

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	82.1%	
Luminaire Power:	11.76 W	
SHR Nominal:	0.75	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.80	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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

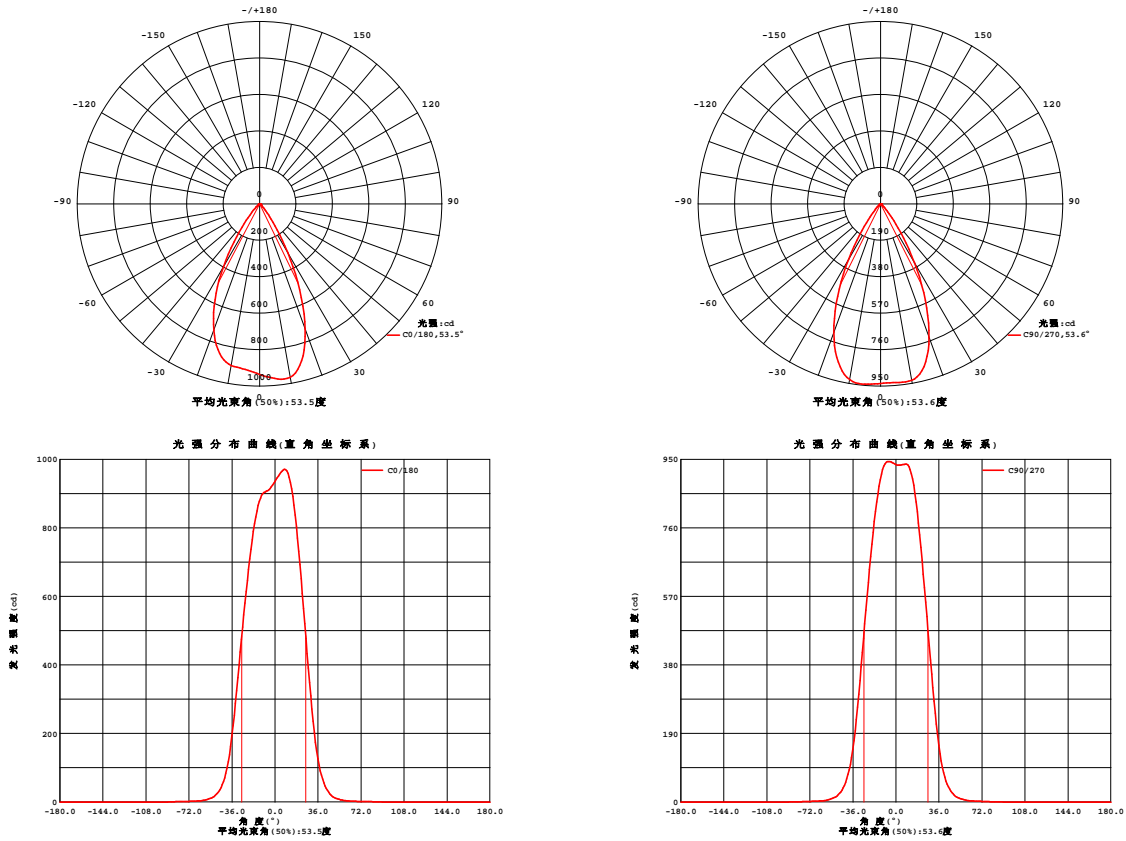


Fig. C0/C180

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: 2023-3-20

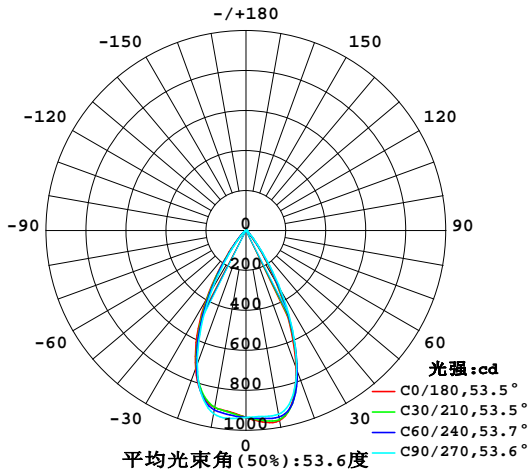
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.416  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

