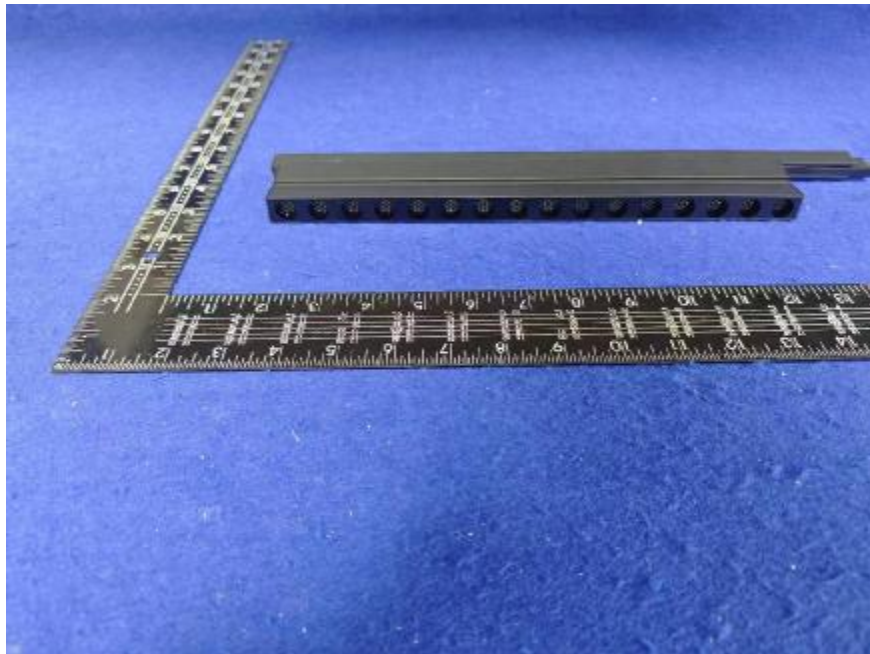


## 燈 具 實 物 照 片



Light Output Ratio:	26.1%	
Luminaire Power:	15.81 W	
SHR Nominal:	0.50	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.55	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: 2024-12-20

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:Nf2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up

