

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	85.8%	
Luminaire Power:	9.267 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: 2023-03-17

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

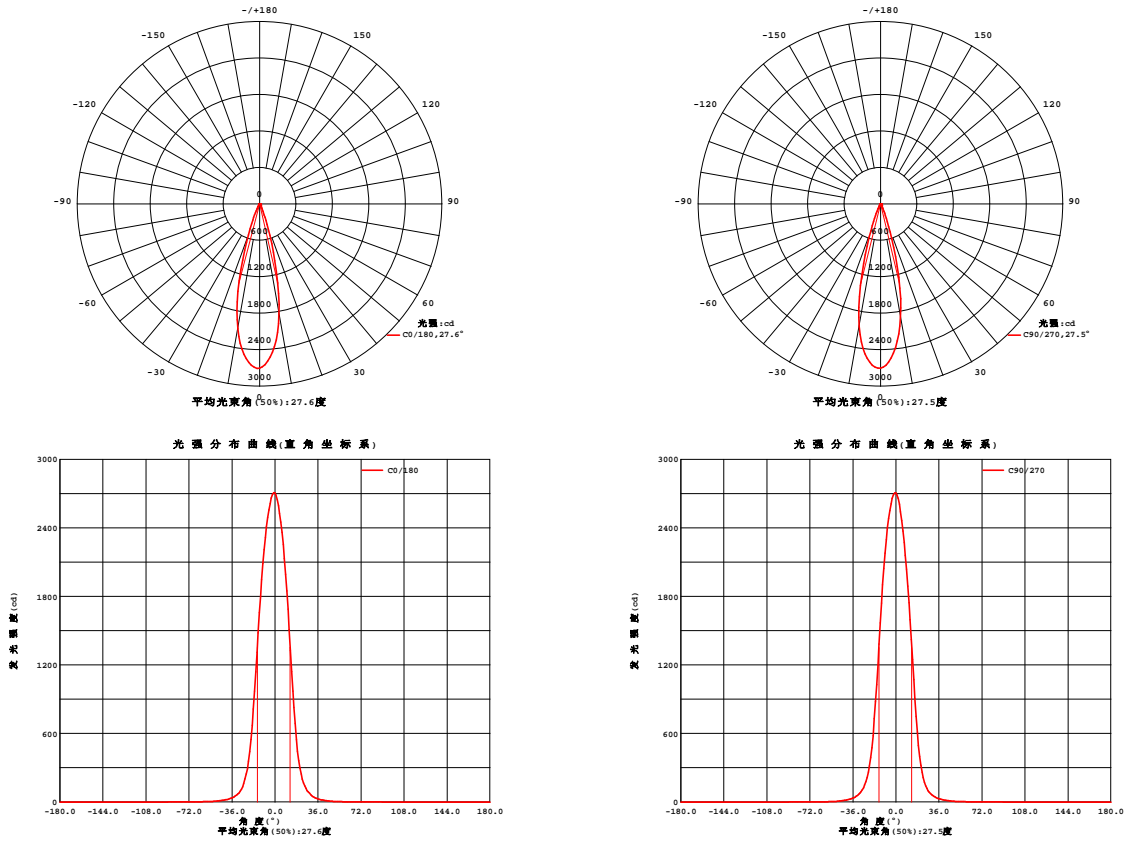


Fig. C0/C180

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: 2023-03-17

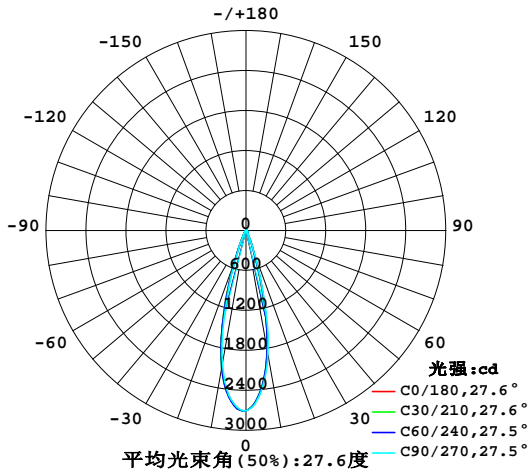
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.416  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra: 90  
LENS: PM-1084A 24R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

