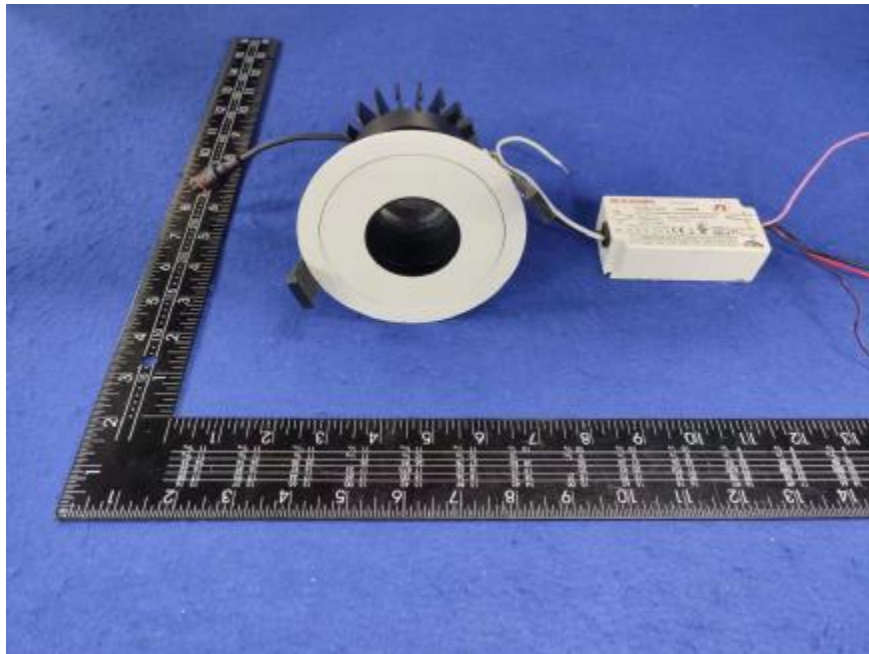


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	38.0%	
Luminaire Power:	17.67 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: zoe  
 测试日期: 2023-10-20

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 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
 LENS: PM-1096C 50R  
 DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