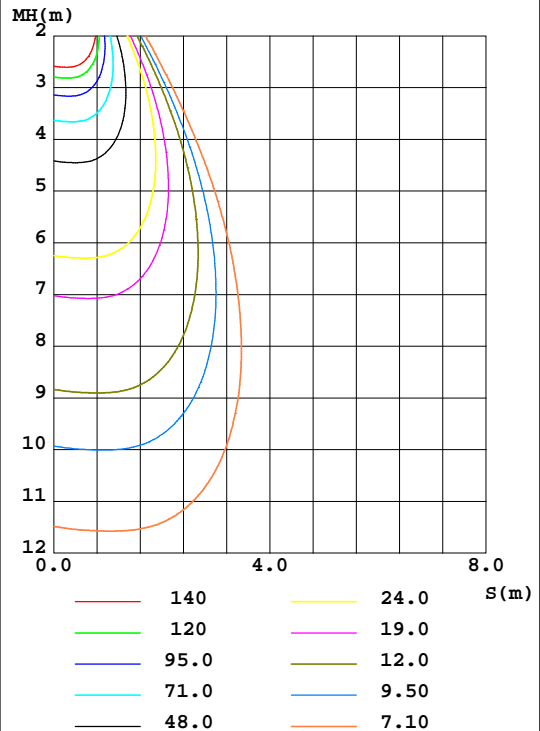
实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.510-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 62.57 lm/W	
型号	CREE	峰值光强(cd)	970.2	S/MH(C0/180)	0.85
标称功率(W)	12	灯具效率(%)	82.1	S/MH(C90/270)	0.80
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	735.80	UP,DN(C0-180)	0.0,41.0
额定光通量(lm)	896.707	CIE分类	直接	UP,DN(C180-360)	0.0,41.1
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.75
实测电源电压(V)	120	下射光通比(%)	82.1	CIBSE SHR MAX	0.80

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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



灯具环带光通量

环带光通量:

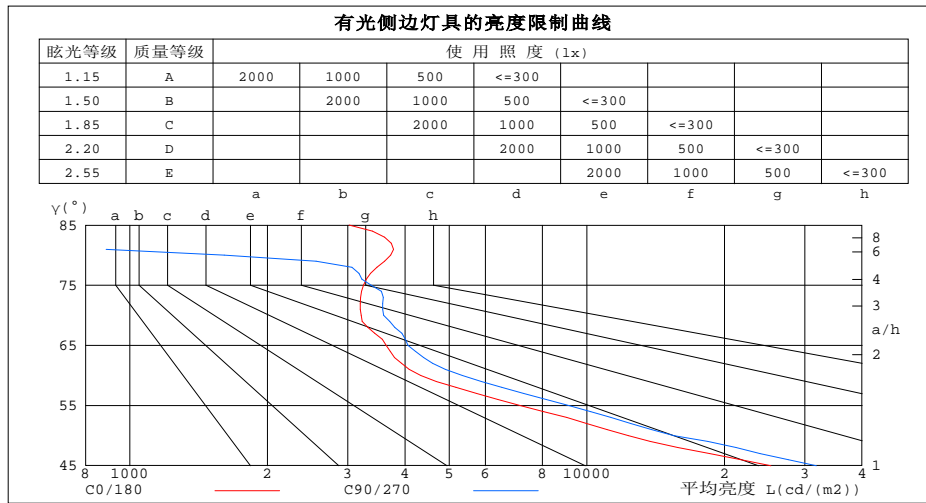
	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum,lamp
10	965.7	953.8	934.2	914.0	899.8	904.9	930.7	959.4	0~ 10	89.41	89.41	12.2,9.97
20	731.8	749.3	740.4	737.7	737.6	724.7	714.1	733.0	10~ 20	240.4	329.8	44.8,36.8
30	309.4	329.5	354.8	369.1	399.9	372.0	336.5	324.1	20~ 30	246.8	576.6	78.4,64.3
40	66.99	72.39	81.48	90.12	99.00	88.61	76.36	71.50	30~ 40	117.3	693.9	94.3,77.4
50	12.59	13.85	15.85	17.53	19.14	17.50	14.90	13.76	40~ 50	29.82	723.7	98.4,80.7
60	3.438	3.738	4.245	4.514	4.751	4.282	3.713	3.550	50~ 60	7.579	731.3	99.4,81.6
70	1.742	1.827	1.953	2.040	2.120	1.995	1.844	1.776	60~ 70	2.721	734.0	99.8,81.9
80	1.026	0.7642	0.4442	0.9676	1.224	0.8853	0.4373	0.6726	70~ 80	1.492	735.5	100,82
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80~ 90	0.2710	735.8	100,82.1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90~100	0	735.8	100,82.1
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100~110	0	735.8	100,82.1
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110~120	0	735.8	100,82.1
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120~130	0	735.8	100,82.1
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130~140	0	735.8	100,82.1
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140~150	0	735.8	100,82.1
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150~160	0	735.8	100,82.1
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160~170	0	735.8	100,82.1
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170~180	0	735.8	100,82.1
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:2023-3-20