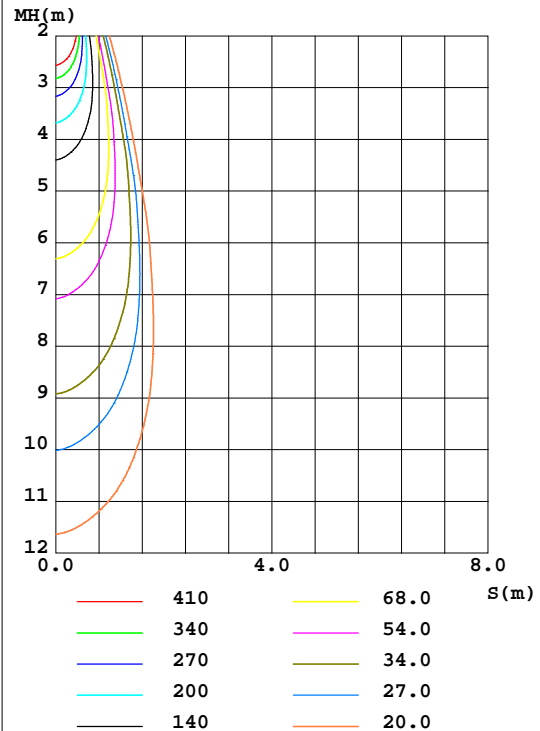
实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 70.38 lm/W	
型号	CREE	峰值光强(cd)	2712	S/MH(C0/180)	0.46
标称功率(W)	9	灯具效率(%)	85.8	S/MH(C90/270)	0.45
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	652.25	$\eta$ UP,DN(C0-180)	0.0,40.5
额定光通量(lm)	760.254	CIE分类	直接	$\eta$ 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(%)	85.8	CIBSE SHR MAX	1.00

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线(单位:lx)



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up



灯具环带光通量

环带光通量:

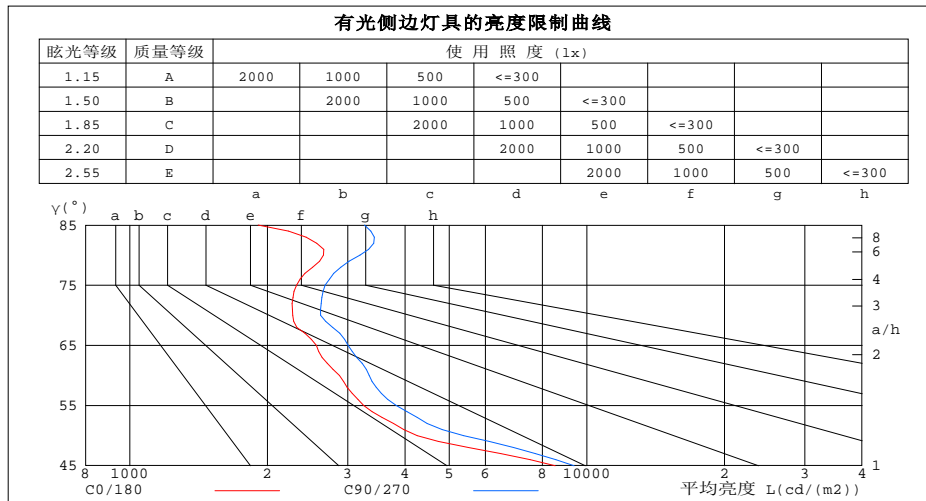
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum,lamp
10	1848	1835	1890	1972	2088	2106	2044	1956	0- 10	222.1	222.1	34,29.2
20	362.2	355.9	398.0	458.4	546.9	537.5	474.9	421.7	10- 20	305.7	527.7	80.9,69.4
30	63.50	58.62	64.35	73.36	81.12	80.37	80.42	74.94	20- 30	85.22	612.9	94,80.6
40	17.46	16.68	18.31	20.63	22.24	21.44	20.62	19.40	30- 40	23.89	636.8	97.6,83.8
50	4.343	4.831	5.497	6.259	7.010	5.963	4.767	4.330	40- 50	8.772	645.6	99,84.9
60	2.285	2.496	2.655	2.771	2.811	2.606	2.391	2.262	50- 60	3.147	648.7	99.5,85.3
70	1.234	1.347	1.422	1.567	1.618	1.440	1.266	1.221	60- 70	1.915	650.7	99.8,85.6
80	0.7317	0.8203	0.8801	0.9410	0.9302	0.8235	0.7523	0.7209	70- 80	1.134	651.8	99.9,85.7
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.4533	652.3	100,85.8
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	652.3	100,85.8
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	652.3	100,85.8
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	652.3	100,85.8
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	652.3	100,85.8
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	652.3	100,85.8
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	652.3	100,85.8
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	652.3	100,85.8
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	652.3	100,85.8
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	652.3	100,85.8
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:2023-03-17