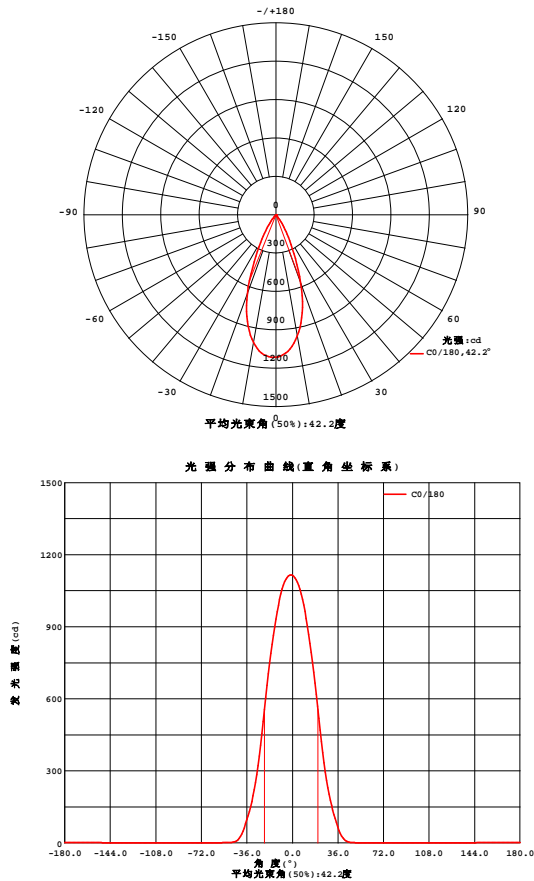


Fig. C0/C180

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:2023-10-20

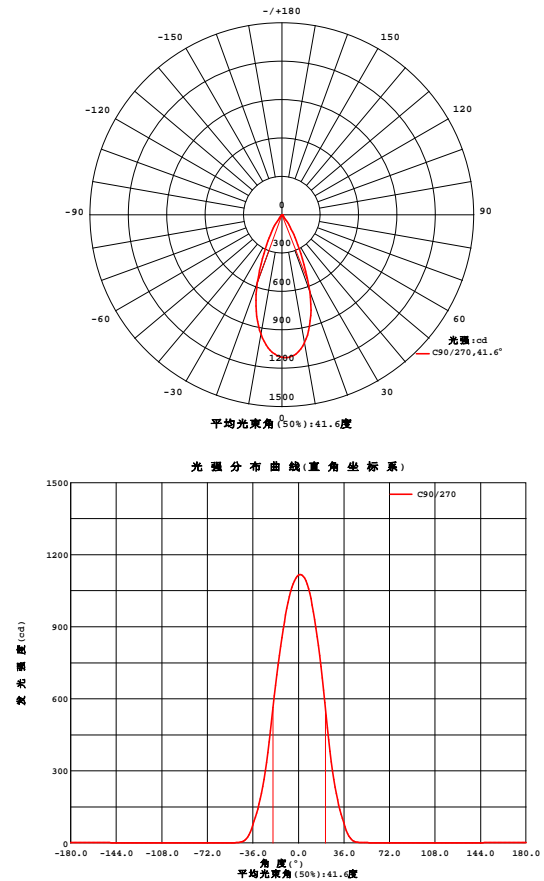


Fig. C90/C270

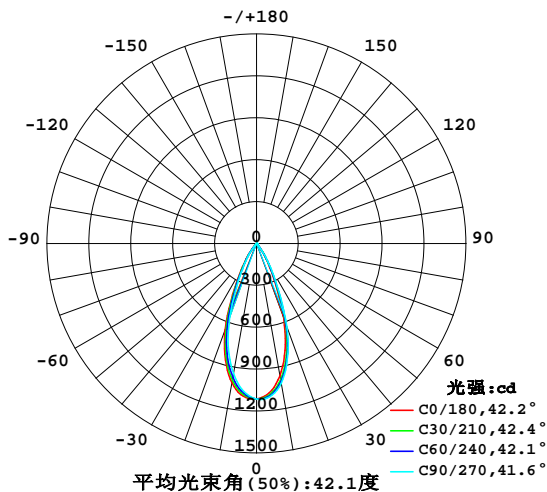
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度:65.0%  
测试距离:3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
LENS:PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

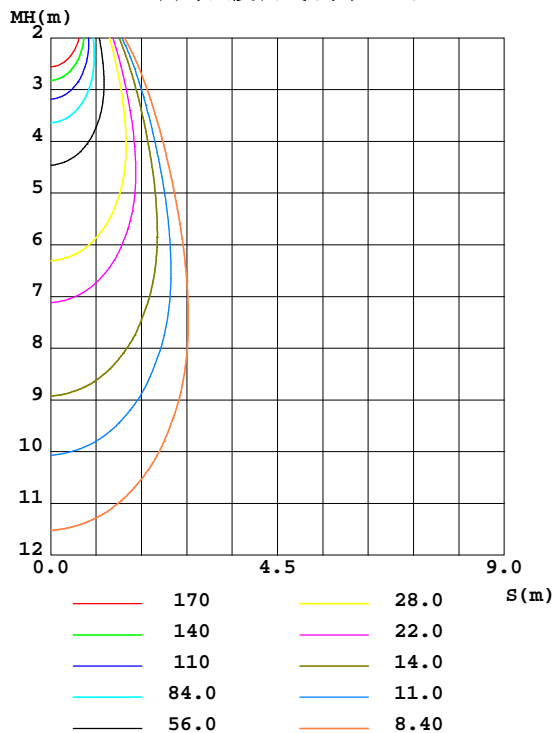
实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 32.11 lm/W
型号	Bridgelux	峰值光强(cd)	1118	S/MH(C0/180)	0.68	
标称功率(W)	18	灯具效率(%)	38.0	S/MH(C90/270)	0.64	
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	567.44	$\eta$ UP,DN(C0-180)	0.1,19.3	
额定光通量(lm)	1493.6	CIE分类	直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	0.1,18.5	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.2	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压(V)	120	下射光通比(%)	37.8	CIBSE SHR MAX	0.65	

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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
LENS:PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
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	963.4	998.3	1016	1021	1014	985.5	949.2	939.3	0- 10	100.3	100.3	17.7, 6.72
20	569.4	612.4	636.5	654.7	656.5	618.5	563.9	541.5	10- 20	225.4	325.7	57.4, 21.8
30	178.1	191.4	206.2	220.8	221.9	206.1	183.3	171.2	20- 30	169.1	494.8	87.2, 33.1
40	21.37	25.18	28.75	34.98	36.16	31.83	24.83	20.59	30- 40	61.79	556.6	98.1, 37.3
50	1.173	2.115	1.886	1.795	1.863	2.214	1.214	0.9421	40- 50	6.103	562.7	99.2, 37.7
60	0.6704	1.180	1.077	1.078	1.096	1.290	0.7225	0.6424	50- 60	1.161	563.9	99.4, 37.8
70	0.1502	0.4172	0.4468	0.4820	0.4873	0.5015	0.1932	0.0849	60- 70	0.6390	564.5	99.5, 37.8
80	0.0546	0.0849	0.0982	0.1257	0.1440	0.1143	0.0537	0.0509	70- 80	0.2146	564.7	99.5, 37.8
90	0.0102	0.0070	0.0112	0.0039	0.0047	0.0057	0.0087	0.0033	80- 90	0.0324	564.8	99.5, 37.8
100	0.0155	0.0099	0.0090	0.0051	0.0102	0.0068	0.0112	0.0076	90-100	0.0079	564.8	99.5, 37.8
110	0.0167	0.0137	0.0128	0.0109	0.0142	0.0132	0.0146	0.0105	100-110	0.0116	564.8	99.5, 37.8
120	0.0635	0.0570	0.0506	0.0425	0.0366	0.0411	0.0439	0.0473	110-120	0.0237	564.8	99.5, 37.8
130	0.3101	0.2751	0.2404	0.2142	0.1983	0.2192	0.2360	0.2535	120-130	0.1084	564.9	99.6, 37.8
140	0.9042	0.8305	0.7678	0.6780	0.6999	0.7036	0.7649	0.7940	130-140	0.3608	565.3	99.6, 37.8
150	1.639	1.580	1.488	1.325	1.287	1.342	1.448	1.509	140-150	0.6899	566.0	99.7, 37.9
160	1.888	1.951	2.132	1.724	1.749	1.694	1.889	1.857	150-160	0.7742	566.7	99.9, 37.9
170	1.826	1.884	1.830	1.771	1.623	1.624	1.667	1.765	160-170	0.5174	567.3	100, 38
180	1.936	1.899	1.935	1.923	1.940	1.900	1.928	1.923	170-180	0.1698	567.4	100, 38
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: 2023-10-20

