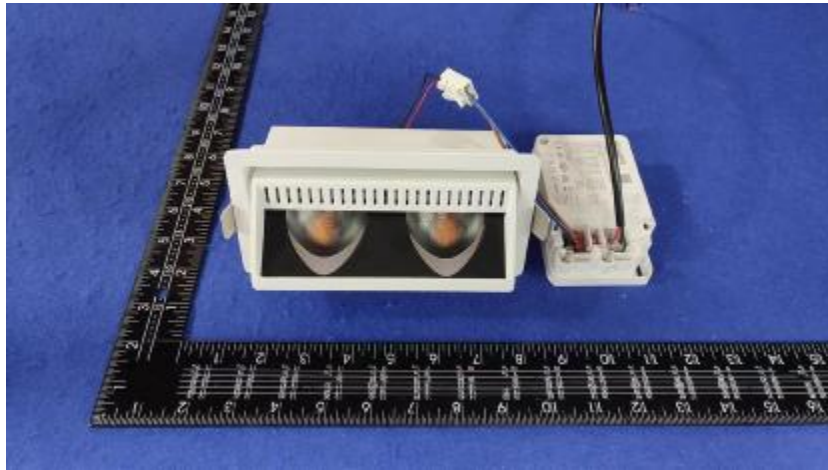


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	83.7%	
Luminaire Power:	26.94 W	
SHR Nominal:	0.50	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.50	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: 2023-1-13

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  
 REFLECTOR: AP-060C-WW  
 DRIVER: 9290 028 090 700mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

