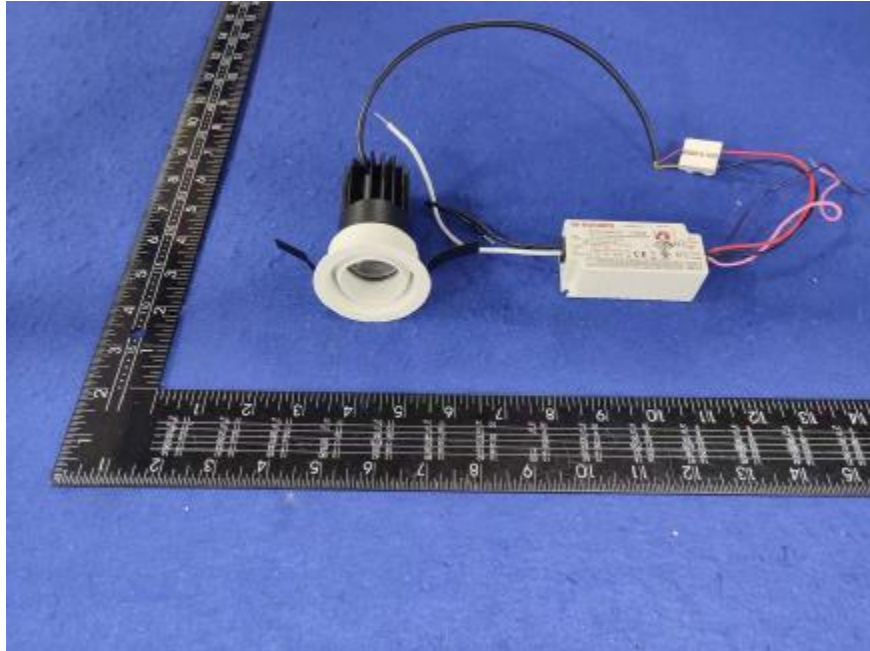


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	82.1%	
Luminaire Power:	11.72 W	
SHR Nominal:	0.50	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.65	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: DAMIN  
 测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084B 36R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

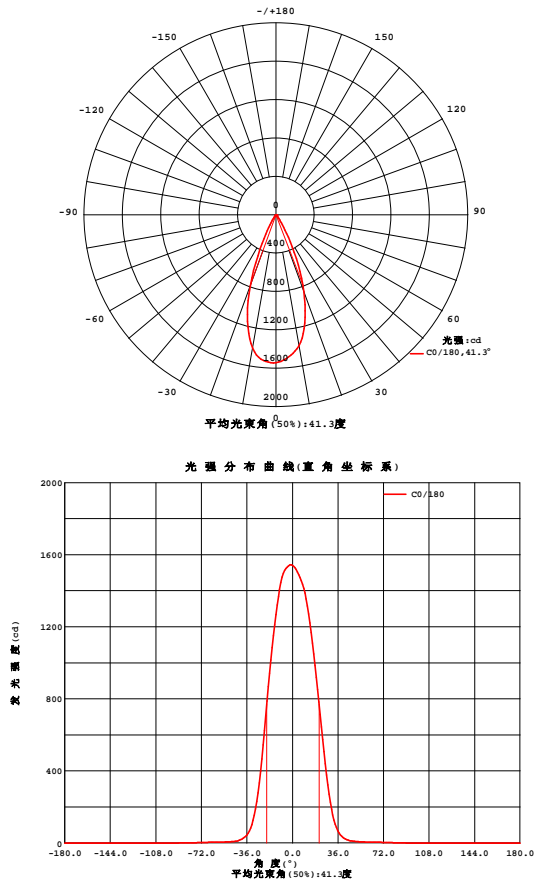


Fig. C0/C180

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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

