

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	49.8%	
Luminaire Power:	12.16 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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

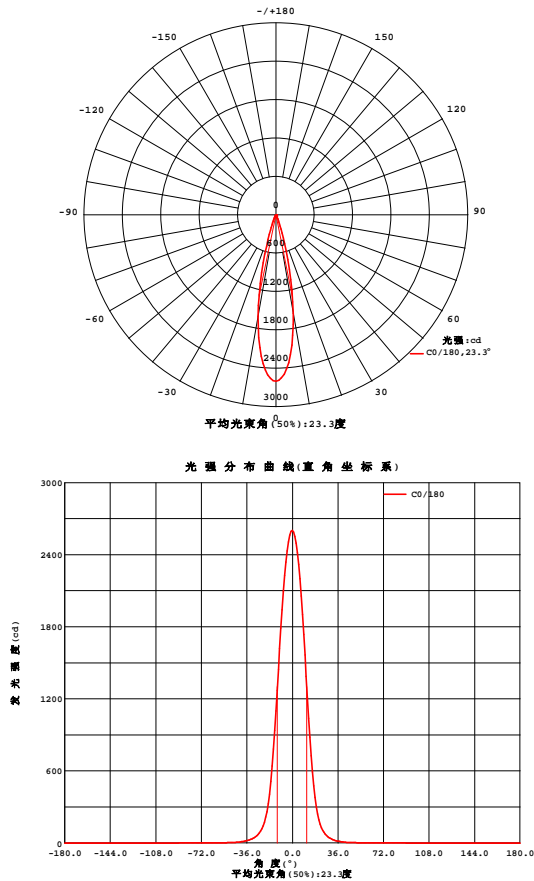


Fig. C0/C180

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: 2023-12-8

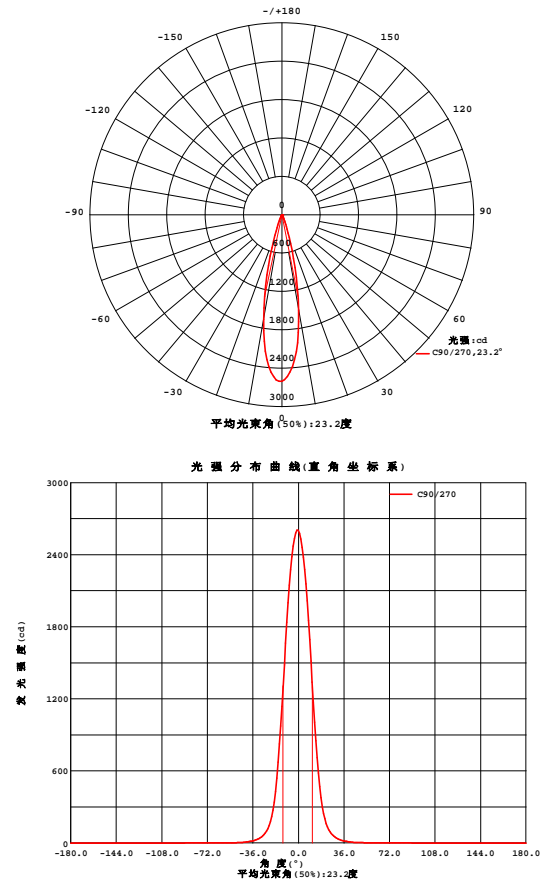


Fig. C90/C270

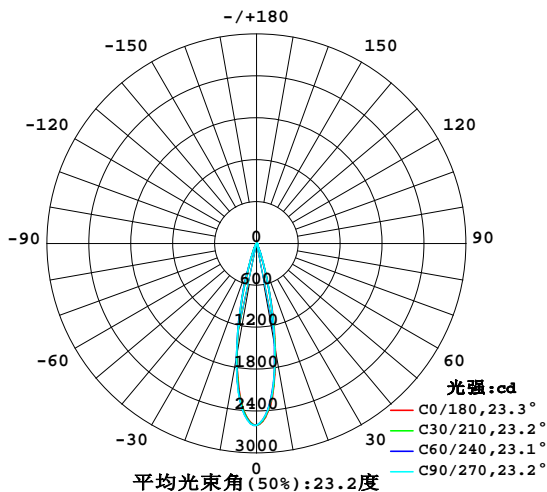
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra: 90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