$\gamma$ 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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXR-V-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz  
实检光通: 1493.6x1 lm

灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

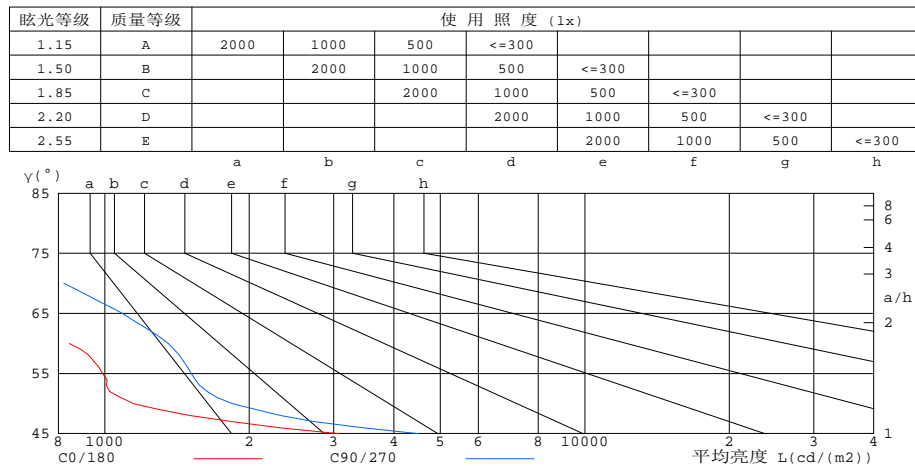
测试编号: 2310231260

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	249	63
80	198	356
75	186	605
70	276	822
65	534	1088
60	844	1355
55	990	1513
50	1149	1845
45	3082	4520

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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz  
实检光通: 1493.6x1 lm

灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

测试编号: 2310231260

制造厂商: RISE

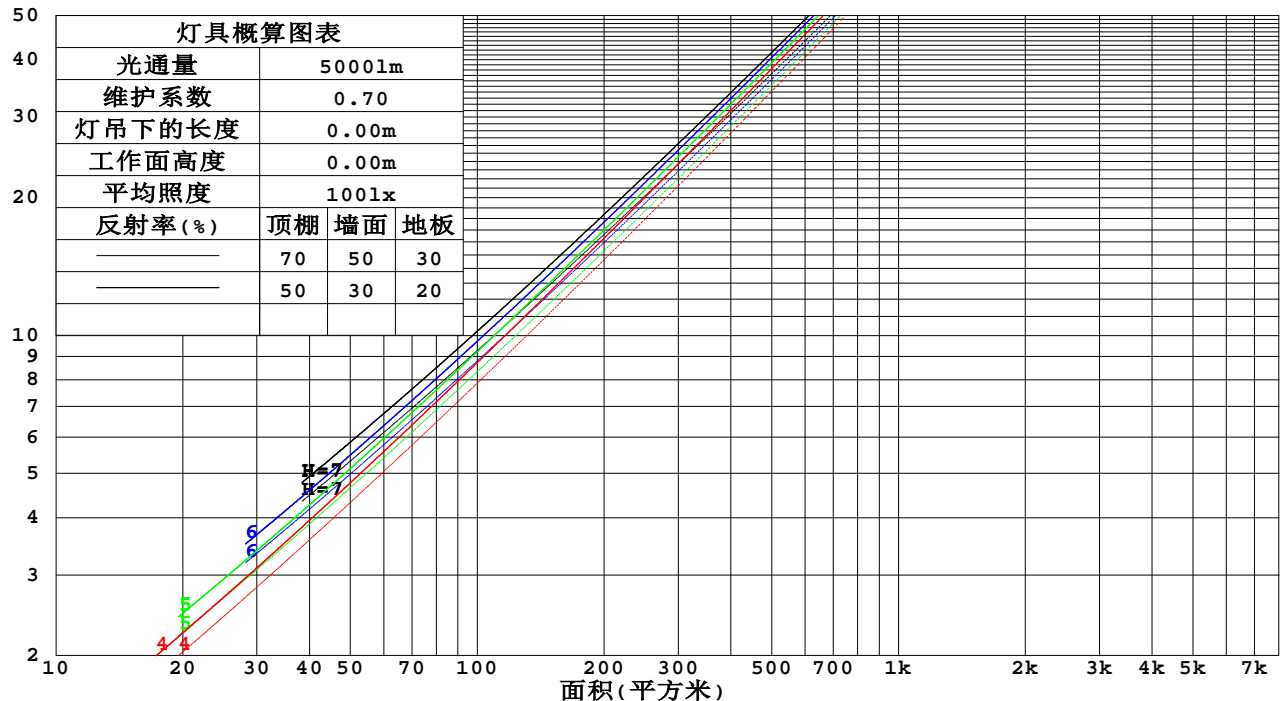
发光口面: 0.001589625m<sup>2</sup>

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	.45	.45	.45	.44	.44	.44	.42	.42	.42	.40	.40	.40	.39	.39	.39	.38
1.0	.42	.42	.41	.42	.41	.40	.40	.39	.39	.39	.38	.38	.37	.37	.37	.36
2.0	.40	.39	.38	.39	.38	.37	.38	.37	.36	.37	.36	.35	.36	.35	.35	.34
3.0	.38	.36	.35	.37	.36	.35	.36	.35	.34	.35	.34	.33	.35	.34	.33	.32
4.0	.36	.34	.33	.35	.34	.32	.35	.33	.32	.34	.33	.32	.33	.32	.31	.31
5.0	.34	.32	.31	.34	.32	.31	.33	.31	.30	.32	.31	.30	.32	.31	.30	.29
6.0	.32	.30	.29	.32	.30	.29	.32	.30	.29	.31	.30	.29	.31	.29	.28	.28
7.0	.31	.29	.28	.31	.29	.28	.30	.29	.27	.30	.28	.27	.29	.28	.27	.27
8.0	.30	.28	.26	.29	.27	.26	.29	.27	.26	.29	.27	.26	.28	.27	.26	.25
9.0	.28	.26	.25	.28	.26	.25	.28	.26	.25	.27	.26	.25	.27	.26	.25	.24
10.0	.27	.25	.24	.27	.25	.24	.27	.25	.24	.26	.25	.24	.26	.25	.24	.23

个数(N)

灯具概算曲线



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: 2023-10-20

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 V2.00.461

环境湿度: 65.0%

测试距离: 3.160米 [K=1.0000]

备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90

LENS:PM-1096C 50R

DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA

30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
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	.060	.034	.011	.057	.033	.010	.052	.030	.010	.048	.028	.009	.044	.025	.008	
2.0	.056	.031	.009	.054	.030	.009	.050	.028	.009	.046	.026	.008	.043	.024	.008	
3.0	.053	.028	.008	.051	.028	.008	.048	.026	.008	.045	.025	.008	.042	.023	.007	
4.0	.051	.026	.008	.049	.026	.008	.046	.024	.007	.043	.023	.007	.041	.022	.007	
5.0	.048	.024	.007	.047	.024	.007	.044	.023	.007	.042	.022	.007	.040	.021	.006	
6.0	.046	.023	.007	.045	.023	.006	.042	.022	.006	.040	.021	.006	.038	.020	.006	
7.0	.044	.022	.006	.043	.021	.006	.041	.021	.006	.039	.020	.006	.037	.019	.006	
8.0	.042	.020	.006	.041	.020	.006	.039	.020	.006	.038	.019	.006	.036	.019	.005	
9.0	.040	.019	.005	.039	.019	.005	.038	.019	.005	.036	.018	.005	.035	.018	.005	
10.0	.039	.019	.005	.038	.018	.005	.037	.018	.005	.035	.018	.005	.034	.017	.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	.074	.074	.074	.063	.063	.063	.043	.043	.043	.025	.025	.025	.008	.008	.008	
1.0	.066	.061	.057	.056	.053	.049	.039	.036	.034	.022	.021	.020	.007	.007	.006	
2.0	.060	.052	.045	.051	.045	.039	.035	.031	.027	.020	.018	.016	.006	.006	.005	
3.0	.054	.044	.037	.047	.038	.032	.032	.027	.022	.018	.016	.013	.006	.005	.004	
4.0	.050	.039	.030	.043	.034	.026	.030	.023	.018	.017	.014	.011	.006	.004	.004	
5.0	.047	.034	.025	.040	.030	.022	.028	.021	.015	.016	.012	.009	.005	.004	.003	
6.0	.043	.031	.021	.037	.026	.019	.026	.019	.013	.015	.011	.008	.005	.004	.003	
7.0	.041	.028	.018	.035	.024	.016	.024	.017	.011	.014	.010	.007	.005	.003	.002	
8.0	.039	.025	.016	.033	.022	.014	.023	.015	.010	.013	.009	.006	.004	.003	.002	
9.0	.037	.023	.014	.032	.020	.012	.022	.014	.009	.013	.008	.005	.004	.003	.002	
10.0	.035	.021	.012	.030	.019	.011	.021	.013	.008	.012	.008	.005	.004	.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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数：U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通：1493.6x1 lm											
灯具名称：2318.138-LEA-15-DW					灯具类型：			灯具重量：			
灯具规格：3000K					外型尺寸：			测试编号：2310231260			
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	13.7	14.5	13.9	14.7	14.8	14.3	15.1	14.6	15.3	15.5
	3H	13.5	14.3	13.8	14.5	14.7	14.2	14.9	14.4	15.1	15.3
	4H	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	14.1	14.8	14.4	15.0	15.3
	6H	13.4	14.0	13.7	14.3	14.5	14.0	14.7	14.3	14.9	15.2
	8H	13.3	14.0	13.6	14.2	14.5	14.0	14.6	14.3	14.9	15.1
	12H	13.3	13.9	13.6	14.2	14.4	13.9	14.5	14.3	14.8	15.1
	4H	2H	13.5	14.2	13.7	14.4	14.6	14.1	14.8	14.4	15.0
	3H	13.3	13.9	13.6	14.2	14.5	13.9	14.5	14.3	14.8	15.1
	4H	13.2	13.8	13.5	14.1	14.4	13.8	14.4	14.2	14.7	15.0
	6H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	13.8	14.2	14.1	14.6	14.9
	8H	13.0	13.5	13.4	13.9	14.2	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9
	12H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	13.6	14.1	14.1	14.4	14.8
8H	4H	13.1	13.5	13.4	13.9	14.2	13.7	14.1	14.1	14.5	
	6H	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1	13.6	14.0	14.0	14.4	
	8H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	13.5	13.9	14.0	14.3	
	12H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	13.5	13.8	13.9	14.2	
12H	4H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	13.6	14.1	14.1	14.4	
	6H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.1	13.5	13.9	14.0	14.3	
	8H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	13.5	13.8	13.9	14.2	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):											
S = 1.0H		+ 4.4 / -13.1					+ 4.8 / -12.2				
1.5H		+ 7.1 / -12.8					+ 7.6 / -11.7				
2.0H		+ 3.2 / - 3.0					+ 4.1 / - 2.0				

