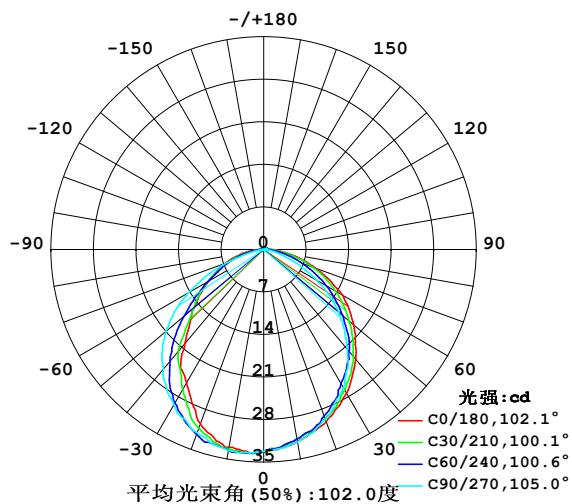


室内灯具光度数据

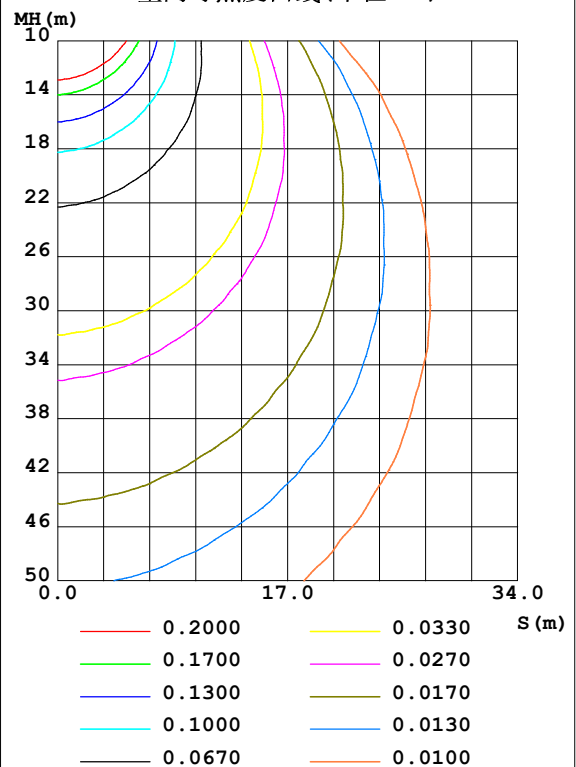
| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |

| 光源数据 | | 光度数据 | | | | 光效: 11.40 lm/W |
|-----------|---------|----------|--------|------------------------|----------|----------------|
| 型号 | 5050 | 峰值光强(cd) | 33.76 | S/MH(C0/180) | 1.15 | |
| 标称功率(W) | 12 | 灯具效率(%) | 100.0 | S/MH(C90/270) | 1.32 | |
| 额定电源电压(V) | 24 | 总光通量(lm) | 87.256 | η UP,DN(C0-180) | 0.8,47.0 | |
| 额定光通量(lm) | 1.24651 | CIE分类 | 直接 | η UP,DN(C180-360) | 0.5,51.7 | |
| 灯具内光源数(只) | 70 | 上射光通比(%) | 1.4 | CIBSE SHR NOM | 1.25 | |
| 实测电源电压(V) | 24 | 下射光通比(%) | 98.6 | CIBSE SHR MAX | 1.35 | |