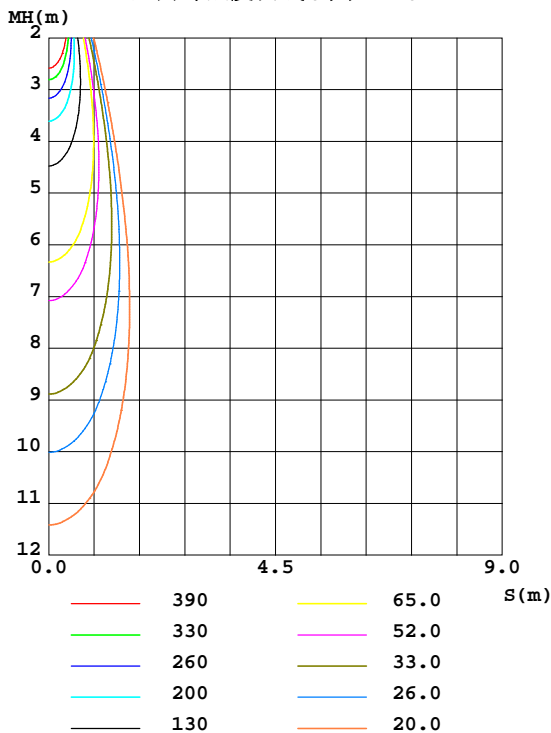
实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 39.29 lm/W
型号	CREE	峰值光强(cd)	2604	S/MH(C0/180)		0.39
标称功率(W)	12	灯具效率(%)	49.8	S/MH(C90/270)		0.40
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	477.59	$\eta$ UP,DN(C0-180)		0.0,24.1
额定光通量(lm)	959.178	CIE分类	直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)		0.0,25.6
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(%)	49.8	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: 2023-12-8

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: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	1564	1511	1514	1568	1619	1645	1664	1638	0- 10	198.2	198.2	41.5, 20.7
20	241.0	241.6	243.3	251.2	260.3	272.0	272.7	259.5	10- 20	210.4	408.7	85.6, 42.6
30	38.27	39.89	41.50	42.54	44.77	45.28	43.19	39.77	20- 30	49.19	457.9	95.9, 47.7
40	8.676	9.521	9.799	10.91	11.10	10.63	9.977	9.185	30- 40	13.68	471.5	98.7, 49.2
50	2.851	3.233	3.000	3.052	3.057	2.592	2.368	2.508	40- 50	3.944	475.5	99.6, 49.6
60	0.7898	0.7278	0.6987	0.7079	0.6961	0.6098	0.5270	0.6733	50- 60	1.605	477.1	99.9, 49.7
70	0.2167	0.2145	0.2037	0.2053	0.2014	0.2240	0.2413	0.2153	60- 70	0.3843	477.5	100, 49.8
80	0.0307	0.0293	0.0344	0.0303	0.0316	0.0271	0.0264	0.0228	70- 80	0.0940	477.6	100, 49.8
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.0210	477.6	100, 49.8
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	477.6	100, 49.8
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	477.6	100, 49.8
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	477.6	100, 49.8
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	477.6	100, 49.8
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	477.6	100, 49.8
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	477.6	100, 49.8
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	477.6	100, 49.8
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	477.6	100, 49.8
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	477.6	100, 49.8
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: 2023-12-8

$\gamma$ 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: PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz  
实检光通: 959.178x1 lm

灯具名称: 2318.117-LEA-13

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

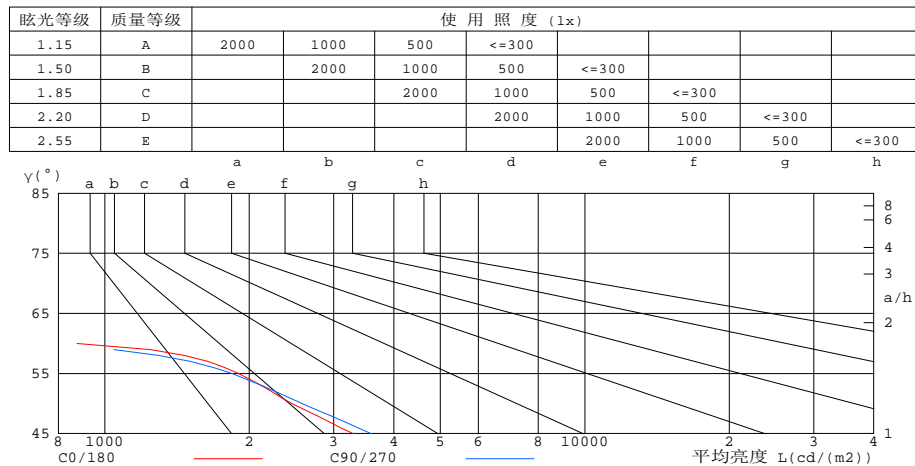
测试编号: 2312081433

制造厂商: RISE

发光口面: 0.00180864m<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	153	157
80	98	110
75	165	146
70	351	329
65	565	566
60	875	772
55	1900	1843
50	2456	2579
45	3300	3593