## 灯具配光曲线及特征面照片

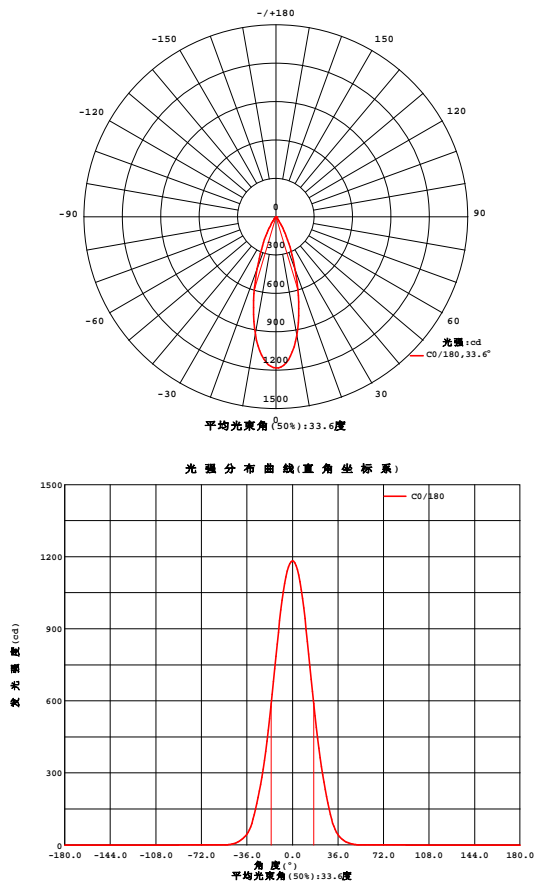


Fig. C0/C180

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: 2024-12-20

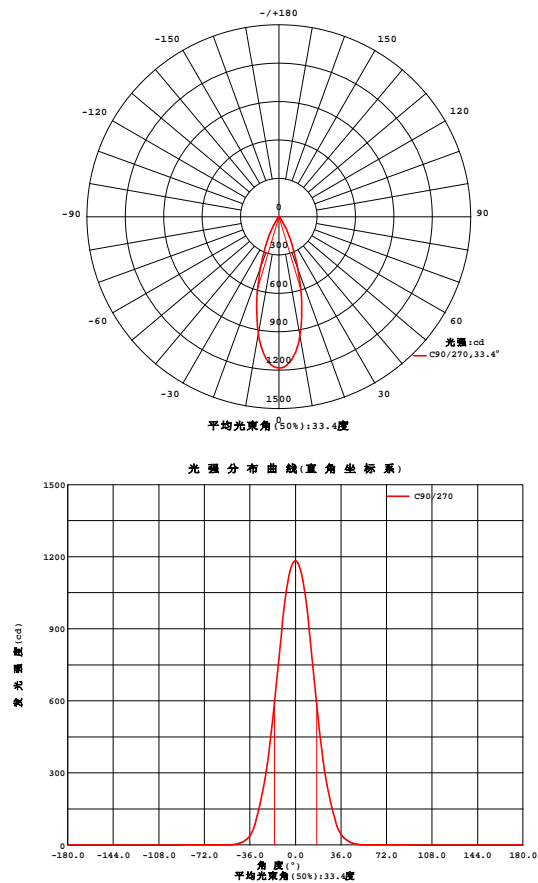


Fig. C90/C270

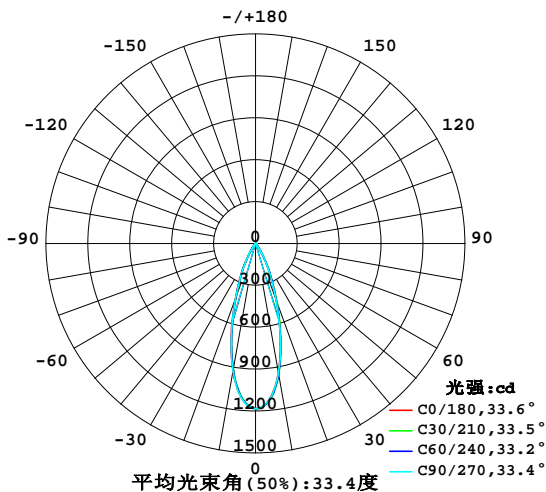
Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER:48V  
30minutes warm-up

## 室内灯具光度数据

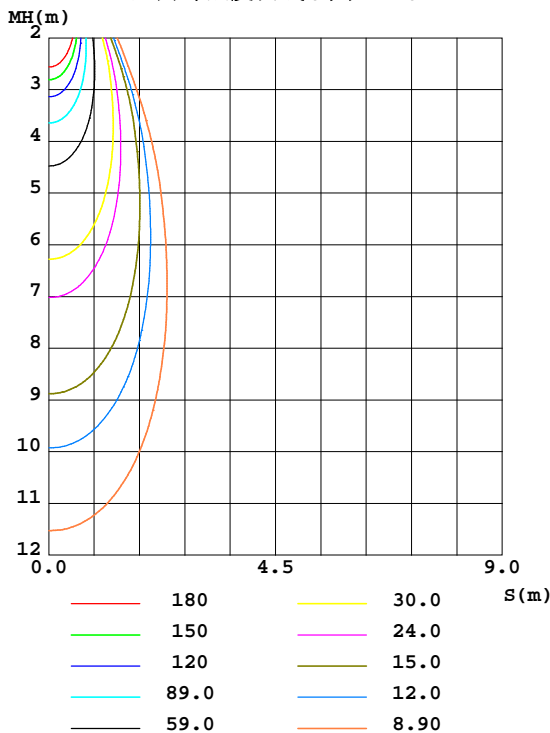
实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <sup>2</sup>	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 28.20 lm/W
型号	Nichia	峰值光强(cd)	1183	S/MH(C0/180)		0.55
标称功率(W)	16	灯具效率(%)	26.1	S/MH(C90/270)		0.55
额定电源电压(V)	48	总光通量(lm)	446.01	UP,DN(C0-180)		0.0,13.2
额定光通量(lm)	1709.4	CIE分类	直接	UP,DN(C180-360)		0.0,12.9
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)	48	下射光通比(%)	26.1	CIBSE SHR MAX		0.55

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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
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	942.6	954.8	947.1	924.0	933.0	920.2	930.3	953.2	0- 10	101.1	101.1	22.7, 5.91
20	444.5	448.0	436.4	417.4	431.9	413.2	424.7	453.0	10- 20	185.9	287.0	64.3, 16.8
30	127.1	134.3	131.9	120.7	126.5	116.0	121.9	129.6	20- 30	116.2	403.2	90.4, 23.6
40	21.62	23.30	23.14	21.82	23.37	19.23	17.50	19.97	30- 40	36.00	439.2	98.5, 25.7
50	1.452	1.963	2.164	1.807	1.780	1.199	1.304	1.215	40- 50	6.422	445.6	99.9, 26.1
60	0.0404	0.0353	0.0287	0.0361	0.0338	0.0206	0.0220	0.0210	50- 60	0.3416	446.0	100, 26.1
70	0.0199	0.0180	0.0161	0.0174	0.0199	0.0136	0.0155	0.0155	60- 70	0.0212	446.0	100, 26.1
80	0.0171	0.0110	0.0142	0.0095	0.0127	0.0074	0.0130	0.0095	70- 80	0.0144	446.0	100, 26.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	0.0099	446.0	100, 26.1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	446.0	100, 26.1
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	446.0	100, 26.1
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	446.0	100, 26.1
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	446.0	100, 26.1
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	446.0	100, 26.1
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	446.0	100, 26.1
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	446.0	100, 26.1
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	446.0	100, 26.1
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	446.0	100, 26.1
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: zoe  
 测试日期: 2024-12-20

