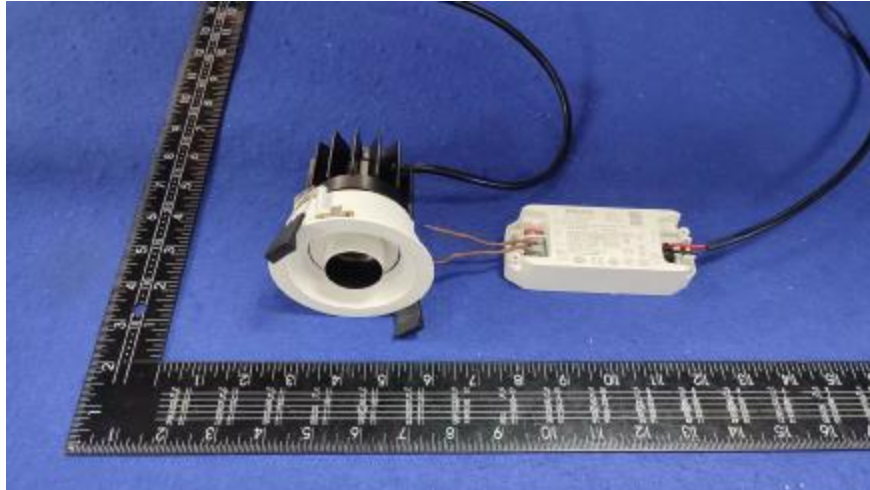


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	52.5%	
Luminaire Power:	14.47 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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
 LENS: PM-1082 15R  
 DRIVER: 9290 028 088 350mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