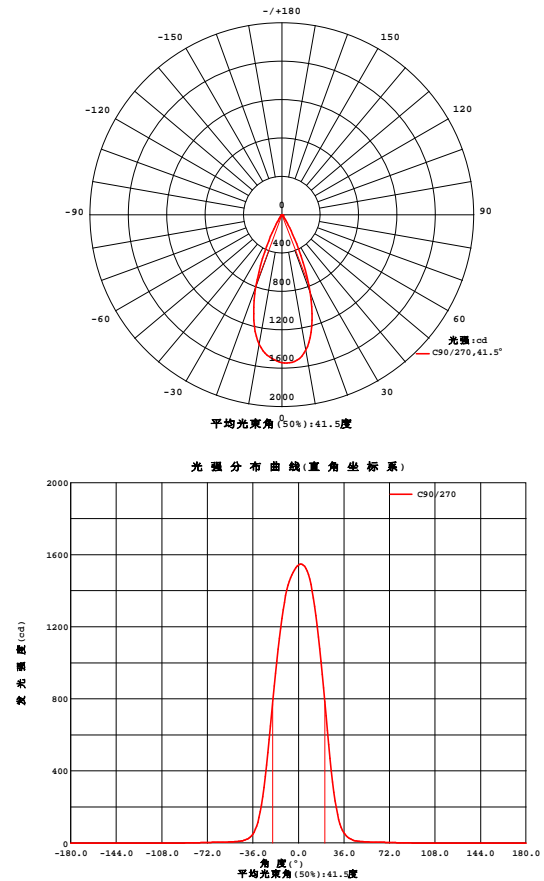


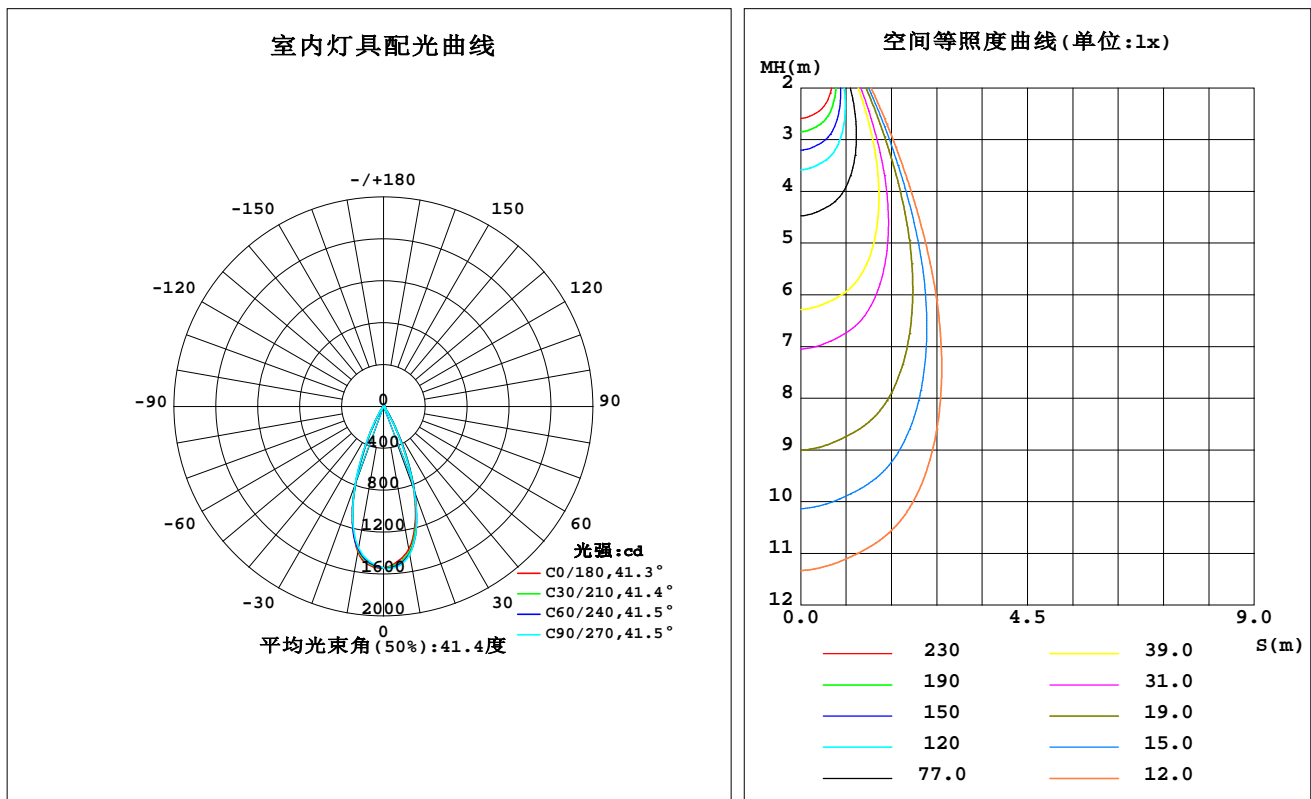
Fig. C90/C270

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra: 90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
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: 62.85 lm/W
型号	CREE	峰值光强(cd)	1547	S/MH(C0/180)		0.62
标称功率(W)	12	灯具效率(%)	82.1	S/MH(C90/270)		0.63
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	736.37	UP,DN(C0-180)		0.0,42.1
额定光通量(lm)	896.707	CIE分类	直接	UP,DN(C180-360)		0.0,40.1
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)	120	下射光通比(%)	82.1	CIBSE SHR MAX		0.65