$\gamma$ 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:Nf2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER: 48V  
 30minutes warm-up

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz  
实检光通: 1709.4x1 lm

灯具名称: OZ48-KAHL-16

灯具类型:

灯具重量:

灯具规格: 3000K

外型尺寸:

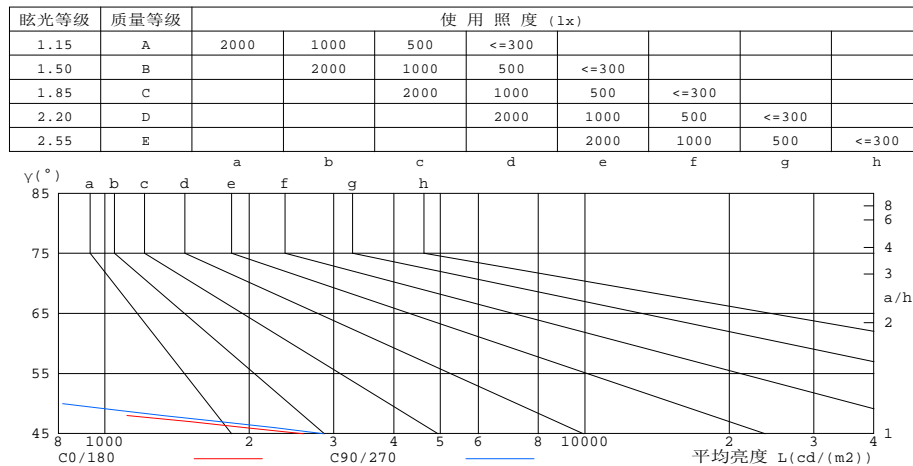
测试编号: 2412201484

制造厂商: RISE

发光口面: 0.00413m<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	60	33
80	24	20
75	17	14
70	14	11
65	15	11
60	20	14
55	119	83
50	547	816
45	2592	2860

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: 2024-12-20

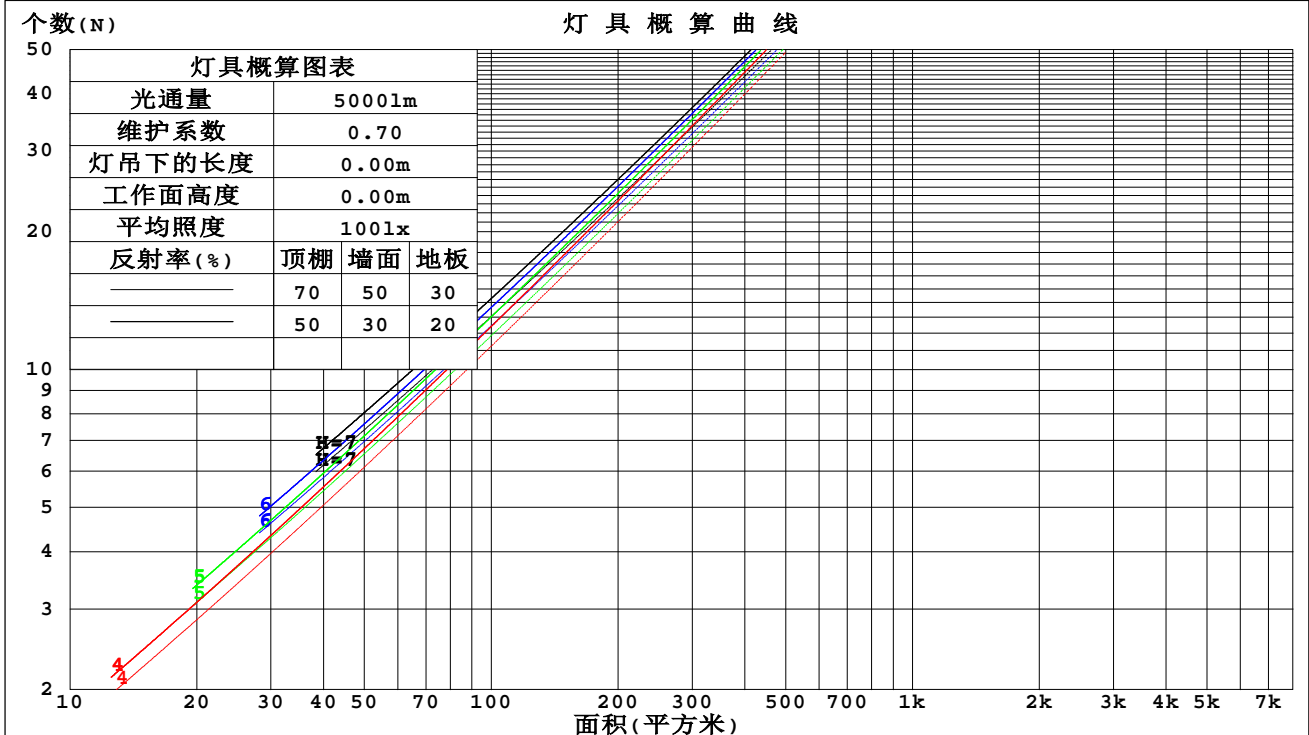
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-SPEX500\_V1系统 V2.00.461  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 3.160米 [K=1.0000]  
备注: LAMP:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz  
实检光通: 1709.4x1 lm

灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <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	.31	.31	.31	.30	.30	.30	.29	.29	.29	.28	.28	.28	.27	.27	.27	.26
1.0	.29	.29	.28	.29	.28	.28	.28	.27	.27	.27	.26	.26	.26	.26	.25	.25
2.0	.28	.27	.26	.27	.26	.26	.26	.26	.25	.26	.25	.25	.25	.25	.24	.24
3.0	.26	.25	.24	.26	.25	.24	.25	.24	.24	.25	.24	.23	.24	.24	.23	.23
4.0	.25	.24	.23	.25	.24	.23	.24	.23	.23	.24	.23	.22	.23	.23	.22	.22
5.0	.24	.23	.22	.24	.23	.22	.23	.22	.21	.23	.22	.21	.22	.22	.21	.21
6.0	.23	.22	.21	.23	.21	.21	.22	.21	.20	.22	.21	.20	.22	.21	.20	.20
7.0	.22	.21	.20	.22	.21	.20	.21	.20	.20	.21	.20	.19	.21	.20	.19	.19
8.0	.21	.20	.19	.21	.20	.19	.21	.20	.19	.20	.19	.19	.20	.19	.19	.18
9.0	.20	.19	.18	.20	.19	.18	.20	.19	.18	.20	.19	.18	.19	.19	.18	.18
10.0	.19	.18	.17	.19	.18	.17	.19	.18	.17	.19	.18	.17	.19	.18	.17	.17



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: 2024-12-20

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:Nf2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m2	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	.039	.022	.007	.037	.021	.007	.034	.020	.006	.031	.018	.006	.028	.017	.005	
2.0	.037	.020	.006	.035	.019	.006	.033	.018	.006	.030	.017	.005	.028	.016	.005	
3.0	.035	.018	.006	.033	.018	.005	.031	.017	.005	.029	.016	.005	.027	.015	.005	
4.0	.033	.017	.005	.032	.017	.005	.030	.016	.005	.028	.015	.005	.026	.014	.004	
5.0	.031	.016	.005	.030	.016	.005	.029	.015	.004	.027	.014	.004	.026	.014	.004	
6.0	.030	.015	.004	.029	.015	.004	.027	.014	.004	.026	.014	.004	.025	.013	.004	
7.0	.028	.014	.004	.028	.014	.004	.026	.013	.004	.025	.013	.004	.024	.013	.004	
8.0	.027	.013	.004	.027	.013	.004	.025	.013	.004	.024	.012	.004	.023	.012	.003	
9.0	.026	.013	.004	.025	.012	.003	.024	.012	.003	.024	.012	.003	.023	.012	.003	
10.0	.025	.012	.003	.025	.012	.003	.024	.012	.003	.023	.011	.003	.022	.011	.003	

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	.050	.050	.050	.042	.042	.042	.029	.029	.029	.017	.017	.017	.005	.005	.005	
1.0	.044	.041	.038	.038	.035	.033	.026	.024	.023	.015	.014	.013	.005	.005	.004	
2.0	.040	.035	.030	.034	.030	.026	.023	.021	.018	.013	.012	.011	.004	.004	.003	
3.0	.036	.030	.024	.031	.026	.021	.021	.018	.015	.012	.010	.009	.004	.003	.003	
4.0	.033	.026	.020	.028	.022	.017	.019	.015	.012	.011	.009	.007	.004	.003	.002	
5.0	.030	.022	.017	.026	.019	.014	.018	.014	.010	.010	.008	.006	.003	.003	.002	
6.0	.028	.020	.014	.024	.017	.012	.017	.012	.009	.010	.007	.005	.003	.002	.002	
7.0	.026	.018	.012	.023	.015	.010	.016	.011	.007	.009	.006	.004	.003	.002	.001	
8.0	.025	.016	.010	.021	.014	.009	.015	.010	.006	.009	.006	.004	.003	.002	.001	
9.0	.023	.015	.009	.020	.013	.008	.014	.009	.005	.008	.005	.003	.003	.002	.001	
10.0	.022	.014	.008	.019	.012	.007	.013	.008	.005	.008	.005	.003	.003	.002	.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: 2024-12-20