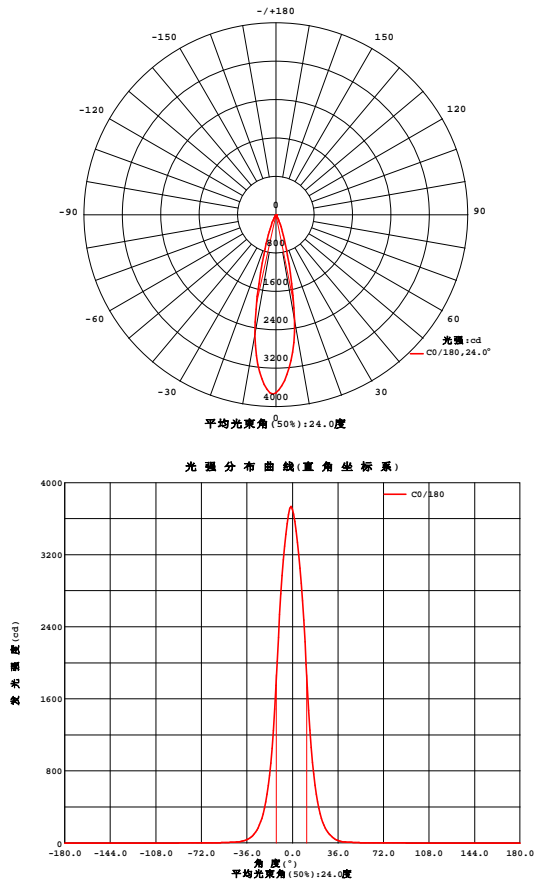


Fig. C0/C180

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: 2023-2-23

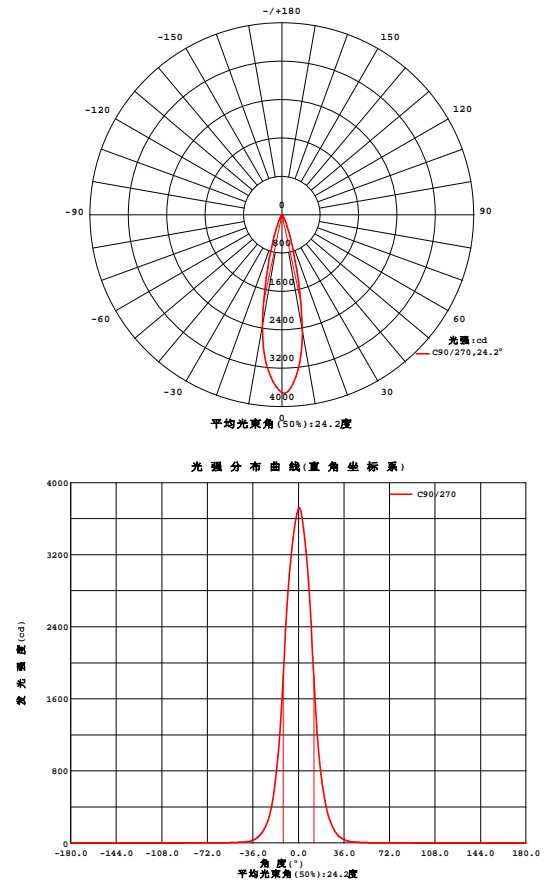


Fig. C90/C270

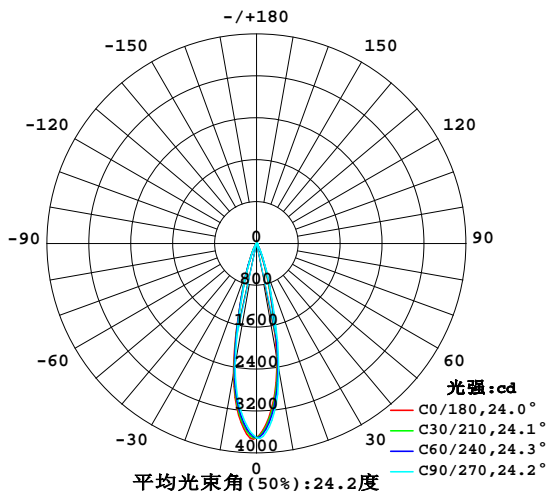
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.416  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

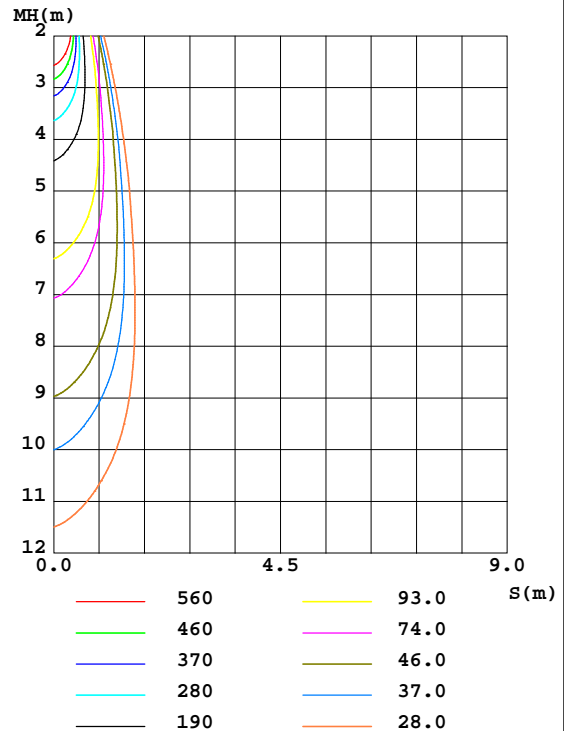
实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 53.11 lm/W
型号	CITIZEN	峰值光强(cd)	3748	S/MH(C0/180)	0.41	
标称功率(W)	15	灯具效率(%)	52.5	S/MH(C90/270)	0.39	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	768.40	UP,DN(C0-180)	0.0,26.4	
额定光通量(lm)	1463.29	CIE分类	直接	UP,DN(C180-360)	0.0,26.1	
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)	220	下射光通比(%)	52.5	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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 灯具环带光通量

环带光通量:

	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum, lamp
10	2232	2334	2458	2471	2535	2459	2359	2293	0- 10	287.8	287.8	37.5, 19.7
20	457.1	508.0	558.7	531.5	540.5	524.0	491.5	467.0	10- 20	332.5	620.2	80.7, 42.4
30	87.78	96.96	108.4	102.8	100.1	95.09	90.21	87.57	20- 30	108.6	728.9	94.9, 49.8
40	13.35	16.27	19.63	19.49	19.70	17.00	14.35	12.72	30- 40	27.89	756.8	98.5, 51.7
50	5.455	6.113	6.308	6.584	6.629	6.177	5.990	5.205	40- 50	7.457	764.2	99.5, 52.2
60	1.172	1.402	1.604	1.689	1.963	1.723	1.259	1.150	50- 60	3.153	767.4	99.9, 52.4
70	0.1609	0.3903	0.3800	0.4240	0.2941	0.5201	0.3833	0.3449	60- 70	0.7716	768.1	100, 52.5
80	0.0336	0.1020	0.1074	0.1137	0.0335	0.1399	0.1043	0.0877	70- 80	0.2181	768.4	100, 52.5
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.0497	768.4	100, 52.5
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	768.4	100, 52.5
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	768.4	100, 52.5
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	768.4	100, 52.5
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	768.4	100, 52.5
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	768.4	100, 52.5
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	768.4	100, 52.5
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	768.4	100, 52.5
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	768.4	100, 52.5
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	768.4	100, 52.5
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: 2023-2-23

$\gamma$ 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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
 LENS: PM-1082 15R  
 DRIVER: 9290 028 088 350mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz  
实检光通: 1463.29x1 lm

