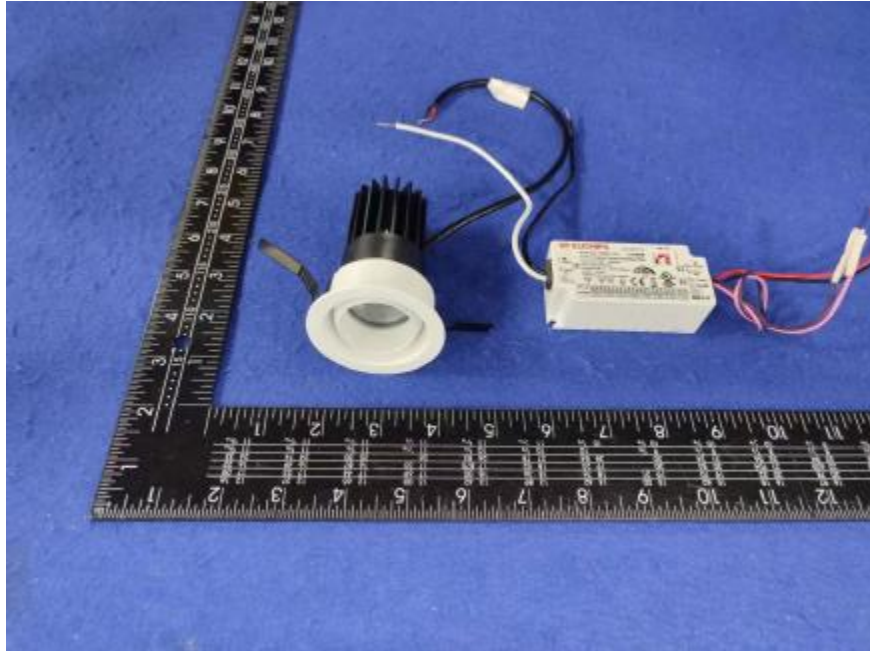


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	55.3%	
Luminaire Power:	11.3 W	
SHR Nominal:	0.75	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.75	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: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
 LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