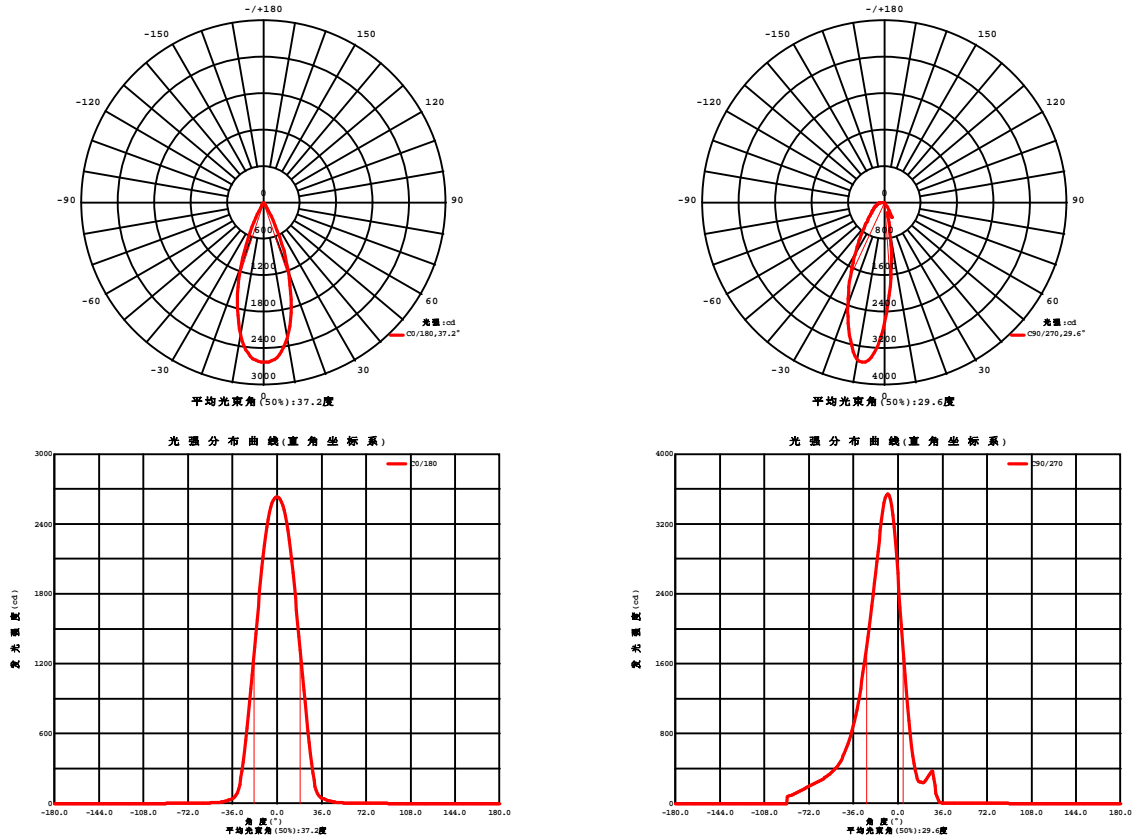


Fig. C0/C180

Fig. C90/C270

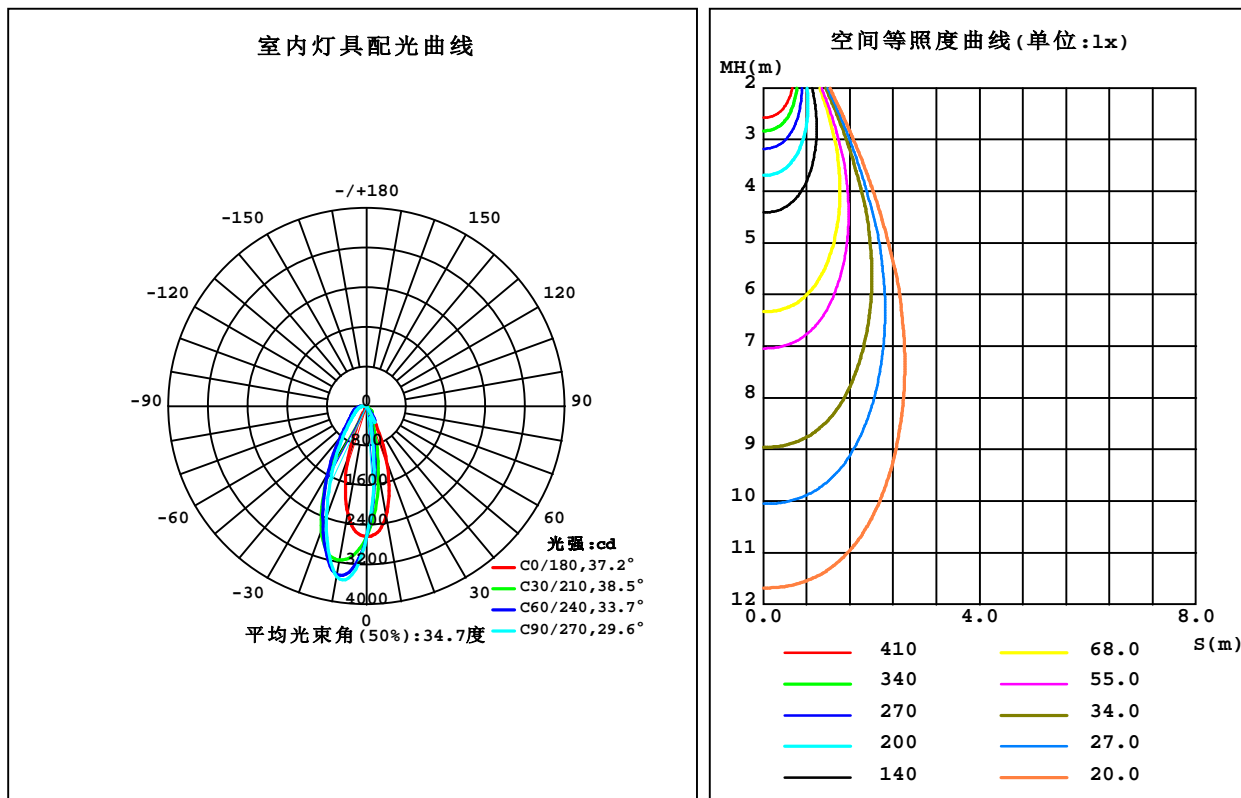
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2301130044
制造厂商: RISE	发光口面:0.00564m2	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 81.94 lm/W
型号	CITIZEN	峰值光强(cd)	3657	S/MH(C0/180)	0.58	
标称功率(W)	28	灯具效率(%)	83.7	S/MH(C90/270)	0.91	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	2207.6	h UP,DN(C0-180)	0.0,11.9	
额定光通量(lm)	2638.7	CIE分类	直接	h UP,DN(C180-360)	0.0,71.8	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	83.7	CIBSE SHR MAX	0.50	



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：2023-1-13

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  
REFLECTOR:AP-060C-WW  
DRIVER:9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 灯具环带光通量

环带光通量:

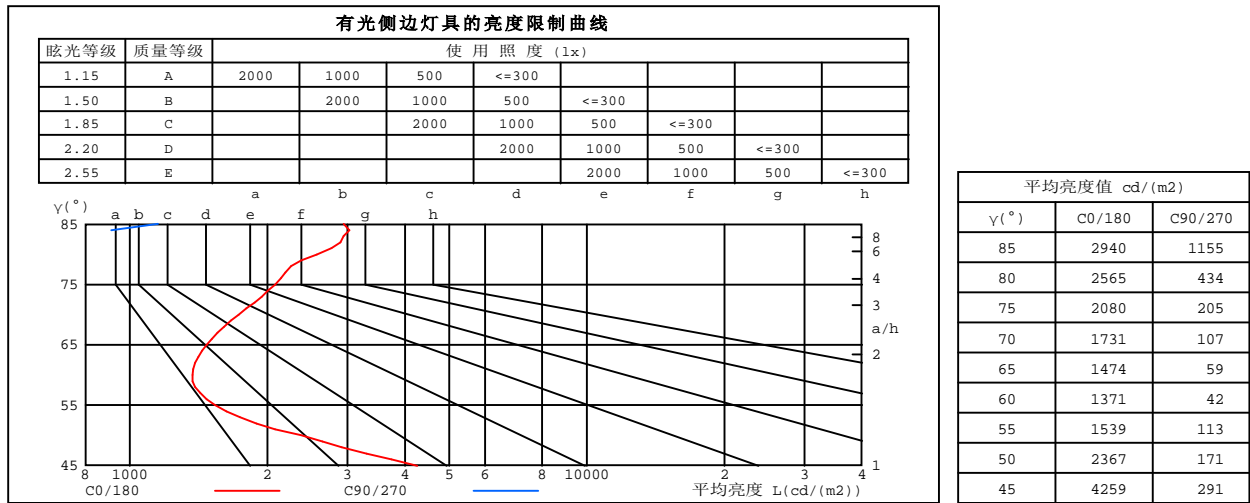
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum, lamp
10	2261	1177	791.3	1111	2212	3301	3498	3473	0- 10	232.9	232.9	10.6,8.83
20	1202	305.9	236.4	285.3	1103	2635	2378	2858	10- 20	505.3	738.3	33.4,28
30	199.5	205.4	198.4	244.2	160.1	1565	1315	1702	20- 30	488.9	1227	55.6,46.5
40	30.48	75.79	1.559	102.3	24.54	819.5	684.7	873.9	30- 40	331.7	1559	70.6,59.1
50	8.276	29.18	0.6193	14.85	7.070	475.0	405.3	510.2	40- 50	216.6	1775	80.4,67.3
60	3.729	0.7899	0.1192	0.7401	4.035	326.0	284.2	361.8	50- 60	148.0	1923	87.1,72.9
70	3.220	0.3025	0.2055	0.3336	3.065	248.2	207.5	286.5	60- 70	119.4	2043	92.5,77.4
80	2.423	0.4492	0.4256	0.5429	1.831	186.0	135.9	221.8	70- 80	98.20	2141	97,81.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	66.51	2208	100,83.7
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	2208	100,83.7
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	2208	100,83.7
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	2208	100,83.7
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	2208	100,83.7
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	2208	100,83.7
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	2208	100,83.7
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	2208	100,83.7
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	2208	100,83.7
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	2208	100,83.7
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: 2023-1-13

$\gamma$ 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  
 REFLECTOR: AP-060C-WW  
 DRIVER: 9290 028 090 700mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2301130044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00564m <sup>2</sup>	遮光角:



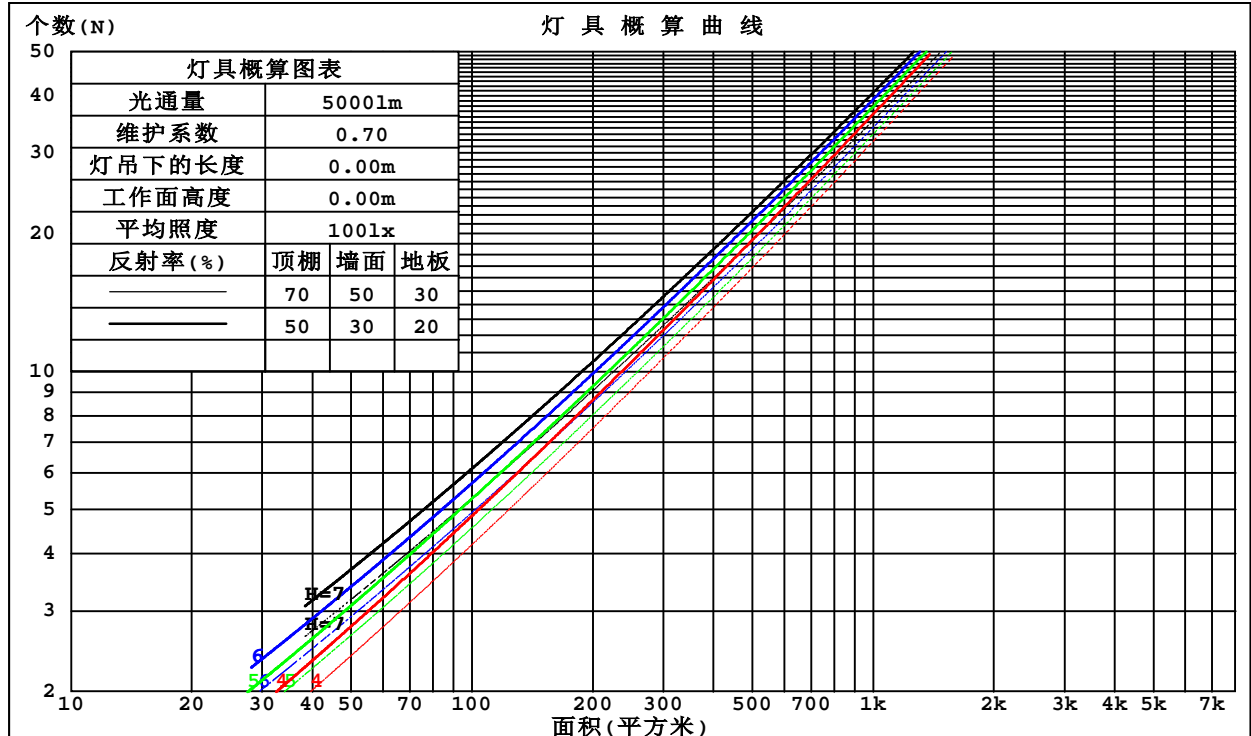
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2301130044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00564m <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	.00	.00	.00	.97	.97	.97	.93	.93	.93	.89	.89	.89	.85	.85	.85	.84
1.0	.89	.86	.83	.87	.85	.82	.84	.82	.80	.81	.79	.77	.78	.76	.75	.73
2.0	.81	.76	.72	.79	.75	.72	.76	.73	.70	.74	.71	.68	.71	.69	.67	.65
3.0	.74	.68	.64	.73	.68	.64	.70	.66	.62	.68	.64	.61	.66	.63	.60	.59
4.0	.68	.62	.58	.67	.61	.57	.65	.60	.57	.63	.59	.56	.62	.58	.55	.54
5.0	.63	.57	.52	.62	.56	.52	.60	.56	.52	.59	.55	.51	.58	.54	.51	.49
6.0	.59	.53	.48	.58	.52	.48	.56	.51	.48	.55	.51	.47	.54	.50	.47	.46
7.0	.55	.49	.45	.54	.48	.45	.53	.48	.44	.52	.47	.44	.51	.47	.44	.42
8.0	.51	.46	.42	.51	.45	.41	.50	.45	.41	.49	.44	.41	.48	.44	.41	.40
9.0	.48	.43	.39	.48	.43	.39	.47	.42	.39	.46	.42	.39	.45	.41	.38	.37
10.0	.46	.40	.37	.45	.40	.37	.45	.40	.36	.44	.39	.36	.43	.39	.36	.35



