

## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	20.2%	
Luminaire Power:	10.99 W	
SHR Nominal:	1.00	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	1.00	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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

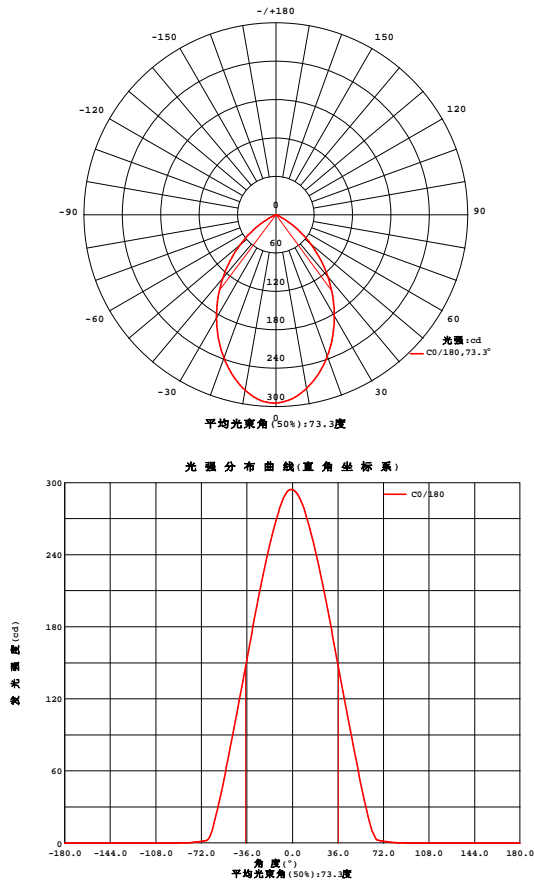


Fig. C0/C180

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: 2025-1-21

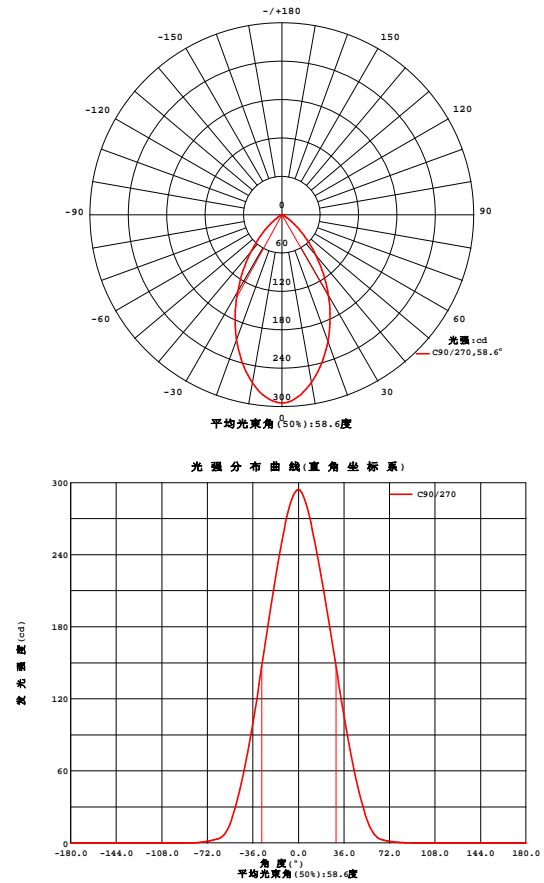


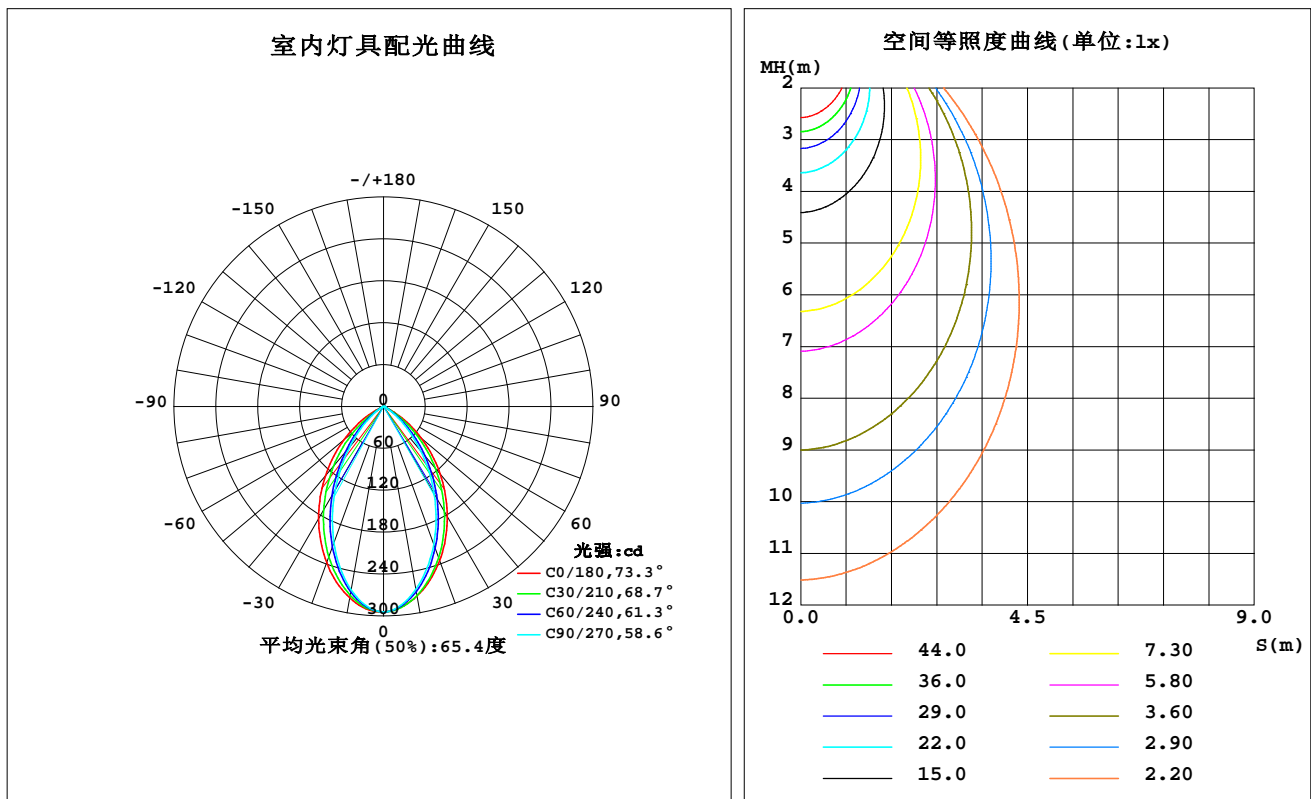
Fig. C90/C270

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m2	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 32.34 lm/W
型号	HONGLI	峰值光强(cd)	294.4	S/MH(C0/180)	1.00	
标称功率(W)	11	灯具效率(%)	20.2	S/MH(C90/270)	0.84	
额定电源电压(V)	48	总光通量(lm)	355.32	UP,DN(C0-180)	0.0,10.2	
额定光通量(lm)	1762.4	CIE分类	直接	UP,DN(C180-360)	0.0,9.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.00	
实测电源电压(V)	48	下射光通比(%)	20.2	CIBSE SHR MAX	1.00	



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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
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	275.7	272.2	266.3	270.5	278.5	272.2	266.8	271.0	0- 10	26.95	26.95	7.59,1.53
20	235.1	223.5	210.6	221.8	238.3	221.7	207.8	220.9	10- 20	69.63	96.58	27.2,5.48
30	182.9	164.4	145.6	162.7	186.2	159.9	138.9	159.7	20- 30	88.30	184.9	52,10.5
40	126.5	104.3	83.11	102.9	129.7	98.25	75.53	98.53	30- 40	81.93	266.8	75.1,15.1
50	71.08	50.74	34.18	49.79	74.05	45.16	28.64	46.01	40- 50	57.23	324.0	91.2,18.4
60	22.04	12.15	7.456	11.16	24.51	9.033	5.475	9.405	50- 60	25.53	349.6	98.4,19.8
70	1.788	1.713	1.853	1.489	1.605	1.670	1.797	1.563	60- 70	4.622	354.2	99.7,20.1
80	0.4274	0.4254	0.4597	0.3475	0.3460	0.2747	0.3113	0.3124	70- 80	0.9682	355.2	100,20.2
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.1522	355.3	100,20.2
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	355.3	100,20.2
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	355.3	100,20.2
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	355.3	100,20.2
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	355.3	100,20.2
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	355.3	100,20.2
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	355.3	100,20.2
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	355.3	100,20.2
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	355.3	100,20.2
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	355.3	100,20.2
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: 2025-1-21

$\gamma$ 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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
 PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
 NOT DRIVER: 48V  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz  
实检光通: 1762.4x1 lm

