

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	39.5%	
Luminaire Power:	12.21 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: 2023-12-9

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-1084 15R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

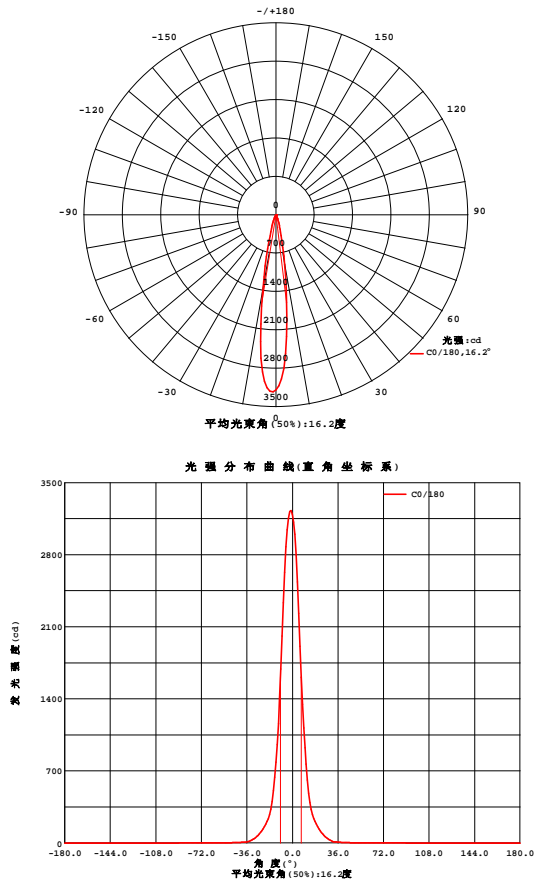


Fig. C0/C180

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: 2023-12-9

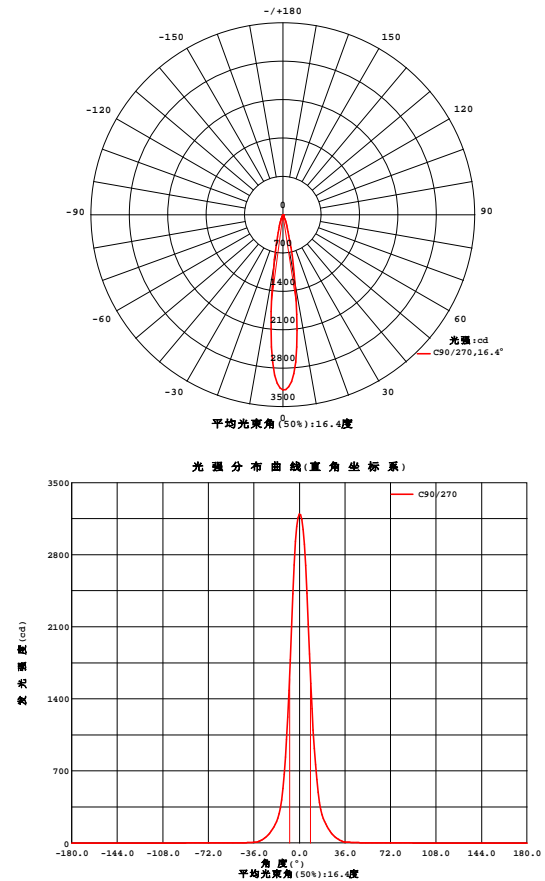


Fig. C90/C270

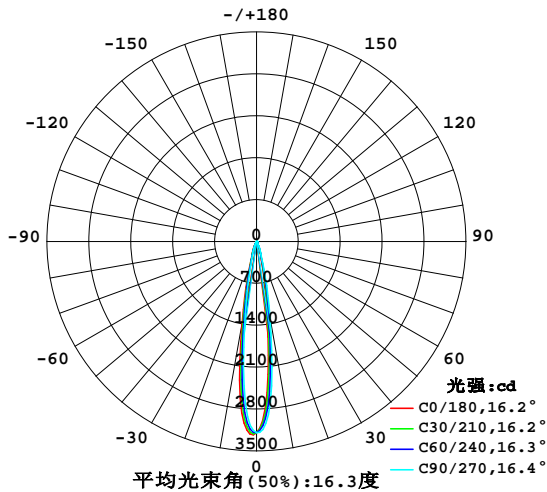
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