灯具名称: 2218.144-ACOT-70

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

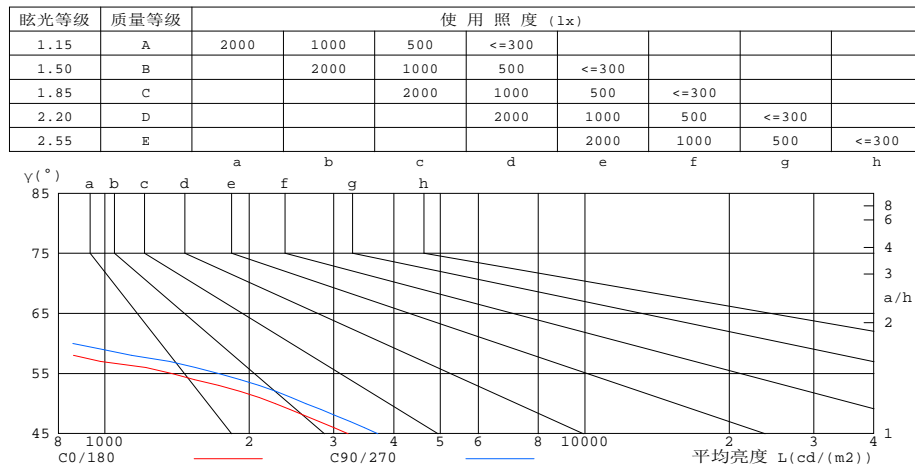
测试编号: 2302230197

制造厂商: RISE

发光口面: 0.003737385m<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	74	157
80	52	165
75	47	212
70	126	297
65	315	450
60	626	857
55	1382	1727
50	2267	2623
45	3212	3705

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: 2023-2-23

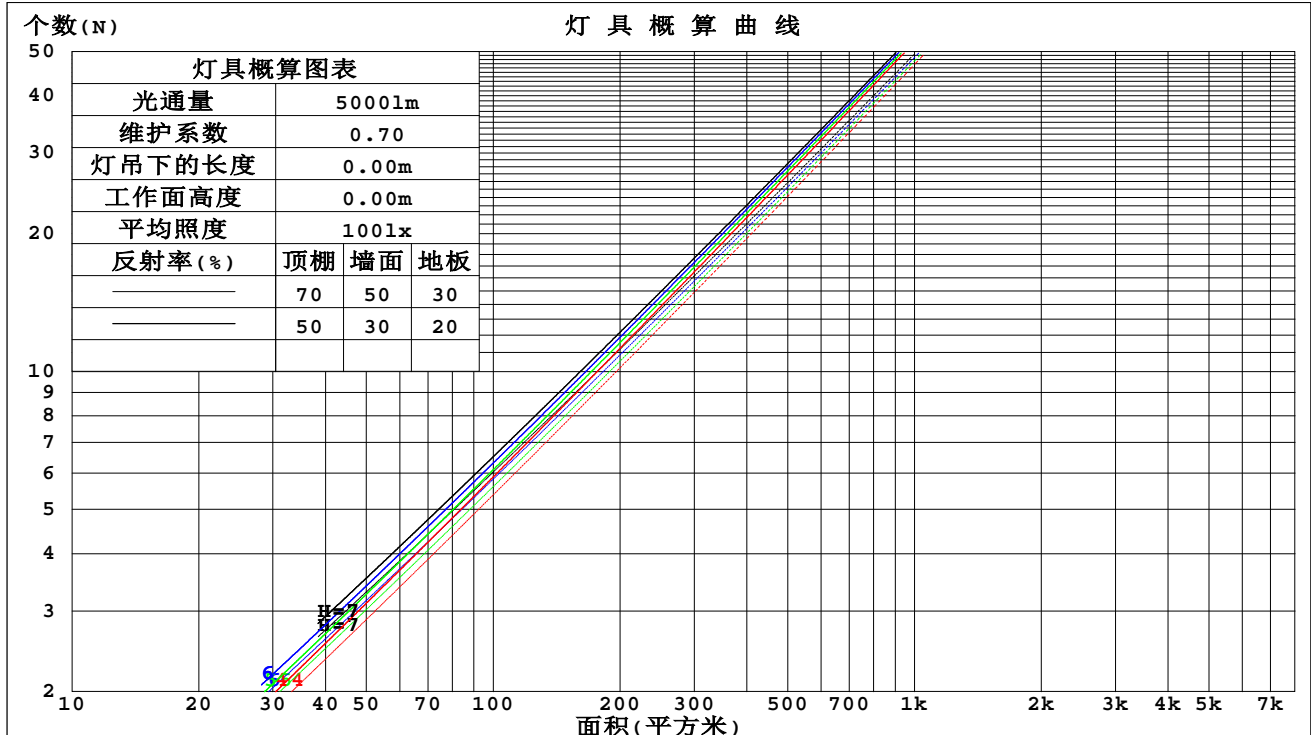
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.416  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz  
实检光通: 1463.29x1 lm

灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
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	.63	.63	.63	.61	.61	.61	.58	.58	.58	.56	.56	.56	.54	.54	.54	.53
1.0	.59	.58	.57	.58	.57	.57	.56	.55	.55	.54	.54	.53	.52	.52	.52	.51
2.0	.57	.55	.54	.56	.54	.53	.54	.53	.52	.53	.52	.51	.51	.51	.50	.49
3.0	.54	.52	.51	.54	.52	.50	.52	.51	.50	.51	.50	.49	.50	.49	.48	.48
4.0	.52	.50	.49	.52	.50	.48	.51	.49	.48	.50	.48	.47	.49	.48	.47	.46
5.0	.50	.48	.47	.50	.48	.46	.49	.47	.46	.48	.47	.46	.47	.46	.45	.45
6.0	.49	.46	.45	.48	.46	.45	.48	.46	.44	.47	.45	.44	.46	.45	.44	.43
7.0	.47	.45	.43	.47	.45	.43	.46	.44	.43	.46	.44	.43	.45	.44	.43	.42
8.0	.46	.44	.42	.45	.43	.42	.45	.43	.42	.44	.43	.42	.44	.43	.42	.41
9.0	.44	.42	.41	.44	.42	.41	.44	.42	.41	.43	.42	.41	.43	.42	.40	.40
10.0	.43	.41	.40	.43	.41	.40	.43	.41	.40	.42	.41	.40	.42	.41	.39	.39



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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m2	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	.071	.040	.013	.068	.039	.012	.061	.035	.011	.055	.032	.010	.050	.029	.009	
2.0	.066	.036	.011	.063	.035	.011	.058	.032	.010	.053	.030	.009	.048	.027	.009	
3.0	.061	.033	.010	.059	.032	.010	.054	.030	.009	.050	.028	.008	.047	.026	.008	
4.0	.057	.030	.009	.055	.029	.009	.052	.027	.008	.048	.026	.008	.045	.024	.007	
5.0	.054	.028	.008	.052	.027	.008	.049	.026	.008	.046	.024	.007	.043	.023	.007	
6.0	.051	.026	.007	.050	.025	.007	.047	.024	.007	.044	.023	.007	.042	.022	.007	
7.0	.049	.024	.007	.047	.024	.007	.045	.023	.007	.043	.022	.006	.041	.021	.006	
8.0	.046	.023	.006	.045	.022	.006	.043	.022	.006	.041	.021	.006	.039	.020	.006	
9.0	.044	.021	.006	.043	.021	.006	.041	.020	.006	.040	.020	.006	.038	.019	.006	
10.0	.042	.020	.006	.041	.020	.006	.040	.020	.005	.038	.019	.005	.037	.019	.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	.100	.100	.100	.085	.085	.085	.058	.058	.058	.034	.034	.034	.011	.011	.011	
1.0	.088	.083	.078	.076	.071	.067	.052	.049	.046	.030	.028	.027	.010	.009	.009	
2.0	.079	.070	.062	.067	.060	.054	.046	.042	.037	.027	.024	.022	.009	.008	.007	
3.0	.071	.059	.050	.061	.051	.044	.042	.036	.031	.024	.021	.018	.008	.007	.006	
4.0	.064	.051	.042	.055	.044	.036	.038	.031	.025	.022	.018	.015	.007	.006	.005	
5.0	.059	.045	.035	.050	.039	.030	.035	.027	.021	.020	.016	.013	.006	.005	.004	
6.0	.054	.040	.029	.046	.034	.026	.032	.024	.018	.019	.014	.011	.006	.005	.004	
7.0	.050	.035	.025	.043	.031	.022	.030	.021	.015	.017	.013	.009	.006	.004	.003	
8.0	.047	.032	.022	.040	.028	.019	.028	.019	.013	.016	.011	.008	.005	.004	.003	
9.0	.044	.029	.019	.038	.025	.016	.026	.018	.012	.015	.010	.007	.005	.003	.002	
10.0	.041	.026	.016	.035	.023	.014	.025	.016	.010	.014	.009	.006	.005	.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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm											
灯具名称: 2218.144-ACOT-70					灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2302230197			
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		横向(Viewed crosswise)					纵向(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	2H	5.3	5.9	5.5	6.1	6.2	6.3	7.0	6.5	7.1	7.3
	3H	5.1	5.7	5.4	5.9	6.1	6.2	6.8	6.4	7.0	7.2
	4H	5.1	5.6	5.3	5.8	6.0	6.1	6.7	6.4	6.9	7.1
	6H	5.0	5.5	5.3	5.7	6.0	6.0	6.6	6.3	6.8	7.0
	8H	4.9	5.5	5.2	5.7	5.9	6.0	6.5	6.3	6.8	7.0
	12H	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9	6.0	6.5	6.3	6.7	7.0
4H	2H	5.1	5.7	5.4	5.9	6.1	6.1	6.7	6.4	6.9	7.1
	3H	5.0	5.5	5.3	5.7	6.0	6.0	6.5	6.3	6.7	7.0
	4H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	5.9	6.4	6.2	6.7	7.0
	6H	4.8	5.2	5.1	5.5	5.8	5.8	6.2	6.2	6.5	6.9
	8H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.8	5.8	6.1	6.1	6.5	6.8
	12H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	5.7	6.1	6.1	6.4	6.8
8H	4H	4.7	5.1	5.1	5.4	5.8	5.8	6.1	6.1	6.5	6.8
	6H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	5.6	6.0	6.1	6.4	6.8
	8H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.7	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7
	12H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6	5.5	5.8	6.0	6.2	6.7
12H	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	5.7	6.0	6.1	6.4	6.8
	6H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.7	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7
	8H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6	5.5	5.8	6.0	6.2	6.7
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):											
S = 1.0H		+ 2.9 / - 6.7					+ 3.6 / - 6.3				
1.5H		+ 4.0 / - 4.0					+ 5.1 / - 4.2				
2.0H		+ 4.0 / - 6.2					+ 4.0 / - 6.6				