$\gamma$ 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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:



平均亮度值 cd/(m <sup>2</sup> )		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	1910	3261
80	2654	3187
75	2316	2676
70	2273	2616
65	2563	3004
60	2878	3340
55	3253	3834
50	4255	5378
45	8529	9380

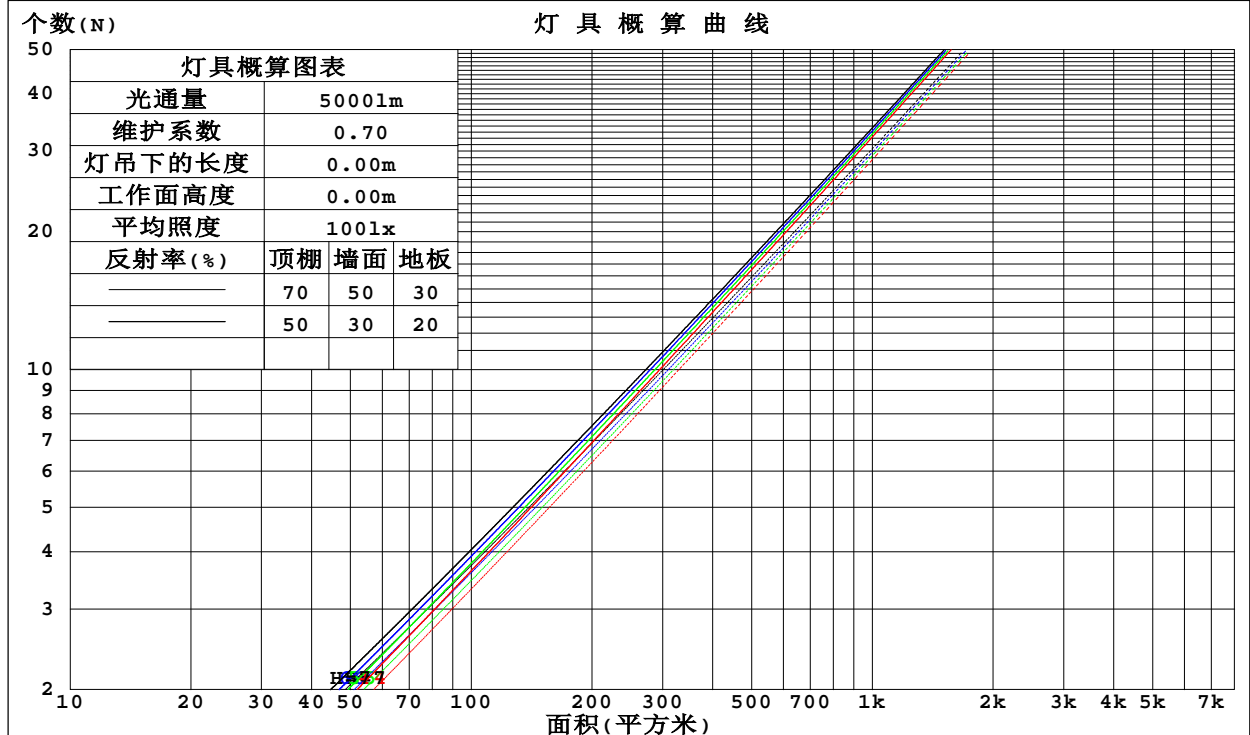
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm					
灯具名称: 2218.510-LEA-09			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格:3000K			外型尺寸:		测试编号:2303170323
制造厂商: RISE			发光口面:0.001589625m2		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	1.02	1.02	1.02	.00	.00	.00	.95	.95	.95	.91	.91	.91	.88	.88	.88	.86
1.0	.97	.95	.94	.95	.93	.92	.91	.90	.89	.88	.87	.87	.85	.85	.84	.83
2.0	.92	.90	.87	.91	.88	.86	.88	.86	.85	.86	.84	.83	.83	.82	.81	.80
3.0	.88	.85	.82	.87	.84	.82	.85	.83	.81	.83	.81	.79	.81	.80	.78	.77
4.0	.85	.81	.79	.84	.81	.78	.82	.79	.77	.80	.78	.76	.79	.77	.76	.75
5.0	.81	.78	.75	.81	.77	.75	.79	.77	.74	.78	.76	.74	.77	.75	.73	.72
6.0	.79	.75	.72	.78	.75	.72	.77	.74	.72	.76	.73	.71	.75	.73	.71	.70
7.0	.76	.72	.70	.76	.72	.70	.75	.72	.69	.74	.71	.69	.73	.71	.69	.68
8.0	.74	.70	.68	.73	.70	.68	.73	.69	.67	.72	.69	.67	.71	.69	.67	.66
9.0	.72	.68	.66	.71	.68	.66	.71	.68	.65	.70	.67	.65	.69	.67	.65	.64
10.0	.70	.66	.64	.69	.66	.64	.69	.66	.64	.68	.65	.63	.68	.65	.63	.63