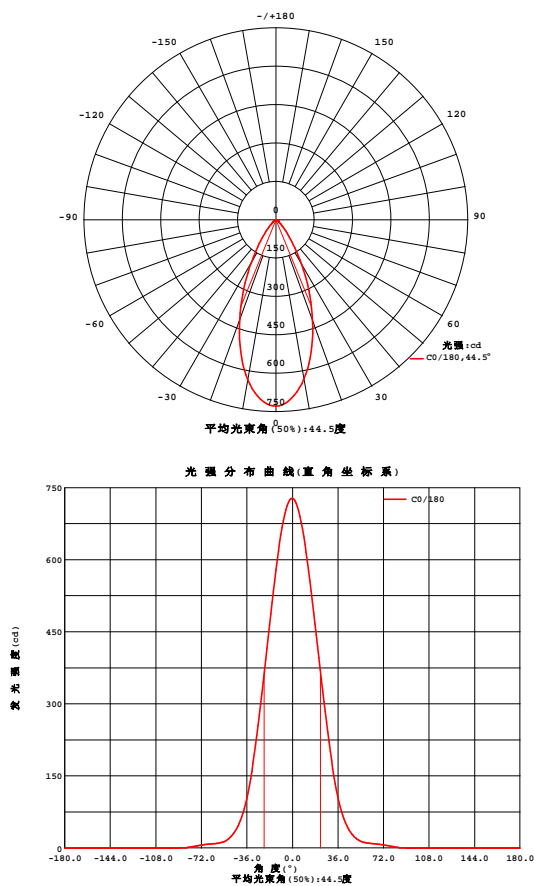


Fig. C0/C180

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: zoe  
测试日期: 2023-12-27

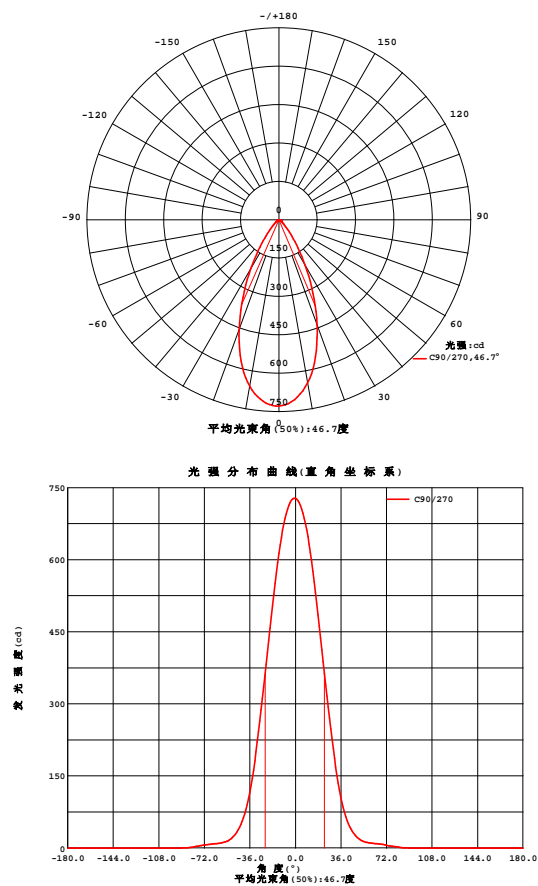


Fig. C90/C270

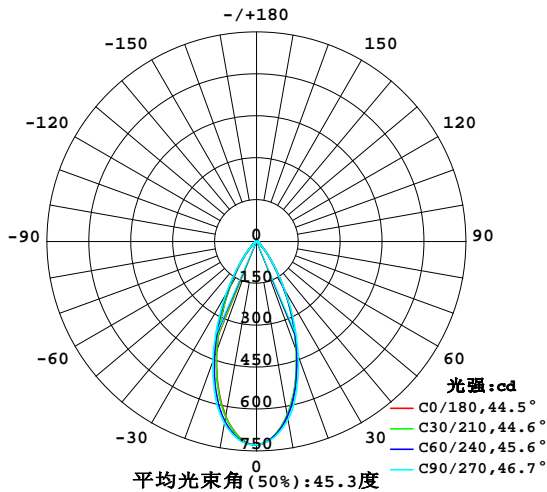
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

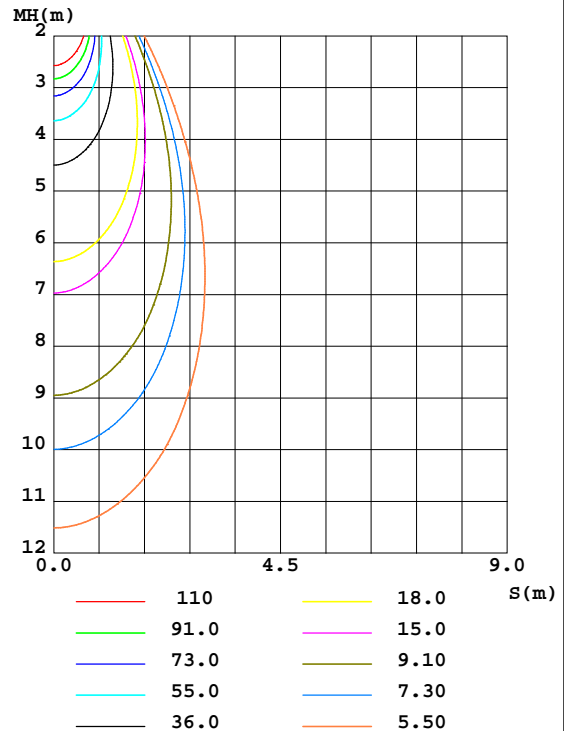
实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 43.55 lm/W
型号	Bridgelux	峰值光强(cd)	728.0	S/MH(C0/180)	0.70	
标称功率(W)	11	灯具效率(%)	55.3	S/MH(C90/270)	0.75	
额定电源电压(V)	120	总光通量(lm)	492.06	$\eta$ UP,DN(C0-180)	0.0,27.3	
额定光通量(lm)	889.25	CIE分类	直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	0.0,28.0	
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(%)	55.3	CIBSE SHR MAX	0.75	

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: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
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	632.1	633.6	647.6	645.5	635.3	645.7	660.9	649.9	0- 10	65.36	65.36	13.3, 7.35
20	419.4	419.2	436.7	430.9	415.9	431.5	456.5	443.9	10- 20	151.2	216.5	44, 24.4
30	201.1	198.3	206.5	202.1	194.9	204.8	220.5	213.8	20- 30	142.3	358.9	72.9, 40.4
40	66.88	64.83	64.99	64.92	64.69	67.30	71.01	69.57	30- 40	77.35	436.2	88.6, 49.1
50	20.68	20.01	19.62	19.48	19.70	20.03	20.75	20.84	40- 50	29.44	465.6	94.6, 52.4
60	10.02	10.12	10.10	9.946	9.598	9.643	9.876	9.959	50- 60	12.03	477.7	97.1, 53.7
70	7.139	7.201	7.134	6.993	6.705	6.692	6.914	7.067	60- 70	8.471	486.1	98.8, 54.7
80	2.817	2.849	2.458	2.555	2.304	2.267	2.434	2.647	70- 80	5.061	491.2	99.8, 55.2
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.8520	492.1	100, 55.3
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	492.1	100, 55.3
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	492.1	100, 55.3
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	492.1	100, 55.3
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	492.1	100, 55.3
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	492.1	100, 55.3
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	492.1	100, 55.3
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	492.1	100, 55.3
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	492.1	100, 55.3
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	492.1	100, 55.3
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: 2023-12-27