依据CIE Pub.117计算, 1494lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = 1.4$ )。  
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: zoe  
测试日期: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXR-V-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## UF利用系数表

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

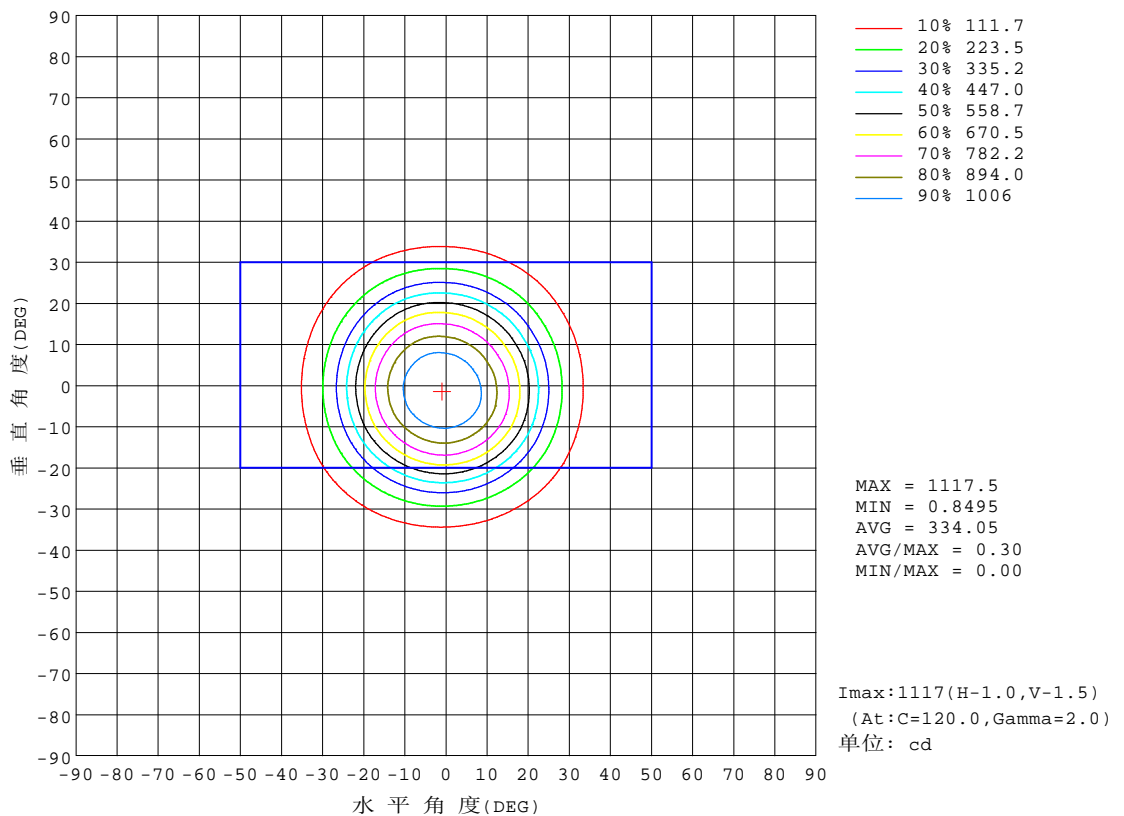
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	34	32	31	34	32	31	34	32	31	30
0.80	37	35	34	37	35	34	36	35	34	32
1.00	38	37	35	38	36	35	38	36	35	34
1.25	40	38	37	39	38	37	39	37	36	35
1.50	41	39	38	40	39	38	39	38	37	36
2.00	42	40	39	41	40	39	40	39	38	36
2.50	42	41	40	42	40	39	40	39	39	37
3.00	43	42	41	42	41	40	41	40	39	37
4.00	43	42	42	43	42	41	41	41	40	37
5.00	44	43	42	43	42	42	42	41	41	38
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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
 LENS: PM-1096C 50R  
 DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