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: 2023-12-8

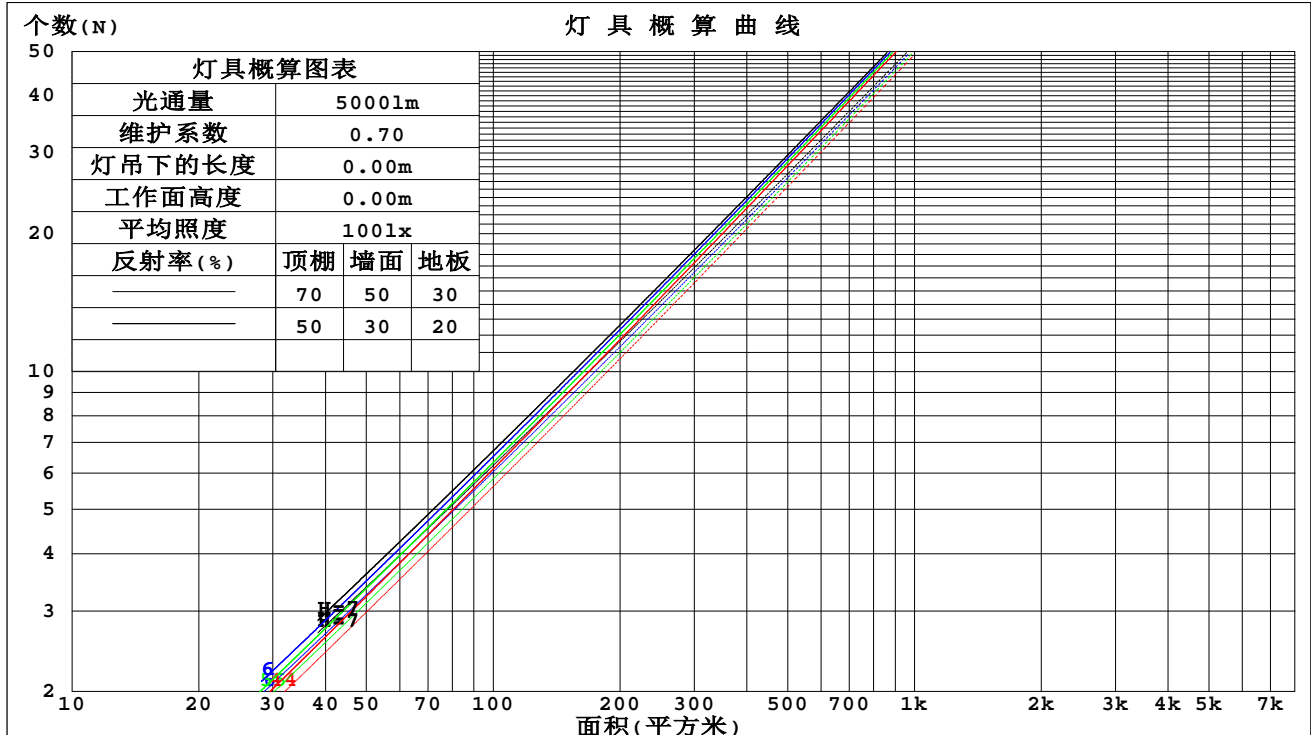
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:CMA1306-0000-000N0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz  
实检光通: 959.178x1 lm

灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m2	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	.59	.59	.59	.58	.58	.58	.55	.55	.55	.53	.53	.53	.51	.51	.51	.50
1.0	.56	.55	.55	.55	.55	.54	.53	.53	.52	.52	.51	.51	.50	.49	.49	.48
2.0	.54	.52	.51	.53	.52	.51	.52	.51	.50	.50	.49	.49	.49	.48	.48	.47
3.0	.52	.50	.49	.51	.50	.48	.50	.49	.48	.49	.48	.47	.48	.47	.46	.46
4.0	.50	.48	.47	.49	.48	.46	.48	.47	.46	.48	.46	.45	.47	.46	.45	.44
5.0	.48	.46	.45	.48	.46	.45	.47	.46	.44	.46	.45	.44	.46	.45	.44	.43
6.0	.47	.45	.43	.46	.45	.43	.46	.44	.43	.45	.44	.43	.45	.43	.43	.42
7.0	.45	.44	.42	.45	.43	.42	.45	.43	.42	.44	.43	.42	.44	.42	.41	.41
8.0	.44	.42	.41	.44	.42	.41	.44	.42	.41	.43	.42	.41	.43	.41	.41	.40
9.0	.43	.41	.40	.43	.41	.40	.43	.41	.40	.42	.41	.40	.42	.41	.40	.39
10.0	.42	.40	.39	.42	.40	.39	.42	.40	.39	.41	.40	.39	.41	.40	.39	.38