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: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm								
灯具名称: 2214.405A				灯具类型:			灯具重量:	
灯具规格:3000K				外型尺寸:			测试编号:2301130044	
制造厂商: RISE				发光口面:0.00564m2			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	.215	.123	.039	.210	.120	.038	.199	.114	.036	.189	.109	.035	.180	.104	.034	
2.0	.195	.107	.033	.190	.105	.032	.180	.100	.031	.172	.096	.030	.164	.093	.029	
3.0	.178	.095	.028	.174	.093	.028	.166	.090	.027	.158	.087	.027	.151	.084	.026	
4.0	.164	.085	.025	.161	.084	.025	.154	.081	.024	.147	.079	.024	.141	.077	.023	
5.0	.153	.078	.023	.149	.077	.022	.143	.075	.022	.137	.072	.022	.132	.071	.021	
6.0	.142	.071	.020	.140	.070	.020	.134	.069	.020	.129	.067	.020	.124	.065	.019	
7.0	.133	.066	.019	.131	.065	.019	.126	.064	.018	.122	.062	.018	.117	.061	.018	
8.0	.126	.061	.017	.123	.061	.017	.119	.059	.017	.115	.058	.017	.111	.057	.017	
9.0	.119	.057	.016	.117	.057	.016	.113	.056	.016	.109	.055	.016	.106	.054	.016	
10.0	.112	.054	.015	.111	.053	.015	.107	.052	.015	.104	.052	.015	.101	.051	.015	

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	.159	.159	.159	.136	.136	.136	.093	.093	.093	.053	.053	.053	.017	.017	.017	
1.0	.148	.131	.116	.126	.112	.100	.087	.077	.069	.050	.045	.040	.016	.014	.013	
2.0	.138	.111	.088	.118	.095	.076	.081	.066	.053	.047	.038	.031	.015	.012	.010	
3.0	.128	.095	.069	.110	.082	.060	.076	.057	.042	.044	.033	.025	.014	.011	.008	
4.0	.120	.084	.055	.103	.072	.048	.071	.050	.034	.041	.029	.020	.013	.010	.007	
5.0	.113	.074	.045	.097	.064	.040	.067	.045	.028	.039	.026	.017	.012	.009	.005	
6.0	.107	.067	.038	.092	.058	.033	.063	.040	.023	.037	.024	.014	.012	.008	.005	
7.0	.101	.061	.032	.087	.052	.028	.060	.037	.020	.035	.022	.012	.011	.007	.004	
8.0	.096	.055	.028	.082	.048	.024	.057	.034	.017	.033	.020	.010	.011	.007	.003	
9.0	.091	.051	.024	.078	.044	.021	.054	.031	.015	.032	.018	.009	.010	.006	.003	
10.0	.087	.047	.021	.075	.041	.019	.052	.029	.013	.030	.017	.008	.010	.006	.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: 2023-1-13