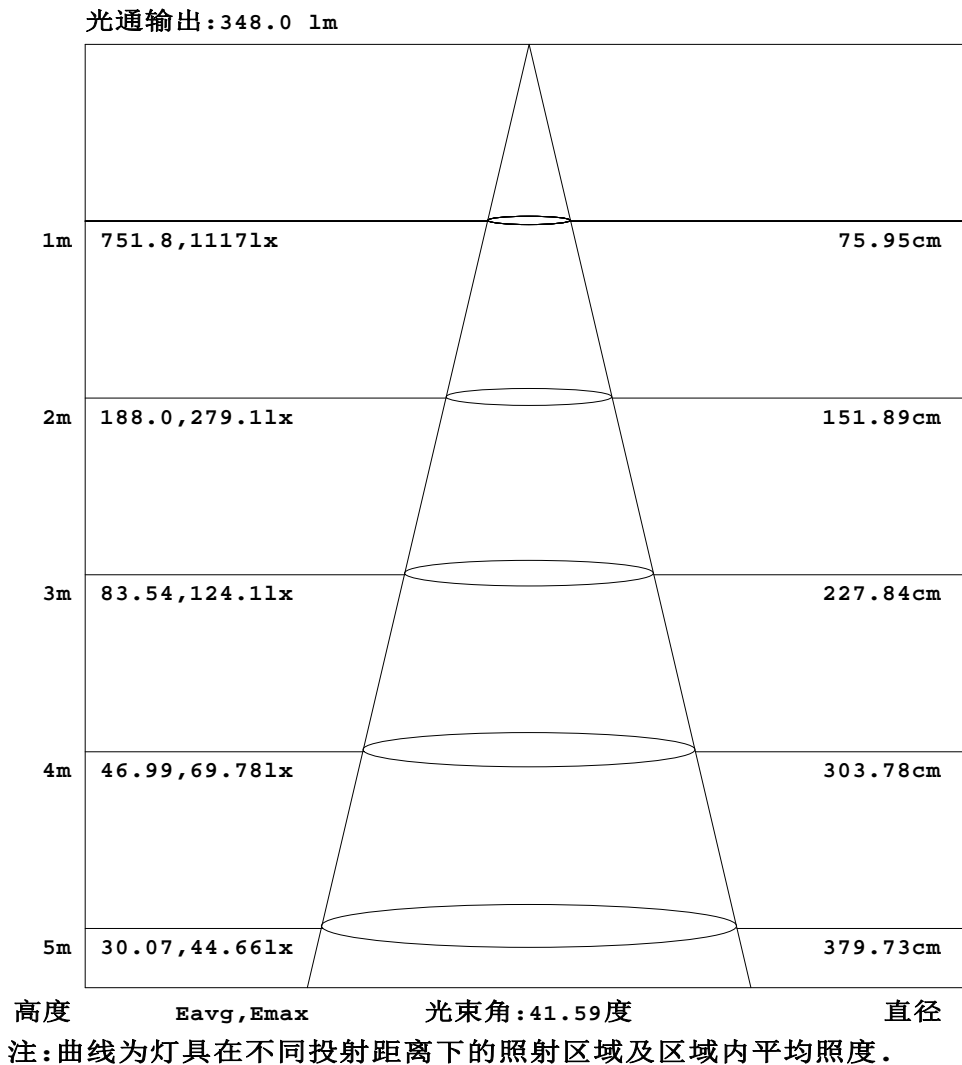


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
LENS:PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