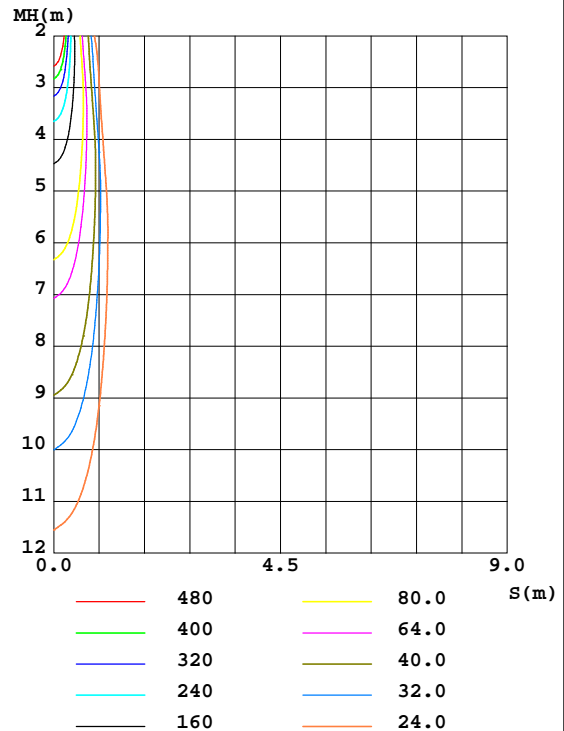
实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 31.06 lm/W
型号	CREE	峰值光强(cd)	3232	S/MH(C0/180)	0.32	
标称功率(W)	12	灯具效率(%)	39.5	S/MH(C90/270)	0.26	
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	379.15	η UP,DN(C0-180)	0.0,20.7	
额定光通量(lm)	959.178	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.0,18.8	
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(%)	39.5	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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
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	925.5	1093	1305	1447	1403	1207	1006	907.3	0- 10	194.7	194.7	51.3, 20.3
20	161.2	188.1	210.1	218.2	209.0	181.4	158.5	149.9	10- 20	129.7	324.3	85.5, 33.8
30	26.42	35.13	42.97	46.69	43.38	34.58	26.53	23.55	20- 30	42.03	366.4	96.6, 38.2
40	5.399	6.030	6.579	7.077	6.662	4.789	3.854	4.251	30- 40	8.514	374.9	98.9, 39.1
50	1.740	2.128	2.429	2.606	2.472	1.570	1.125	1.267	40- 50	2.637	377.5	99.6, 39.4
60	0.5798	0.6496	0.7927	0.9436	0.9456	0.6558	0.5218	0.5437	50- 60	1.052	378.6	99.8, 39.5
70	0.1685	0.1782	0.2185	0.2771	0.2860	0.2175	0.1853	0.1650	60- 70	0.4088	379.0	100, 39.5
80	0.0691	0.0636	0.0735	0.0861	0.0946	0.0694	0.0638	0.0576	70- 80	0.1342	379.1	100, 39.5
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.0360	379.2	100, 39.5
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	379.2	100, 39.5
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	379.2	100, 39.5
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	379.2	100, 39.5
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	379.2	100, 39.5
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	379.2	100, 39.5
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	379.2	100, 39.5
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	379.2	100, 39.5
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	379.2	100, 39.5
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	379.2	100, 39.5
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: 2023-12-9

$\gamma$ 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-1084 15R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz  
实检光通: 959.178x1 lm

灯具名称: 2318.121-LEA-13

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

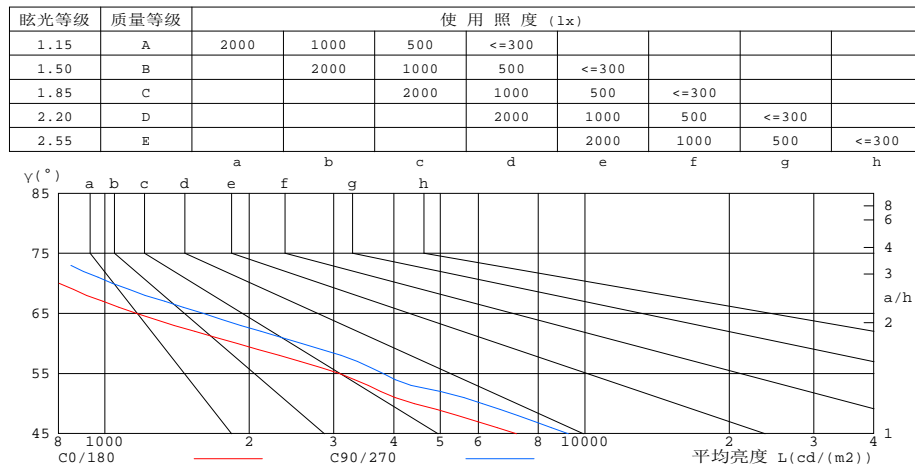
测试编号: 2312091436

制造厂商: RISE

发光口面: 0.00061544m<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	521	768
80	648	686
75	658	761
70	803	1036
65	1165	1604
60	1890	2570
55	3085	3803
50	4412	6126
45	7208	9232