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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
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	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum, lamp
10	1387	1419	1435	1417	1408	1391	1372	1370	0- 10	140.6	140.6	19.1, 15.7
20	851.3	865.6	861.0	809.3	788.1	786.0	799.4	836.8	10- 20	316.6	457.2	62.1, 51
30	226.0	218.0	196.2	163.4	154.5	150.5	172.6	215.7	20- 30	208.4	665.6	90.4, 74.2
40	31.20	31.02	28.36	23.93	21.26	20.90	23.04	28.08	30- 40	48.53	714.2	97, 79.6
50	8.349	8.430	7.700	6.964	6.655	6.808	7.204	7.808	40- 50	10.25	724.4	98.4, 80.8
60	4.857	4.962	4.688	4.392	4.304	4.410	4.515	4.683	50- 60	5.092	729.5	99.1, 81.4
70	3.639	3.599	3.231	3.068	2.994	3.094	3.281	3.491	60- 70	3.963	733.5	99.6, 81.8
80	1.617	1.539	1.194	1.017	0.9403	1.016	1.232	1.486	70- 80	2.428	735.9	99.9, 82.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.4521	736.4	100, 82.1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	736.4	100, 82.1
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	736.4	100, 82.1
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	736.4	100, 82.1
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	736.4	100, 82.1
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	736.4	100, 82.1
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	736.4	100, 82.1
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	736.4	100, 82.1
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	736.4	100, 82.1
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	736.4	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: DAMIN  
 测试日期: 2023-4-27

$\gamma$ 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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084B 36R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz  
实检光通: 896.707x1 lm

灯具名称: 2218.511-LEA-09

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

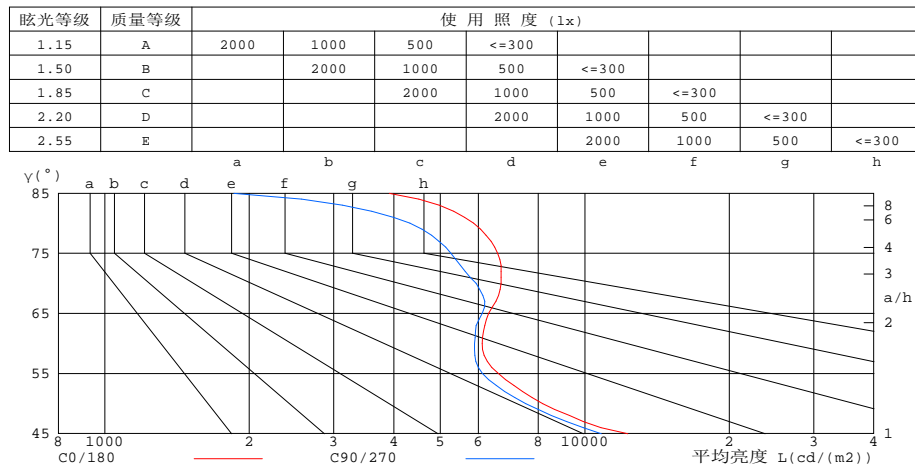
测试编号: 2304270044

制造厂商: RISE

发光口面: 0.001589625m<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	3918	1857
80	5861	4322
75	6577	5259
70	6695	5940
65	6306	6109
60	6113	5895
55	6611	6120
50	8173	7531
45	12288	10824

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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

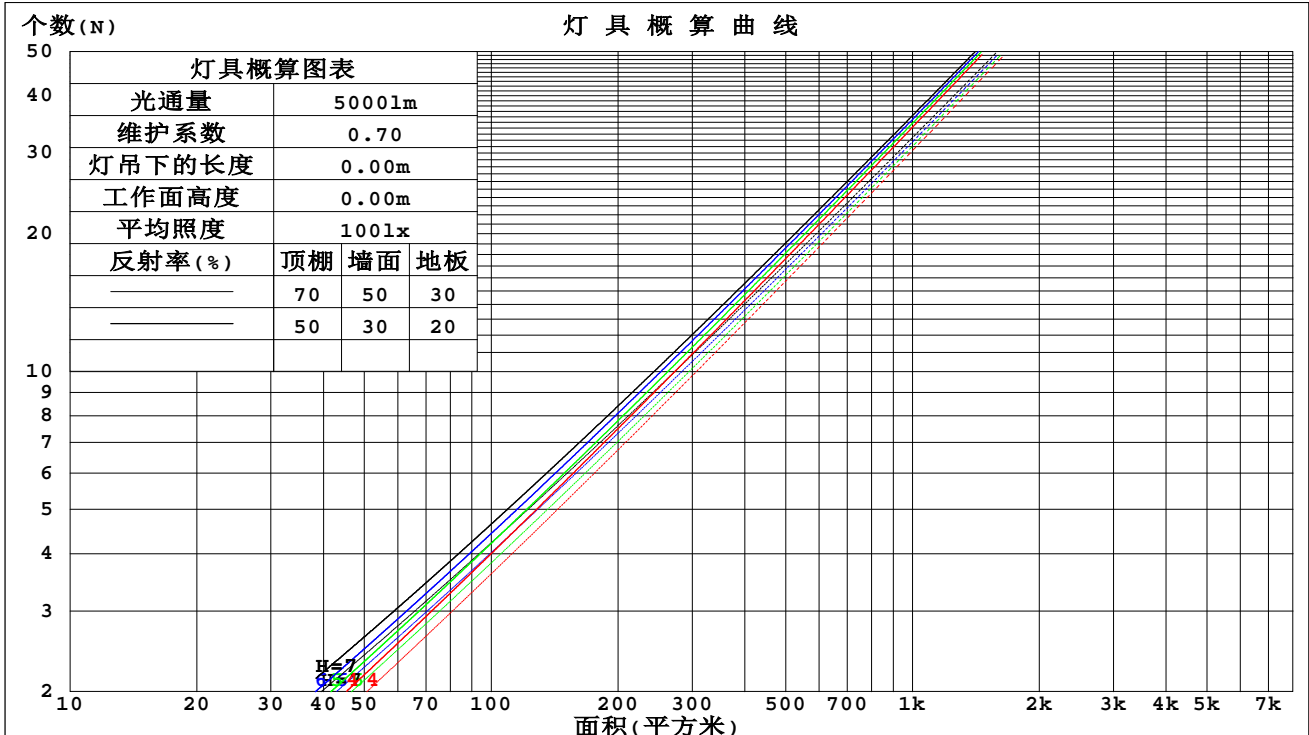
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz  
实检光通: 896.707x1 lm

灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <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	.98	.98	.98	.95	.95	.95	.91	.91	.91	.87	.87	.87	.84	.84	.84	.82
1.0	.92	.90	.88	.90	.88	.87	.87	.86	.84	.84	.83	.82	.81	.80	.79	.78
2.0	.87	.84	.81	.85	.83	.80	.83	.81	.79	.80	.79	.77	.78	.77	.75	.74
3.0	.82	.79	.76	.81	.78	.75	.79	.76	.74	.77	.75	.73	.75	.73	.72	.71
4.0	.78	.74	.71	.77	.73	.71	.75	.72	.70	.74	.71	.69	.72	.70	.68	.67
5.0	.74	.70	.67	.73	.70	.67	.72	.69	.66	.71	.68	.66	.70	.67	.65	.64
6.0	.71	.67	.64	.70	.66	.64	.69	.66	.63	.68	.65	.63	.67	.64	.62	.61
7.0	.68	.64	.61	.67	.63	.61	.66	.63	.60	.65	.62	.60	.64	.62	.60	.59
8.0	.65	.61	.58	.64	.60	.58	.64	.60	.58	.63	.60	.57	.62	.59	.57	.56
9.0	.62	.58	.55	.62	.58	.55	.61	.58	.55	.60	.57	.55	.60	.57	.55	.54
10.0	.60	.56	.53	.59	.56	.53	.59	.55	.53	.58	.55	.53	.58	.55	.53	.52



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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <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	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.129	.073	.023	.124	.070	.022	.113	.065	.021	.104	.060	.019	.095	.055	.018	
2.0	.121	.066	.020	.117	.064	.020	.108	.060	.019	.100	.056	.018	.093	.053	.017	
3.0	.114	.061	.018	.110	.059	.018	.103	.056	.017	.096	.053	.016	.090	.050	.015	
4.0	.108	.056	.016	.104	.055	.016	.098	.052	.016	.092	.050	.015	.087	.047	.014	
5.0	.102	.052	.015	.099	.051	.015	.094	.049	.014	.089	.047	.014	.084	.045	.014	
6.0	.097	.049	.014	.095	.048	.014	.090	.046	.013	.086	.044	.013	.082	.043	.013	
7.0	.092	.046	.013	.090	.045	.013	.086	.044	.013	.083	.042	.012	.079	.041	.012	
8.0	.088	.043	.012	.087	.043	.012	.083	.041	.012	.080	.040	.012	.076	.039	.011	
9.0	.085	.041	.011	.083	.040	.011	.080	.040	.011	.077	.039	.011	.074	.038	.011	
10.0	.081	.039	.011	.080	.039	.011	.077	.038	.011	.074	.037	.010	.072	.036	.010	