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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm					
灯具名称: 2218.510-LEA-09			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格:3000K			外型尺寸:		测试编号:2303170323
制造厂商: RISE			发光口面:0.001589625m2		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	.120	.068	.022	.114	.065	.021	.103	.059	.019	.094	.054	.017	.085	.049	.016	
2.0	.111	.061	.019	.106	.058	.018	.097	.054	.017	.089	.050	.016	.082	.046	.015	
3.0	.103	.055	.016	.099	.053	.016	.092	.050	.015	.085	.047	.014	.079	.044	.014	
4.0	.097	.050	.015	.093	.049	.014	.087	.046	.014	.081	.044	.013	.076	.041	.013	
5.0	.091	.046	.013	.088	.045	.013	.083	.043	.013	.078	.041	.012	.073	.039	.012	
6.0	.086	.043	.012	.084	.042	.012	.079	.040	.012	.075	.039	.011	.071	.037	.011	
7.0	.082	.040	.011	.080	.040	.011	.076	.038	.011	.072	.037	.011	.068	.036	.010	
8.0	.078	.038	.011	.076	.037	.011	.072	.036	.010	.069	.035	.010	.066	.034	.010	
9.0	.074	.036	.010	.073	.035	.010	.070	.034	.010	.067	.033	.010	.064	.032	.009	
10.0	.071	.034	.009	.070	.034	.009	.067	.033	.009	.064	.032	.009	.062	.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	.163	.163	.163	.140	.140	.140	.095	.095	.095	.055	.055	.055	.018	.018	.018	
1.0	.145	.135	.127	.124	.116	.109	.085	.080	.075	.049	.046	.044	.016	.015	.014	
2.0	.129	.114	.101	.111	.098	.087	.076	.068	.061	.044	.039	.036	.014	.013	.012	
3.0	.116	.097	.082	.100	.084	.071	.068	.058	.050	.040	.034	.029	.013	.011	.010	
4.0	.106	.084	.067	.091	.073	.059	.062	.051	.041	.036	.030	.024	.012	.010	.008	
5.0	.097	.073	.056	.083	.064	.049	.057	.044	.035	.033	.026	.021	.011	.009	.007	
6.0	.089	.065	.048	.077	.056	.041	.053	.039	.029	.031	.023	.017	.010	.008	.006	
7.0	.083	.058	.041	.071	.050	.035	.049	.035	.025	.029	.021	.015	.009	.007	.005	
8.0	.077	.052	.035	.066	.045	.031	.046	.032	.022	.027	.019	.013	.009	.006	.004	
9.0	.072	.047	.030	.062	.041	.027	.043	.029	.019	.025	.017	.011	.008	.006	.004	
10.0	.068	.043	.027	.059	.038	.023	.041	.026	.017	.024	.016	.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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS:PM-1084A 24R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm										
灯具名称: 2218.510-LEA-09					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:3000K					外型尺寸:			测试编号:2303170323		
制造厂商: RISE					发光口面:0.001589625m2			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	9.3	9.9	9.5	10.1	10.2	9.6	10.3	9.8	10.4	10.6
3H	9.5	10.1	9.7	10.3	10.4	9.9	10.5	10.1	10.7	10.9
4H	9.6	10.2	9.8	10.4	10.6	10.0	10.6	10.3	10.8	11.0
6H	9.8	10.3	10.0	10.5	10.8	10.2	10.8	10.5	11.0	11.2
8H	9.8	10.4	10.1	10.6	10.9	10.3	10.9	10.6	11.1	11.4
12H	9.8	10.4	10.2	10.6	10.9	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5
4H 2H	9.3	9.8	9.5	10.1	10.3	9.6	10.2	9.9	10.4	10.6
3H	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6	10.0	10.5	10.3	10.7	11.0
4H	9.8	10.3	10.1	10.6	10.9	10.2	10.7	10.5	11.0	11.3
6H	10.1	10.5	10.5	10.8	11.2	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6
8H	10.2	10.6	10.6	10.9	11.3	10.7	11.1	11.1	11.5	11.8
12H	10.3	10.6	10.7	11.0	11.4	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0
8H 4H	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	10.2	10.6	10.6	11.0	11.3
6H	10.3	10.6	10.7	11.0	11.4	10.7	11.1	11.2	11.4	11.9
8H	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6	11.0	11.3	11.5	11.7	12.1
12H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
12H 4H	9.8	10.2	10.2	10.6	11.0	10.2	10.6	10.6	11.0	11.3
6H	10.3	10.6	10.8	11.0	11.5	10.7	11.0	11.2	11.5	11.9
8H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	11.1	11.3	11.5	11.7	12.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 1.5 / - 1.9					+ 1.5 / - 1.6				
1.5H	+ 2.9 / - 1.8					+ 2.8 / - 1.6				
2.0H	+ 2.4 / - 0.9					+ 2.4 / - 0.8				

