.0	.82	.79	.77	.82	.79	.77	.81	.78	.77	.80	.78	.76	.79	.77	.76	.75
8.0	.81	.78	.76	.80	.77	.76	.80	.77	.75	.79	.77	.75	.78	.76	.75	.74
9.0	.79	.76	.74	.79	.76	.74	.78	.76	.74	.78	.75	.74	.77	.75	.74	.73
10.0	.78	.75	.73	.78	.75	.73	.77	.75	.73	.76	.74	.73	.76	.74	.73	.72



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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm					
灯具名称: 2118.582-LEA-01			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格: 3000K			外型尺寸:		测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE			发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>		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	.107	.061	.019	.101	.058	.018	.090	.052	.017	.080	.046	.015	.071	.041	.013	
2.0	.098	.053	.016	.093	.051	.016	.084	.047	.015	.076	.043	.013	.069	.039	.012	
3.0	.090	.048	.014	.086	.046	.014	.079	.043	.013	.072	.039	.012	.066	.036	.011	
4.0	.083	.043	.013	.080	.042	.012	.074	.039	.012	.068	.037	.011	.063	.034	.010	
5.0	.077	.039	.011	.075	.038	.011	.069	.036	.011	.065	.034	.010	.060	.032	.010	
6.0	.072	.036	.010	.070	.035	.010	.066	.034	.010	.062	.032	.009	.058	.030	.009	
7.0	.068	.034	.010	.066	.033	.009	.062	.031	.009	.059	.030	.009	.055	.029	.008	
8.0	.064	.031	.009	.062	.031	.009	.059	.030	.008	.056	.028	.008	.053	.027	.008	
9.0	.061	.029	.008	.059	.029	.008	.056	.028	.008	.054	.027	.008	.051	.026	.008	
10.0	.058	.028	.008	.056	.027	.008	.054	.026	.007	.051	.026	.007	.049	.025	.007	

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	.165	.165	.165	.141	.141	.141	.096	.096	.096	.055	.055	.055	.018	.018	.018	
1.0	.145	.137	.129	.124	.118	.111	.085	.081	.077	.049	.047	.045	.016	.015	.014	
2.0	.129	.115	.104	.110	.099	.090	.076	.069	.063	.044	.040	.037	.014	.013	.012	
3.0	.115	.098	.085	.099	.085	.074	.068	.059	.052	.039	.034	.030	.013	.011	.010	
4.0	.103	.085	.070	.089	.073	.061	.061	.051	.043	.035	.030	.026	.011	.010	.008	
5.0	.093	.074	.059	.080	.064	.052	.055	.045	.036	.032	.026	.022	.010	.009	.007	
6.0	.085	.065	.050	.073	.056	.044	.050	.039	.031	.029	.023	.018	.009	.008	.006	
7.0	.078	.057	.043	.067	.050	.038	.046	.035	.027	.027	.021	.016	.009	.007	.005	
8.0	.072	.051	.037	.062	.045	.033	.043	.031	.023	.025	.018	.014	.008	.006	.005	
9.0	.067	.046	.033	.057	.040	.028	.040	.028	.020	.023	.017	.012	.007	.005	.004	
10.0	.062	.042	.029	.053	.036	.025	.037	.026	.018	.022	.015	.011	.007	.005	.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: Zoe  
 测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm										
灯具名称: 2118.582-LEA-01					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:3000K					外型尺寸:			测试编号:2207190581		
制造厂商: RISE					发光口面:0.003737385m2			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	8.5	9.0	8.7	9.2	9.3	8.8	9.3	9.0	9.5	9.6
3H	8.7	9.2	8.9	9.4	9.6	9.1	9.6	9.3	9.7	9.9
4H	8.8	9.2	9.0	9.4	9.7	9.2	9.7	9.4	9.9	10.1
6H	8.9	9.3	9.1	9.6	9.8	9.3	9.8	9.6	10.0	10.2
8H	8.9	9.4	9.2	9.6	9.9	9.4	9.8	9.7	10.1	10.3
12H	9.0	9.4	9.3	9.7	9.9	9.4	9.9	9.7	10.1	10.4
4H 2H	8.6	9.1	8.8	9.3	9.5	8.9	9.4	9.1	9.6	9.8
3H	8.9	9.3	9.2	9.6	9.8	9.2	9.7	9.5	9.9	10.2
4H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4
6H	9.2	9.6	9.6	9.9	10.2	9.6	10.0	10.0	10.3	10.6
8H	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4	9.7	10.1	10.1	10.4	10.8
12H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	9.9	10.2	10.3	10.6	10.9
8H 4H	9.0	9.3	9.4	9.7	10.1	9.4	9.7	9.8	10.1	10.4
6H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8
8H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	9.9	10.2	10.4	10.6	11.0
12H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	10.2	10.4	10.7	10.8	11.3
12H 4H	9.0	9.3	9.4	9.7	10.1	9.4	9.7	9.8	10.0	10.4
6H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	9.7	10.0	10.2	10.4	10.8
8H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.9 / - 1.2					+ 0.8 / - 1.1				
1.5H	+ 0.9 / - 0.8					+ 1.0 / - 0.7				
2.0H	+ 2.0 / - 2.0					+ 1.8 / - 2.0				