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:Nf2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER:48V  
30minutes warm-up

## UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm											
灯具名称: OZ48-KAHL-16					灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格: 3000K					外型尺寸:			测试编号: 2412201484			
制造厂商: RISE					发光口面: 0.00413m2			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	8.4	9.2	8.6	9.3	9.5	8.2	9.0	8.4	9.1	9.3
	3H	8.2	8.9	8.5	9.1	9.3	8.1	8.8	8.3	9.0	9.2
	4H	8.2	8.8	8.4	9.0	9.2	8.0	8.7	8.3	8.9	9.1
	6H	8.1	8.7	8.4	8.9	9.2	7.9	8.5	8.2	8.8	9.0
	8H	8.0	8.6	8.3	8.9	9.1	7.9	8.5	8.2	8.7	9.0
	12H	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9
4H	2H	8.2	8.8	8.4	9.0	9.2	8.0	8.7	8.3	8.9	9.1
	3H	8.0	8.6	8.3	8.8	9.1	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9
	4H	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	6H	7.8	8.3	8.2	8.6	8.9	7.6	8.1	8.0	8.4	8.8
	8H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.9	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	12H	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8	7.5	7.9	7.9	8.3	8.7
8H	4H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.9	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	6H	7.6	8.0	8.0	8.4	8.8	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	8H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.4	7.7	7.8	8.1	8.6
	12H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.3	7.6	7.8	8.1	8.5
12H	4H	7.7	8.1	8.1	8.4	8.8	7.5	7.9	7.9	8.3	8.7
	6H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.4	7.7	7.8	8.1	8.6
	8H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.3	7.6	7.8	8.1	8.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):											
S = 1.0H		+ 3.5 / -28.3					+ 3.7 / -29.8				
1.5H		+ 6.0 / -23.9					+ 6.2 / -22.4				
2.0H		+ 8.0 / -20.5					+ 8.4 / -22.3				

依据CIE Pub.117计算, 1709lm光源光通表格中的数据需要进行修正( $8\log(F/F_0) = 1.9$ )。  
 出光口面积: 0.00413 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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up

## UF利用系数表

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <sup>2</sup>	遮光角:

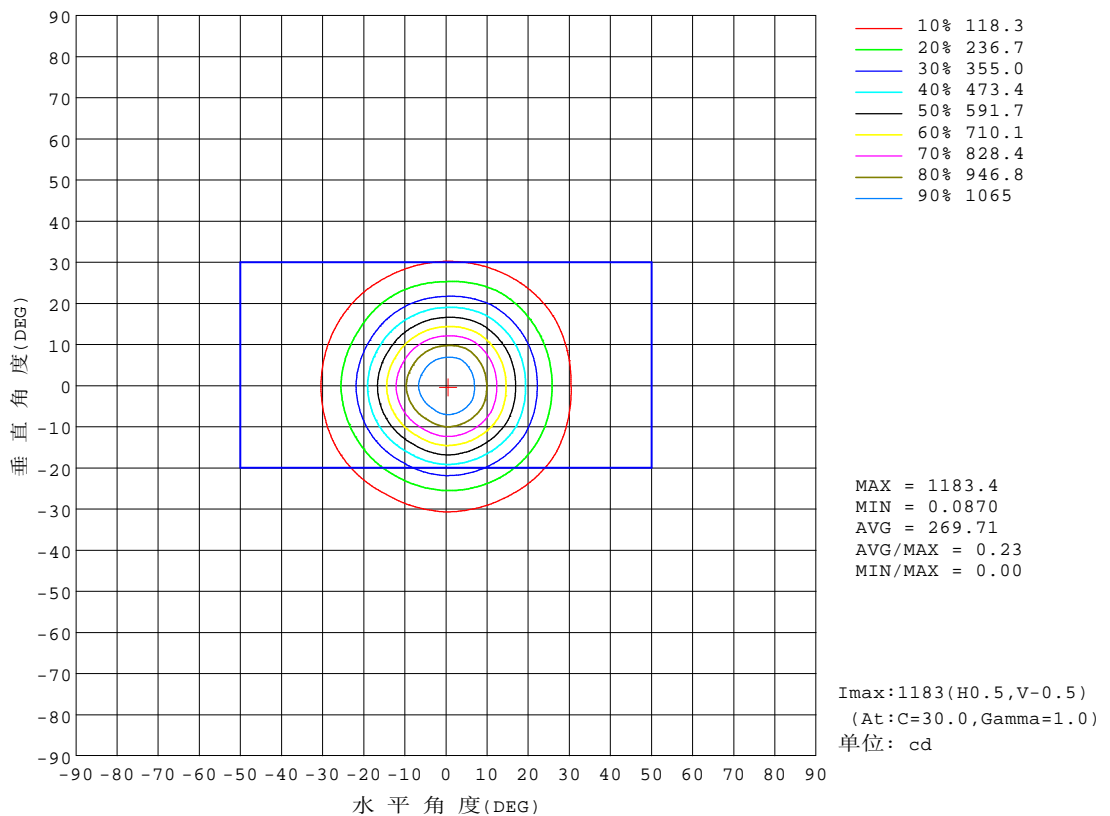
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	24	22	21	24	22	21	23	22	21	20
0.80	25	24	23	25	24	23	25	24	23	22
1.00	26	25	24	26	25	24	26	25	24	23
1.25	27	26	25	27	26	25	27	26	25	24
1.50	28	27	26	28	27	26	27	26	26	25
2.00	29	28	27	28	27	27	28	27	26	25
2.50	29	28	27	29	28	27	28	27	27	25
3.00	29	29	28	29	28	28	28	28	27	25
4.00	30	29	29	29	29	28	28	28	28	26
5.00	30	30	29	30	29	29	29	28	28	26
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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER:48V  
30minutes warm-up