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	.139	.129	.120	.119	.111	.103	.082	.076	.072	.047	.044	.042	.015	.014	.013	
2.0	.126	.109	.095	.108	.094	.082	.074	.065	.057	.043	.038	.034	.014	.012	.011	
3.0	.114	.093	.076	.098	.080	.066	.067	.056	.046	.039	.033	.027	.012	.011	.009	
4.0	.105	.081	.062	.090	.070	.054	.062	.049	.038	.036	.028	.023	.012	.009	.007	
5.0	.097	.071	.052	.083	.061	.045	.057	.043	.032	.033	.025	.019	.011	.008	.006	
6.0	.090	.063	.043	.078	.055	.038	.054	.038	.027	.031	.022	.016	.010	.007	.005	
7.0	.084	.057	.037	.073	.049	.032	.050	.034	.023	.029	.020	.014	.009	.007	.004	
8.0	.079	.051	.032	.068	.044	.028	.047	.031	.020	.028	.018	.012	.009	.006	.004	
9.0	.075	.047	.028	.065	.041	.024	.045	.029	.017	.026	.017	.010	.008	.006	.003	
10.0	.071	.043	.024	.061	.037	.021	.043	.026	.015	.025	.016	.009	.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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm												
灯具名称: 2218.511-LEA-09					灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2304270044				
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		横向(Viewed crosswise)					纵向(Viewed endwise)					
x = 2H y = 2H	2H	15.7	16.5	15.9	16.6	16.8	15.0	15.7	15.2	15.9	16.1	
	3H	15.9	16.7	16.2	16.8	17.0	15.2	16.0	15.5	16.2	16.3	
	4H	16.1	16.8	16.4	17.0	17.2	15.4	16.1	15.6	16.3	16.5	
	6H	16.2	16.9	16.5	17.1	17.3	15.5	16.1	15.7	16.3	16.6	
	8H	16.3	16.9	16.6	17.1	17.4	15.5	16.1	15.8	16.3	16.6	
	12H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.4	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	
	4H	2H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.7	14.9	15.6	15.2	15.8	16.0
	3H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.1	15.4	16.0	15.7	16.2	16.5	
	4H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	15.6	16.2	16.0	16.5	16.8	
	6H	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	
	8H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	
	12H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	
8H	4H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	15.9	16.3	16.4	16.7	17.1	
	8H	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	
	12H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	
12H	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	
	6H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	15.9	16.3	16.4	16.7	17.1	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):												
S = 1.0H		+ 1.8 / - 1.5					+ 1.5 / - 1.5					
1.5H		+ 3.4 / - 1.4					+ 3.1 / - 1.5					
2.0H		+ 1.0 / - 0.5					+ 0.9 / - 0.5					

依据CIE Pub.117计算, 896.7lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = -0.4$ ).  
出光口面积: 0.00158963 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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

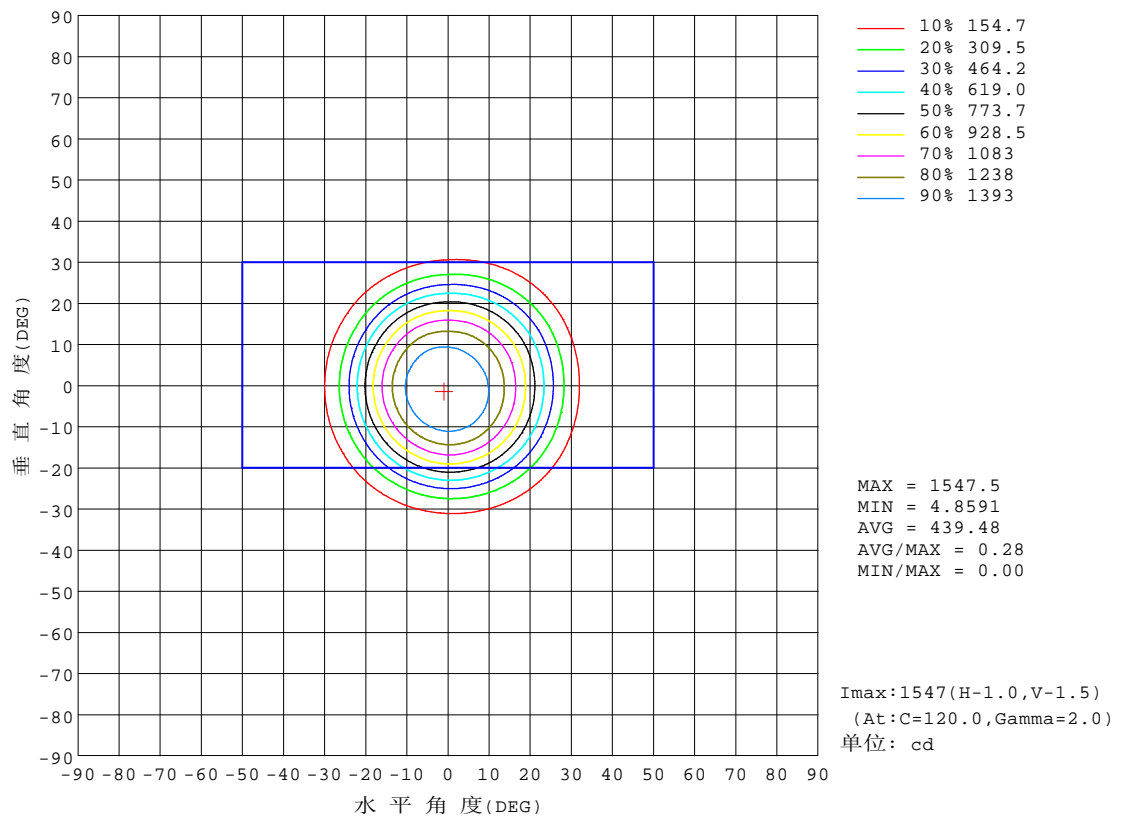
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	74	69	66	73	69	66	73	68	66	63
0.80	79	75	72	79	75	72	78	74	72	69
1.00	83	78	76	82	78	75	81	78	75	72
1.25	86	82	79	85	81	79	83	80	78	75
1.50	88	84	82	87	84	81	85	82	80	77
2.00	90	86	84	89	86	83	86	84	82	78
2.50	91	88	86	90	87	85	87	85	83	79
3.00	92	90	87	91	88	87	88	86	85	80
4.00	94	92	90	92	90	89	89	88	87	81
5.00	95	93	92	93	92	90	90	89	88	82
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: DAMIN  
 测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084B 36R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