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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz  
实检光通: 959.178x1 lm

灯具名称: 2318.121-LEA-13

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

测试编号: 2312091436

制造厂商: RISE

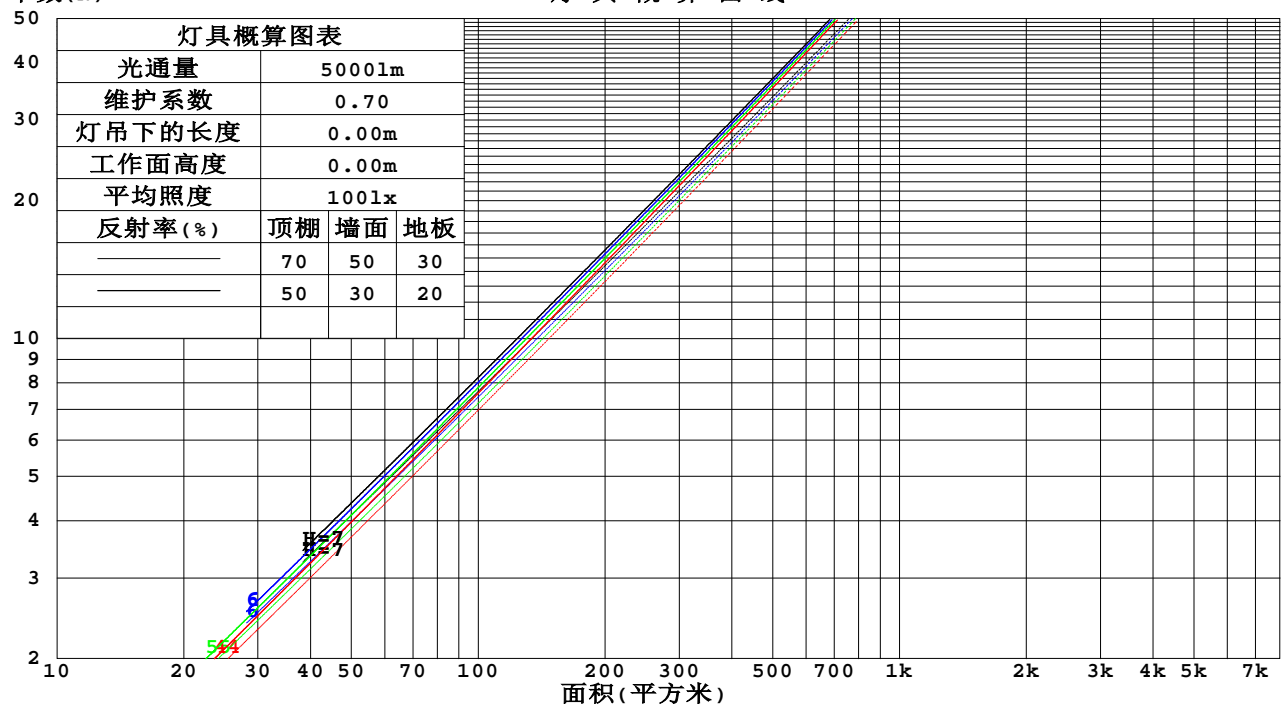
发光口面: 0.00061544m<sup>2</sup>

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	.47	.47	.47	.46	.46	.46	.44	.44	.44	.42	.42	.42	.40	.40	.40	.40
1.0	.45	.44	.44	.44	.43	.43	.42	.42	.42	.41	.41	.40	.40	.39	.39	.39
2.0	.43	.42	.41	.42	.41	.41	.41	.40	.40	.40	.39	.39	.39	.39	.38	.38
3.0	.41	.40	.39	.41	.40	.39	.40	.39	.38	.39	.38	.38	.38	.38	.37	.37
4.0	.40	.39	.38	.40	.38	.37	.39	.38	.37	.38	.37	.37	.38	.37	.36	.36
5.0	.39	.37	.36	.39	.37	.36	.38	.37	.36	.37	.36	.36	.37	.36	.35	.35
6.0	.38	.36	.35	.38	.36	.35	.37	.36	.35	.37	.36	.35	.36	.35	.35	.34
7.0	.37	.35	.34	.37	.35	.34	.36	.35	.34	.36	.35	.34	.36	.35	.34	.34
8.0	.36	.35	.34	.36	.35	.34	.36	.34	.33	.35	.34	.33	.35	.34	.33	.33
9.0	.35	.34	.33	.35	.34	.33	.35	.34	.33	.35	.33	.33	.34	.33	.33	.32
10.0	.35	.33	.32	.34	.33	.32	.34	.33	.32	.34	.33	.32	.34	.33	.32	.32