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  
 REFLECTOR:AP-060C-WW  
 DRIVER:9290 028 090 700mA  
 30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm										
灯具名称: 2214.405A					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:3000K					外型尺寸:			测试编号:2301130044		
制造厂商: RISE					发光口面:0.00564m <sup>2</sup>			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	12.2	13.4	12.5	13.6	13.8	8.4	9.6	8.7	9.8	10.0
3H	12.1	13.2	12.3	13.4	13.6	8.2	9.3	8.5	9.6	9.8
4H	12.0	13.1	12.3	13.3	13.5	8.1	9.2	8.4	9.4	9.7
6H	12.0	13.0	12.3	13.2	13.5	8.1	9.0	8.4	9.3	9.6
8H	12.0	12.9	12.3	13.2	13.5	8.0	9.0	8.3	9.2	9.5
12H	12.0	12.9	12.3	13.2	13.5	8.0	8.9	8.3	9.2	9.5
4H 2H	11.9	13.0	12.2	13.2	13.4	8.2	9.2	8.4	9.4	9.7
3H	11.8	12.7	12.1	13.0	13.3	7.9	8.9	8.3	9.1	9.4
4H	11.7	12.6	12.1	12.9	13.2	7.9	8.7	8.2	9.0	9.3
6H	11.7	12.5	12.1	12.8	13.2	7.8	8.5	8.2	8.9	9.2
8H	11.7	12.5	12.1	12.8	13.2	7.7	8.4	8.1	8.8	9.2
12H	11.8	12.4	12.2	12.8	13.2	7.7	8.4	8.1	8.8	9.2
8H 4H	11.6	12.3	12.0	12.6	13.0	7.7	8.4	8.1	8.8	9.1
6H	11.6	12.2	12.0	12.6	13.0	7.6	8.2	8.1	8.6	9.0
8H	11.6	12.1	12.1	12.6	13.0	7.6	8.2	8.1	8.6	9.0
12H	11.7	12.2	12.2	12.6	13.1	7.7	8.1	8.1	8.6	9.0
12H 4H	11.5	12.2	11.9	12.5	12.9	7.7	8.3	8.1	8.7	9.1
6H	11.5	12.1	12.0	12.5	12.9	7.6	8.1	8.0	8.5	9.0
8H	11.6	12.0	12.0	12.5	13.0	7.6	8.1	8.1	8.5	9.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 5.2 / - 8.4					+ 3.9 / - 9.3				
1.5H	+ 3.6 / -10.2					+ 8.9 / - 9.5				
2.0H	+ 7.0 / - 8.5					+ 5.1 / - 1.3				

依据CIE Pub.117计算, 2639lm光源光通,表格已经进行修正( $8\log(F/F_0) = 3.4$ ).  
出光口面积: 0.00564 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: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## UF利用系数表

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2301130044
制造厂商: RISE	发光口面:0.00564m2	遮光角:

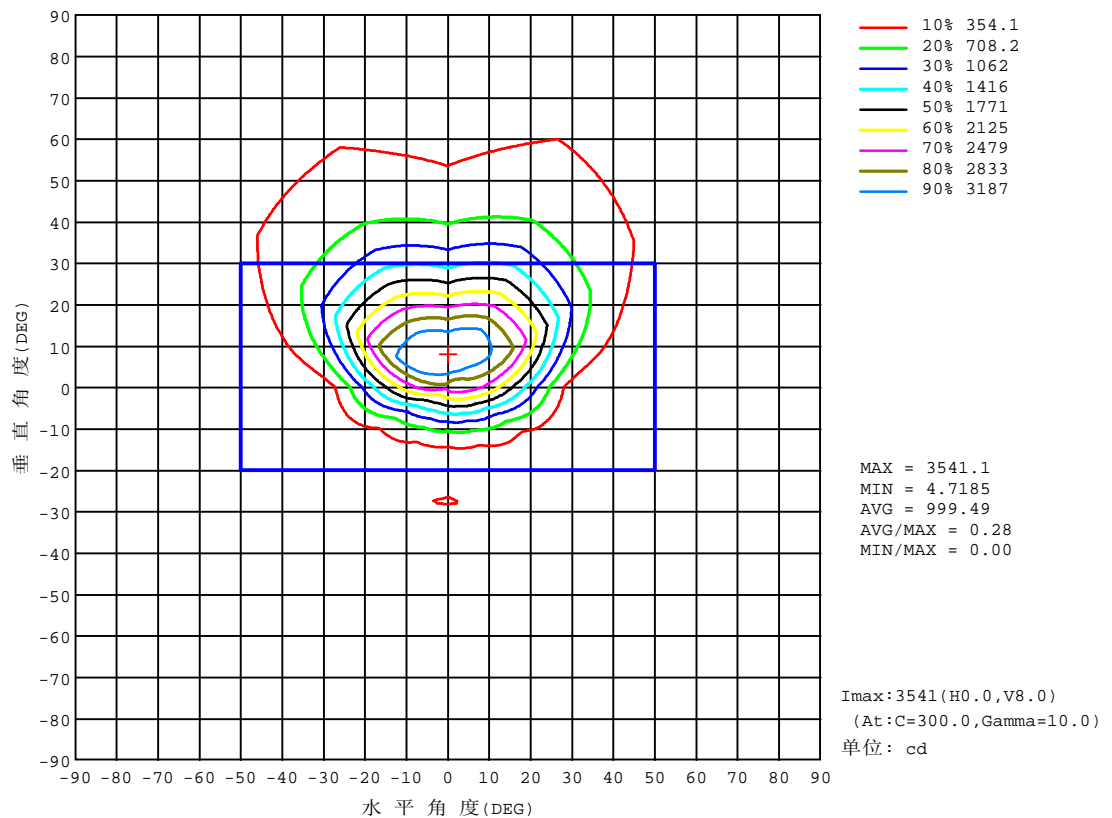
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
k = 0.60	62	54	50	61	54	50	60	54	50	46
0.80	69	61	57	68	61	57	67	61	56	52
1.00	74	67	62	73	66	62	71	67	62	57
1.25	78	71	67	77	71	67	75	70	66	61
1.50	81	75	71	80	74	70	78	73	69	64
2.00	85	79	75	83	78	75	81	77	73	68
2.50	87	82	78	85	81	77	83	79	76	70
3.00	89	85	81	87	83	80	84	81	78	72
4.00	91	88	85	90	86	84	86	84	81	74
5.00	93	90	87	91	88	86	88	85	83	76
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: 2023-1-13