依据CIE Pub.117计算, 873.11lm光源光通,表格已经进行修正 ( $81\log(F/F_0) = -0.5$ ).  
出光口面积: 0.00373738 m2

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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## UF利用系数表

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

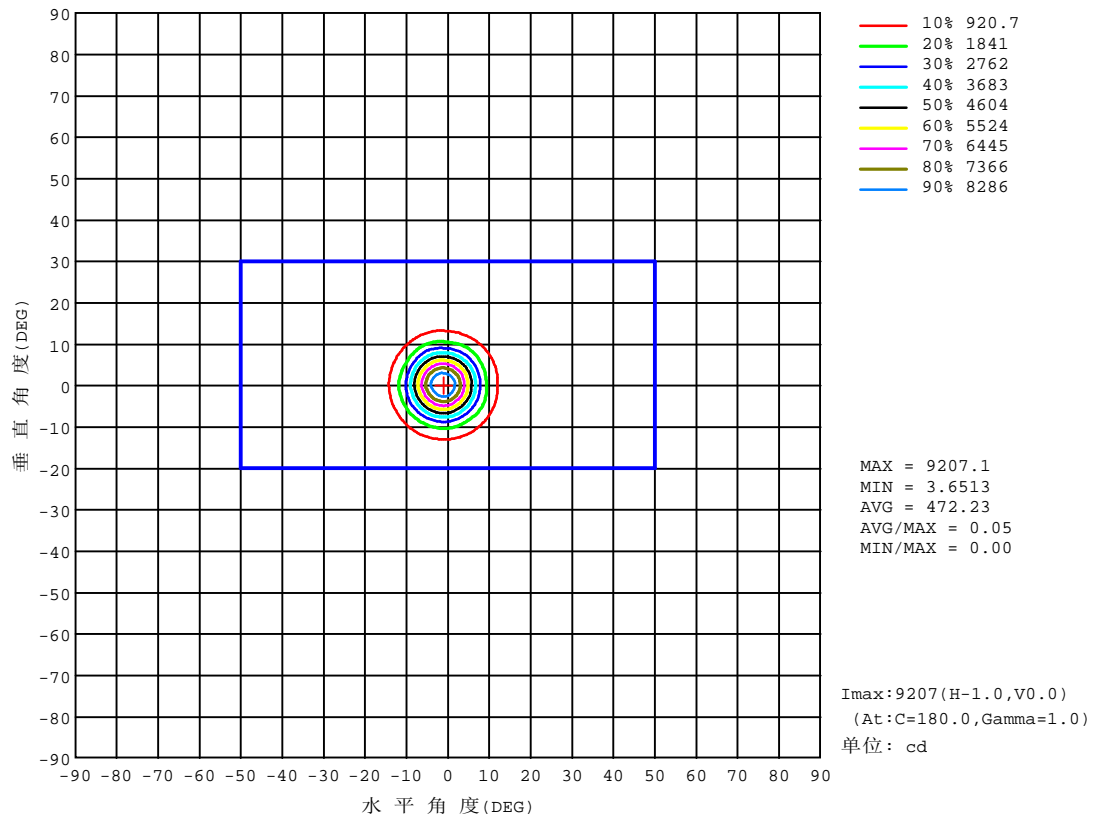
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	78	73	70	78	73	70	77	72	70	67
0.80	84	79	76	84	79	76	83	79	76	73
1.00	88	83	80	87	83	80	86	82	79	76
1.25	91	87	84	90	86	83	88	85	83	79
1.50	93	89	86	92	89	86	90	87	85	81
2.00	95	92	89	94	91	88	91	89	87	83
2.50	96	93	91	95	92	90	92	90	88	83
3.00	98	95	93	96	94	92	93	91	90	84
4.00	99	97	95	97	96	94	94	93	92	86
5.00	100	98	97	98	97	96	95	94	93	86
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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## 灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:



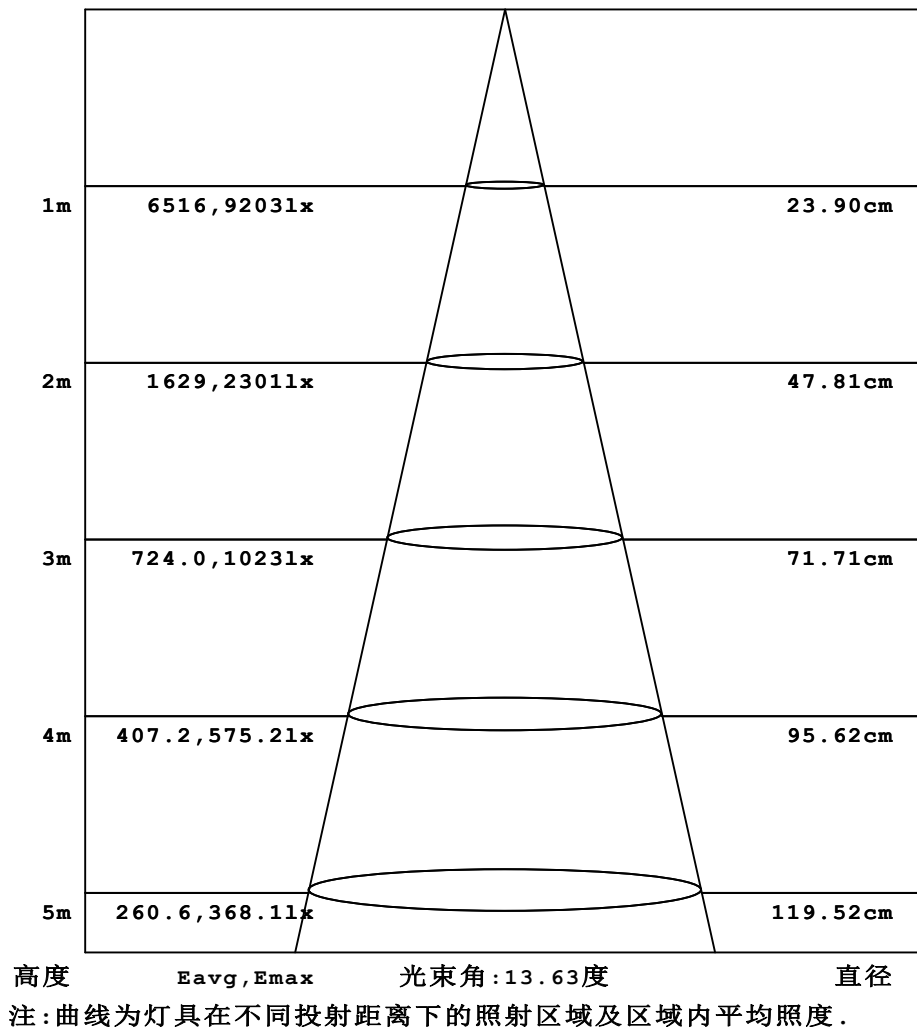
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