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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m2	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	.065	.037	.012	.062	.035	.011	.056	.032	.010	.050	.029	.009	.045	.026	.008	
2.0	.060	.033	.010	.057	.032	.010	.052	.029	.009	.048	.027	.008	.043	.025	.008	
3.0	.056	.030	.009	.054	.029	.009	.049	.027	.008	.045	.025	.008	.042	.023	.007	
4.0	.052	.027	.008	.050	.026	.008	.047	.025	.007	.043	.023	.007	.040	.022	.007	
5.0	.049	.025	.007	.047	.024	.007	.044	.023	.007	.042	.022	.007	.039	.021	.006	
6.0	.046	.023	.007	.045	.023	.007	.042	.022	.006	.040	.021	.006	.038	.020	.006	
7.0	.044	.022	.006	.043	.021	.006	.040	.020	.006	.038	.020	.006	.036	.019	.006	
8.0	.042	.020	.006	.041	.020	.006	.039	.019	.006	.037	.019	.005	.035	.018	.005	
9.0	.040	.019	.005	.039	.019	.005	.037	.018	.005	.035	.018	.005	.034	.017	.005	
10.0	.038	.018	.005	.037	.018	.005	.036	.017	.005	.034	.017	.005	.033	.017	.005	

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	.095	.095	.095	.081	.081	.081	.055	.055	.055	.032	.032	.032	.010	.010	.010	
1.0	.084	.079	.074	.072	.067	.064	.049	.046	.044	.028	.027	.026	.009	.009	.008	
2.0	.074	.066	.059	.064	.057	.051	.044	.039	.036	.025	.023	.021	.008	.007	.007	
3.0	.067	.056	.048	.057	.049	.042	.039	.034	.029	.023	.020	.017	.007	.006	.006	
4.0	.060	.049	.040	.052	.042	.035	.036	.029	.024	.021	.017	.014	.007	.006	.005	
5.0	.055	.042	.033	.047	.037	.029	.033	.026	.020	.019	.015	.012	.006	.005	.004	
6.0	.050	.037	.028	.043	.032	.025	.030	.023	.017	.017	.013	.010	.006	.004	.003	
7.0	.047	.033	.024	.040	.029	.021	.028	.020	.015	.016	.012	.009	.005	.004	.003	
8.0	.043	.030	.021	.037	.026	.018	.026	.018	.013	.015	.011	.008	.005	.004	.003	
9.0	.040	.027	.018	.035	.023	.016	.024	.017	.011	.014	.010	.007	.005	.003	.002	
10.0	.038	.025	.016	.033	.021	.014	.023	.015	.010	.013	.009	.006	.004	.003	.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: 2023-12-8

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: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm											
灯具名称: 2318.117-LEA-13						灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格: 3000K						外型尺寸:			测试编号: 2312081433		
制造厂商: RISE						发光口面: 0.00180864m2			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	6.3	6.9	6.5	7.1	7.2	6.6	7.2	6.8	7.3	7.5
	3H	6.2	6.8	6.5	7.0	7.2	6.5	7.0	6.7	7.2	7.4
	4H	6.2	6.7	6.4	6.9	7.1	6.4	6.9	6.7	7.2	7.4
	6H	6.1	6.6	6.3	6.8	7.0	6.3	6.8	6.6	7.1	7.3
	8H	6.0	6.5	6.3	6.8	7.0	6.3	6.8	6.6	7.0	7.3
	12H	6.0	6.5	6.3	6.7	7.0	6.2	6.7	6.5	7.0	7.2
4H	2H	6.2	6.7	6.4	6.9	7.1	6.5	7.0	6.7	7.2	7.4
	3H	6.1	6.6	6.4	6.8	7.1	6.3	6.8	6.6	7.1	7.3
	4H	6.0	6.4	6.3	6.7	7.0	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3
	6H	5.9	6.3	6.2	6.6	6.9	6.1	6.5	6.5	6.9	7.2
	8H	5.8	6.2	6.2	6.5	6.9	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
	12H	5.8	6.1	6.2	6.5	6.9	6.0	6.4	6.4	6.7	7.1
8H	4H	5.8	6.2	6.2	6.5	6.9	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
	6H	5.7	6.0	6.1	6.4	6.8	6.0	6.3	6.4	6.7	7.1
	8H	5.7	5.9	6.1	6.3	6.8	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0
	12H	5.6	5.8	6.1	6.3	6.7	5.9	6.1	6.3	6.5	7.0
12H	4H	5.8	6.1	6.2	6.5	6.9	6.0	6.4	6.4	6.7	7.1
	6H	5.7	5.9	6.1	6.3	6.8	5.9	6.2	6.4	6.6	7.0
	8H	5.6	5.8	6.1	6.3	6.7	5.8	6.1	6.3	6.5	7.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):											
S = 1.0H		+ 2.7 / - 5.3					+ 3.1 / - 6.0				
1.5H		+ 4.0 / - 3.0					+ 4.6 / - 3.2				
2.0H		+ 2.9 / - 6.5					+ 3.3 / - 6.0				