$\gamma$ 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-1084C 50R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:



平均亮度值 $\text{cd}/(\text{m}^2)$		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	3021	767
80	3722	1609
75	3244	3375
70	3208	3591
65	3637	4061
60	4331	5340
55	7150	9144
50	12333	15507
45	25286	31781

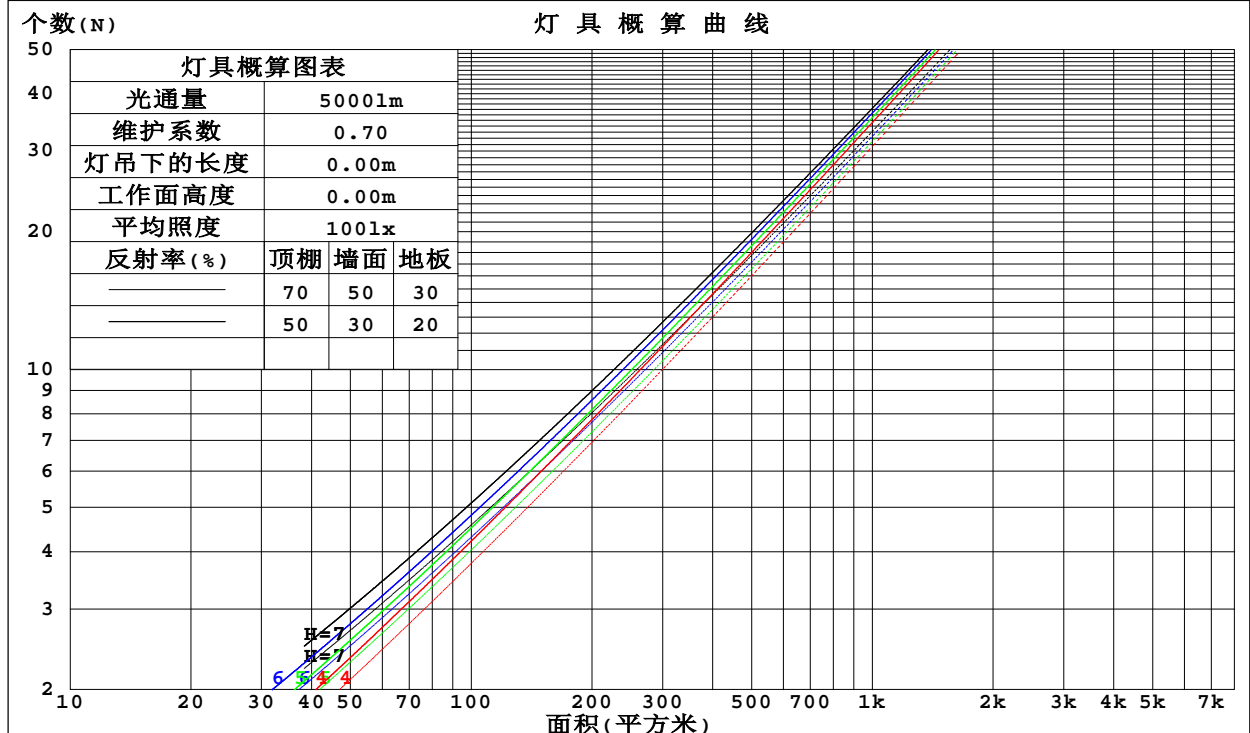
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-3-20