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: LPC
测试日期: 2021-10-22

γ 角度范围: 0度 - 120度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

| γ | C0 | C45 | C90 | C135 | C180 | C225 | C270 | C315 | $\gamma(^{\circ})$ | Φ 环 | Φ 总 | %lum, lamp |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----------|----------|------------|
| 10 | 32.07 | 31.61 | 32.17 | 32.24 | 33.06 | 33.46 | 33.58 | 32.67 | 0- 10 | 3.141 | 3.141 | 3.6, 3.6 |
| 20 | 30.14 | 29.37 | 29.80 | 29.76 | 30.49 | 31.84 | 32.05 | 30.98 | 10- 20 | 8.950 | 12.09 | 13.9, 13.9 |
| 30 | 27.29 | 26.05 | 26.27 | 25.30 | 25.37 | 27.90 | 29.50 | 28.48 | 20- 30 | 13.30 | 25.39 | 29.1, 29.1 |
| 40 | 23.64 | 22.45 | 21.44 | 20.03 | 20.16 | 22.97 | 25.66 | 25.43 | 30- 40 | 15.63 | 41.02 | 47, 47 |
| 50 | 19.37 | 17.69 | 16.13 | 13.89 | 14.93 | 16.12 | 21.05 | 21.07 | 40- 50 | 15.44 | 56.47 | 64.7, 64.7 |
| 60 | 14.98 | 12.77 | 10.07 | 8.885 | 10.48 | 10.65 | 14.35 | 15.94 | 50- 60 | 13.23 | 69.70 | 79.9, 79.9 |
| 70 | 9.032 | 7.712 | 4.373 | 5.146 | 6.696 | 6.231 | 6.395 | 10.33 | 60- 70 | 9.496 | 79.20 | 90.8, 90.8 |
| 80 | 4.281 | 3.332 | 1.139 | 2.161 | 3.223 | 2.480 | 0.8718 | 4.744 | 70- 80 | 5.174 | 84.37 | 96.7, 96.7 |
| 90 | 1.148 | 0.8240 | 0.2815 | 0.5528 | 0.5415 | 0.3697 | 0.0955 | 0.9830 | 80- 90 | 1.702 | 86.07 | 98.6, 98.6 |
| 100 | 0.3418 | 0.4573 | 0.3369 | 0.5001 | 0.2462 | 0.2638 | 0.1204 | 0.2739 | 90-100 | 0.4401 | 86.51 | 99.1, 99.1 |
| 110 | 0.3418 | 0.4548 | 0.3920 | 0.5025 | 0.2866 | 0.3065 | 0.1508 | 0.2789 | 100-110 | 0.3618 | 86.87 | 99.6, 99.6 |
| 120 | 0.3619 | 0.4599 | 0.4121 | 0.5428 | 0.2965 | 0.3191 | 0.2061 | 0.2639 | 110-120 | 0.3654 | 87.24 | 100, 100 |
| 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120-130 | 0.0175 | 87.26 | 100, 100 |
| 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130-140 | 0 | 87.26 | 100, 100 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140-150 | 0 | 87.26 | 100, 100 |
| 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150-160 | 0 | 87.26 | 100, 100 |
| 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160-170 | 0 | 87.26 | 100, 100 |
| 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170-180 | 0 | 87.26 | 100, 100 |
| 单位:° | 光强:cd | | | | | | | | | 单位:lm | | |

锥面光通量(90度): 48.92 lm

%lum = 56.1%

%lamp = 56.1%

锥面光通量(120度): 69.7 lm

%lum = 79.9%

%lamp = 79.9%

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: LPC
 测试日期: 2021-10-22

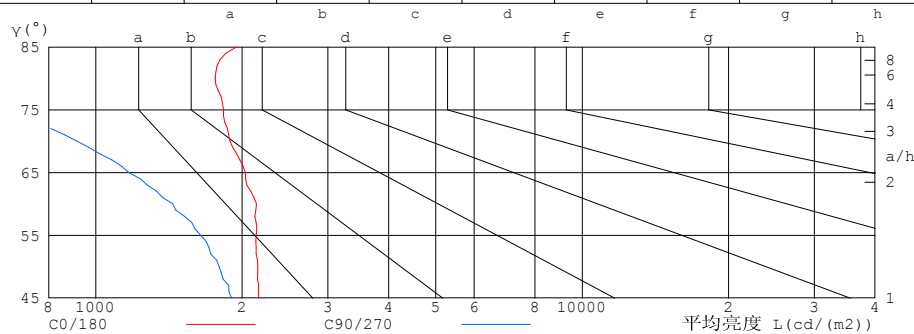
γ 角度范围: 0度 - 120度
 γ 角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |

无发光侧边灯具的亮度限制曲线

| 眩光等级 | 质量等级 | 使用照度 (lx) | | | | | | | |
|------|------|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.15 | A | 2000 | 1000 | 500 | <=300 | | | | |
| 1.50 | B | | 2000 | 1000 | 500 | <=300 | | | |
| 1.85 | C | | | 2000 | 1000 | 500 | <=300 | | |
| 2.20 | D | | | | 2000 | 1000 | 500 | <=300 | |
| 2.55 | E | | | | | 2000 | 1000 | 500 | <=300 |



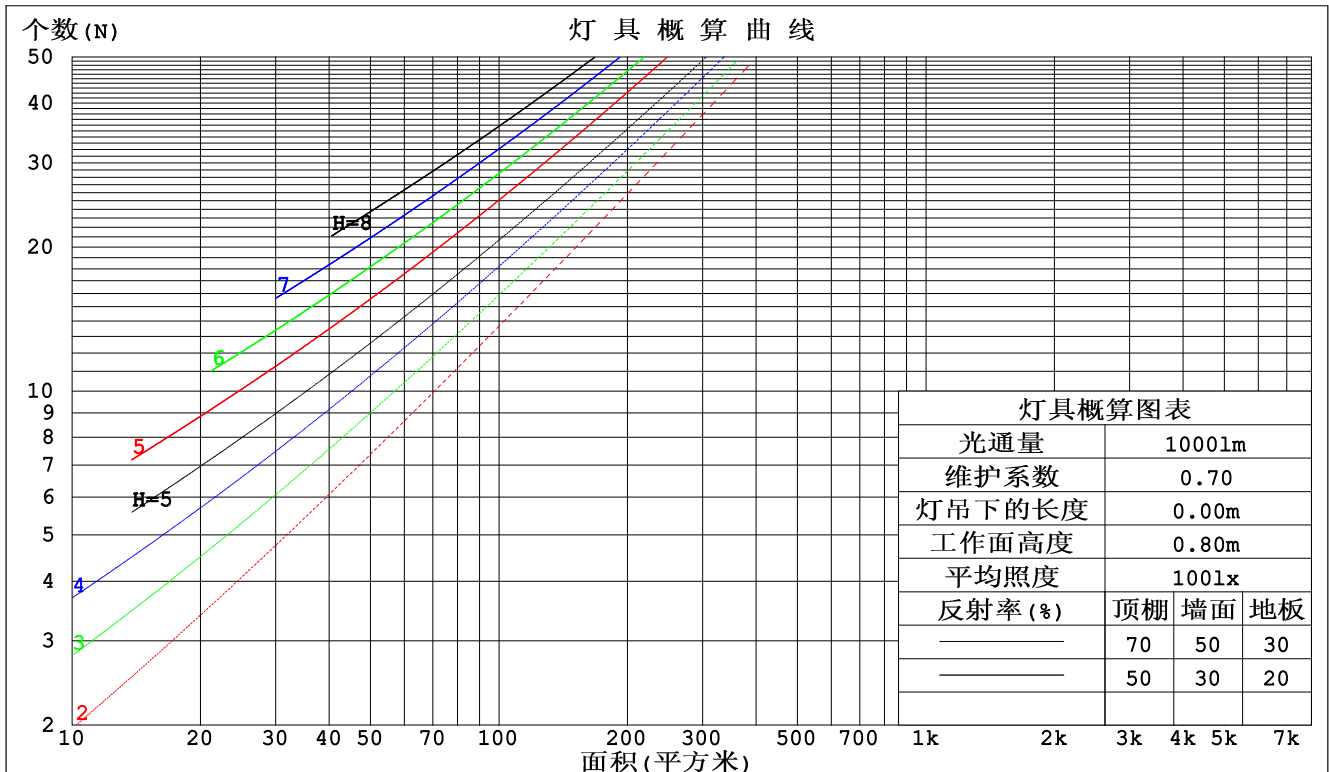
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: LPC
测试日期: 2021-10-22