依据CIE Pub.117计算, 1463lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $81\log(F/F_0) = 1.3$ ).  
出光口面积: 0.00373738 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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

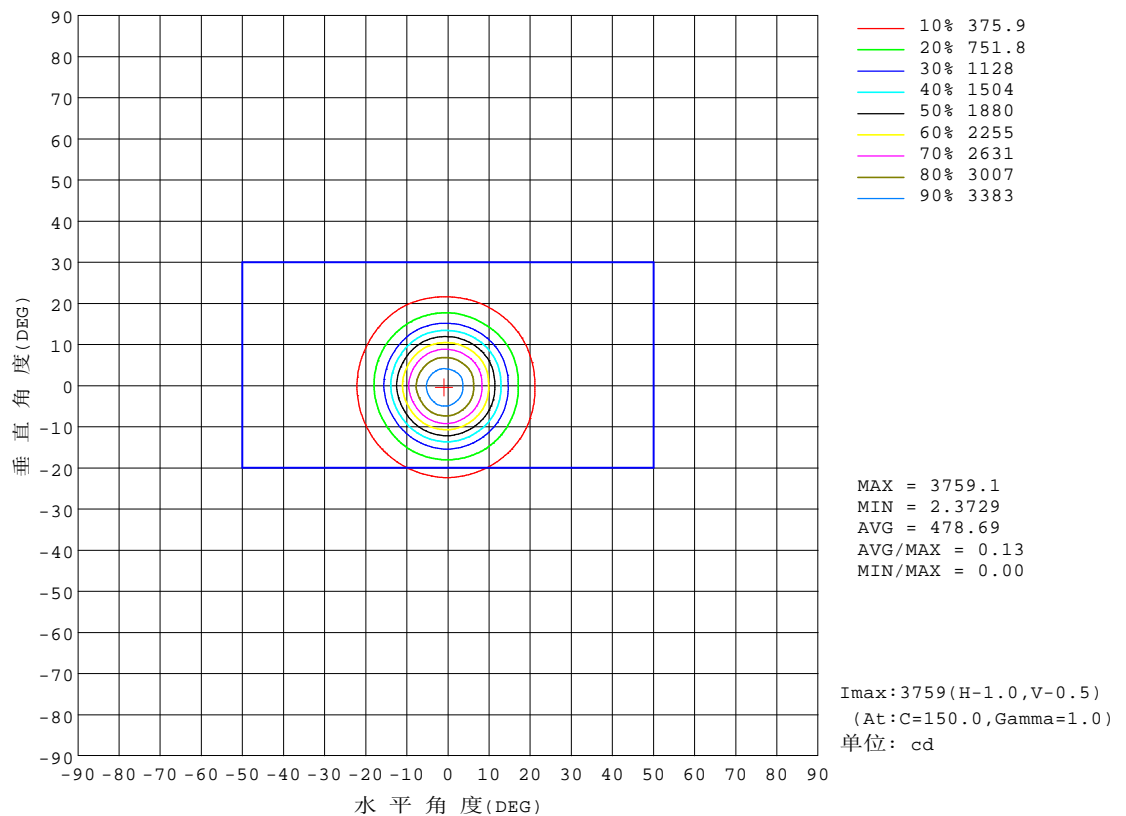
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	48	45	43	47	44	43	47	44	43	41
0.80	51	48	47	51	48	47	50	48	46	45
1.00	53	51	49	53	50	49	52	50	48	47
1.25	55	53	51	55	52	51	54	52	50	48
1.50	56	54	53	56	54	52	55	53	52	50
2.00	58	56	54	57	55	54	55	54	53	50
2.50	58	57	55	58	56	55	56	55	54	51
3.00	59	57	56	58	57	56	56	55	54	51
4.00	60	59	58	59	58	57	57	56	56	52
5.00	61	60	59	60	59	58	58	57	56	52
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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