个数(N)

灯具概算曲线



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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <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	.050	.028	.009	.047	.027	.009	.042	.024	.008	.038	.022	.007	.033	.019	.006	
2.0	.045	.025	.008	.043	.024	.007	.039	.022	.007	.036	.020	.006	.032	.018	.006	
3.0	.042	.022	.007	.040	.022	.006	.037	.020	.006	.034	.019	.006	.031	.017	.005	
4.0	.039	.020	.006	.038	.020	.006	.035	.018	.006	.032	.017	.005	.030	.016	.005	
5.0	.037	.019	.005	.035	.018	.005	.033	.017	.005	.031	.016	.005	.029	.015	.005	
6.0	.034	.017	.005	.033	.017	.005	.031	.016	.005	.029	.015	.004	.028	.015	.004	
7.0	.032	.016	.005	.032	.016	.004	.030	.015	.004	.028	.014	.004	.027	.014	.004	
8.0	.031	.015	.004	.030	.015	.004	.028	.014	.004	.027	.014	.004	.026	.013	.004	
9.0	.029	.014	.004	.029	.014	.004	.027	.013	.004	.026	.013	.004	.025	.013	.004	
10.0	.028	.013	.004	.027	.013	.004	.026	.013	.004	.025	.012	.004	.024	.012	.003	

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	.075	.075	.075	.064	.064	.064	.044	.044	.044	.025	.025	.025	.008	.008	.008	
1.0	.066	.062	.059	.057	.054	.051	.039	.037	.035	.022	.021	.020	.007	.007	.007	
2.0	.059	.052	.047	.050	.045	.041	.034	.031	.028	.020	.018	.017	.006	.006	.005	
3.0	.053	.045	.039	.045	.039	.033	.031	.027	.023	.018	.016	.014	.006	.005	.005	
4.0	.047	.039	.032	.041	.033	.028	.028	.023	.020	.016	.014	.012	.005	.004	.004	
5.0	.043	.034	.027	.037	.029	.023	.025	.020	.016	.015	.012	.010	.005	.004	.003	
6.0	.039	.030	.023	.034	.026	.020	.023	.018	.014	.014	.011	.008	.004	.003	.003	
7.0	.036	.026	.019	.031	.023	.017	.021	.016	.012	.012	.009	.007	.004	.003	.002	
8.0	.033	.024	.017	.029	.020	.015	.020	.014	.010	.012	.008	.006	.004	.003	.002	
9.0	.031	.021	.015	.027	.018	.013	.019	.013	.009	.011	.008	.005	.003	.003	.002	
10.0	.029	.019	.013	.025	.017	.011	.017	.012	.008	.010	.007	.005	.003	.002	.002	

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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm												
灯具名称: 2318.121-LEA-13					灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2312091436				
制造厂商: RISE					发光口面: 0.00061544m2			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	7.2	7.7	7.4	7.9	8.0	9.1	9.6	9.3	9.8	9.9	
	3H	7.1	7.6	7.3	7.8	8.0	9.0	9.5	9.2	9.7	9.9	
	4H	7.0	7.6	7.3	7.8	8.0	8.9	9.4	9.2	9.6	9.8	
	6H	7.0	7.5	7.3	7.7	7.9	8.9	9.3	9.1	9.6	9.8	
	8H	7.0	7.4	7.2	7.7	7.9	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8	
	12H	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9	8.8	9.2	9.1	9.5	9.8	
	4H	2H	7.1	7.6	7.3	7.8	8.0	8.9	9.4	9.2	9.6	9.8
		3H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8
		4H	6.9	7.3	7.3	7.6	7.9	8.7	9.2	9.1	9.5	9.8
		6H	6.9	7.2	7.2	7.6	7.9	8.7	9.0	9.0	9.4	9.7
		8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7
		12H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7
8H	4H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.8	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7	
	6H	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6	
	8H	6.7	6.9	7.1	7.4	7.8	8.5	8.7	8.9	9.1	9.6	
	12H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8	8.4	8.7	8.9	9.1	9.6	
12H	4H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	8.5	8.9	8.9	9.2	9.6	
	6H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	8.5	8.7	8.9	9.1	9.6	
	8H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8	8.4	8.6	8.9	9.1	9.5	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):												
S = 1.0H		+ 2.0 / - 4.6					+ 2.4 / - 4.2					
1.5H		+ 3.1 / - 3.1					+ 3.6 / - 3.5					
2.0H		+ 3.9 / - 4.2					+ 4.3 / - 4.6					