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: 0.00180864 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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <sup>2</sup>	遮光角:

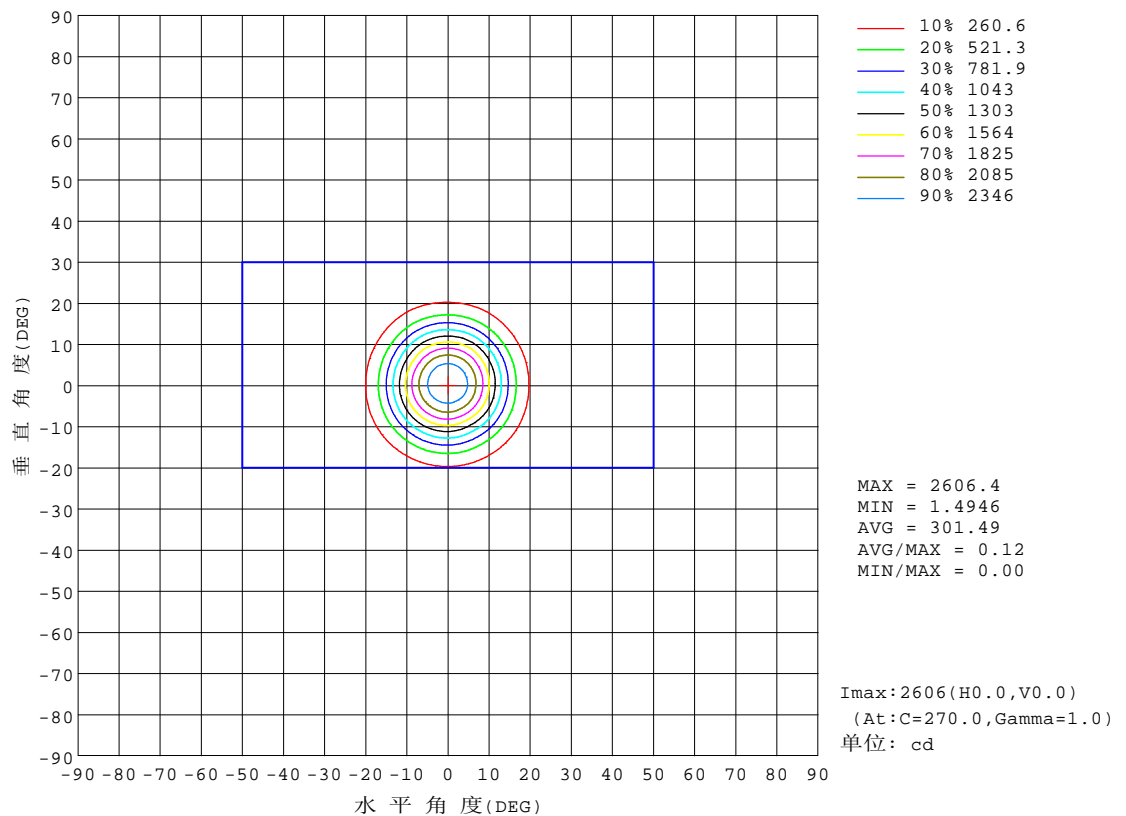
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	45	42	41	45	42	41	45	42	41	39
0.80	49	46	44	48	46	44	48	46	44	43
1.00	51	48	46	50	48	46	49	48	46	44
1.25	52	50	48	52	50	48	51	49	48	46
1.50	54	51	50	53	51	50	52	50	49	47
2.00	55	53	51	54	52	51	53	51	50	48
2.50	55	54	52	55	53	52	53	52	51	48
3.00	56	55	53	55	54	53	54	53	52	49
4.00	57	56	55	56	55	54	54	53	53	49
5.00	58	57	56	57	56	55	55	54	53	50
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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <sup>2</sup>	遮光角:

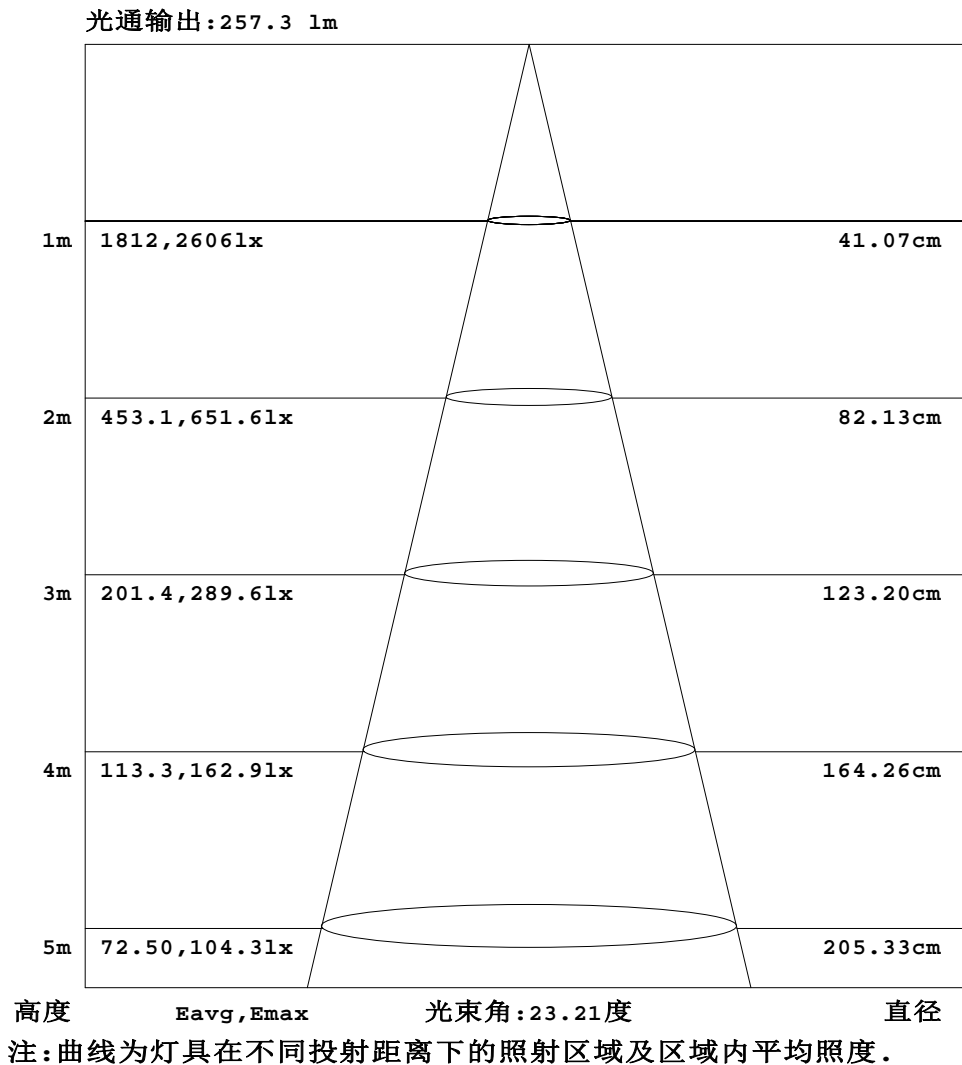


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-12-8

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: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <sup>2</sup>	遮光角:

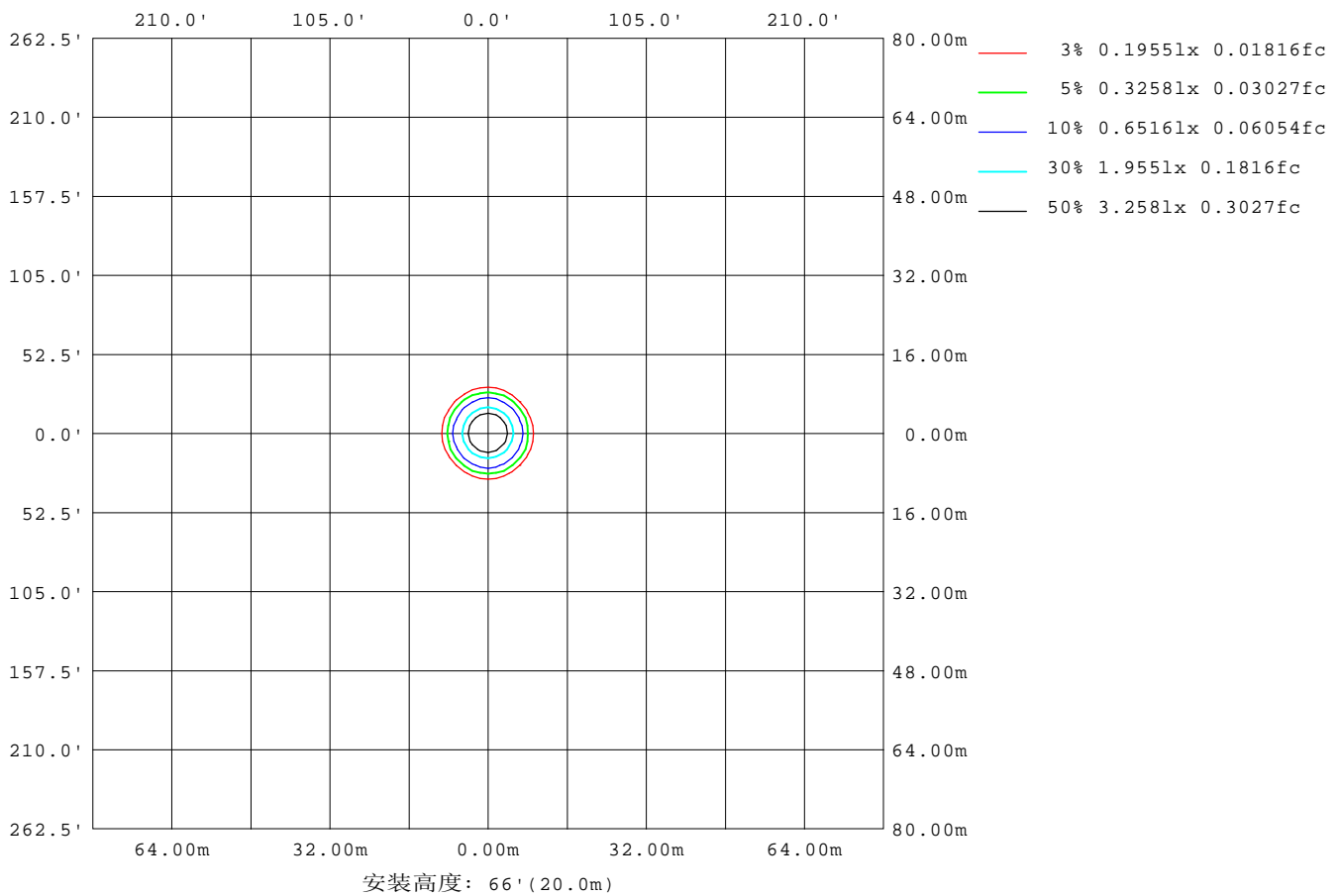


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: zoe  
 测试日期: 2023-12-8

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: PUP10A-1WMC-350 260mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <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: 2023-12-8

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: PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m <sup>2</sup>	遮光角:

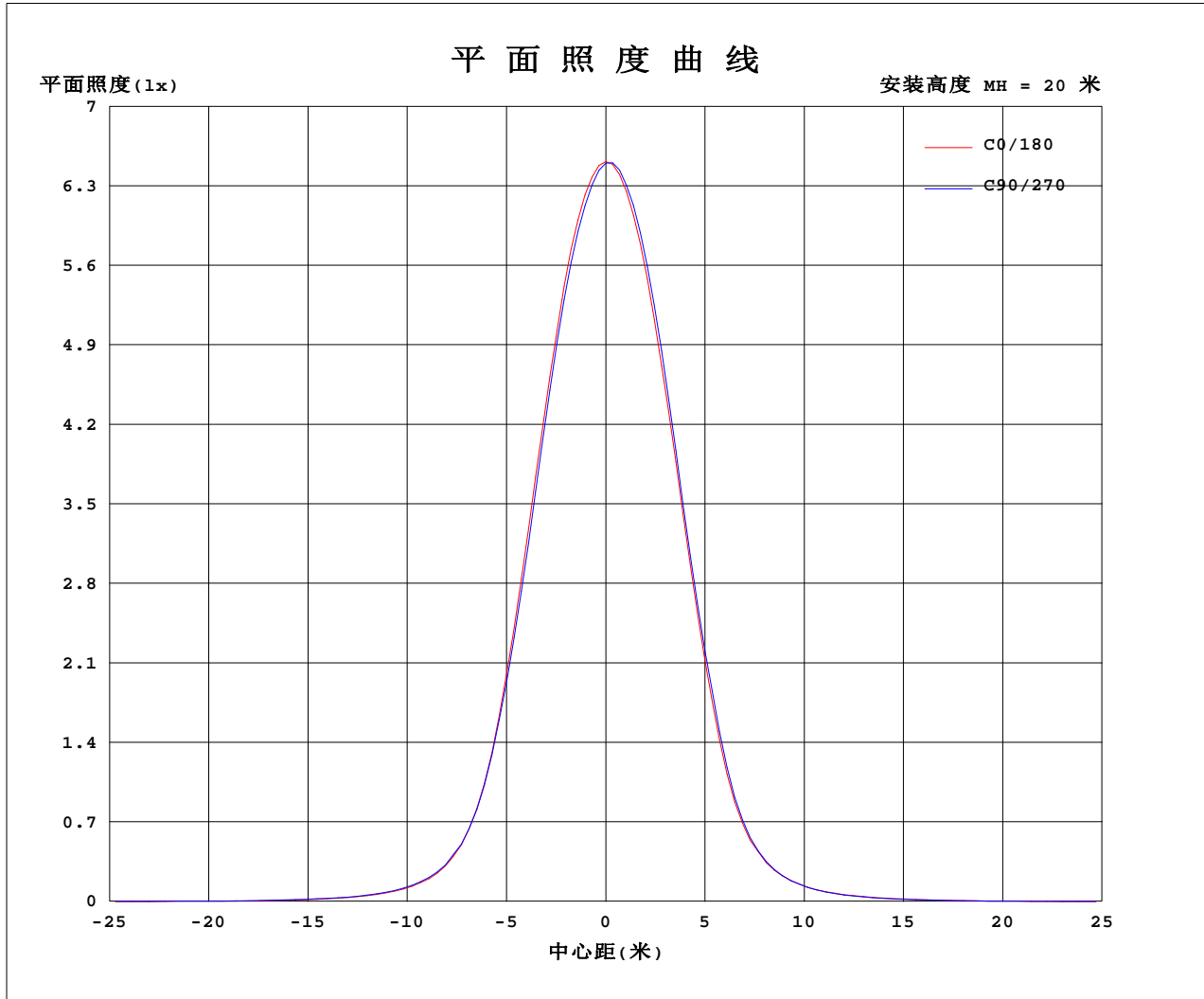
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	562
L横(75)av	155
L横(85)av	146
L纵(65)av	462
L纵(75)av	160
L纵(85)av	147
L45(65)av	497
L45(75)av	153
L45(85)av	110

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: 2023-12-8

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: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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:120.18V I:0.1020A P:12.157W PF:0.9900 Freq:59.98Hz 实检光通: 959.178x1 lm		
灯具名称: 2318.117-LEA-13	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312081433
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00180864m2	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	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602						
5	2319	2297	2270	2277	2288	2321	2339	2350	2376	2383	2373	2346						
10	1564	1534	1488	1514	1543	1592	1619	1624	1665	1664	1665	1612						
15	725	719	694	711	729	766	781	798	825	823	808	769						
20	241	244	239	243	246	257	260	265	279	273	269	250						
25	89.9	91.7	92.1	93.7	91.9	96.1	99.3	100	103	98.9	93.7	90.4						
30	38.3	39.5	40.3	41.5	41.4	43.7	44.8	45.2	45.4	43.2	41.0	38.5						
35	18.2	19.5	20.0	20.7	21.2	22.2	22.6	22.3	22.0	20.8	20.3	18.6						
40	8.68	9.37	9.68	9.80	10.6	11.2	11.1	10.8	10.5	9.98	9.57	8.80						
45	4.21	4.60	4.58	4.60	5.03	5.10	4.87	4.54	4.30	4.11	4.07	3.99						
50	2.85	3.27	3.19	3.00	3.04	3.06	3.06	2.70	2.48	2.37	2.44	2.58						
55	1.97	2.41	2.23	1.91	1.88	1.90	1.86	1.65	1.49	1.41	1.52	1.73						
60	0.79	0.76	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.63	0.59	0.53	0.62	0.72						
65	0.43	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.35	0.28	0.27	0.30	0.38						
70	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.21	0.23	0.24	0.23	0.21						
75	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07						
80	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02						
85	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01						
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: 2023-12-8

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:PUP10A-1WMC-350 260mA

30minutes warm-up