γ 角度范围: 0度 - 120度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 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 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | .99 |
| 1.0 | 1.04 | .90 | .96 | 1.02 | .98 | .94 | .97 | .94 | .91 | .93 | .91 | .88 | .89 | .87 | .85 | .83 |
| 2.0 | .91 | .84 | .79 | .89 | .83 | .78 | .85 | .80 | .76 | .82 | .78 | .74 | .79 | .75 | .72 | .70 |
| 3.0 | .80 | .72 | .66 | .79 | .71 | .65 | .76 | .69 | .64 | .73 | .67 | .63 | .70 | .65 | .62 | .59 |
| 4.0 | .71 | .63 | .56 | .70 | .62 | .56 | .67 | .60 | .55 | .65 | .59 | .54 | .63 | .57 | .53 | .51 |
| 5.0 | .64 | .55 | .49 | .63 | .55 | .48 | .61 | .53 | .48 | .58 | .52 | .47 | .56 | .51 | .46 | .44 |
| 6.0 | .58 | .49 | .43 | .57 | .48 | .42 | .55 | .47 | .42 | .53 | .46 | .41 | .51 | .46 | .41 | .39 |
| 7.0 | .52 | .44 | .38 | .52 | .43 | .38 | .50 | .43 | .37 | .48 | .42 | .37 | .47 | .41 | .37 | .35 |
| 8.0 | .48 | .40 | .34 | .47 | .39 | .34 | .46 | .39 | .33 | .44 | .38 | .33 | .43 | .37 | .33 | .31 |
| 9.0 | .44 | .36 | .30 | .43 | .36 | .30 | .42 | .35 | .30 | .41 | .35 | .30 | .40 | .34 | .30 | .28 |
| 10.0 | .41 | .33 | .28 | .40 | .33 | .28 | .39 | .32 | .27 | .38 | .32 | .27 | .37 | .31 | .27 | .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: LPC
 测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

| | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | | | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | | | 灯具类型: | | 灯具重量: |
| 灯具规格: | | | 外型尺寸: | | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | | | 发光口面:1*0.014 | | 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 | .300 | .171 | .054 | .292 | .167 | .053 | .278 | .160 | .051 | .266 | .153 | .049 | .254 | .147 | .047 | |
| 2.0 | .282 | .155 | .047 | .275 | .152 | .047 | .263 | .146 | .045 | .252 | .141 | .044 | .241 | .136 | .043 | |
| 3.0 | .262 | .139 | .042 | .256 | .137 | .041 | .245 | .133 | .040 | .235 | .129 | .039 | .225 | .125 | .039 | |
| 4.0 | .242 | .126 | .037 | .237 | .124 | .037 | .227 | .120 | .036 | .218 | .117 | .035 | .210 | .114 | .035 | |
| 5.0 | .224 | .114 | .033 | .220 | .113 | .033 | .211 | .110 | .032 | .203 | .107 | .032 | .196 | .104 | .031 | |
| 6.0 | .208 | .105 | .030 | .204 | .103 | .030 | .197 | .101 | .029 | .189 | .098 | .029 | .183 | .096 | .029 | |
| 7.0 | .194 | .096 | .027 | .191 | .095 | .027 | .184 | .093 | .027 | .177 | .091 | .026 | .171 | .089 | .026 | |
| 8.0 | .182 | .089 | .025 | .179 | .088 | .025 | .172 | .086 | .025 | .167 | .084 | .024 | .161 | .083 | .024 | |
| 9.0 | .171 | .083 | .023 | .168 | .082 | .023 | .162 | .080 | .023 | .157 | .079 | .023 | .152 | .077 | .022 | |
| 10.0 | .161 | .077 | .021 | .158 | .076 | .021 | .153 | .075 | .021 | .148 | .074 | .021 | .144 | .072 | .021 | |