$\gamma$ 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: BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
 LENS: PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz  
实检光通: 889.25x1 lm

灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

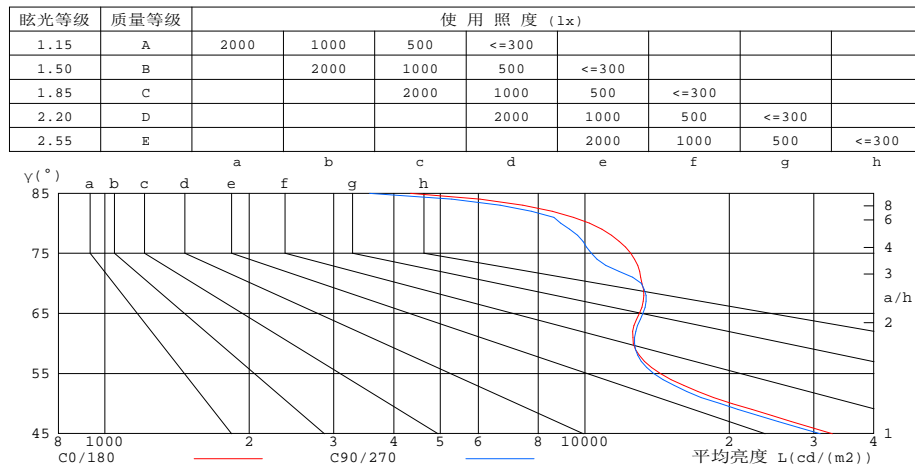
测试编号: 2312271381

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	4337	3561
80	10221	8900
75	12454	10312
70	13150	13115
65	12994	13213
60	12620	12697
55	14374	13922
50	20269	19196
45	32808	30909

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: 2023-12-27

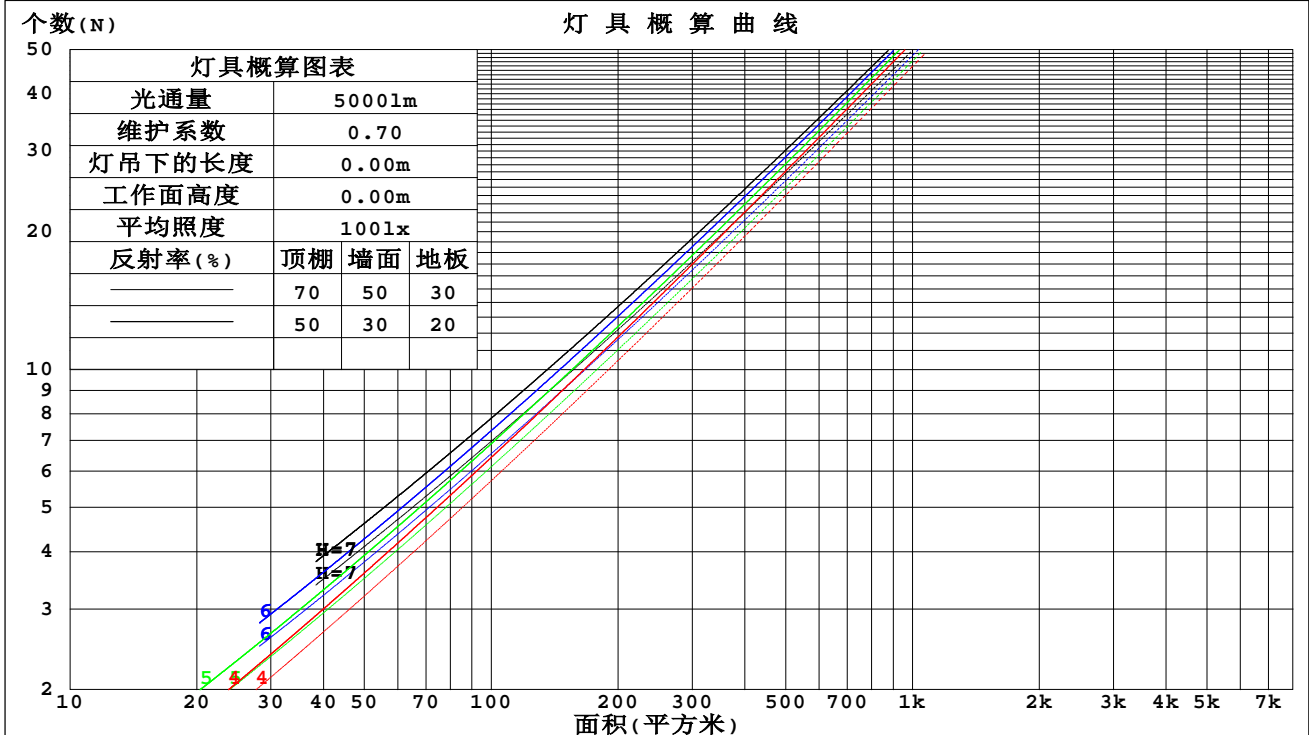
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS: PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz  
实检光通: 889.25x1 lm

灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
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	.66	.66	.66	.64	.64	.64	.61	.61	.61	.59	.59	.59	.56	.56	.56	.55
1.0	.61	.60	.58	.60	.59	.57	.58	.57	.56	.56	.55	.54	.54	.53	.52	.51
2.0	.57	.54	.53	.56	.54	.52	.54	.52	.51	.52	.51	.50	.51	.50	.49	.48
3.0	.53	.50	.48	.52	.50	.47	.51	.49	.47	.49	.48	.46	.48	.47	.45	.44
4.0	.49	.46	.44	.49	.46	.44	.48	.45	.43	.47	.44	.43	.46	.44	.42	.41
5.0	.46	.43	.41	.46	.43	.41	.45	.42	.40	.44	.42	.40	.43	.41	.40	.39
6.0	.44	.40	.38	.43	.40	.38	.42	.40	.38	.42	.39	.37	.41	.39	.37	.36
7.0	.41	.38	.36	.41	.38	.36	.40	.37	.35	.40	.37	.35	.39	.37	.35	.34
8.0	.39	.36	.34	.39	.36	.33	.38	.35	.33	.38	.35	.33	.37	.35	.33	.32
9.0	.37	.34	.32	.37	.34	.32	.36	.33	.32	.36	.33	.31	.35	.33	.31	.31
10.0	.35	.32	.30	.35	.32	.30	.35	.32	.30	.34	.32	.30	.34	.31	.30	.29



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: 2023-12-27

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:BXR-V-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
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	.102	.058	.018	.098	.056	.018	.091	.052	.017	.085	.049	.016	.079	.046	.015	
2.0	.097	.053	.016	.094	.052	.016	.088	.049	.015	.083	.046	.015	.078	.044	.014	
3.0	.092	.049	.015	.089	.048	.014	.084	.046	.014	.079	.044	.013	.075	.042	.013	
4.0	.087	.045	.013	.084	.044	.013	.080	.042	.013	.076	.041	.012	.072	.039	.012	
5.0	.082	.042	.012	.080	.041	.012	.076	.040	.012	.073	.038	.011	.070	.037	.011	
6.0	.078	.039	.011	.076	.039	.011	.073	.037	.011	.070	.036	.011	.067	.035	.010	
7.0	.074	.037	.010	.073	.036	.010	.070	.035	.010	.067	.034	.010	.064	.033	.010	
8.0	.071	.035	.010	.069	.034	.010	.067	.033	.010	.064	.033	.009	.062	.032	.009	
9.0	.068	.033	.009	.066	.032	.009	.064	.032	.009	.062	.031	.009	.060	.030	.009	
10.0	.065	.031	.009	.064	.031	.009	.061	.030	.008	.059	.030	.008	.058	.029	.008	

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	.105	.105	.105	.090	.090	.090	.061	.061	.061	.035	.035	.035	.011	.011	.011	
1.0	.095	.087	.080	.081	.075	.069	.056	.051	.048	.032	.030	.028	.010	.010	.009	
2.0	.087	.073	.062	.074	.063	.054	.051	.044	.037	.029	.025	.022	.009	.008	.007	
3.0	.080	.063	.049	.069	.054	.043	.047	.038	.030	.027	.022	.018	.009	.007	.006	
4.0	.074	.055	.040	.064	.047	.035	.044	.033	.024	.025	.019	.014	.008	.006	.005	
5.0	.069	.048	.033	.060	.042	.029	.041	.029	.020	.024	.017	.012	.008	.006	.004	
6.0	.065	.043	.027	.056	.037	.024	.039	.026	.017	.022	.015	.010	.007	.005	.003	
7.0	.061	.039	.023	.053	.034	.020	.036	.024	.014	.021	.014	.009	.007	.005	.003	
8.0	.058	.036	.020	.050	.031	.017	.035	.022	.012	.020	.013	.007	.007	.004	.002	
9.0	.055	.033	.017	.048	.028	.015	.033	.020	.011	.019	.012	.006	.006	.004	.002	
10.0	.053	.030	.015	.045	.026	.013	.031	.018	.009	.018	.011	.006	.006	.004	.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: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
 LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm												
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW						灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格: 3000K						外型尺寸:			测试编号: 2312271381			
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	20.1	21.1	20.3	21.2	21.4	20.0	21.0	20.3	21.2	21.3	
	3H	20.6	21.5	20.8	21.7	21.9	20.5	21.4	20.8	21.6	21.8	
	4H	20.9	21.7	21.1	21.9	22.1	20.7	21.6	21.0	21.8	22.0	
	6H	21.0	21.8	21.3	22.1	22.3	20.8	21.6	21.1	21.9	22.1	
	8H	21.1	21.8	21.4	22.1	22.3	20.9	21.6	21.2	21.9	22.1	
	12H	21.0	21.8	21.4	22.0	22.3	20.8	21.6	21.2	21.8	22.1	
	4H	2H	20.2	21.0	20.4	21.2	21.4	20.1	20.9	20.4	21.1	21.4
	3H	20.8	21.6	21.2	21.8	22.1	20.8	21.5	21.1	21.8	22.1	
	4H	21.2	21.9	21.6	22.2	22.5	21.1	21.8	21.5	22.1	22.4	
	6H	21.5	22.1	21.9	22.4	22.8	21.3	21.9	21.7	22.2	22.6	
	8H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.8	21.4	21.9	21.8	22.3	22.6	
	12H	21.6	22.1	22.0	22.4	22.8	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	
8H	4H	21.3	21.9	21.7	22.2	22.6	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5	
	6H	21.7	22.2	22.1	22.6	23.0	21.5	22.0	22.0	22.4	22.8	
	8H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
12H	4H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	
	6H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	21.5	21.9	22.0	22.4	22.8	
	8H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):												
S = 1.0H		+ 1.3 / - 1.5					+ 1.4 / - 1.5					
1.5H		+ 2.6 / - 1.5					+ 2.6 / - 1.4					
2.0H		+ 2.0 / - 0.8					+ 1.9 / - 0.8					