依据CIE Pub.117计算, 760.3lm光源光通,表格已经进行修正( $8\log(F/F_0) = -1.0$ ).  
出光口面积: 0.00158963 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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:

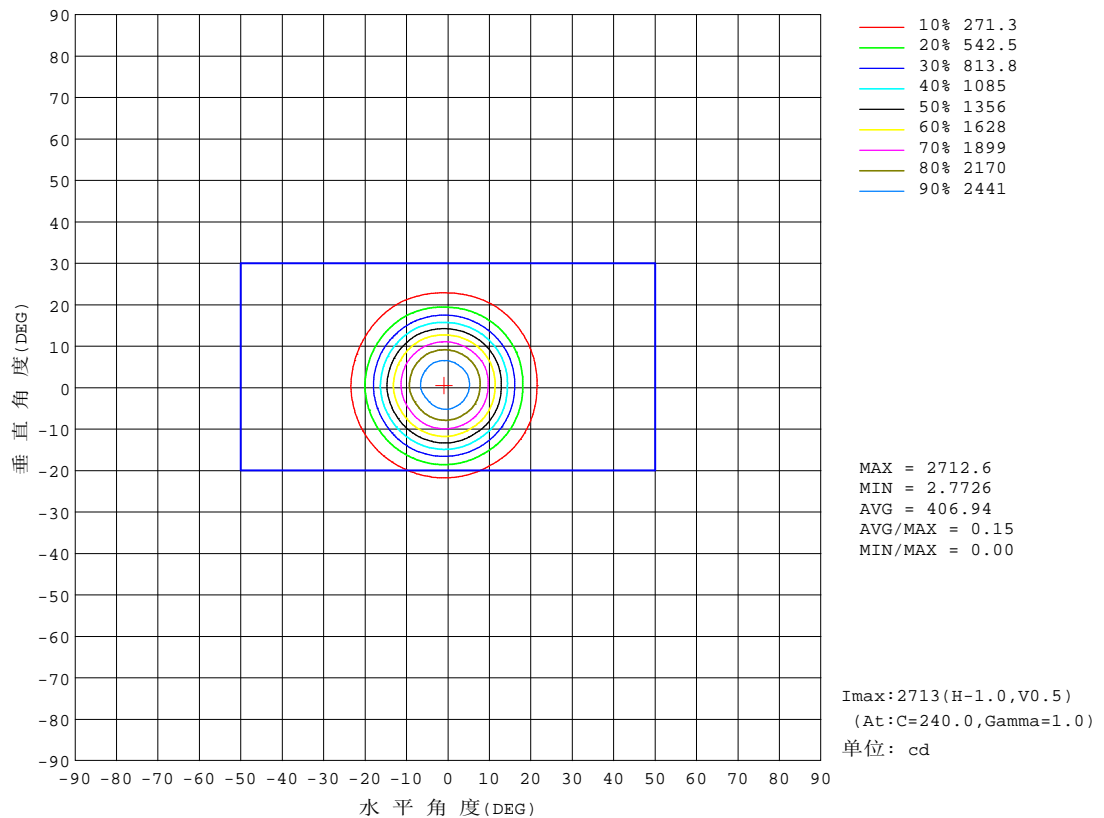
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
k = 0.60	77	72	69	77	72	69	76	72	69	66
0.80	83	79	76	83	78	76	82	78	75	72
1.00	87	82	79	86	82	79	85	82	79	76
1.25	90	86	83	89	85	83	87	84	82	79
1.50	92	88	86	91	88	85	89	86	84	81
2.00	94	91	88	93	90	87	90	88	86	82
2.50	95	92	90	94	91	89	91	89	87	82
3.00	96	94	92	95	92	91	92	90	89	83
4.00	98	96	94	96	94	93	93	92	91	85
5.00	99	97	96	97	96	95	94	93	92	85
ROOM INDEX	UF(总)									UF(直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距离比 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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS:PM-1084A 24R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:



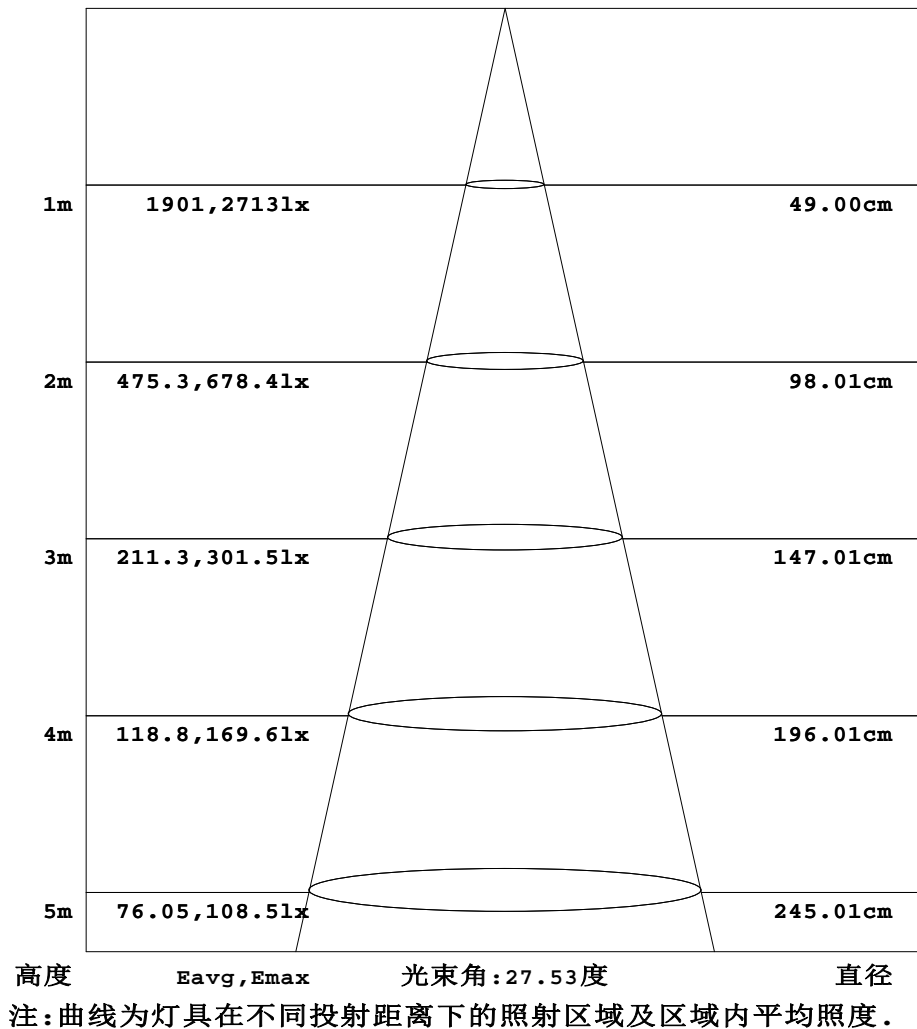
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2303170323
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光通输出: 371.3 lm