| 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 | .201 | .201 | .201 | .172 | .172 | .172 | .117 | .117 | .117 | .067 | .067 | .067 | .022 | .022 | .022 | |
| 1.0 | .190 | .167 | .146 | .163 | .143 | .125 | .111 | .098 | .087 | .064 | .057 | .050 | .021 | .018 | .016 | |
| 2.0 | .181 | .142 | .110 | .155 | .123 | .095 | .107 | .085 | .066 | .061 | .049 | .039 | .020 | .016 | .013 | |
| 3.0 | .173 | .125 | .086 | .149 | .108 | .075 | .102 | .075 | .052 | .059 | .044 | .031 | .019 | .014 | .010 | |
| 4.0 | .166 | .111 | .070 | .142 | .096 | .061 | .098 | .067 | .043 | .057 | .039 | .025 | .018 | .013 | .008 | |
| 5.0 | .158 | .101 | .059 | .136 | .087 | .051 | .094 | .061 | .036 | .054 | .036 | .021 | .017 | .012 | .007 | |
| 6.0 | .151 | .093 | .051 | .130 | .080 | .044 | .090 | .056 | .031 | .052 | .033 | .019 | .017 | .011 | .006 | |
| 7.0 | .144 | .086 | .045 | .124 | .074 | .039 | .086 | .052 | .027 | .050 | .031 | .016 | .016 | .010 | .005 | |
| 8.0 | .138 | .080 | .040 | .119 | .069 | .035 | .082 | .049 | .025 | .048 | .029 | .015 | .015 | .009 | .005 | |
| 9.0 | .132 | .075 | .036 | .114 | .065 | .032 | .079 | .046 | .022 | .046 | .027 | .013 | .015 | .009 | .004 | |
| 10.0 | .127 | .071 | .033 | .109 | .061 | .029 | .076 | .043 | .021 | .044 | .026 | .012 | .014 | .008 | .004 | |

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: LPC
测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating) 数据表

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|--------------|--------------------|------|-------|------|------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | | | | | | | | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | | | | | 灯具类型: | | | 灯具重量: | | |
| 灯具规格: | | | | | 外型尺寸: | | | 测试编号: | | |
| 制造厂商: OLYMPIA | | | | | 发光口面:1*0.014 | | | 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 | 交叉(Viewed crosswise) | | | | | 向前(Viewed endwise) | | | | |
| x = 2H y = 2H | 24.0 | 25.5 | 24.3 | 25.7 | 25.9 | 22.8 | 24.2 | 23.0 | 24.4 | 24.7 |
| 3H | 25.6 | 26.9 | 25.9 | 27.2 | 27.5 | 23.6 | 25.0 | 24.0 | 25.2 | 25.5 |
| 4H | 26.2 | 27.5 | 26.6 | 27.8 | 28.1 | 23.9 | 25.2 | 24.2 | 25.4 | 25.7 |
| 6H | 26.8 | 28.0 | 27.1 | 28.3 | 28.6 | 24.0 | 25.2 | 24.3 | 25.5 | 25.8 |
| 8H | 27.0 | 28.1 | 27.3 | 28.4 | 28.8 | 23.9 | 25.1 | 24.3 | 25.4 | 25.7 |
| 12H | 27.1 | 28.3 | 27.5 | 28.6 | 28.9 | 23.9 | 25.0 | 24.3 | 25.4 | 25.7 |
| 4H 2H | 24.5 | 25.7 | 24.8 | 26.0 | 26.3 | 23.5 | 24.8 | 23.8 | 25.0 | 25.3 |
| 3H | 26.3 | 27.4 | 26.6 | 27.7 | 28.0 | 24.6 | 25.7 | 25.0 | 26.1 | 26.4 |
| 4H | 27.1 | 28.1 | 27.4 | 28.4 | 28.8 | 25.0 | 26.0 | 25.4 | 26.4 | 26.7 |
| 6H | 27.7 | 28.6 | 28.1 | 29.0 | 29.4 | 25.2 | 26.1 | 25.6 | 26.5 | 26.9 |
| 8H | 28.0 | 28.8 | 28.4 | 29.2 | 29.6 | 25.2 | 26.1 | 25.7 | 26.5 | 26.9 |
| 12H | 28.2 | 29.0 | 28.7 | 29.4 | 29.9 | 25.2 | 26.0 | 25.7 | 26.4 | 26.8 |
| 8H 4H | 27.2 | 28.1 | 27.7 | 28.5 | 28.9 | 25.4 | 26.3 | 25.8 | 26.6 | 27.1 |
| 6H | 28.1 | 28.8 | 28.5 | 29.2 | 29.6 | 25.8 | 26.5 | 26.2 | 26.9 | 27.4 |
| 8H | 28.4 | 29.1 | 28.9 | 29.5 | 30.0 | 25.9 | 26.5 | 26.4 | 27.0 | 27.4 |
| 12H | 28.8 | 29.3 | 29.3 | 29.8 | 30.3 | 26.0 | 26.5 | 26.5 | 27.0 | 27.5 |
| 12H 4H | 27.2 | 28.0 | 27.7 | 28.4 | 28.8 | 25.5 | 26.2 | 25.9 | 26.6 | 27.1 |
| 6H | 28.1 | 28.7 | 28.6 | 29.2 | 29.6 | 25.9 | 26.5 | 26.4 | 27.0 | 27.5 |
| 8H | 28.5 | 29.1 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 26.1 | 26.6 | 26.6 | 27.1 | 27.6 |
| 不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化: | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | + 0.1 / - 0.2 | | | | | + 0.2 / - 0.3 | | | | |
| 1.5H | + 0.2 / - 0.3 | | | | | + 0.2 / - 0.4 | | | | |
| 2.0H | + 0.2 / - 0.3 | | | | | + 0.3 / - 0.7 | | | | |