灯具名称: OZ48-P2HL-6

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

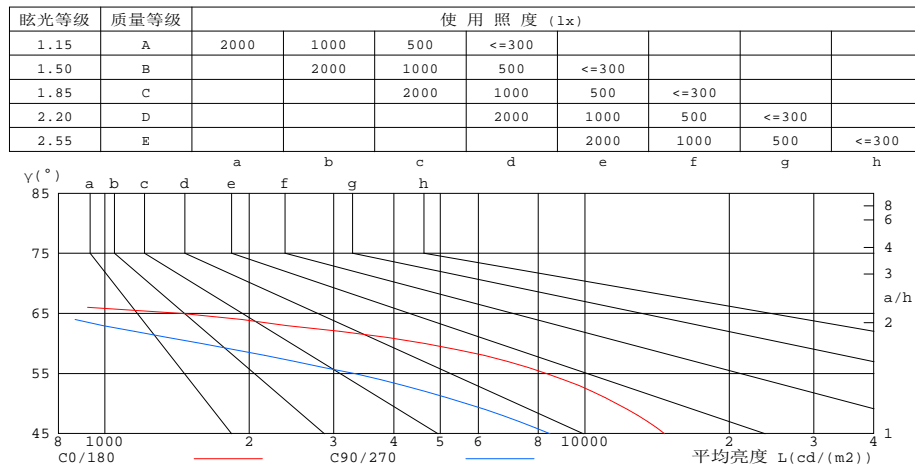
测试编号: 2501210024

制造厂商: RISE

发光口面: 0.009408m<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	117	240
80	259	282
75	388	417
70	551	578
65	1443	784
60	4644	1590
55	8327	3317
50	11651	5670
45	14666	8460

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: 2025-1-21

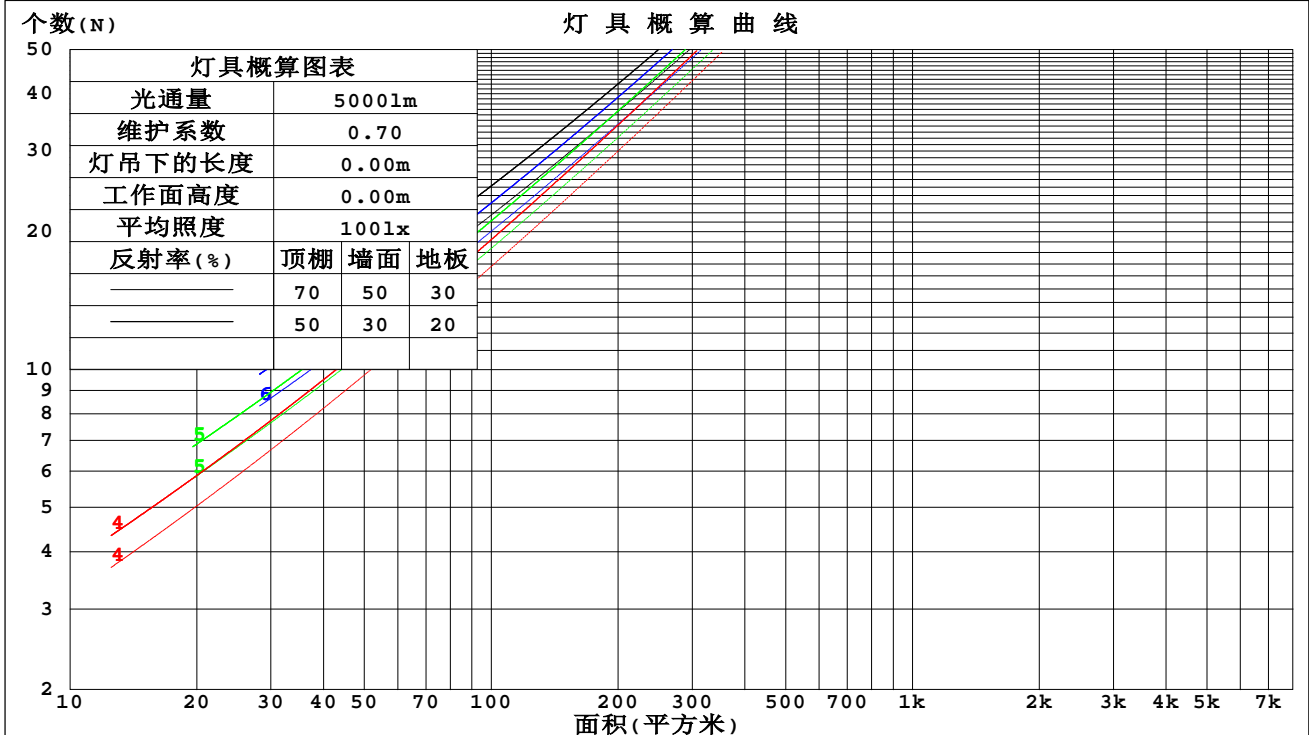
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz  
实检光通: 1762.4x1 lm

灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m2	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	.24	.24	.24	.23	.23	.23	.22	.22	.22	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.20
1.0	.22	.21	.21	.22	.21	.21	.21	.20	.20	.20	.20	.19	.19	.19	.19	.18
2.0	.20	.19	.18	.20	.19	.18	.19	.18	.18	.19	.18	.17	.18	.17	.17	.17
3.0	.18	.17	.16	.18	.17	.16	.18	.17	.16	.17	.16	.16	.17	.16	.15	.15
4.0	.17	.16	.15	.17	.16	.15	.16	.15	.14	.16	.15	.14	.15	.15	.14	.14
5.0	.16	.14	.13	.15	.14	.13	.15	.14	.13	.15	.14	.13	.14	.13	.13	.12
6.0	.14	.13	.12	.14	.13	.12	.14	.13	.12	.14	.13	.12	.13	.12	.12	.11
7.0	.13	.12	.11	.13	.12	.11	.13	.12	.11	.13	.12	.11	.12	.11	.11	.10
8.0	.12	.11	.10	.12	.11	.10	.12	.11	.10	.12	.11	.10	.12	.11	.10	.10
9.0	.12	.10	.09	.11	.10	.09	.11	.10	.09	.11	.10	.09	.11	.10	.09	.09
10.0	.11	.10	.09	.11	.09	.09	.11	.09	.09	.10	.09	.09	.10	.09	.09	.08



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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up



墙面和天花板利用系数

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz		
实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m2	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	.041	.023	.007	.040	.023	.007	.037	.021	.007	.035	.020	.006	.033	.019	.006	
2.0	.040	.022	.007	.039	.022	.007	.037	.020	.006	.035	.020	.006	.033	.019	.006	
3.0	.039	.021	.006	.038	.020	.006	.036	.019	.006	.034	.019	.006	.032	.018	.006	
4.0	.037	.019	.006	.036	.019	.006	.034	.018	.005	.033	.018	.005	.031	.017	.005	
5.0	.035	.018	.005	.034	.018	.005	.033	.017	.005	.031	.017	.005	.030	.016	.005	
6.0	.033	.017	.005	.033	.016	.005	.031	.016	.005	.030	.016	.005	.029	.015	.005	
7.0	.032	.016	.004	.031	.015	.004	.030	.015	.004	.029	.015	.004	.028	.014	.004	
8.0	.030	.015	.004	.030	.015	.004	.029	.014	.004	.028	.014	.004	.027	.014	.004	
9.0	.029	.014	.004	.028	.014	.004	.027	.014	.004	.026	.013	.004	.026	.013	.004	
10.0	.027	.013	.004	.027	.013	.004	.026	.013	.004	.025	.013	.004	.025	.012	.004	

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	.038	.038	.038	.033	.033	.033	.022	.022	.022	.013	.013	.013	.004	.004	.004	
1.0	.035	.032	.029	.030	.027	.025	.020	.019	.017	.012	.011	.010	.004	.003	.003	
2.0	.032	.027	.022	.028	.023	.019	.019	.016	.013	.011	.009	.008	.004	.003	.003	
3.0	.030	.023	.017	.026	.020	.015	.018	.014	.010	.010	.008	.006	.003	.003	.002	
4.0	.028	.020	.014	.024	.017	.012	.017	.012	.008	.010	.007	.005	.003	.002	.002	
5.0	.027	.018	.011	.023	.015	.010	.016	.011	.007	.009	.006	.004	.003	.002	.001	
6.0	.025	.016	.009	.022	.014	.008	.015	.010	.006	.009	.006	.003	.003	.002	.001	
7.0	.024	.015	.008	.021	.013	.007	.014	.009	.005	.008	.005	.003	.003	.002	.001	
8.0	.023	.013	.007	.020	.012	.006	.014	.008	.004	.008	.005	.002	.003	.002	.001	
9.0	.022	.012	.006	.019	.011	.005	.013	.008	.004	.008	.004	.002	.002	.001	.001	
10.0	.021	.011	.005	.018	.010	.004	.013	.007	.003	.007	.004	.002	.002	.001	.001	