依据CIE Pub.117计算, 889.3lm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: zoe  
测试日期: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

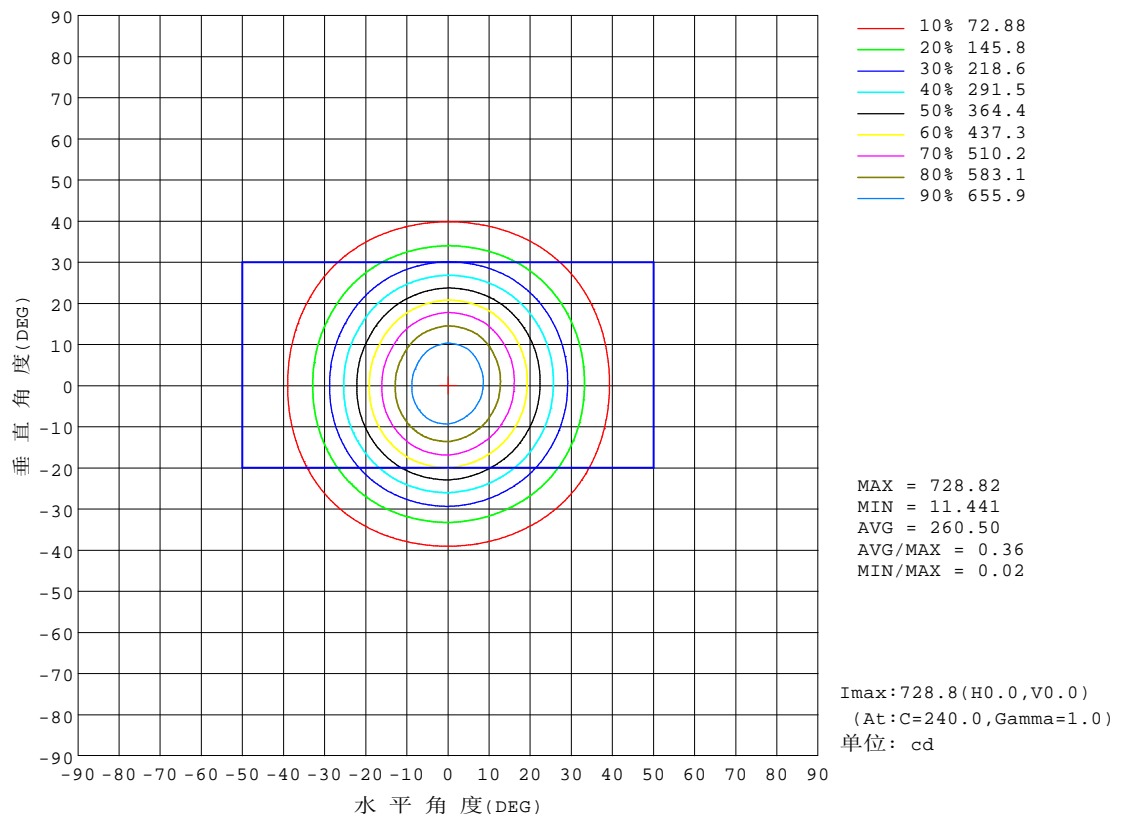
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	47	43	41	46	43	41	46	43	41	38
0.80	51	47	45	51	47	45	50	47	45	43
1.00	54	50	48	53	50	48	52	50	48	45
1.25	56	53	51	55	53	51	54	52	50	48
1.50	58	55	53	57	54	52	56	54	52	49
2.00	59	57	55	59	56	54	57	55	54	51
2.50	60	58	56	59	57	56	58	56	55	51
3.00	61	59	58	60	59	57	58	57	56	52
4.00	63	61	60	61	60	59	59	58	57	53
5.00	63	62	61	62	61	60	60	59	58	54
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: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
 LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