$\gamma$ 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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
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	.98	.98	.98	.95	.95	.95	.91	.91	.91	.87	.87	.87	.84	.84	.84	.82
1.0	.91	.89	.87	.89	.88	.86	.86	.85	.83	.83	.82	.81	.80	.79	.79	.77
2.0	.85	.82	.79	.84	.81	.78	.81	.79	.77	.79	.77	.75	.76	.75	.74	.72
3.0	.80	.76	.73	.79	.75	.72	.77	.74	.71	.75	.72	.70	.73	.71	.69	.68
4.0	.75	.71	.67	.74	.70	.67	.72	.69	.66	.71	.68	.65	.69	.67	.65	.63
5.0	.70	.66	.63	.70	.65	.62	.68	.65	.62	.67	.64	.61	.66	.63	.61	.60
6.0	.66	.62	.58	.66	.61	.58	.65	.61	.58	.64	.60	.58	.62	.59	.57	.56
7.0	.63	.58	.55	.62	.58	.55	.61	.57	.54	.60	.57	.54	.59	.56	.54	.53
8.0	.59	.55	.52	.59	.55	.52	.58	.54	.51	.57	.54	.51	.57	.53	.51	.50
9.0	.56	.52	.49	.56	.52	.49	.55	.51	.48	.55	.51	.48	.54	.51	.48	.47
10.0	.54	.49	.46	.53	.49	.46	.53	.49	.46	.52	.48	.46	.51	.48	.46	.45



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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
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	.141	.080	.025	.135	.077	.025	.125	.072	.023	.116	.067	.021	.107	.062	.020	
2.0	.134	.074	.023	.130	.071	.022	.121	.067	.021	.113	.063	.020	.106	.060	.019	
3.0	.128	.068	.020	.124	.066	.020	.116	.063	.019	.110	.060	.018	.103	.057	.018	
4.0	.121	.063	.019	.118	.062	.018	.112	.059	.018	.106	.057	.017	.100	.055	.017	
5.0	.116	.059	.017	.113	.058	.017	.107	.056	.016	.102	.054	.016	.097	.052	.016	
6.0	.110	.055	.016	.108	.054	.016	.103	.053	.015	.099	.051	.015	.094	.050	.015	
7.0	.106	.052	.015	.103	.051	.015	.099	.050	.014	.095	.049	.014	.091	.047	.014	
8.0	.101	.049	.014	.099	.049	.014	.095	.048	.014	.092	.046	.013	.088	.045	.013	
9.0	.097	.047	.013	.095	.046	.013	.092	.045	.013	.089	.044	.013	.086	.043	.013	
10.0	.093	.045	.012	.091	.044	.012	.088	.043	.012	.086	.042	.012	.083	.042	.012	

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	.156	.156	.156	.134	.134	.134	.091	.091	.091	.052	.052	.052	.017	.017	.017	
1.0	.140	.129	.119	.120	.111	.103	.082	.076	.071	.047	.044	.041	.015	.014	.013	
2.0	.127	.109	.093	.109	.094	.081	.075	.065	.056	.043	.038	.033	.014	.012	.011	
3.0	.117	.093	.074	.100	.080	.064	.069	.056	.045	.040	.033	.027	.013	.011	.009	
4.0	.108	.081	.060	.093	.070	.052	.064	.049	.037	.037	.029	.022	.012	.009	.007	
5.0	.101	.071	.050	.087	.062	.043	.060	.043	.030	.035	.025	.018	.011	.008	.006	
6.0	.095	.064	.041	.081	.055	.036	.056	.039	.026	.033	.023	.015	.011	.007	.005	
7.0	.089	.057	.035	.077	.050	.031	.053	.035	.022	.031	.021	.013	.010	.007	.004	
8.0	.085	.052	.030	.073	.045	.026	.050	.032	.019	.029	.019	.011	.009	.006	.004	
9.0	.081	.048	.026	.069	.042	.023	.048	.029	.016	.028	.017	.010	.009	.006	.003	
10.0	.077	.044	.023	.066	.039	.020	.046	.027	.014	.027	.016	.008	.009	.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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343		
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	18.9	19.8	19.2	20.0	20.2	19.7	20.6	19.9	20.8	20.9
3H	18.8	19.6	19.1	19.8	20.0	19.6	20.4	19.8	20.6	20.8
4H	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0	19.5	20.3	19.8	20.5	20.7
6H	18.7	19.4	19.0	19.7	19.9	19.4	20.2	19.7	20.4	20.6
8H	18.6	19.4	19.0	19.6	19.9	19.4	20.1	19.7	20.3	20.6
12H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.8	19.3	20.0	19.6	20.3	20.6
4H 2H	18.7	19.5	19.0	19.7	19.9	19.5	20.2	19.7	20.5	20.7
3H	18.6	19.3	18.9	19.5	19.8	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6
4H	18.5	19.1	18.9	19.4	19.7	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5
6H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4
8H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.4
12H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
8H 4H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4
6H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3
8H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2
12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.5	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2
12H 4H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
6H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2
8H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.5	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 3.0 / - 6.9					+ 3.6 / - 7.8				
1.5H	+ 5.1 / - 5.9					+ 5.7 / - 6.9				
2.0H	+ 4.8 / - 3.2					+ 5.7 / - 4.4				