依据CIE Pub.117计算, 959.2lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = -0.1$ ).  
出光口面积: 0.00061544 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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	遮光角:

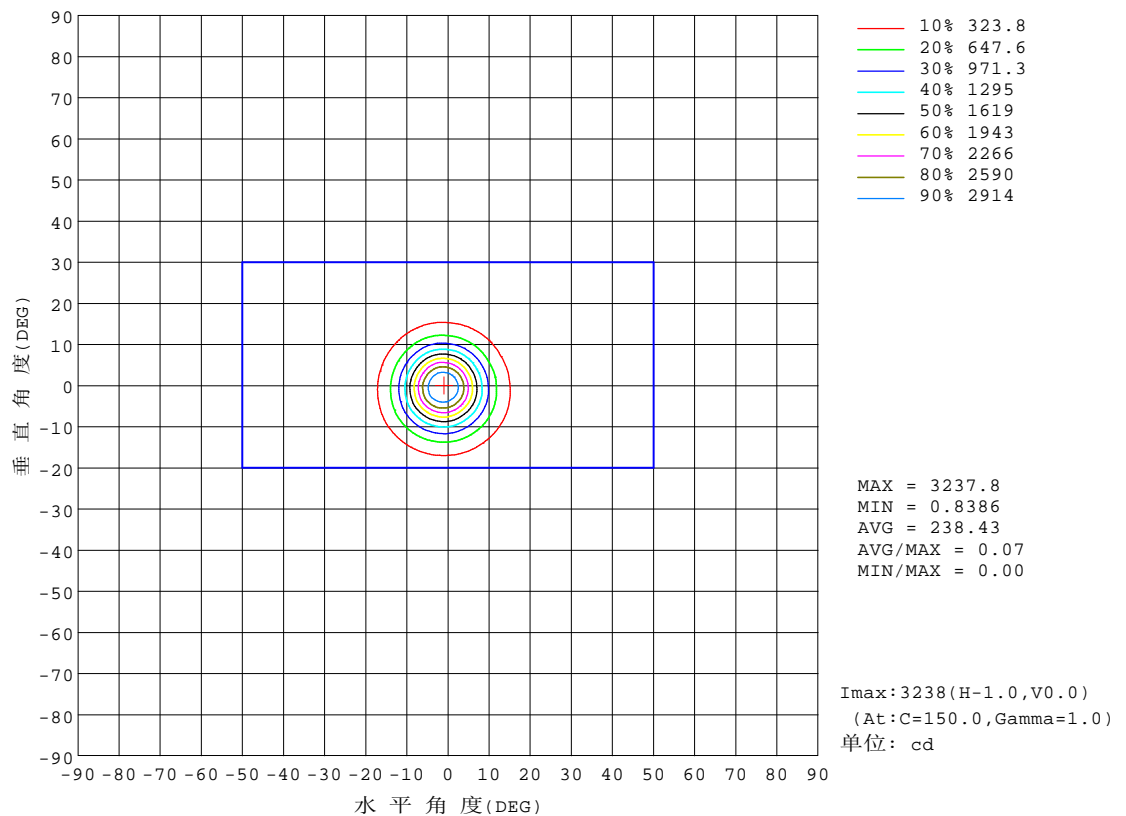
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	36	34	32	36	34	32	35	33	32	31
0.80	39	37	35	38	36	35	38	36	35	34
1.00	40	38	37	40	38	37	39	38	37	35
1.25	42	40	39	41	40	38	40	39	38	37
1.50	43	41	40	42	41	39	41	40	39	37
2.00	43	42	41	43	41	40	42	41	40	38
2.50	44	43	42	43	42	41	42	41	40	38
3.00	45	43	42	44	43	42	43	42	41	39
4.00	45	44	44	44	44	43	43	42	42	39
5.00	46	45	44	45	44	44	43	43	42	40
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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	遮光角:

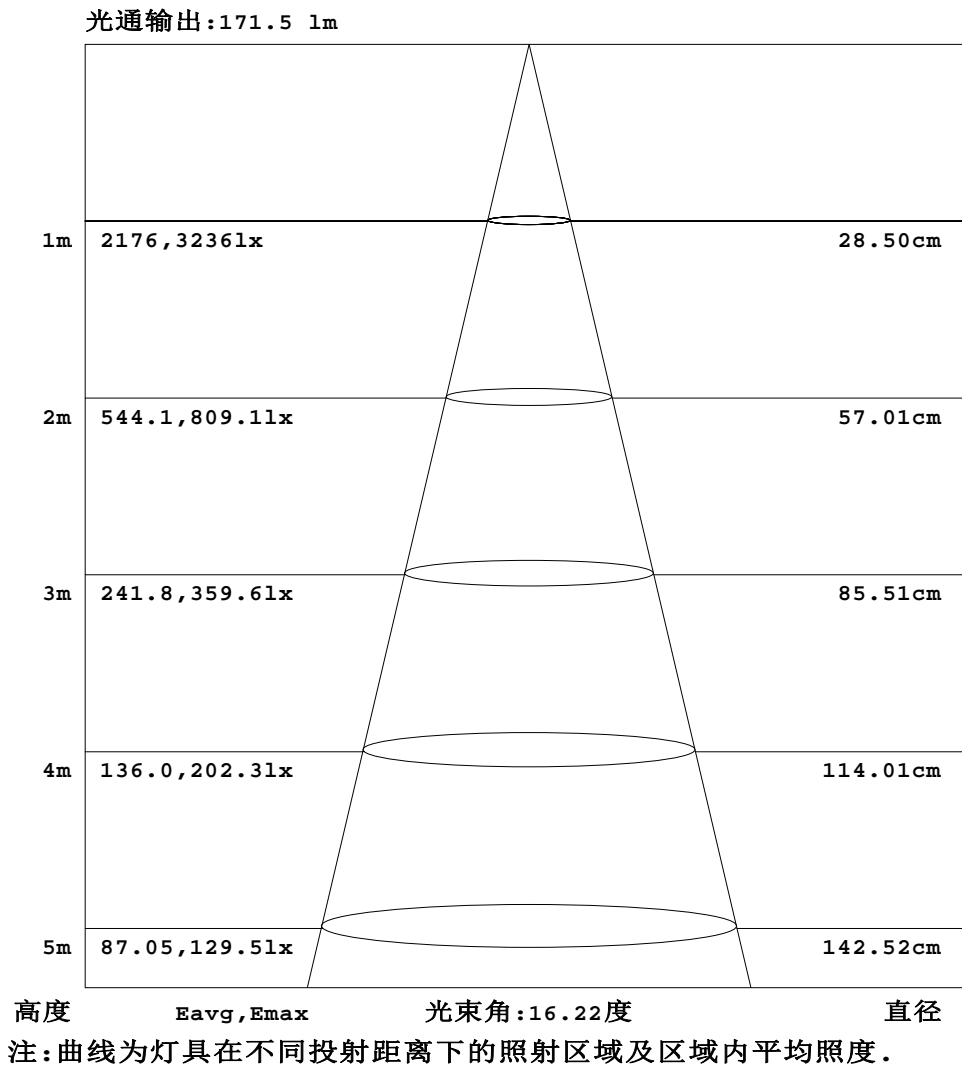


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	遮光角:

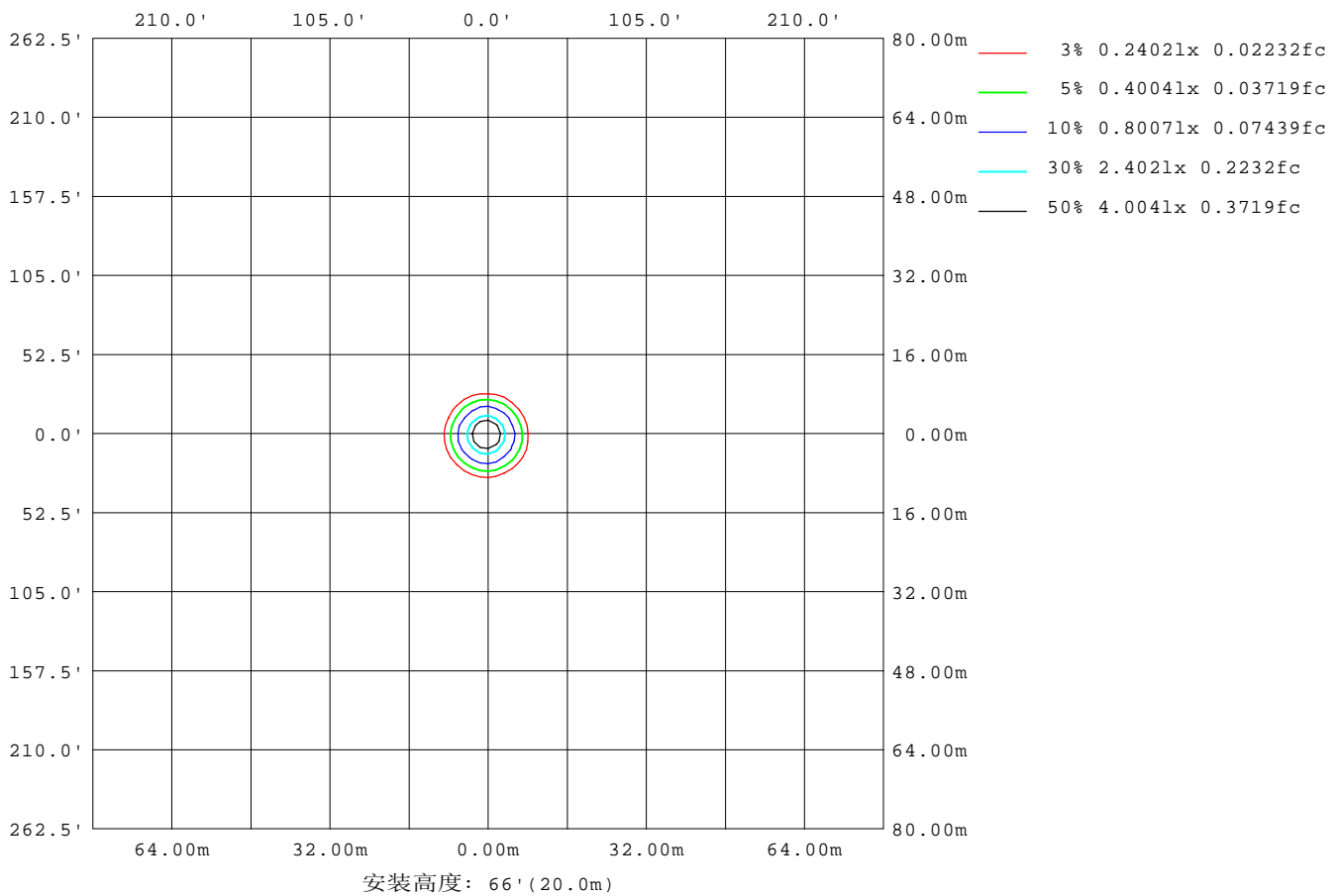


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: zoe  
 测试日期: 2023-12-9

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-1084 15R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	遮光角:

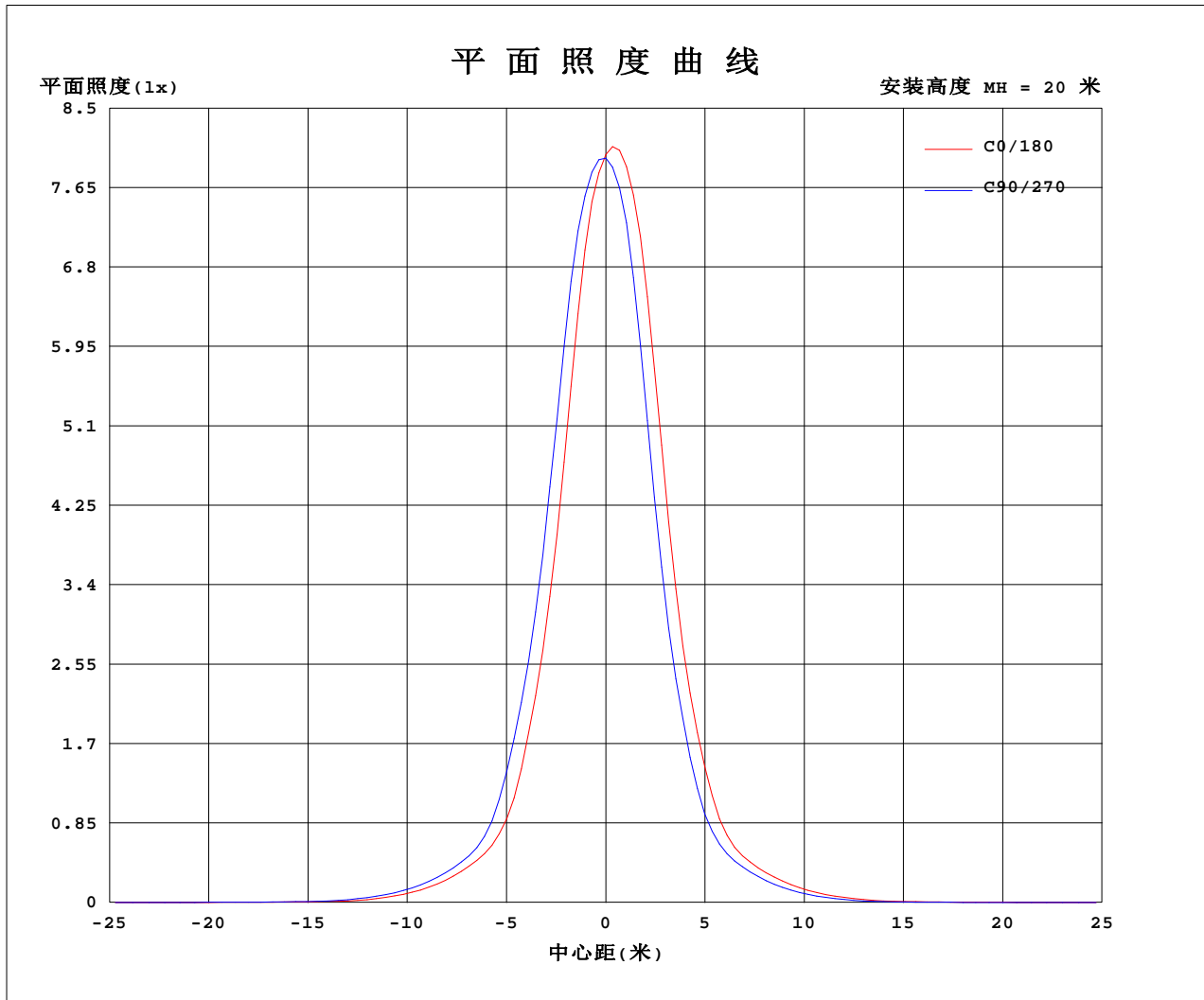
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	1585
L横(75)av	832
L横(85)av	680
L纵(65)av	1489
L纵(75)av	715
L纵(85)av	594
L45(65)av	1502
L45(75)av	740
L45(85)av	496

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: 2023-12-9

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-1084 15R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 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: 2023-12-9

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-1084 15R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:120.15V I:0.1025A P:12.206W PF:0.9894 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.121-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312091436
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00061544m <sup>2</sup>	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	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194	3194						
5	2230	2360	2514	2695	2836	2917	2876	2754	2613	2420	2269	2191						
10	926	1037	1148	1305	1416	1477	1403	1263	1151	1006	922	893						
15	326	372	418	492	545	562	507	433	387	339	317	304						
20	161	182	194	210	216	220	209	189	174	158	152	148						
25	72.5	84.4	92.7	102	107	110	103	92.0	82.3	72.2	67.5	65.1						
30	26.4	32.5	37.7	43.0	46.0	47.3	43.4	37.3	31.8	26.5	24.2	22.9						
35	9.43	10.3	10.9	12.4	14.2	15.0	13.3	10.3	8.31	7.26	7.34	7.93						
40	5.40	5.87	6.19	6.58	6.97	7.18	6.66	5.27	4.30	3.85	4.03	4.48						
45	3.13	3.53	3.83	4.03	4.27	4.42	4.07	3.11	2.43	2.13	2.30	2.58						
50	1.74	2.01	2.24	2.43	2.52	2.69	2.47	1.81	1.33	1.12	1.17	1.37						
55	1.09	1.15	1.22	1.35	1.47	1.57	1.49	1.07	0.80	0.72	0.76	0.89						
60	0.58	0.62	0.68	0.79	0.90	0.98	0.95	0.73	0.58	0.52	0.53	0.55						
65	0.30	0.32	0.36	0.42	0.49	0.54	0.52	0.43	0.39	0.36	0.31	0.29						
70	0.17	0.17	0.19	0.22	0.26	0.29	0.29	0.24	0.20	0.19	0.17	0.16						
75	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09						
80	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06						
85	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02						
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: 2023-12-9

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-1084 15R

DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA

30minutes warm-up