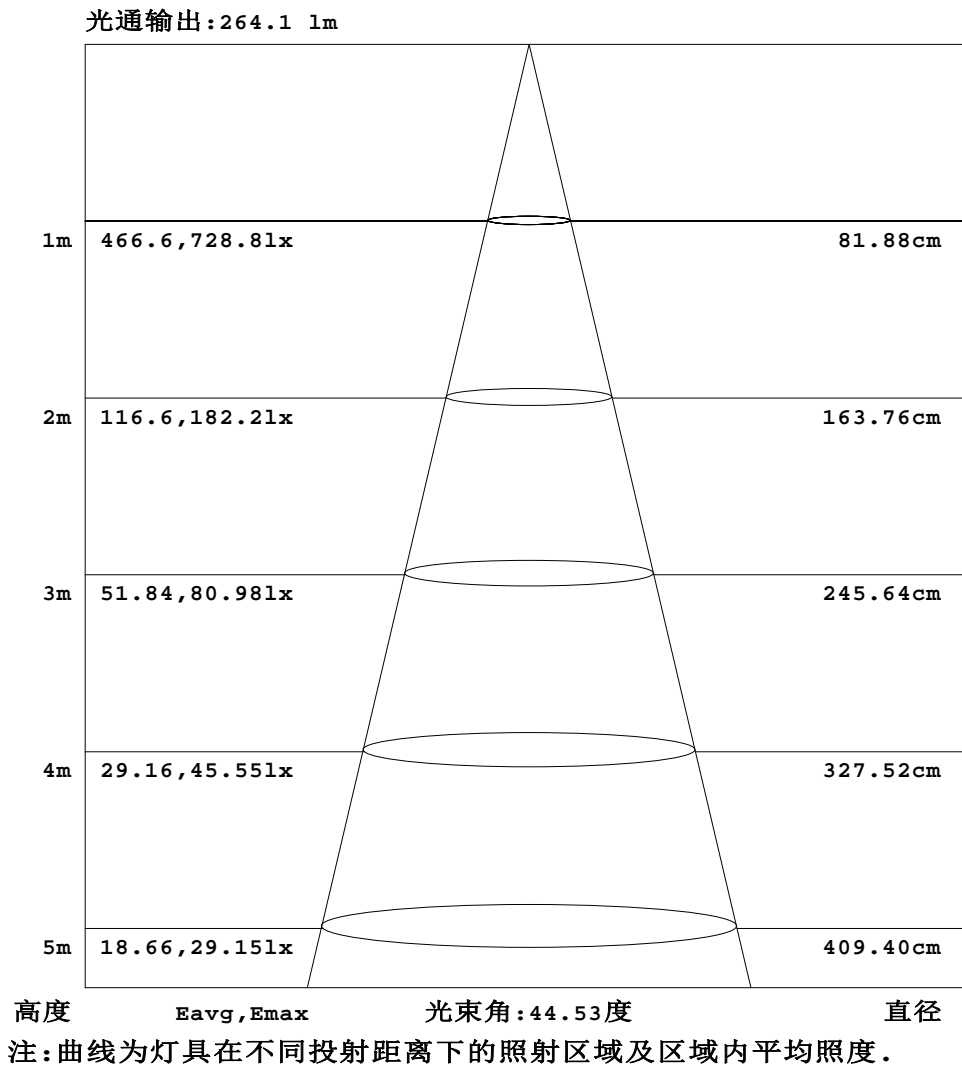


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

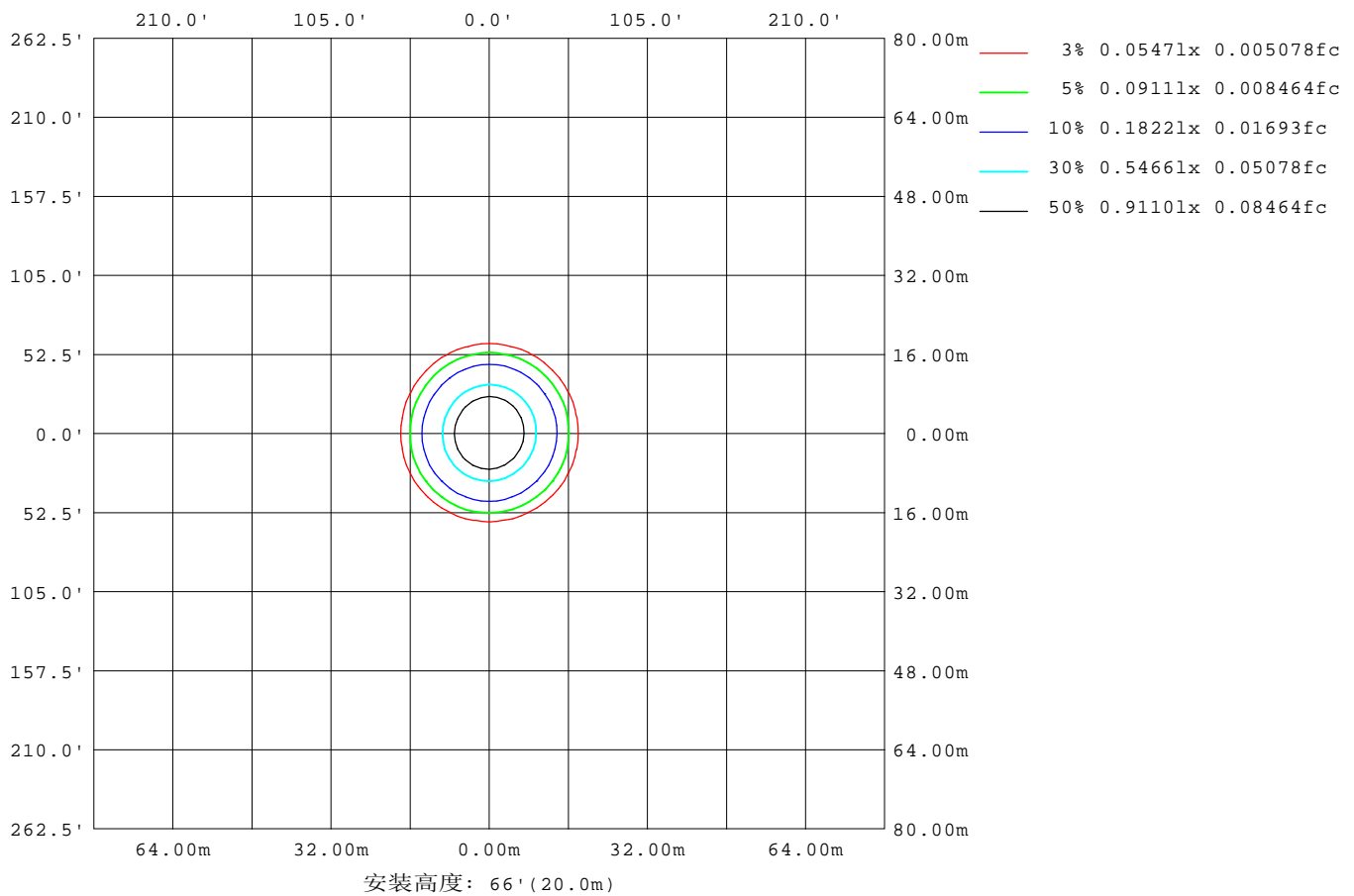


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2023-12-27

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: BXR-V-DR-1830G-100Z-A-23 Ra: 90  
LENS: PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
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: 2023-12-27

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: BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
LENS: PM-1103C 50R+DIFFUSER  
DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	遮光角:

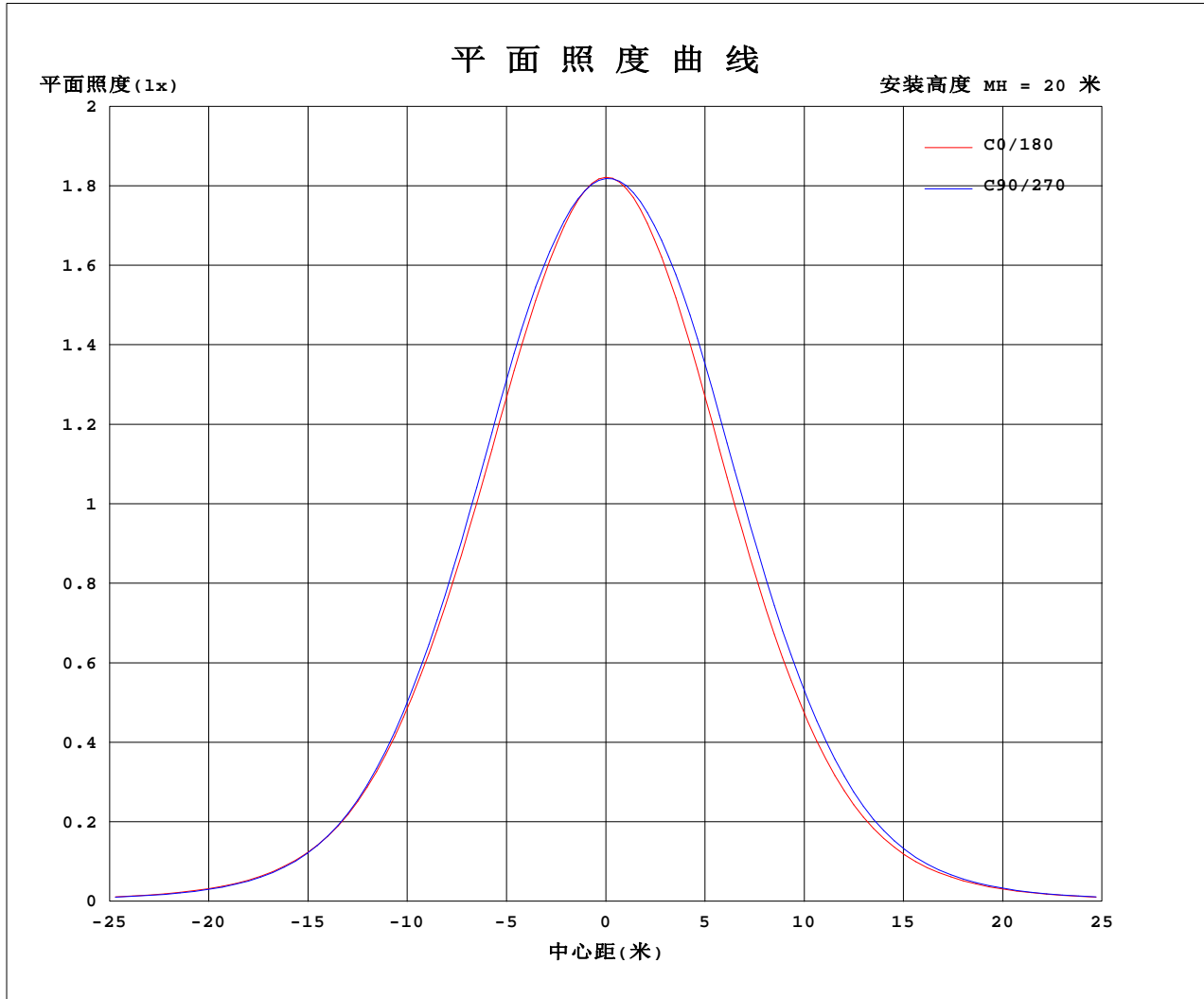
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	12745
L横(75)av	11766
L横(85)av	3109
L纵(65)av	12951
L纵(75)av	10930
L纵(85)av	2923
L45(65)av	12869
L45(75)av	11942
L45(85)av	3019

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: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90  
 LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 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: 2023-12-27

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: BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra: 90  
 LENS: PM-1103C 50R+DIFFUSER  
 DRIVER: PUP10A-1WMC-700 500mA  
 30minutes warm-up



## 光强分布数据表格

实测参数: U:120.22V I:0.0951A P:11.299W PF:0.9870 Freq:59.98Hz 实检光通: 889.25x1 lm		
灯具名称: 2218.511-LEA-09B-DW	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2312271381
制造厂商: RISE	发光口面: 0.001589625m <sup>2</sup>	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	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728						
5	701	700	701	705	707	706	703	705	711	713	711	704						
10	632	631	637	648	649	642	635	638	653	661	657	643						
15	534	532	540	554	555	544	534	539	560	573	569	549						
20	419	416	422	437	437	425	416	421	442	456	454	434						
25	305	301	305	316	315	306	299	303	321	334	331	317						
30	201	198	198	207	205	199	195	198	212	221	219	209						
35	120	117	116	120	119	117	116	117	125	130	129	124						
40	66.9	65.5	64.1	65.0	64.9	65.0	64.7	65.4	69.2	71.0	70.6	68.6						
45	36.8	36.2	34.9	34.8	34.6	35.4	35.6	35.8	37.4	38.0	38.0	37.3						
50	20.7	20.4	19.6	19.6	19.2	19.7	19.7	19.6	20.5	20.8	20.9	20.7						
55	13.1	13.0	12.8	12.7	12.6	12.5	12.3	12.4	12.7	13.0	13.0	13.1						
60	10.0	10.1	10.1	10.1	10.0	9.86	9.60	9.56	9.72	9.88	9.95	9.97						
65	8.72	8.80	8.87	8.88	8.82	8.65	8.41	8.32	8.41	8.52	8.63	8.67						
70	7.14	7.21	7.20	7.13	7.07	6.91	6.71	6.63	6.76	6.91	7.05	7.09						
75	5.12	5.19	5.15	4.24	4.98	4.79	4.56	4.47	4.59	4.75	4.91	5.01						
80	2.82	2.88	2.82	2.46	2.63	2.48	2.30	2.21	2.32	2.43	2.59	2.70						
85	0.60	0.64	0.56	0.49	0.43	0.34	0.26	0.22	0.26	0.32	0.41	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: zoe

测试日期: 2023-12-27

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:BXRV-DR-1830G-100Z-A-23 Ra:90

LENS:PM-1103C 50R+DIFFUSER

DRIVER:PUP10A-1WMC-700 500mA

30minutes warm-up