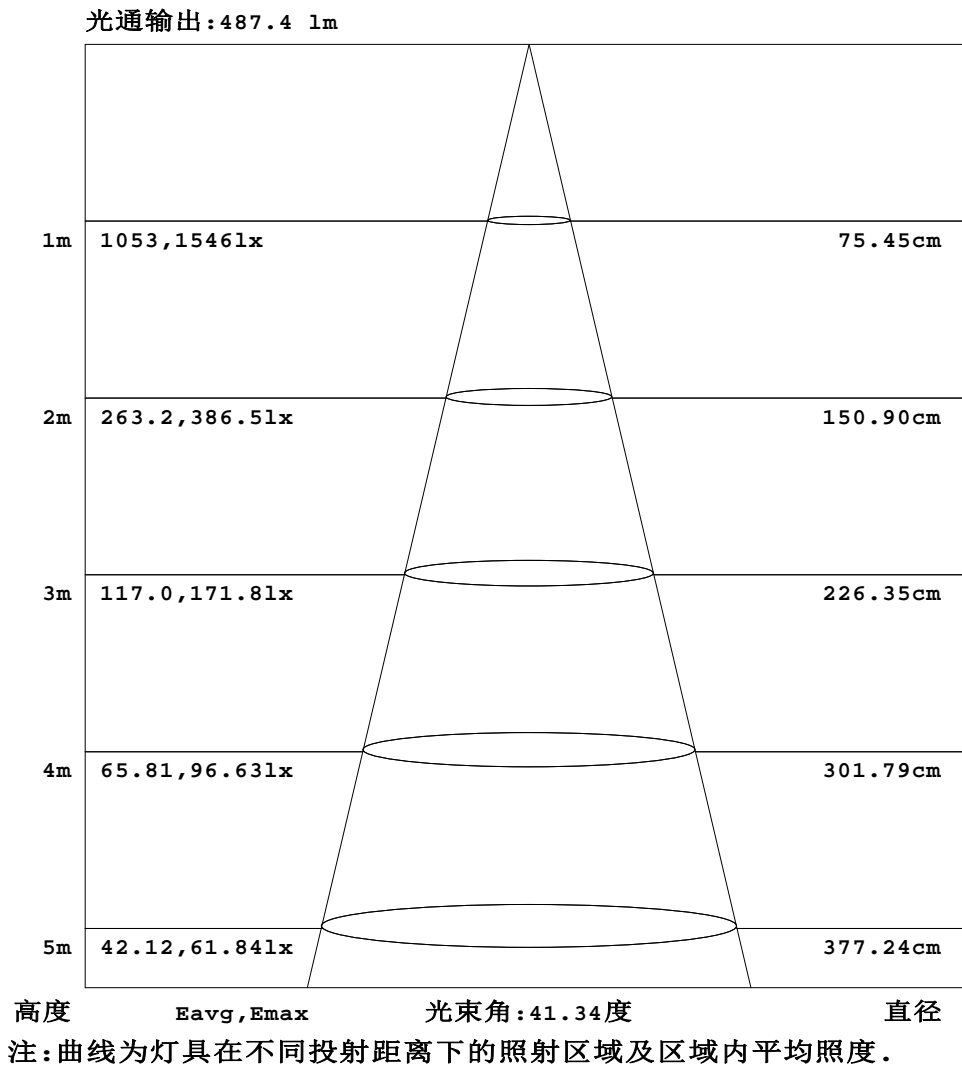


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

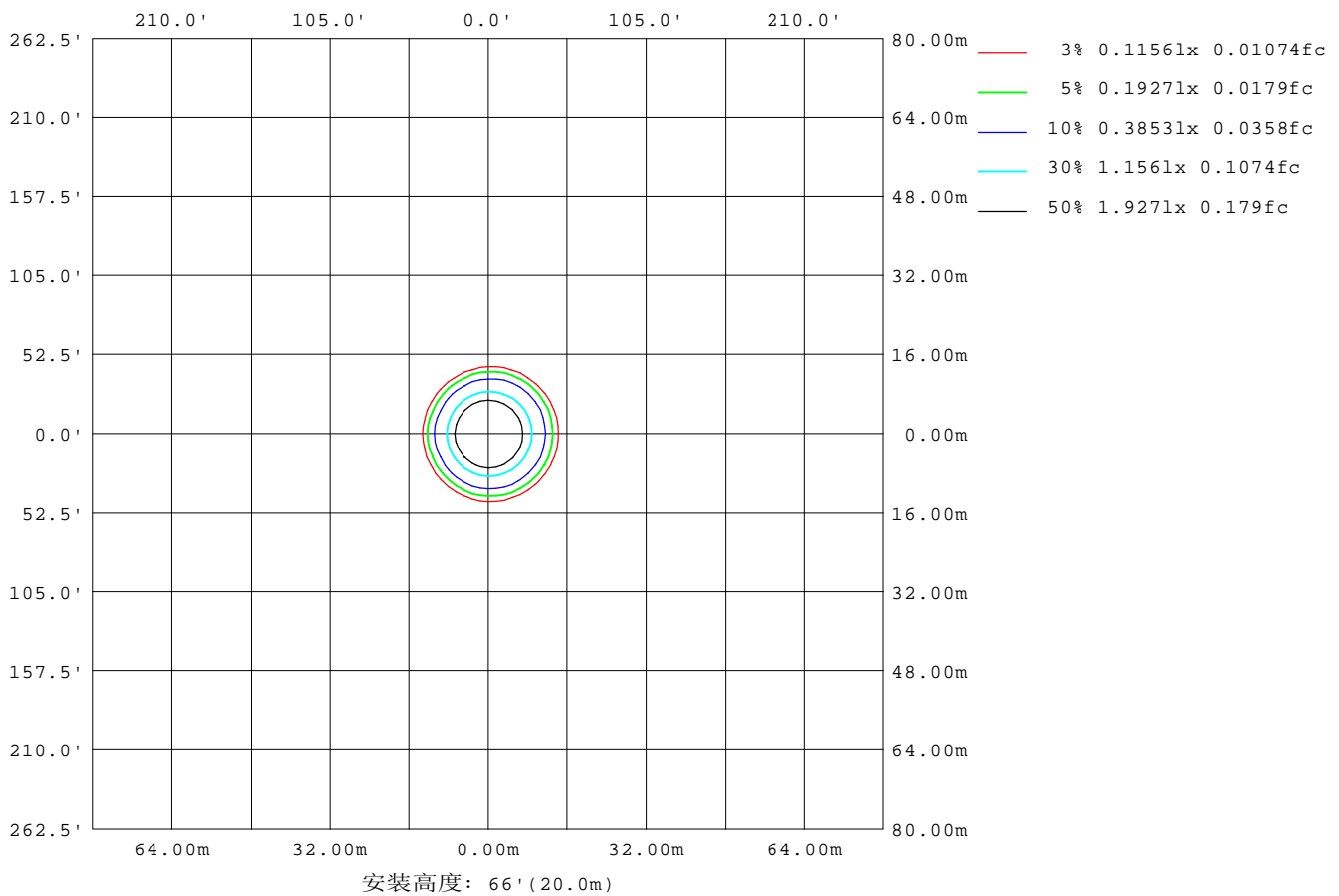


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: DAMIN  
 测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084B 36R  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