光通输出: 308.6 lm

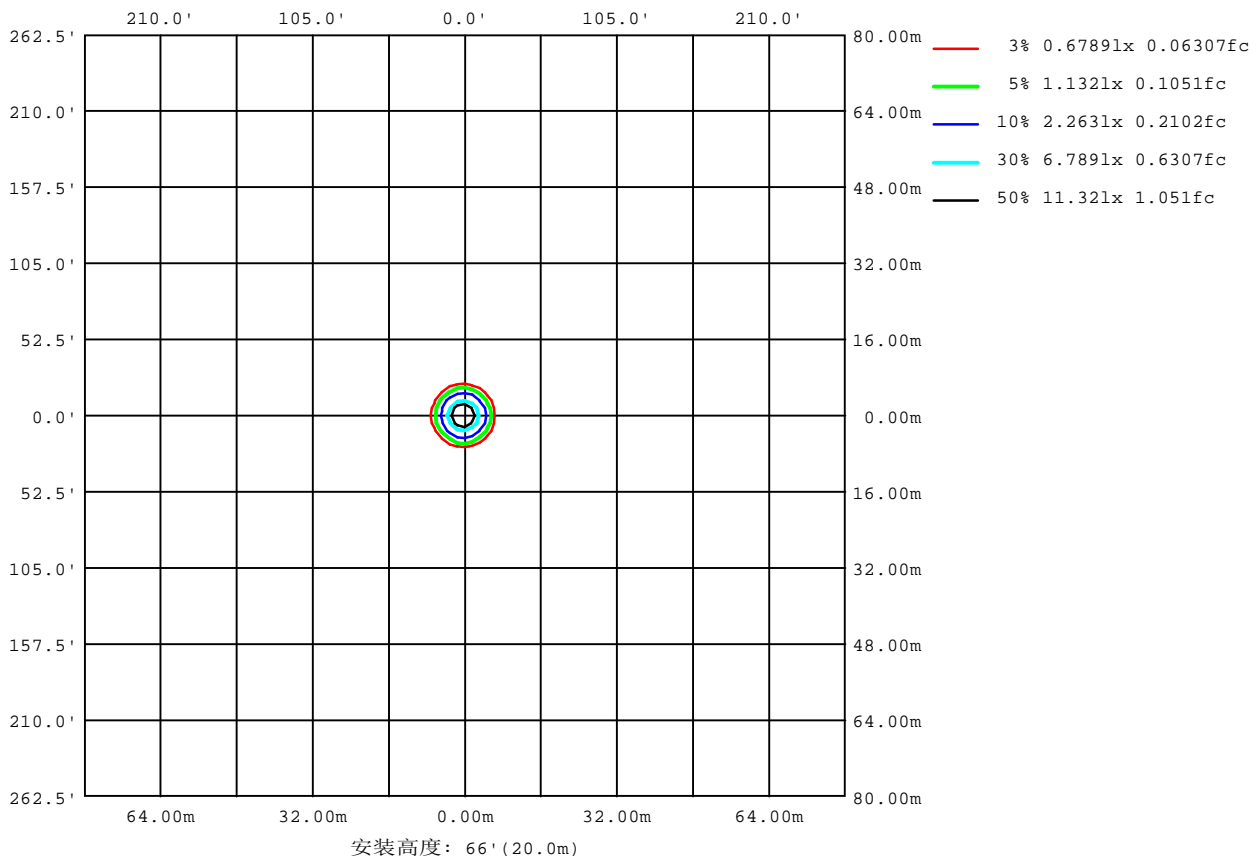


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

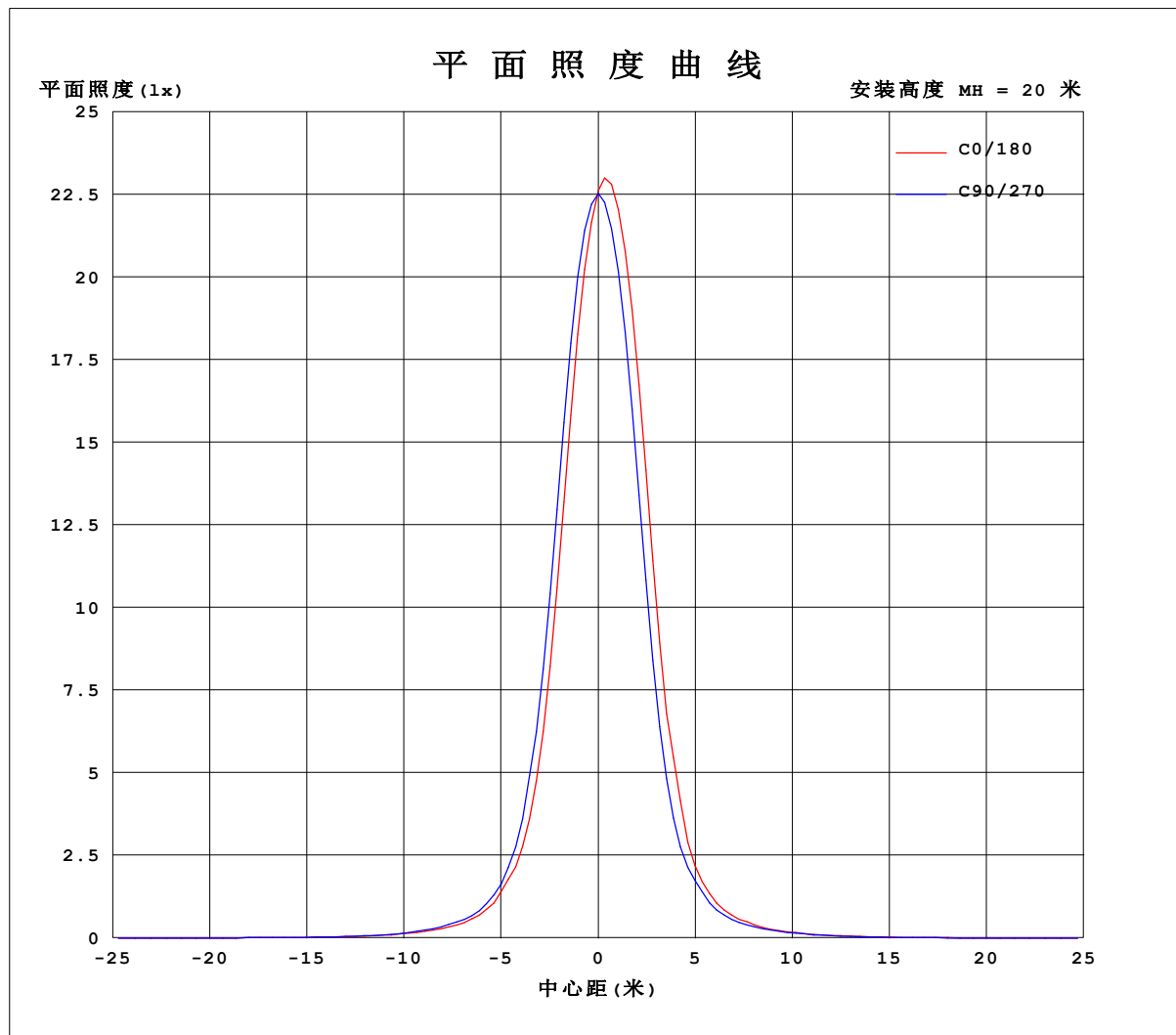
平均亮度	数值 (cd/m <sup>2</sup> )
L横 (65) av	1325
L横 (75) av	986
L横 (85) av	1140
L纵 (65) av	1393
L纵 (75) av	994
L纵 (85) av	1243
L45 (65) av	1378
L45 (75) av	984
L45 (85) av	1159