依据CIE Pub.117计算, 896.7lm光源光通,表格已经进行修正( $8\log(F/F_0) = -0.4$ ).  
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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:

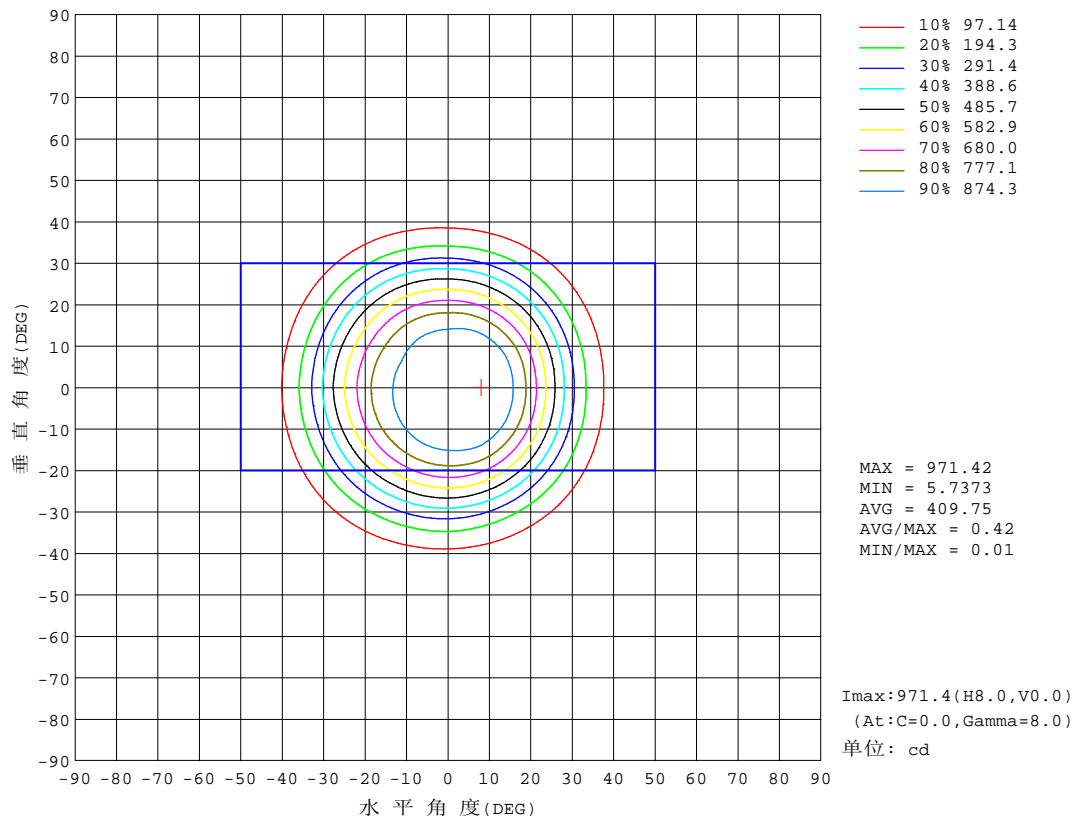
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	72	67	64	72	67	64	71	67	64	61
0.80	78	74	71	78	73	70	77	73	70	67
1.00	82	77	74	81	77	74	80	77	74	71
1.25	85	81	78	84	80	78	83	79	77	74
1.50	87	83	81	86	83	80	84	82	79	76
2.00	89	86	83	88	85	83	86	84	82	77
2.50	91	88	85	89	87	84	87	85	83	78
3.00	92	89	87	90	88	86	88	86	84	79
4.00	94	91	90	92	90	88	89	87	86	80
5.00	95	93	91	93	91	90	90	88	87	81
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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:



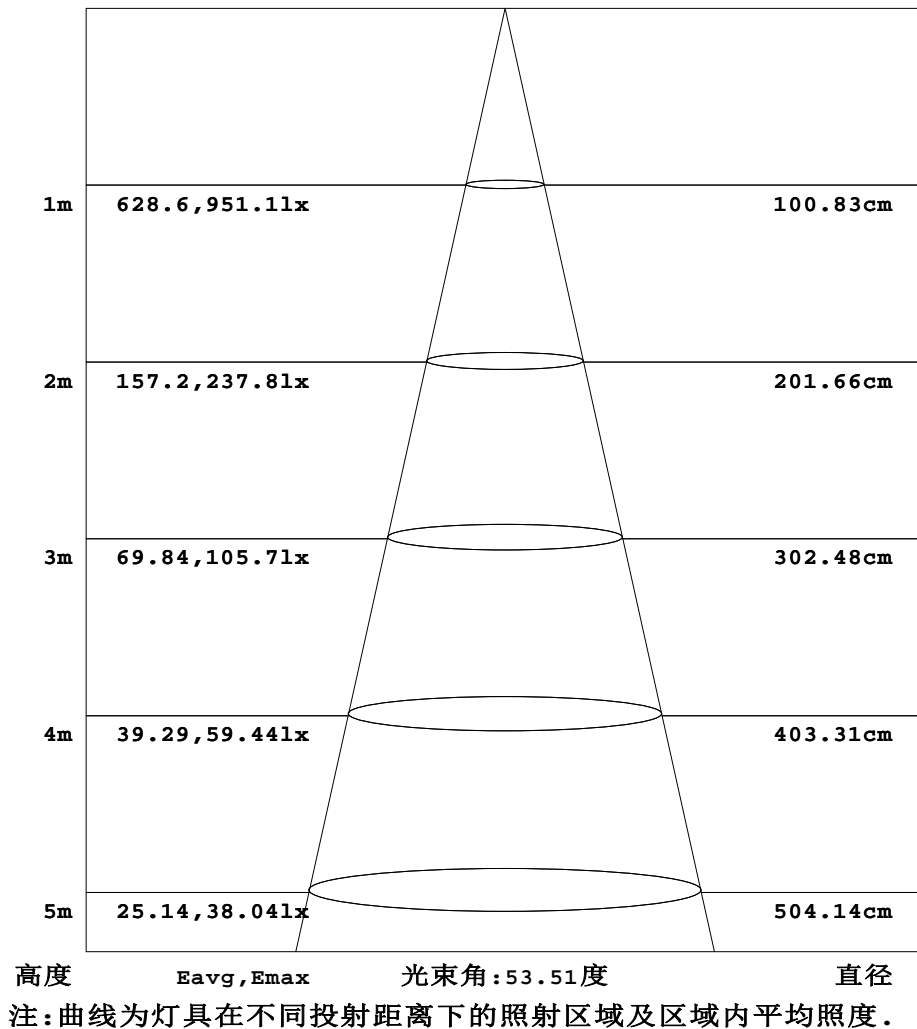
c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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: 2303200343
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光通输出: 512.7 lm