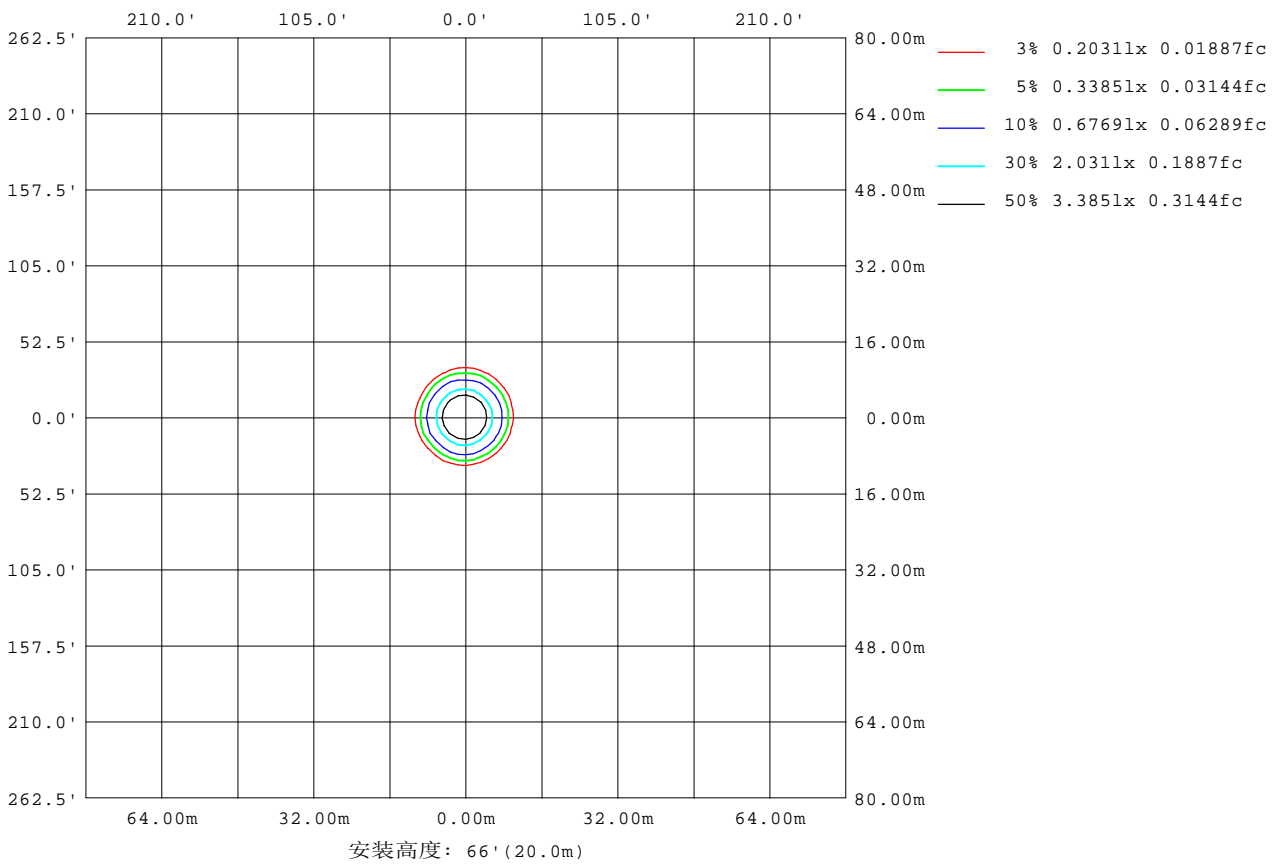


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: Zoe  
 测试日期: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS:PM-1084A 24R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS:PM-1084A 24R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:

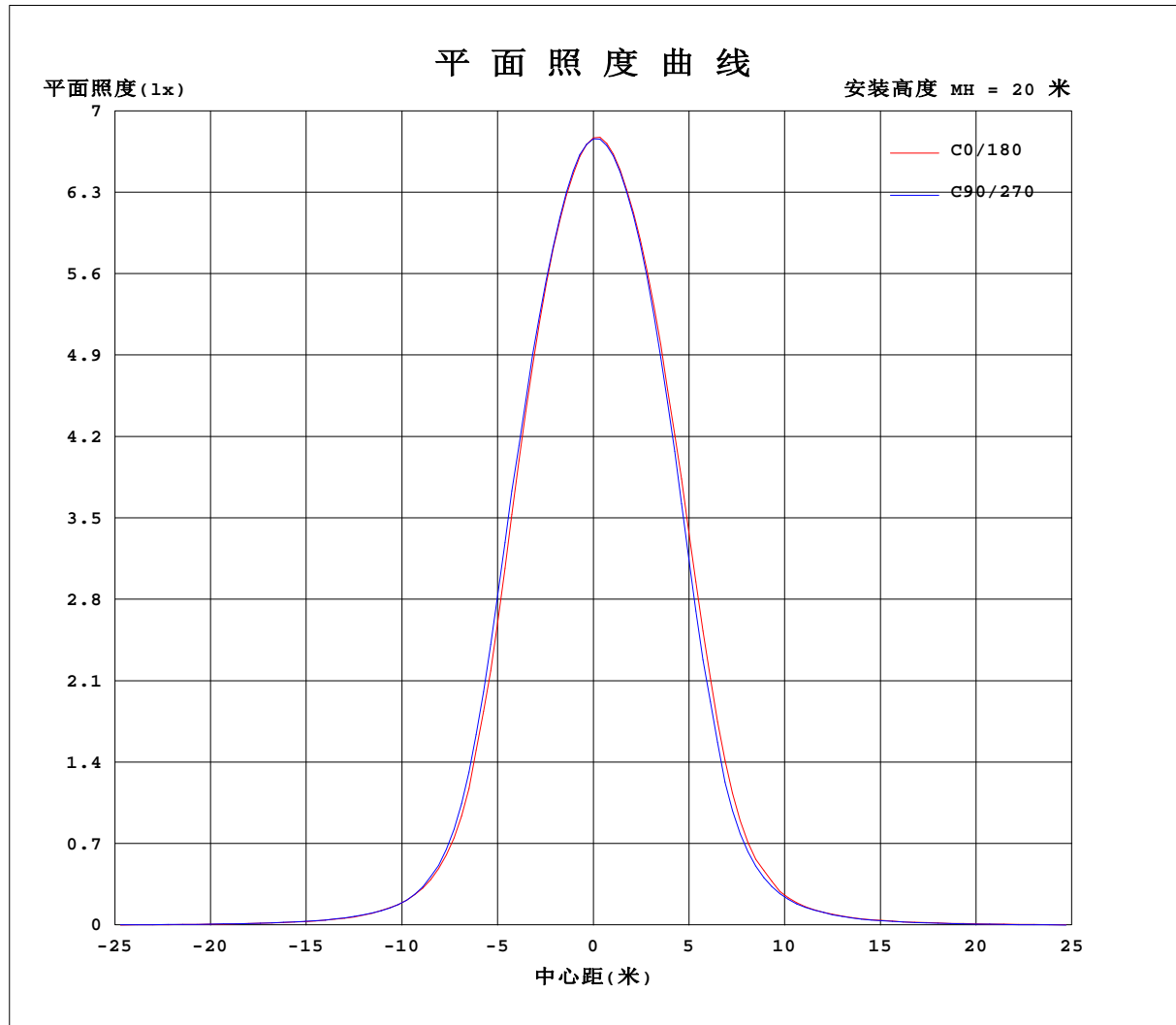
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	2900
L横(75)av	2615
L横(85)av	3273
L纵(65)av	2810
L纵(75)av	2509
L纵(85)av	3070
L45(65)av	2863
L45(75)av	2577
L45(85)av	2977

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:2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS:PM-1084A 24R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
 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: 2023-03-17

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084A 24R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 400mA  
 30minutes warm-up



光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.95V I:0.0785A P:9.2674W PF:0.9827 Freq:59.98Hz 实检光通:760.254x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303170323
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	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	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705					
5	2450	2432	2436	2463	2484	2507	2556	2566	2577	2552	2515	2494					
10	1848	1827	1843	1890	1954	1990	2088	2107	2105	2044	1974	1937					
15	970	973	985	1072	1141	1209	1309	1309	1297	1199	1128	1057					
20	362	355	356	398	436	481	547	541	534	475	440	403					
25	141	132	130	142	153	170	203	191	203	179	170	156					
30	63.5	58.3	58.9	64.3	71.3	75.4	81.1	80.3	80.4	80.4	77.0	72.9					
35	31.6	29.1	29.6	32.8	36.0	39.3	40.7	37.7	38.9	38.7	38.1	35.5					
40	17.5	16.6	16.7	18.3	19.8	21.5	22.2	21.4	21.5	20.6	20.2	18.6					
45	9.58	9.59	9.84	10.5	11.5	12.3	13.3	12.8	12.2	11.3	10.5	10.00					
50	4.34	4.69	4.98	5.50	6.07	6.45	7.01	6.31	5.61	4.77	4.34	4.32					
55	2.96	3.16	3.31	3.50	3.67	3.76	3.83	3.67	3.40	3.13	2.95	2.97					
60	2.28	2.43	2.56	2.66	2.74	2.80	2.81	2.68	2.53	2.39	2.25	2.27					
65	1.72	1.82	1.93	2.02	2.11	2.16	2.18	2.05	1.90	1.76	1.70	1.71					
70	1.23	1.31	1.39	1.42	1.55	1.59	1.62	1.50	1.38	1.27	1.22	1.22					
75	0.95	1.01	1.08	1.10	1.19	1.20	1.20	1.11	1.03	0.96	0.93	0.94					
80	0.73	0.79	0.85	0.88	0.95	0.94	0.93	0.85	0.79	0.75	0.72	0.72					
85	0.26	0.25	0.32	0.45	0.55	0.57	0.64	0.57	0.49	0.40	0.31	0.27					
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: 2023-03-17

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS:PM-1084A 24R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 400mA  
30minutes warm-up