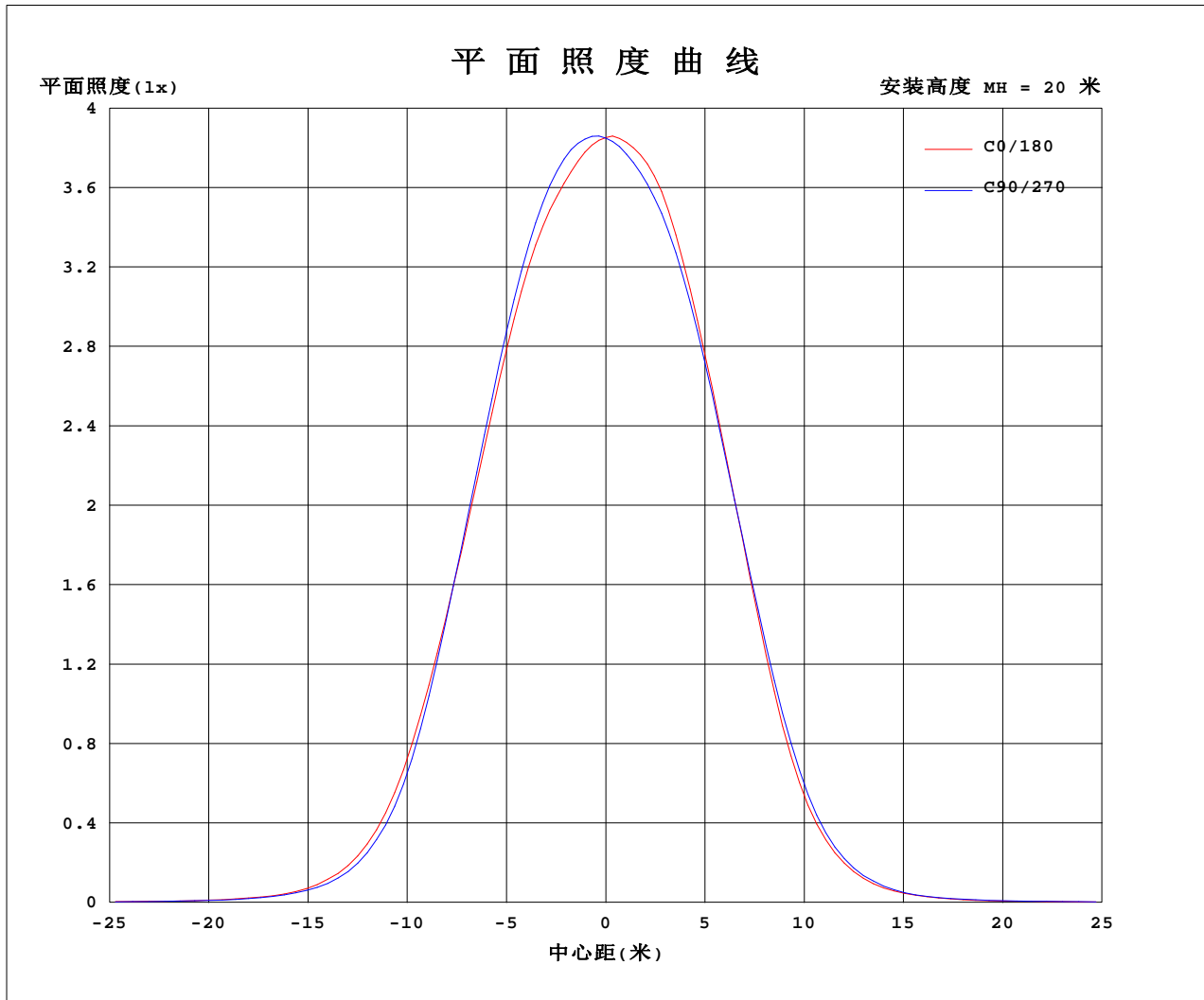
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	5973
L横(75)av	5698
L横(85)av	2206
L纵(65)av	6004
L纵(75)av	5419
L纵(85)av	1702
L45(65)av	6003
L45(75)av	5676
L45(85)av	1978

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: DAMIN  
 测试日期: 2023-4-27

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:CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
 LENS: PM-1084B 36R  
 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: DAMIN  
测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra:90  
LENS: PM-1084B 36R  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:120.09V I:0.0987A P:11.716W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 896.707x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2304270044
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	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541						
5	1489	1506	1523	1535	1534	1529	1523	1510	1500	1488	1480	1478						
10	1387	1410	1428	1435	1423	1411	1408	1393	1388	1372	1367	1373						
15	1167	1191	1210	1206	1181	1159	1151	1142	1149	1137	1152	1163						
20	851	864	868	861	823	795	788	780	792	799	824	849						
25	506	502	489	470	433	404	397	390	409	432	476	505						
30	226	227	209	196	171	156	155	147	154	173	207	224						
35	86.0	83.9	78.9	70.9	61.9	56.0	53.9	50.8	52.9	60.2	71.8	82.9						
40	31.2	31.8	30.3	28.4	25.1	22.7	21.3	20.5	21.3	23.0	26.5	29.7						
45	13.8	14.2	13.3	12.2	10.9	10.2	9.66	9.82	10.3	10.8	12.1	13.3						
50	8.35	8.59	8.27	7.70	7.13	6.80	6.65	6.71	6.91	7.20	7.60	8.01						
55	6.03	6.15	5.95	5.58	5.24	5.08	5.04	5.09	5.20	5.38	5.62	5.82						
60	4.86	4.99	4.93	4.69	4.46	4.33	4.30	4.37	4.45	4.52	4.63	4.74						
65	4.24	4.33	4.28	4.11	3.92	3.81	3.79	3.85	3.93	3.96	4.02	4.12						
70	3.64	3.67	3.53	3.23	3.13	3.01	2.99	3.04	3.15	3.28	3.43	3.55						
75	2.71	2.70	2.56	2.16	2.12	1.99	1.98	2.01	2.14	2.29	2.47	2.63						
80	1.62	1.61	1.47	1.19	1.08	0.96	0.94	0.96	1.07	1.23	1.41	1.56						
85	0.54	0.52	0.42	0.26	0.14	0.08	0.07	0.06	0.11	0.21	0.36	0.49						
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: DAMIN

测试日期: 2023-4-27

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: CMA1306-0000-000F0U0A30G Ra: 90

LENS: PM-1084B 36R

DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA

30minutes warm-up