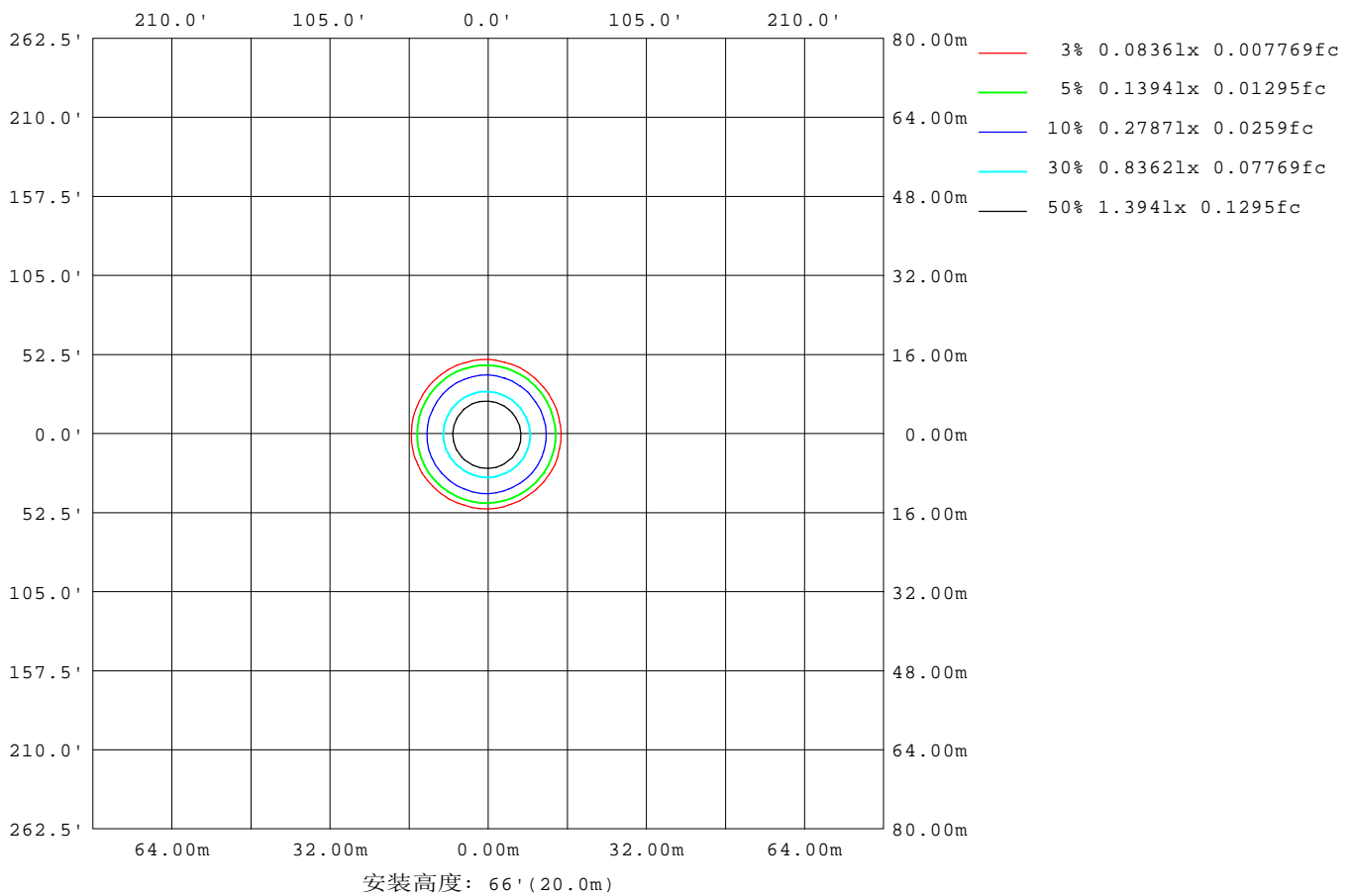


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXR-V-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

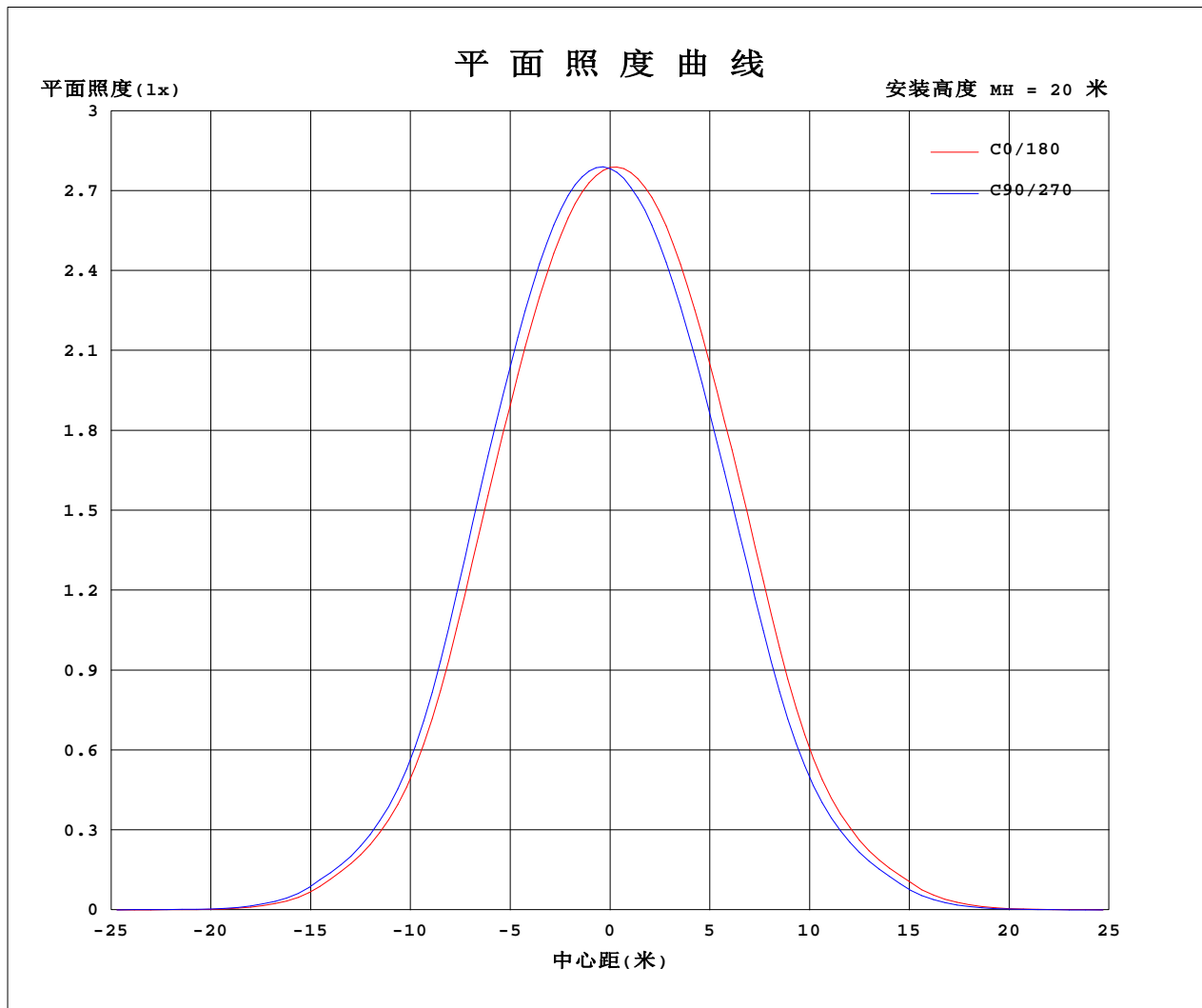
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	840
L横(75)av	434
L横(85)av	235
L纵(65)av	856
L纵(75)av	413
L纵(85)av	76
L45(65)av	1009
L45(75)av	501
L45(85)av	98