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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
 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-1083 15R  
 DRIVER: PUP10T-1LMC-350 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: 2022-7-19

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 V2.00.416  
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-1083 15R  
DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA  
30minutes warm-up

## 光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.86V I:0.1199A P:13.583W PF:0.9414 Freq:59.98Hz 实检光通:873.09x1 lm		
灯具名称: 2118.582-LEA-01	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2207190581
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) g (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026	9026						
5	5327	5475	5735	6323	6851	7275	7671	7500	7145	6485	5979	5641						
10	1511	1724	1713	2068	2271	2702	2838	2694	2601	2025	1924	1633						
15	477	499	516	584	683	700	761	768	684	629	543	498						
20	197	213	211	240	249	267	277	269	261	235	227	204						
25	95.6	99.5	103	112	119	126	128	126	125	114	107	99.7						
30	51.6	53.3	54.5	57.9	60.5	63.8	65.6	65.5	64.8	59.6	56.2	53.4						
35	31.2	32.3	32.7	34.0	35.0	36.5	37.2	36.5	36.0	34.2	33.1	32.2						
40	21.2	21.9	21.9	22.2	22.4	22.0	21.9	21.7	21.3	20.9	20.9	21.1						
45	15.6	16.1	16.2	16.1	15.7	14.9	14.0	13.2	13.0	13.0	13.8	14.7						
50	10.8	11.5	11.7	11.4	10.9	10.2	9.06	8.18	7.96	8.32	9.36	10.2						
55	7.34	7.92	8.19	8.01	7.33	6.15	4.97	4.22	3.98	4.29	5.24	6.49						
60	3.88	4.59	4.91	4.71	3.90	2.97	2.50	2.34	2.26	2.40	2.70	3.17						
65	2.46	2.65	2.83	2.82	2.56	2.18	1.72	1.53	1.49	1.58	1.91	2.24						
70	1.67	1.90	2.06	2.19	1.86	1.45	0.98	0.78	0.75	0.81	0.99	1.36						
75	1.18	1.31	1.34	1.26	1.09	0.89	0.73	0.63	0.61	0.66	0.78	0.98						
80	0.92	1.09	1.14	1.06	0.87	0.66	0.50	0.40	0.38	0.41	0.51	0.70						
85	0.53	0.67	0.73	0.68	0.51	0.33	0.22	0.14	0.12	0.13	0.19	0.34						
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: 2022-7-19

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 V2.00.416

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-1083 15R

DRIVER: PUP10T-1LMC-350 250mA

30minutes warm-up