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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm												
灯具名称: OZ48-P2HL-6					灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2501210024				
制造厂商: RISE					发光口面: 0.009408m2			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	17.0	18.1	17.2	18.3	18.5	14.5	15.7	14.8	15.8	16.0	
	3H	16.8	17.9	17.1	18.1	18.3	14.4	15.4	14.6	15.6	15.8	
	4H	16.7	17.7	17.0	17.9	18.2	14.3	15.3	14.6	15.5	15.7	
	6H	16.6	17.6	17.0	17.8	18.1	14.2	15.1	14.5	15.4	15.6	
	8H	16.6	17.5	16.9	17.7	18.0	14.2	15.0	14.5	15.3	15.6	
	12H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	14.1	14.9	14.4	15.2	15.5	
	4H	2H	16.8	17.8	17.1	18.0	18.2	14.4	15.4	14.7	15.7	15.9
	3H	16.6	17.5	17.0	17.7	18.0	14.3	15.1	14.6	15.4	15.7	
	4H	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	14.2	15.0	14.6	15.3	15.6	
	6H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	14.1	14.8	14.5	15.1	15.5	
	8H	16.4	17.0	16.8	17.4	17.7	14.1	14.7	14.5	15.1	15.4	
	12H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	14.0	14.6	14.5	15.0	15.4	
8H	4H	16.4	17.0	16.8	17.4	17.7	14.1	14.7	14.5	15.1	15.4	
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	14.0	14.5	14.4	14.9	15.3	
	8H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.6	14.0	14.4	14.4	14.8	15.3	
	12H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	
12H	4H	16.3	16.9	16.8	17.3	17.7	14.0	14.6	14.5	15.0	15.4	
	6H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.6	14.0	14.4	14.4	14.8	15.3	
	8H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):												
S = 1.0H		+ 1.5 / - 2.6					+ 2.1 / - 5.7					
1.5H		+ 1.3 / - 2.4					+ 1.8 / - 2.7					
2.0H		+ 3.9 / - 9.1					+ 4.0 / - 9.1					

依据CIE Pub.117计算, 1762lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = 2.0$ )。  
 出光口面积: 0.009408 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: 2025-1-21

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:HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
 PC:PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up



## UF利用系数表

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m <sup>2</sup>	遮光角:

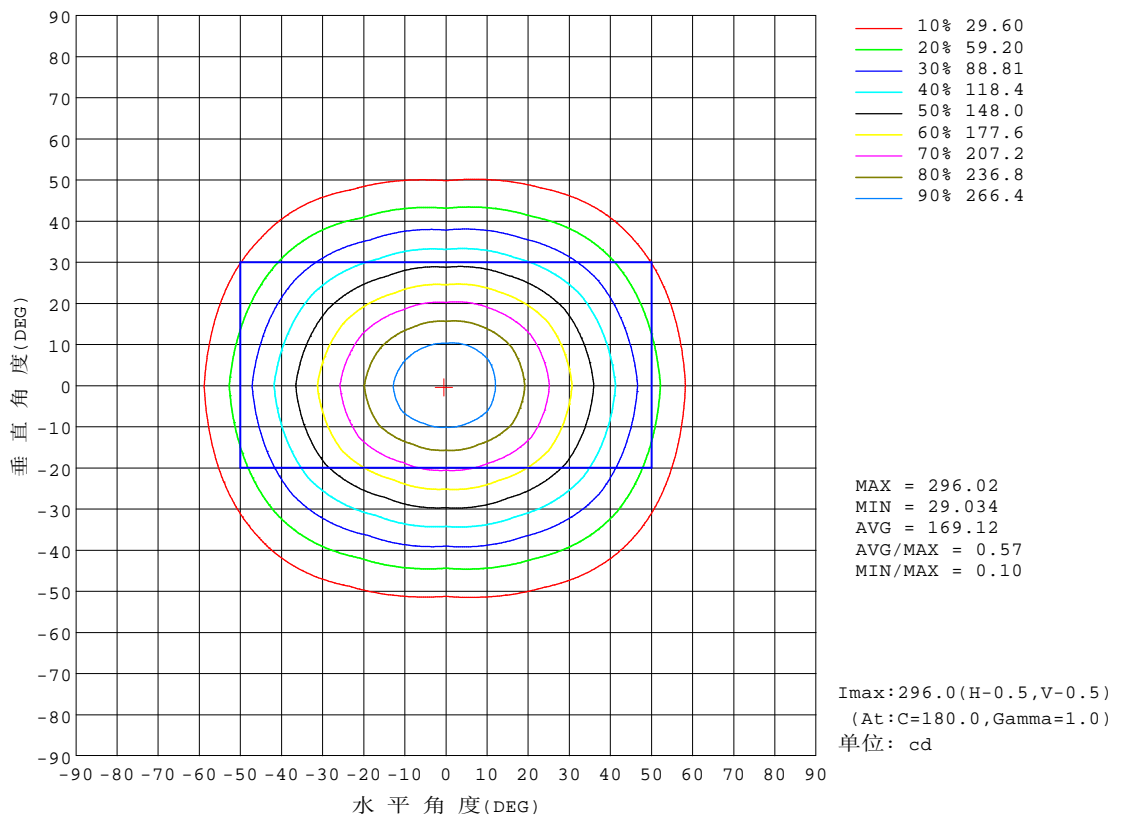
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	15	13	12	15	13	12	15	13	12	11
0.80	17	15	14	17	15	14	17	15	14	13
1.00	18	17	16	18	17	16	18	17	16	15
1.25	20	18	17	19	18	17	19	18	17	16
1.50	20	19	18	20	19	18	20	19	18	17
2.00	21	20	19	21	20	19	20	20	19	18
2.50	22	21	20	21	20	20	21	20	19	18
3.00	22	21	21	22	21	20	21	20	20	18
4.00	23	22	21	22	21	21	21	21	20	19
5.00	23	22	22	22	22	21	22	21	21	19
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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m2	遮光角:

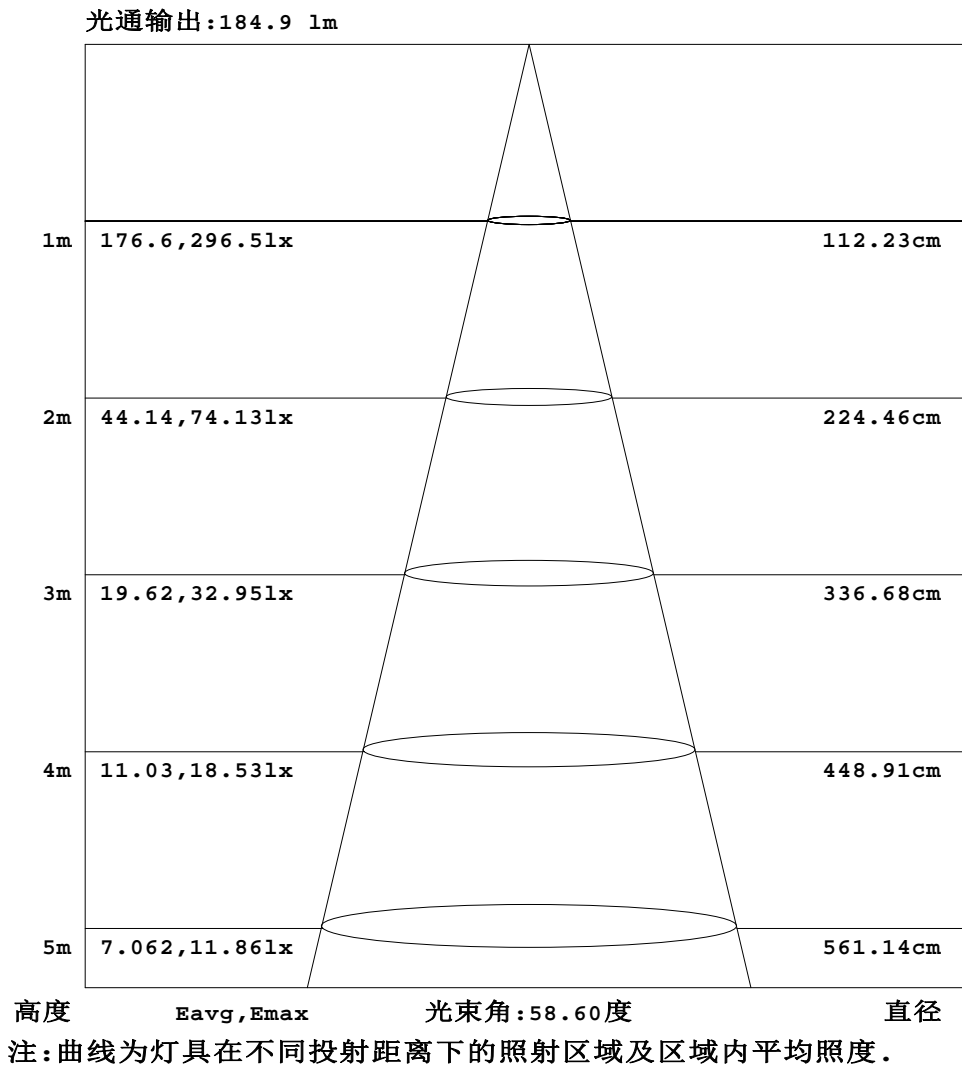


c角度范围: 0度 - 360度  
c角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m <sup>2</sup>	遮光角:

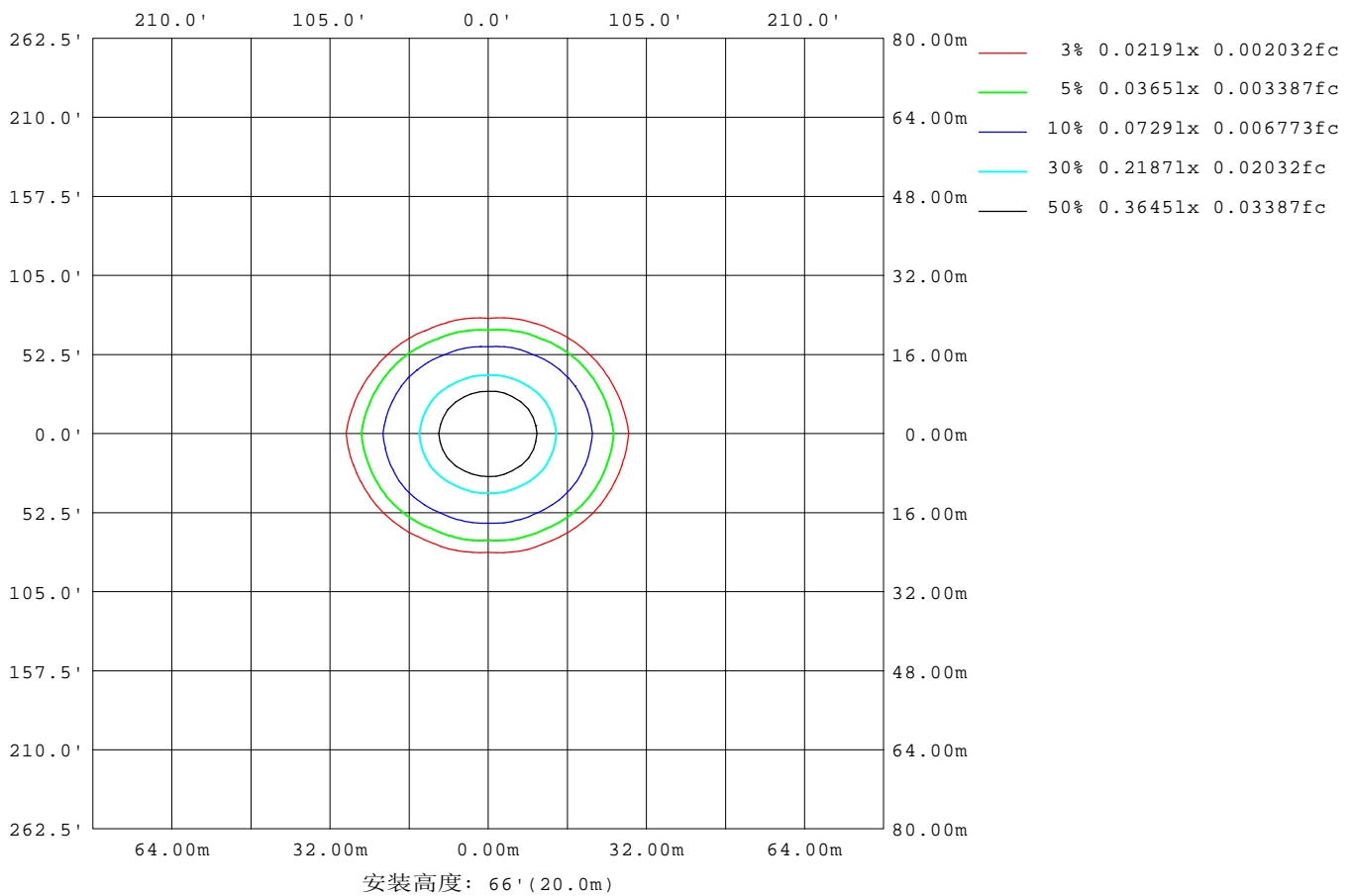


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: zoe  
 测试日期: 2025-1-21

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:HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
 PC:PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m <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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m <sup>2</sup>	遮光角:

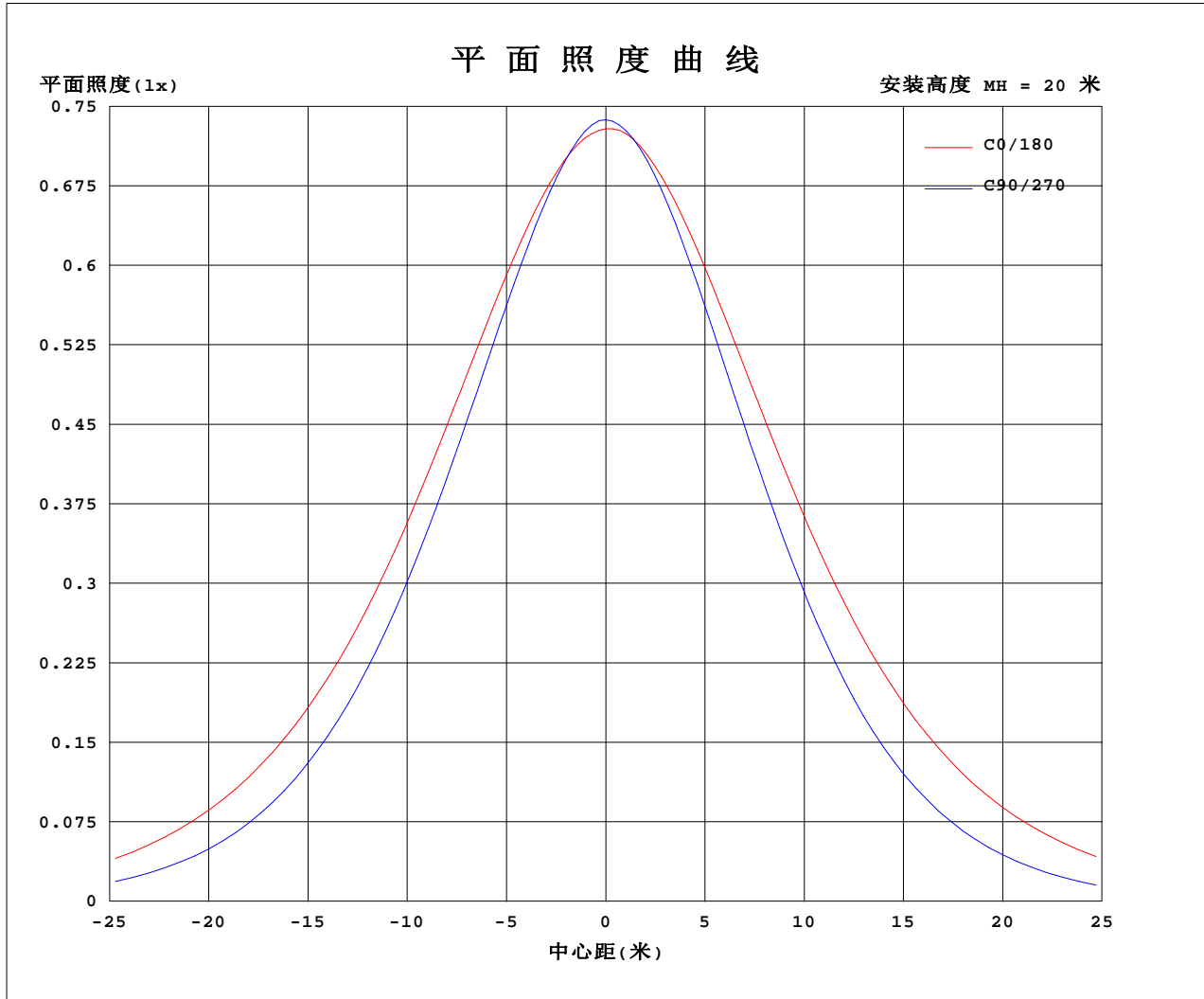
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	1442
L横(75)av	384
L横(85)av	103
L纵(65)av	765
L纵(75)av	388
L纵(85)av	169
L45(65)av	772
L45(75)av	342
L45(85)av	157

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: 2025-1-21

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:HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra:90  
 PC:PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
 NOT DRIVER:48V  
 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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
 PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
 NOT DRIVER: 48V  
 30minutes warm-up



光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:47.997V I:0.2289A P:10.986W PF:1.0000 Freq:0Hz 实检光通: 1762.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-P2HL-6	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2501210024
制造厂商: RISE	发光口面: 0.009408m2	遮光角:

表--1													单位: cd						
C(DEG) (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330							
0	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294							
5	289	289	287	286	286	289	291	289	288	286	287	288							
10	276	275	269	266	267	274	278	275	270	267	269	273							
15	257	255	245	240	243	254	260	254	244	240	244	252							
20	235	231	216	211	214	230	238	229	214	208	215	227							
25	210	204	186	178	183	203	213	201	182	174	182	199							
30	183	175	154	146	151	174	186	172	148	139	149	170							
35	155	145	123	113	120	145	158	141	115	106	117	140							
40	127	116	93.0	83.1	90.7	115	130	111	85.1	75.5	86.5	111							
45	98.4	86.7	65.7	56.1	63.9	86.5	101	82.2	58.5	49.7	59.9	81.9							
50	71.1	59.3	42.2	34.2	40.6	59.0	74.0	54.4	35.9	28.6	37.4	54.7							
55	45.3	34.4	23.2	17.8	21.9	33.9	48.1	30.0	18.2	13.5	19.2	30.5							
60	22.0	15.0	9.31	7.46	8.04	14.3	24.5	12.2	5.86	5.48	6.11	12.7							
65	5.79	4.49	2.88	3.11	2.47	3.58	5.68	3.58	2.71	2.97	2.55	3.46							
70	1.79	1.75	1.67	1.85	1.46	1.52	1.60	1.70	1.64	1.80	1.54	1.59							
75	0.95	0.92	0.93	1.01	0.83	0.80	0.92	0.88	0.84	0.88	0.80	0.76							
80	0.43	0.40	0.45	0.46	0.38	0.31	0.35	0.27	0.28	0.31	0.32	0.30							
85	0.10	0.13	0.19	0.20	0.17	0.12	0.07	0.10	0.10	0.08	0.12	0.09							
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: 2025-1-21

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: HL-A-2835D90W-2-S1-08L-HR5 Ra: 90  
PC: PL-0101B+PM-0144B+NH-1257  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up