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  
 REFLECTOR: AP-060C-WW  
 DRIVER: 9290 028 090 700mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2301130044
制造厂商: RISE	发光口面:0.00564m2	遮光角:



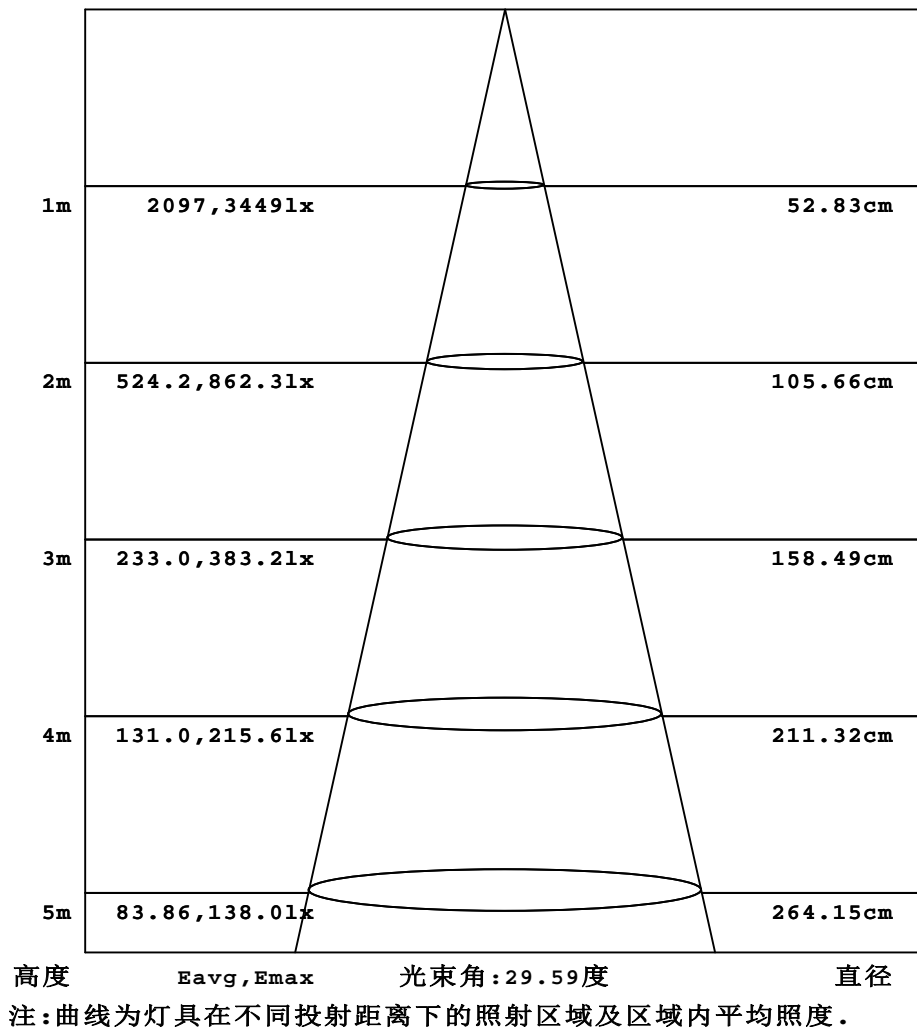
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2301130044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00564m <sup>2</sup>	遮光角:

光通输出: 472.9 lm

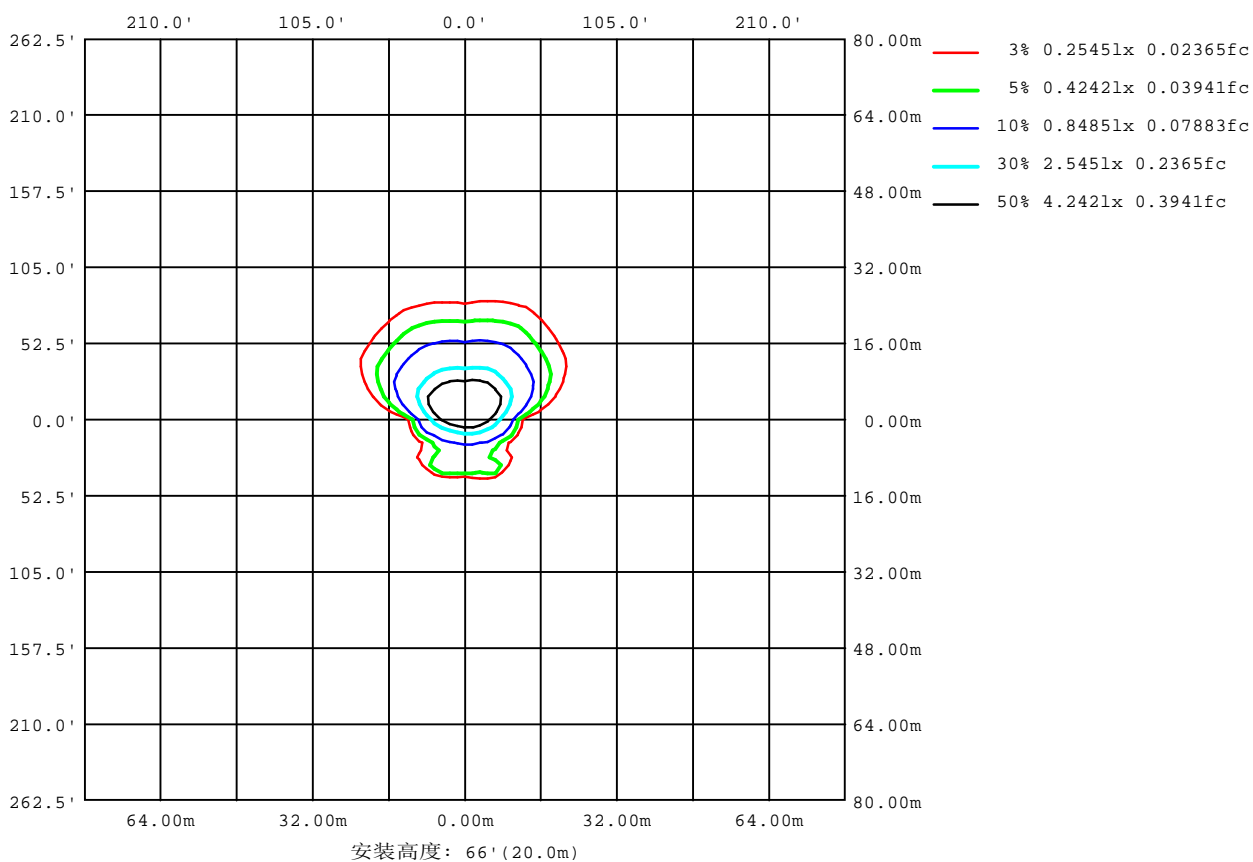


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: Zoe  
测试日期: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2301130044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00564m <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: 2023-1-13

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  
 REFLECTOR: AP-060C-WW  
 DRIVER: 9290 028 090 700mA  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2301130044
制造厂商: RISE	发光口面:0.00564m2	遮光角:

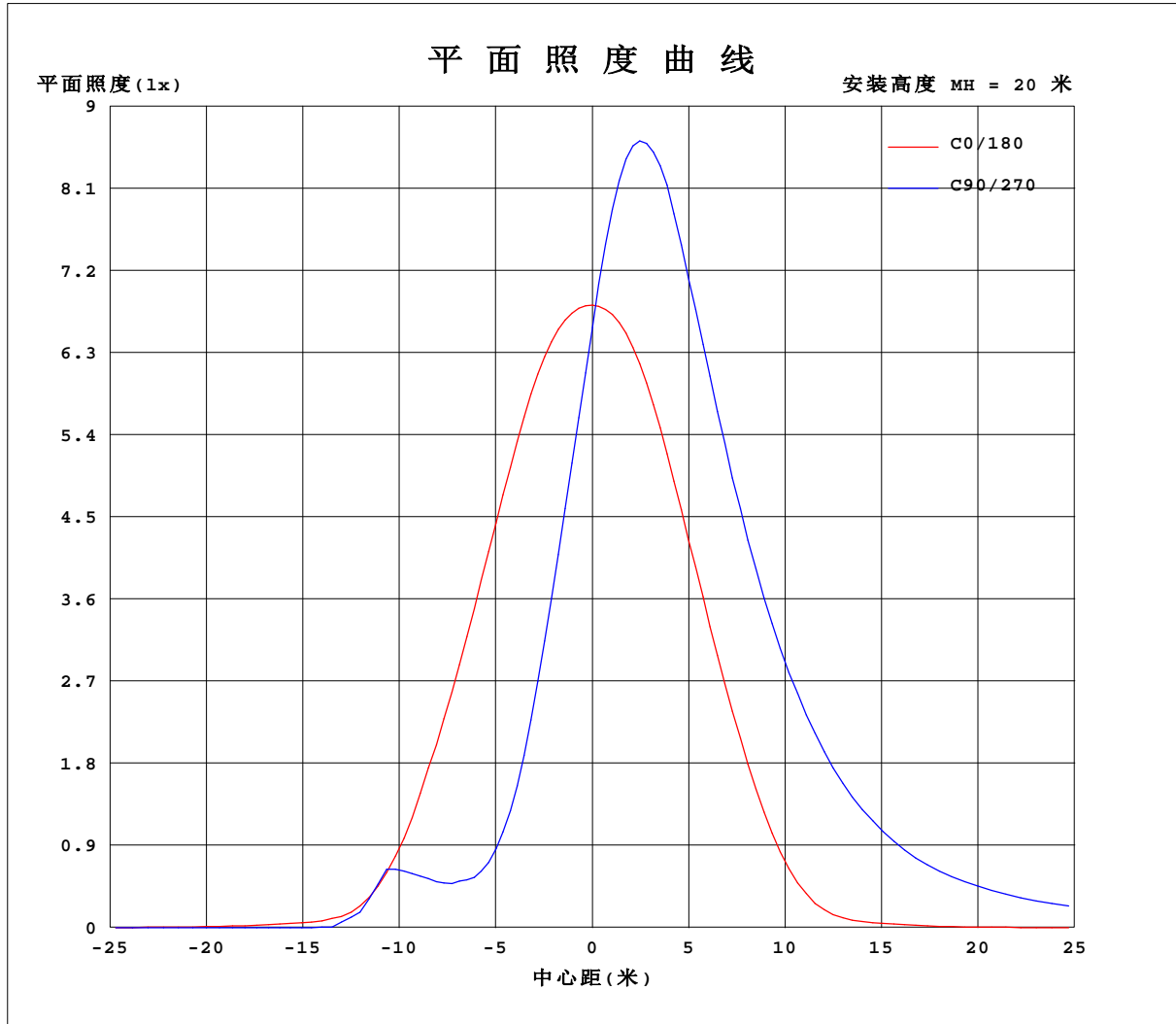
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	1441
L横(75)av	1832
L横(85)av	2358
L纵(65)av	50998
L纵(75)av	59766
L纵(85)av	102653
L45(65)av	67833
L45(75)av	87931
L45(85)av	185535

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:2023-1-13

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  
 REFLECTOR:AP-060C-WW  
 DRIVER:9290 028 090 700mA  
 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: 2023-1-13

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  
REFLECTOR: AP-060C-WW  
DRIVER: 9290 028 090 700mA  
30minutes warm-up

## 光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:220.27V I:0.1275A P:26.942W PF:0.9567 Freq:49.99Hz 实检光通:2638.7x1 lm		
灯具名称: 2214.405A	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:3000K	外型尺寸:	测试编号:2301130044
制造厂商: RISE	发光口面:0.00564m2	遮光角:

表--1

单位: cd

C(°) g (°)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631						
5	2558	2090	1770	1657	1731	2033	2543	3005	3289	3410	3383	3066						
10	2261	1411	942	791	902	1324	2212	3157	3447	3498	3657	3284						
15	1765	800	401	320	376	718	1691	3060	3124	3010	3411	3233						
20	1202	386	225	236	240	332	1103	2679	2591	2378	2862	2854						
25	626	165	227	321	267	160	539	2113	2060	1792	2285	2262						
30	200	97.0	315	198	362	124	160	1549	1581	1315	1756	1647						
35	56.6	109	120	8.00	62.3	157	49.1	1092	1176	943	1306	1137						
40	30.5	145	5.99	1.56	2.35	205	24.5	780	859	685	954	792						
45	16.4	160	1.57	1.16	1.59	174	12.2	575	640	517	713	579						
50	8.28	57.0	1.01	0.62	0.95	29.1	7.07	446	504	405	567	452						
55	4.80	3.21	0.53	0.36	0.53	1.74	5.10	359	418	336	473	372						
60	3.73	1.28	0.29	0.12	0.28	1.21	4.03	292	360	284	404	319						
65	3.39	0.74	0.16	0.14	0.17	0.66	3.48	244	319	243	352	283						
70	3.22	0.39	0.22	0.21	0.23	0.43	3.06	211	286	208	312	260						
75	2.93	0.30	0.34	0.30	0.36	0.40	2.42	188	249	174	270	241						
80	2.42	0.39	0.51	0.43	0.54	0.54	1.83	174	198	136	215	229						
85	1.39	0.53	0.73	0.57	0.77	0.74	0.92	155	147	100	156	208						
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: 2023-1-13

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

REFLECTOR:AP-060C-WW

DRIVER:9290 028 090 700mA

30minutes warm-up