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <sup>2</sup>	遮光角:

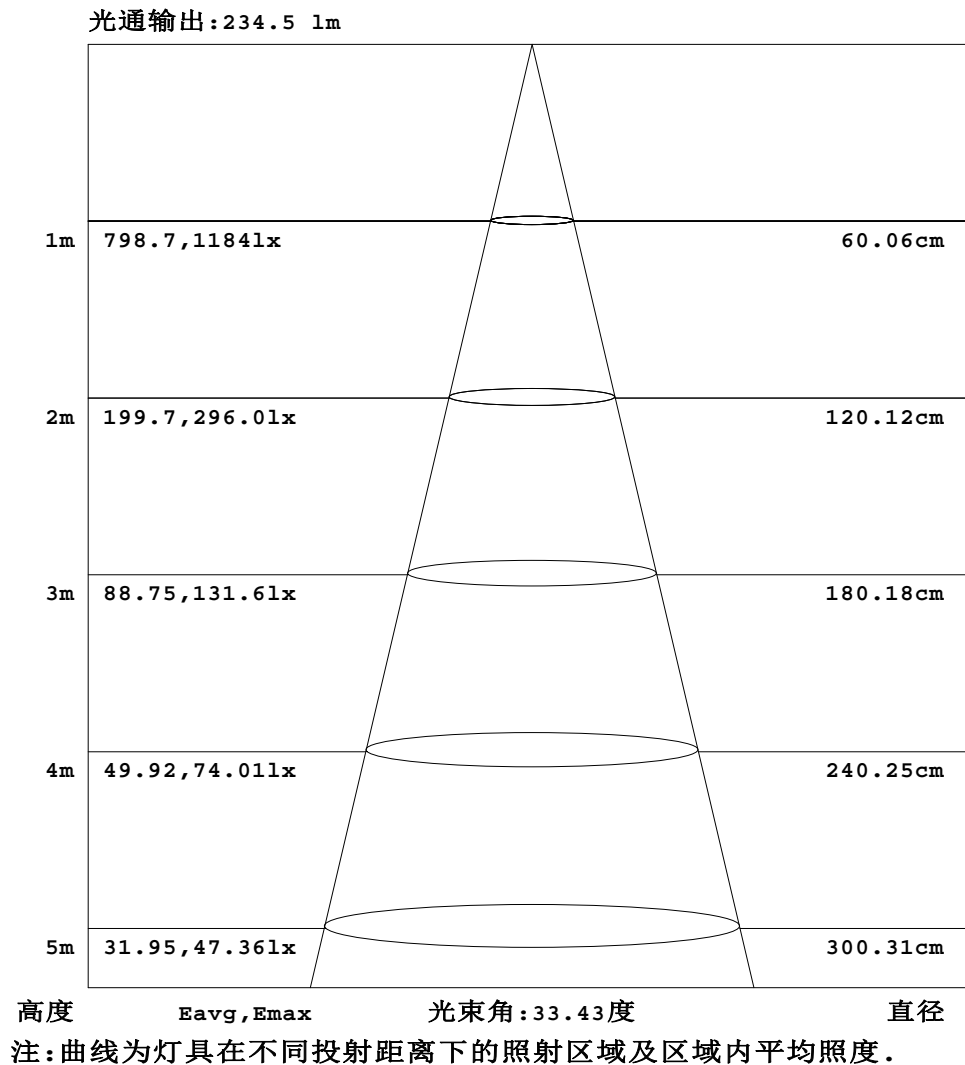


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: zoe  
测试日期: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER:48V  
30minutes warm-up

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <sup>2</sup>	遮光角:

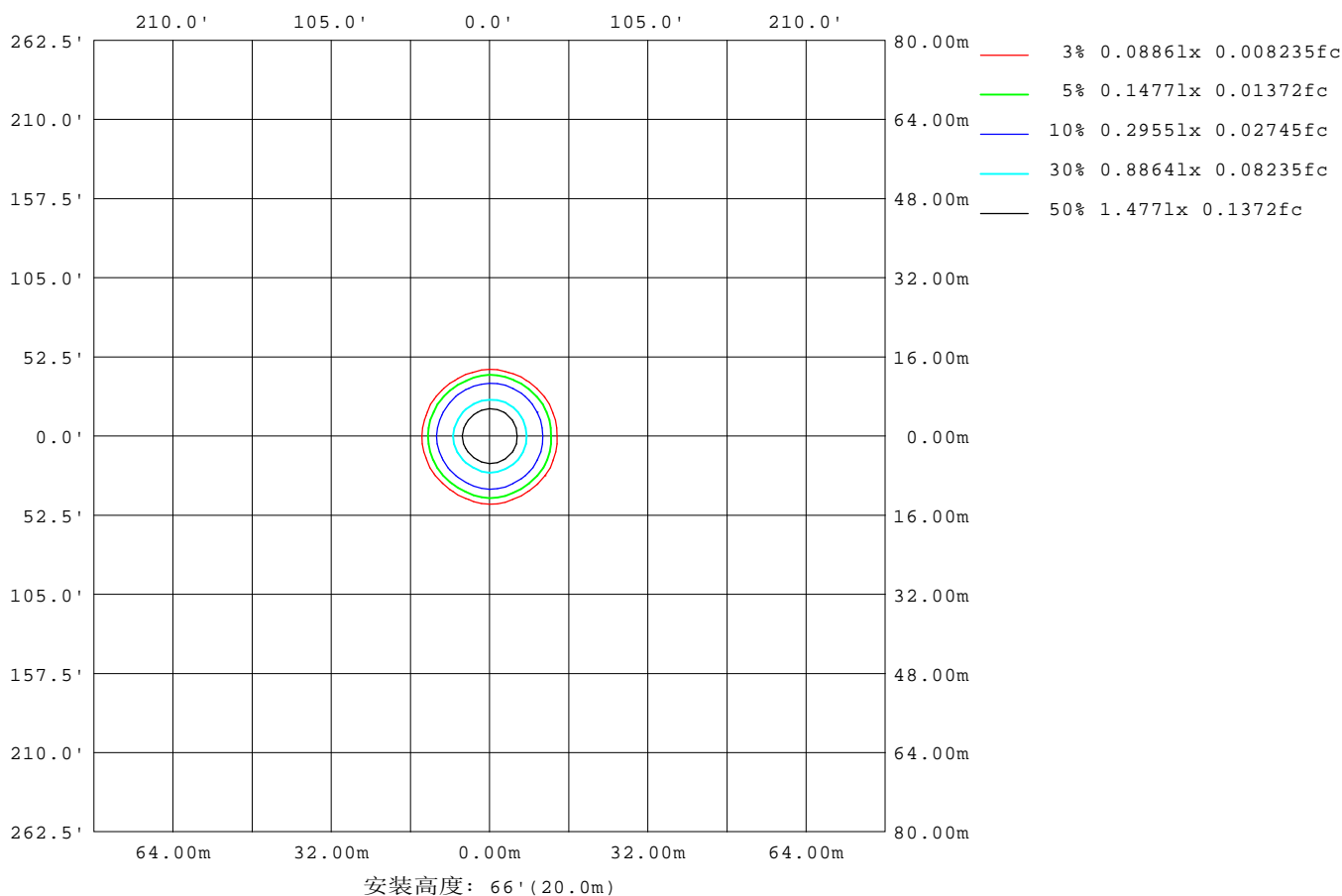


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: zoe  
 测试日期: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up

## 平面等照度曲线

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER: 48V  
 30minutes warm-up

## LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m <sup>2</sup>	遮光角:

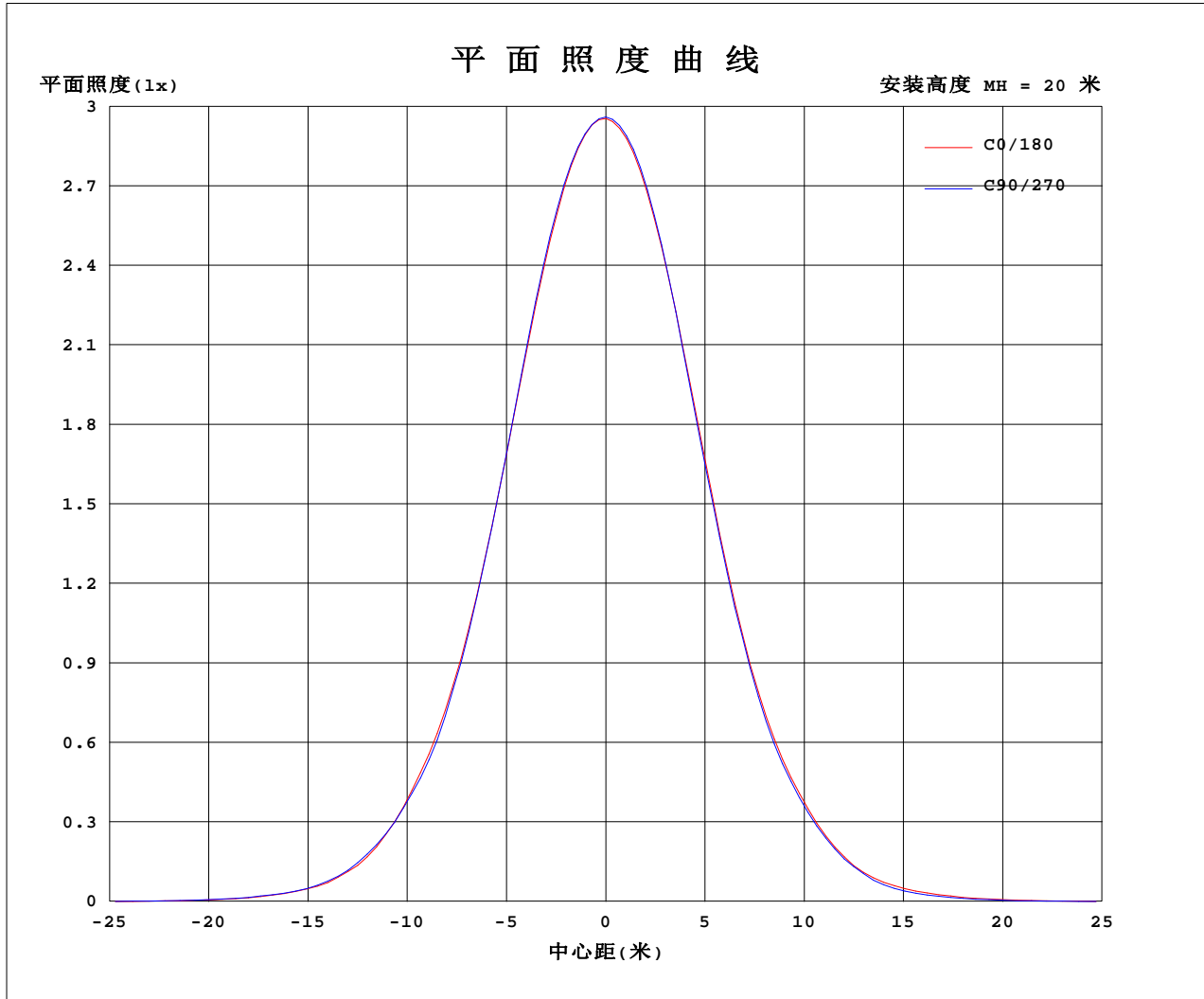
平均亮度	数值(cd/m <sup>2</sup> )
L横(65)av	15
L横(75)av	17
L横(85)av	47
L纵(65)av	10
L纵(75)av	14
L纵(85)av	31
L45(65)av	12
L45(75)av	11
L45(85)av	20

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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
 LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
 NOT DRIVER:48V  
 30minutes warm-up



光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:47.997V I:0.3295A P:15.815W PF:1.0000 Freq:49.99Hz 实检光通: 1709.4x1 lm		
灯具名称: OZ48-KAHL-16	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: 3000K	外型尺寸:	测试编号: 2412201484
制造厂商: RISE	发光口面: 0.00413m2	遮光角:

表--1

单位: cd

C(DEG) (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182	1182						
5	1123	1131	1128	1125	1110	1112	1115	1109	1115	1119	1131	1127						
10	943	957	952	947	921	927	933	918	922	930	958	949						
15	689	707	693	688	661	673	680	658	659	671	703	697						
20	444	458	438	436	410	424	432	412	414	425	453	453						
25	262	264	258	250	237	240	252	234	243	243	266	260						
30	127	138	130	132	117	124	126	119	113	122	126	133						
35	52.2	59.0	52.9	56.0	48.8	52.8	52.9	48.4	45.9	46.1	49.8	52.8						
40	21.6	23.6	23.0	23.1	21.4	22.3	23.4	19.5	19.0	17.5	21.0	19.0						
45	7.57	8.62	7.77	8.34	7.71	8.06	7.85	6.71	5.75	5.51	6.50	6.53						
50	1.45	2.17	1.76	2.16	1.57	2.04	1.78	1.53	0.87	1.30	1.02	1.41						
55	0.28	0.27	0.29	0.20	0.26	0.22	0.29	0.12	0.13	0.06	0.17	0.14						
60	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
65	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02						
70	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02						
75	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01						
80	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01						
85	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01						
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: 2024-12-20

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:NF2W757GRT-V4 Ra:90  
LENS:KY-XLZ148-36R+HONEYCOMB LOUVER  
NOT DRIVER: 48V  
30minutes warm-up