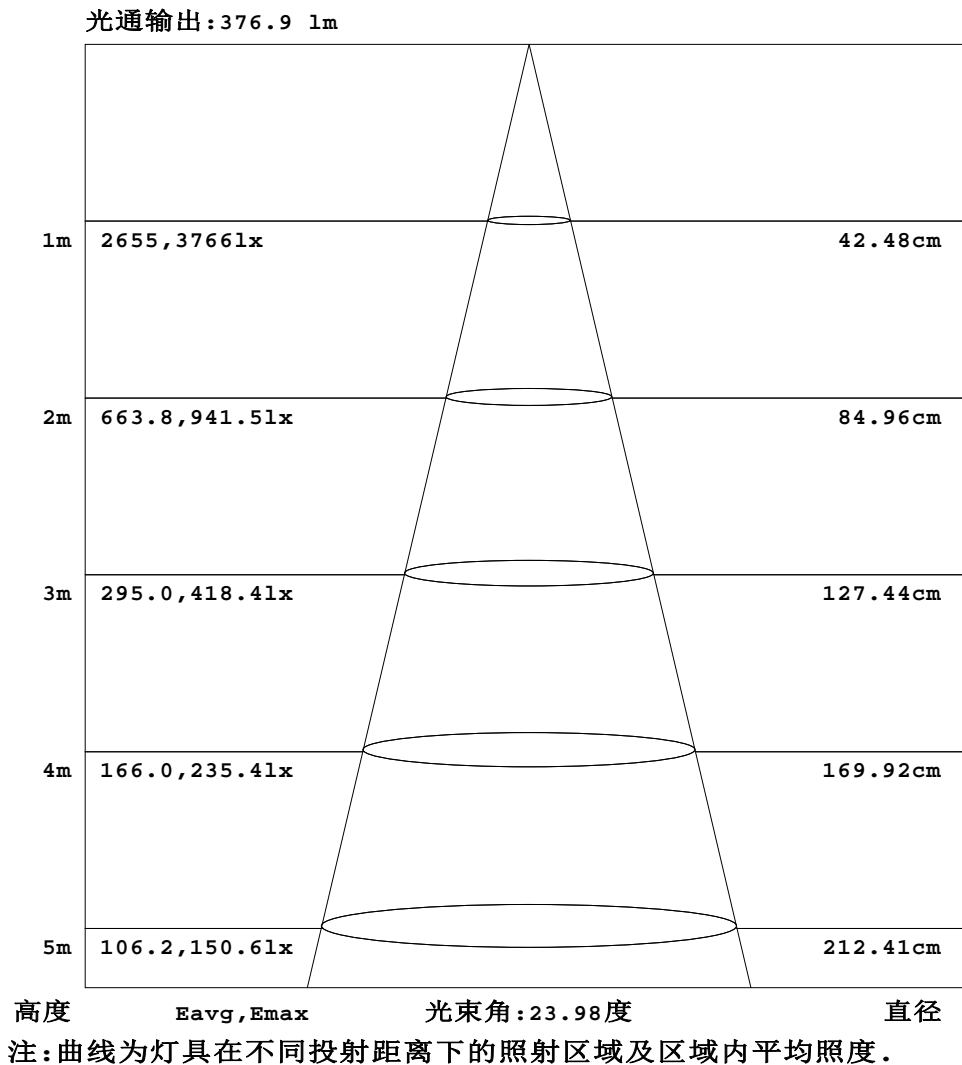


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

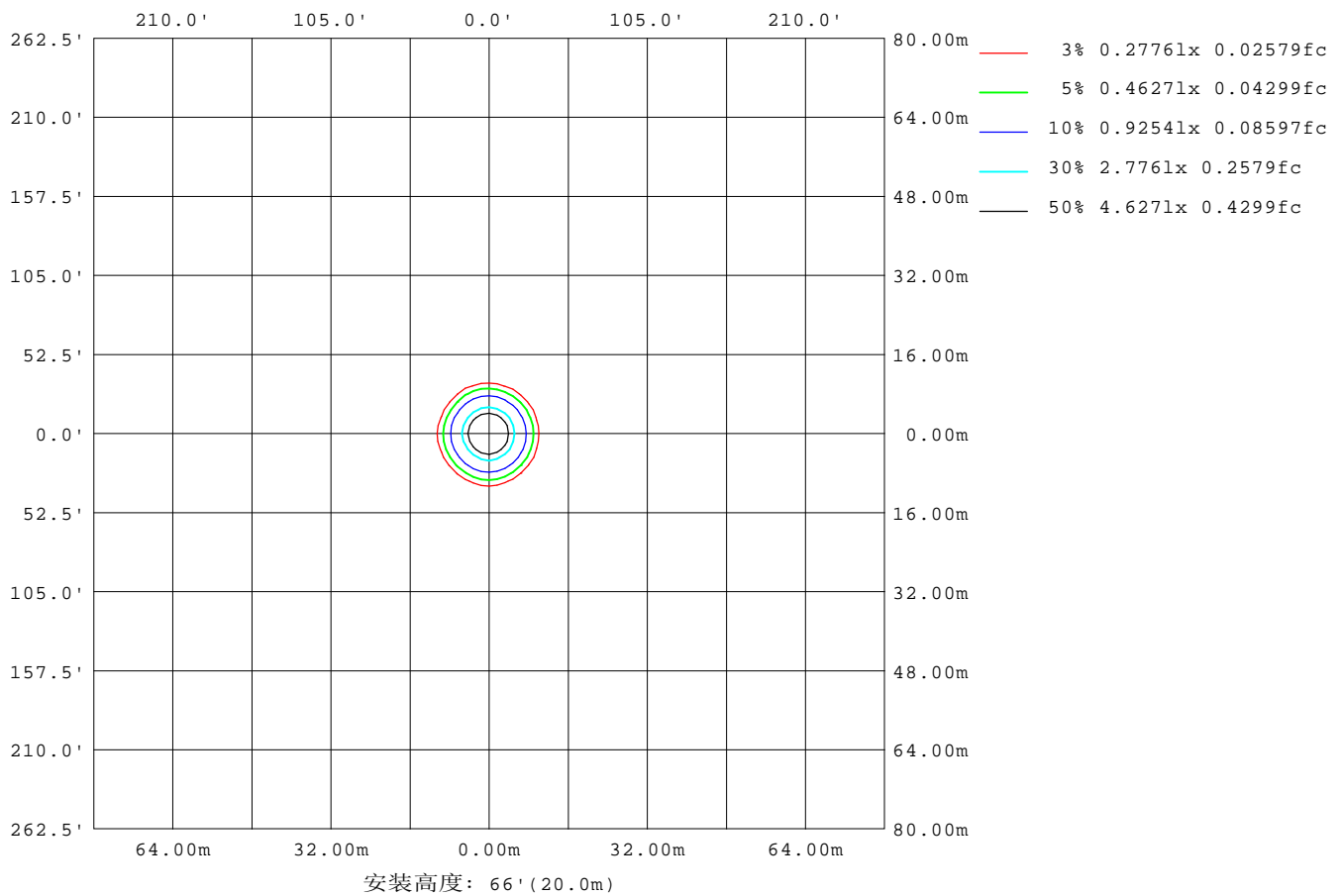


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: Zoe  
 测试日期: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
 LENS: PM-1082 15R  
 DRIVER: 9290 028 088 350mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
 LENS: PM-1082 15R  
 DRIVER: 9290 028 088 350mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m <sup>2</sup>	遮光角:

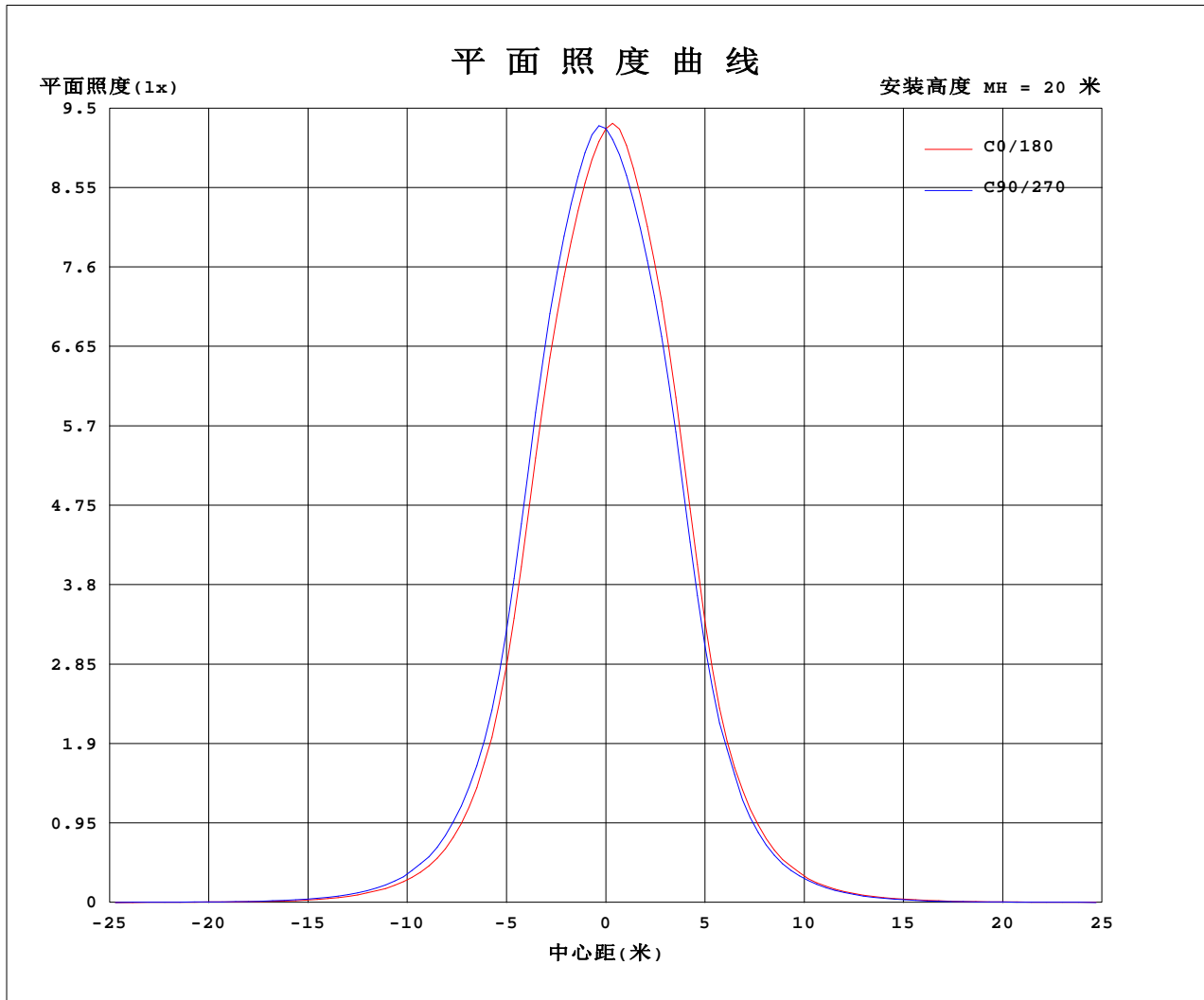
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	416
L横(75)av	48
L横(85)av	78
L纵(65)av	443
L纵(75)av	211
L纵(85)av	159
L45(65)av	486
L45(75)av	243
L45(85)av	145

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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
 LENS: PM-1082 15R  
 DRIVER: 9290 028 088 350mA  
 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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra:90  
LENS: PM-1082 15R  
DRIVER: 9290 028 088 350mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:220.25V I:0.0667A P:14.467W PF:0.9822 Freq:49.99Hz 实检光通: 1463.29x1 lm		
灯具名称: 2218.144-ACOT-70	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2302230197
制造厂商: RISE	发光口面: 0.003737385m2	遮光角:

表--1

单位: cd

C(DEG) (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708	3708						
5	3202	3253	3303	3384	3423	3403	3427	3372	3328	3266	3224	3213						
10	2232	2305	2363	2458	2481	2462	2535	2479	2438	2359	2305	2282						
15	1060	1114	1156	1218	1205	1182	1249	1209	1211	1147	1113	1093						
20	457	494	522	559	538	525	541	521	527	491	470	463						
25	196	215	226	251	236	235	235	215	227	208	208	199						
30	87.8	93.0	101	108	104	101	100	93.8	96.4	90.2	86.8	88.4						
35	35.4	39.5	43.3	46.9	45.8	44.8	44.0	40.7	40.7	37.4	35.2	34.8						
40	13.3	15.3	17.2	19.6	19.2	19.7	19.7	17.1	16.9	14.4	12.9	12.6						
45	8.50	9.18	9.77	9.80	9.88	10.2	10.3	9.53	9.53	9.11	8.13	7.89						
50	5.46	5.98	6.25	6.31	6.45	6.72	6.63	6.12	6.23	5.99	5.34	5.07						
55	2.97	3.45	3.44	3.71	3.78	4.23	4.06	3.73	3.59	3.51	2.85	2.86						
60	1.17	1.34	1.46	1.60	1.66	1.72	1.96	1.84	1.61	1.26	1.15	1.15						
65	0.50	0.72	0.72	0.71	0.71	0.82	0.82	0.98	0.85	0.69	0.62	0.63						
70	0.16	0.39	0.39	0.38	0.39	0.46	0.29	0.56	0.48	0.38	0.34	0.35						
75	0.05	0.20	0.21	0.21	0.20	0.25	0.05	0.31	0.25	0.20	0.18	0.18						
80	0.03	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.03	0.15	0.13	0.10	0.08	0.09						
85	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04						
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: 2023-2-23

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: CLU028-1204C4-303H5M3-F1 Ra: 90

LENS: PM-1082 15R

DRIVER: 9290 028 088 350mA

30minutes warm-up