依据CIE Pub.117计算, 87.26lm光源光通要进行修正 ($8\log(F/F_0) = -8.5$).

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: LPC
 测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

UF利用系数表

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |

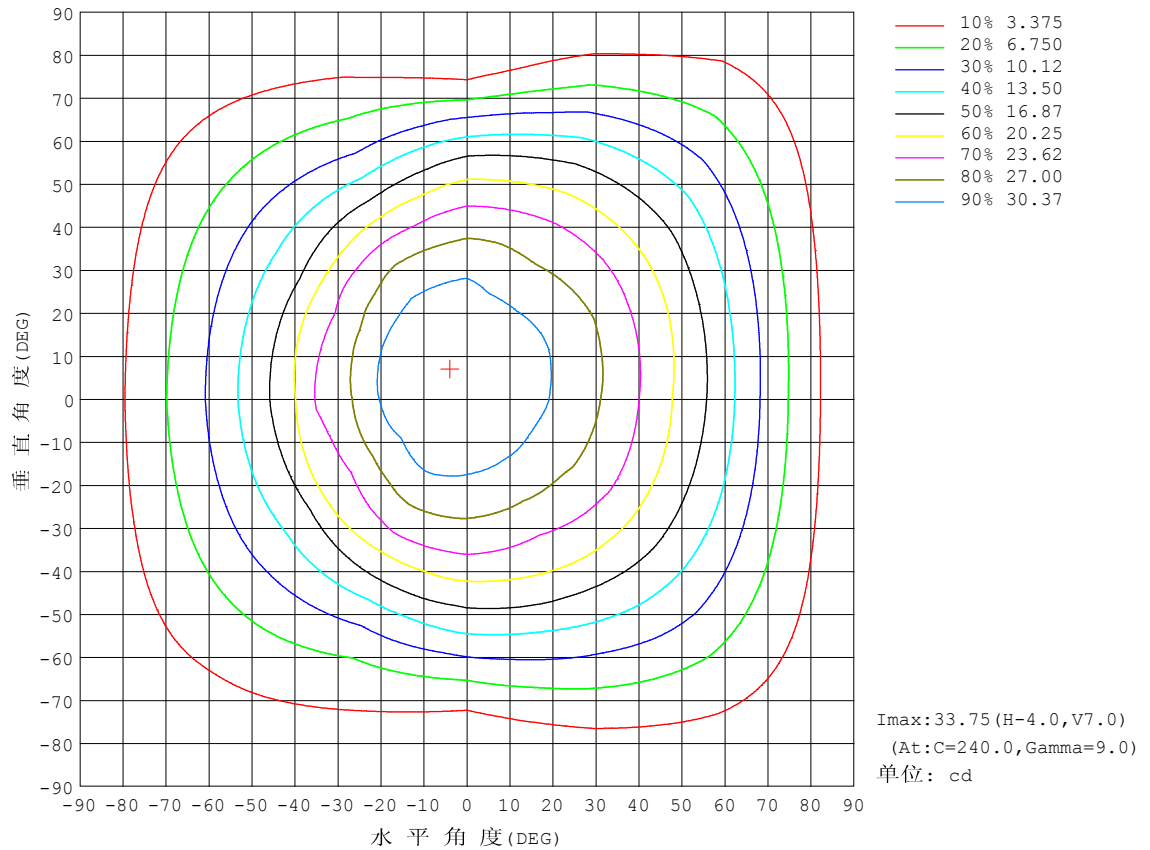
| 反 射 比 / REFLECTANCE | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|--------|
| 天花板 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| 墙壁 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0 |
| 工作面 | 0.2 | 0.2 | 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(%) $k(RI) \times RCR = 5$ | | | | | | | | | |
| $k = 0.60$ | 59 | 47 | 41 | 58 | 47 | 41 | 57 | 47 | 40 | 34 |
| 0.80 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 | 50 | 43 |
| 1.00 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | 58 | 51 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 | 66 | 58 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 | 71 | 63 |
| 2.00 | 95 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 | 79 | 71 |
| 2.50 | 99 | 92 | 86 | 97 | 90 | 85 | 93 | 87 | 83 | 74 |
| 3.00 | 102 | 96 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 | 87 | 78 |
| 4.00 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 99 | 95 | 92 | 83 |
| 5.00 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 101 | 98 | 95 | 86 |
| 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: LPC
 测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |