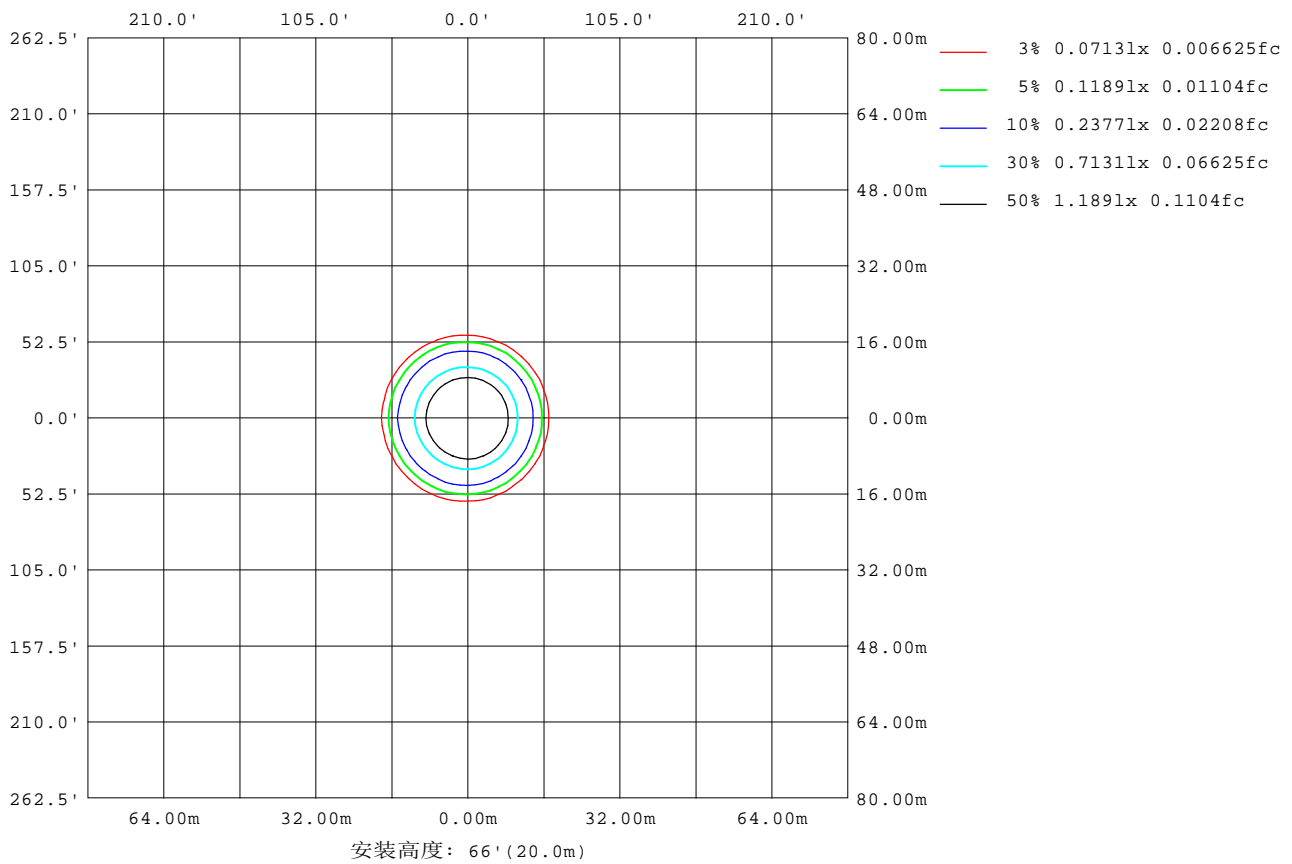


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m <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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:

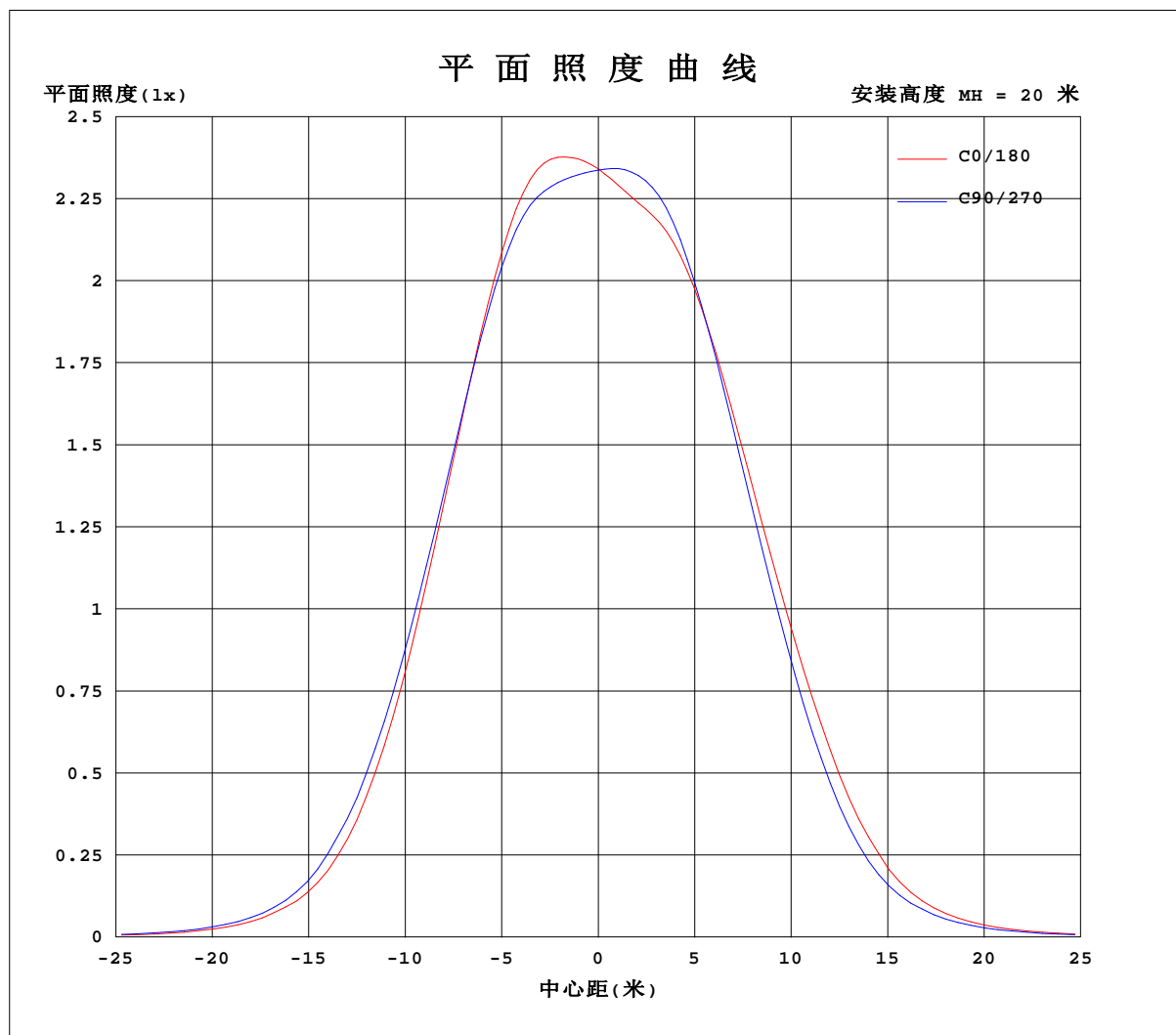
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	3995
L横(75)av	3548
L横(85)av	4410
L纵(65)av	3947
L纵(75)av	3276
L纵(85)av	1461
L45(65)av	3978
L45(75)av	3489
L45(85)av	189

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:2023-3-20

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-1084C 50R  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
 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: 2023-3-20

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-1084C 50R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



## 光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:119.92V I:0.0991A P:11.760W PF:0.9875 Freq:59.98Hz 实检光通:896.707x1 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:2303200343
制造厂商: RISE	发光口面:0.001589625m2	遮光角:

表--1

单位: cd

C(DEG) (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935						
5	961	954	943	934	924	916	911	914	926	943	956	962						
10	966	960	947	934	920	908	900	898	912	931	953	965						
15	892	898	897	878	869	858	849	841	853	854	880	895						
20	732	747	751	740	736	740	738	725	724	714	727	739						
25	521	535	547	554	553	566	581	563	551	532	531	530						
30	309	323	336	355	361	377	400	381	363	336	329	320						
35	149	158	167	187	191	206	223	205	193	170	164	156						
40	67.0	69.3	75.5	81.5	88.2	92.1	99.0	91.9	85.3	76.4	72.5	70.5						
45	28.4	30.4	32.3	35.7	37.9	40.2	42.7	40.3	37.6	33.3	32.0	30.1						
50	12.6	13.4	14.3	15.8	16.8	18.3	19.1	17.7	17.3	14.9	14.2	13.3						
55	6.51	6.91	7.44	8.34	8.95	9.17	9.40	9.17	8.58	7.80	7.28	6.87						
60	3.44	3.63	3.85	4.25	4.46	4.57	4.75	4.48	4.08	3.71	3.59	3.51						
65	2.44	2.53	2.64	2.73	2.80	2.87	2.93	2.82	2.70	2.57	2.52	2.48						
70	1.74	1.79	1.86	1.95	2.02	2.06	2.12	2.05	1.94	1.84	1.79	1.76						
75	1.33	1.38	1.40	1.39	1.52	1.56	1.59	1.53	1.41	1.31	1.30	1.35						
80	1.03	0.97	0.56	0.44	0.78	1.16	1.22	1.10	0.67	0.44	0.48	0.87						
85	0.42	0.02	0.10	0.11	0.04	0.10	0.80	0.04	0.08	0.30	0.16	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: 2023-3-20

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-1084C 50R

DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA

30minutes warm-up