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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
 备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90  
 LENS: PM-1096C 50R  
 DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
 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: 2023-10-20

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 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra: 90  
LENS: PM-1096C 50R  
DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA  
30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:120.10V I:0.1480A P:17.673W PF:0.9933 Freq:59.98Hz 实检光通: 1493.6x1 lm		
灯具名称: 2318.138-LEA-15-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2310231260
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	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114						
5	1072	1086	1095	1102	1103	1103	1097	1086	1075	1063	1059	1061						
10	963	991	1006	1016	1020	1022	1014	996	975	949	937	941						
15	793	829	845	858	865	871	863	841	815	779	762	764						
20	569	605	619	636	648	662	657	632	605	564	542	541						
25	334	357	366	382	396	410	407	388	367	336	318	315						
30	178	189	193	206	216	225	222	211	201	183	173	169						
35	84.3	91.9	94.5	102	110	117	114	108	103	92.4	85.2	79.9						
40	21.4	24.5	25.9	28.7	32.8	37.1	36.2	33.3	30.3	24.8	21.8	19.4						
45	3.46	4.48	5.04	5.08	5.49	6.12	6.11	6.19	5.58	4.10	3.08	2.81						
50	1.17	1.94	2.28	1.89	1.78	1.81	1.86	2.34	2.09	1.21	0.95	0.93						
55	0.90	1.48	1.76	1.38	1.31	1.33	1.35	1.77	1.57	0.93	0.90	0.88						
60	0.67	1.06	1.30	1.08	1.07	1.09	1.10	1.38	1.20	0.72	0.65	0.64						
65	0.36	0.65	0.84	0.73	0.75	0.78	0.77	0.92	0.78	0.42	0.31	0.29						
70	0.15	0.35	0.49	0.45	0.47	0.49	0.49	0.56	0.44	0.19	0.09	0.08						
75	0.08	0.17	0.25	0.25	0.27	0.28	0.28	0.30	0.22	0.09	0.07	0.06						
80	0.05	0.07	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14	0.14	0.09	0.05	0.05	0.05						
85	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02						
90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00						
95	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01						
100	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01						
105	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01						
110	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01						
115	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
120	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05						
125	0.14	0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12						
130	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.22	0.22	0.24	0.25	0.26						
135	0.56	0.53	0.49	0.45	0.41	0.40	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49						
140	0.90	0.84	0.82	0.77	0.69	0.66	0.70	0.70	0.71	0.76	0.78	0.81						
145	1.29	1.22	1.19	1.22	1.01	0.96	1.06	1.00	1.03	1.12	1.13	1.18						
150	1.64	1.59	1.57	1.49	1.37	1.28	1.29	1.32	1.37	1.45	1.49	1.53						
155	1.88	1.83	1.85	1.81	1.64	1.52	1.52	1.52	1.62	1.71	1.75	1.74						
160	1.89	1.91	1.99	2.13	1.82	1.63	1.75	1.56	1.82	1.89	1.93	1.79						
165	1.86	1.91	1.97	2.10	1.86	1.72	1.66	1.60	1.79	1.93	1.85	1.82						
170	1.83	1.92	1.84	1.83	1.78	1.76	1.62	1.61	1.63	1.67	1.73	1.80						
175	1.88	1.94	1.84	1.84	1.89	1.78	1.71	1.64	1.72	1.67	1.68	1.85						
180	1.94	1.90	1.90	1.94	1.91	1.94	1.94	1.90	1.90	1.93	1.91	1.93						

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: 2023-10-20

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 V2.00.461

环境湿度: 65.0%

测试距离: 3.160米 [K=1.0000]

备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-1000-K-23 Ra:90

LENS:PM-1096C 50R

DRIVER: PUP20A-1WMC 450mA

30minutes warm-up