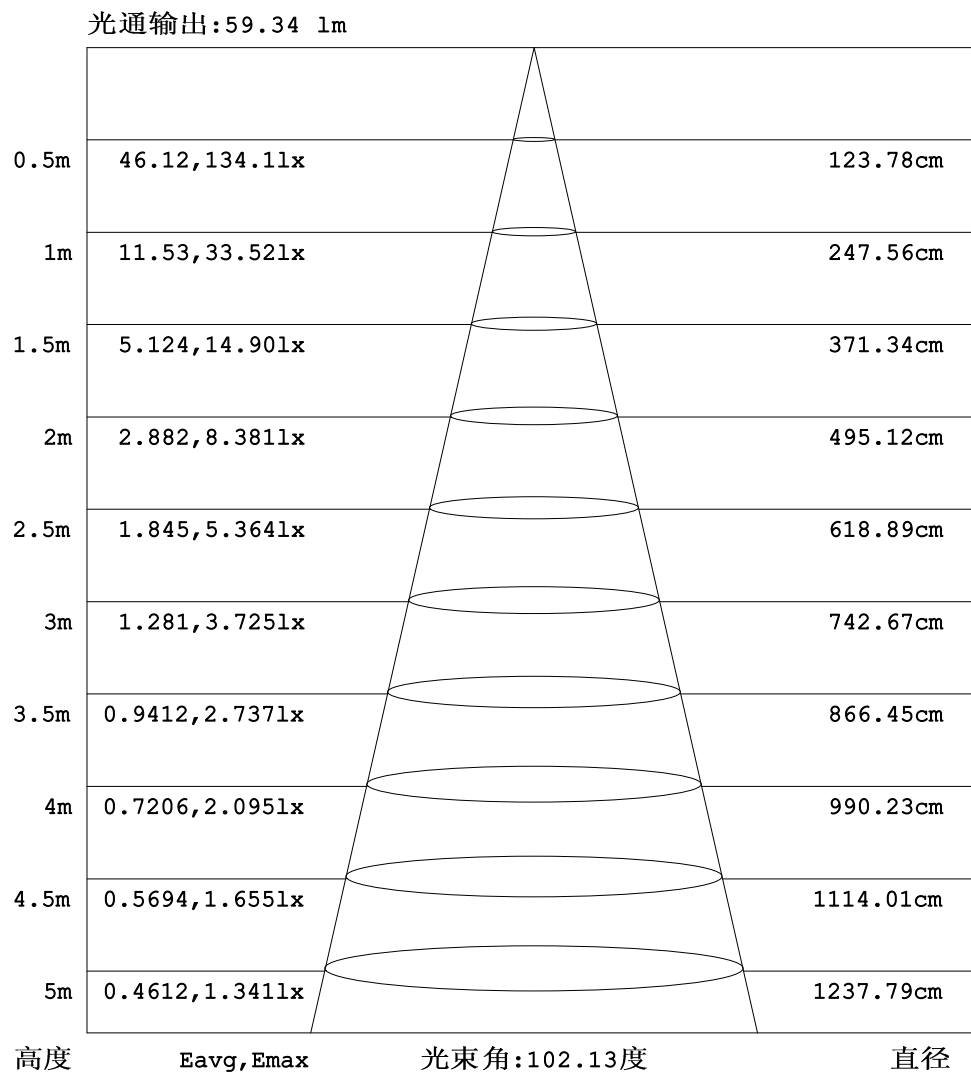


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: LPC
测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |



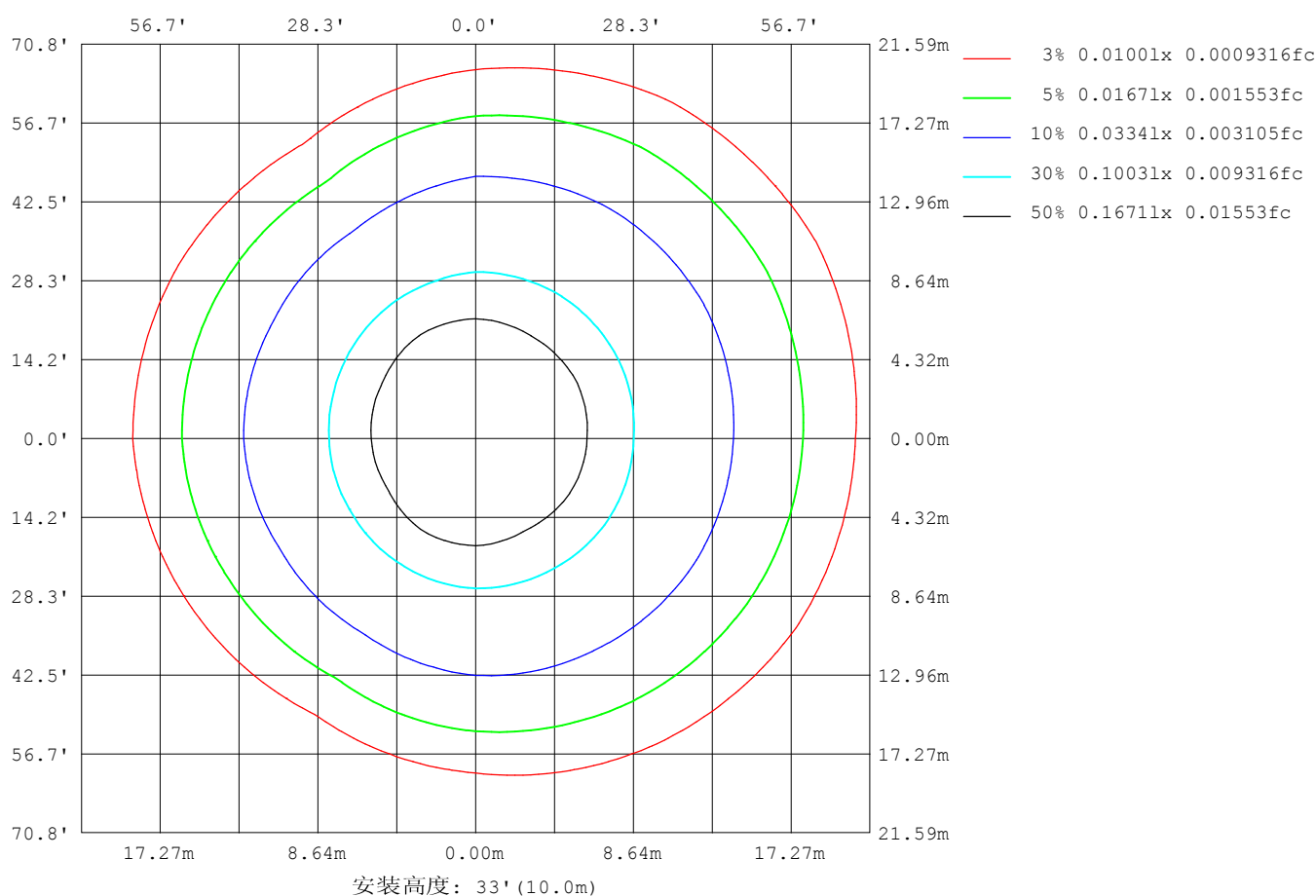
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:LPC
测试日期:2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度:65.0%
测试距离:9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 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: LPC
 测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

LED筒灯平均亮度报告

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 遮光角: |

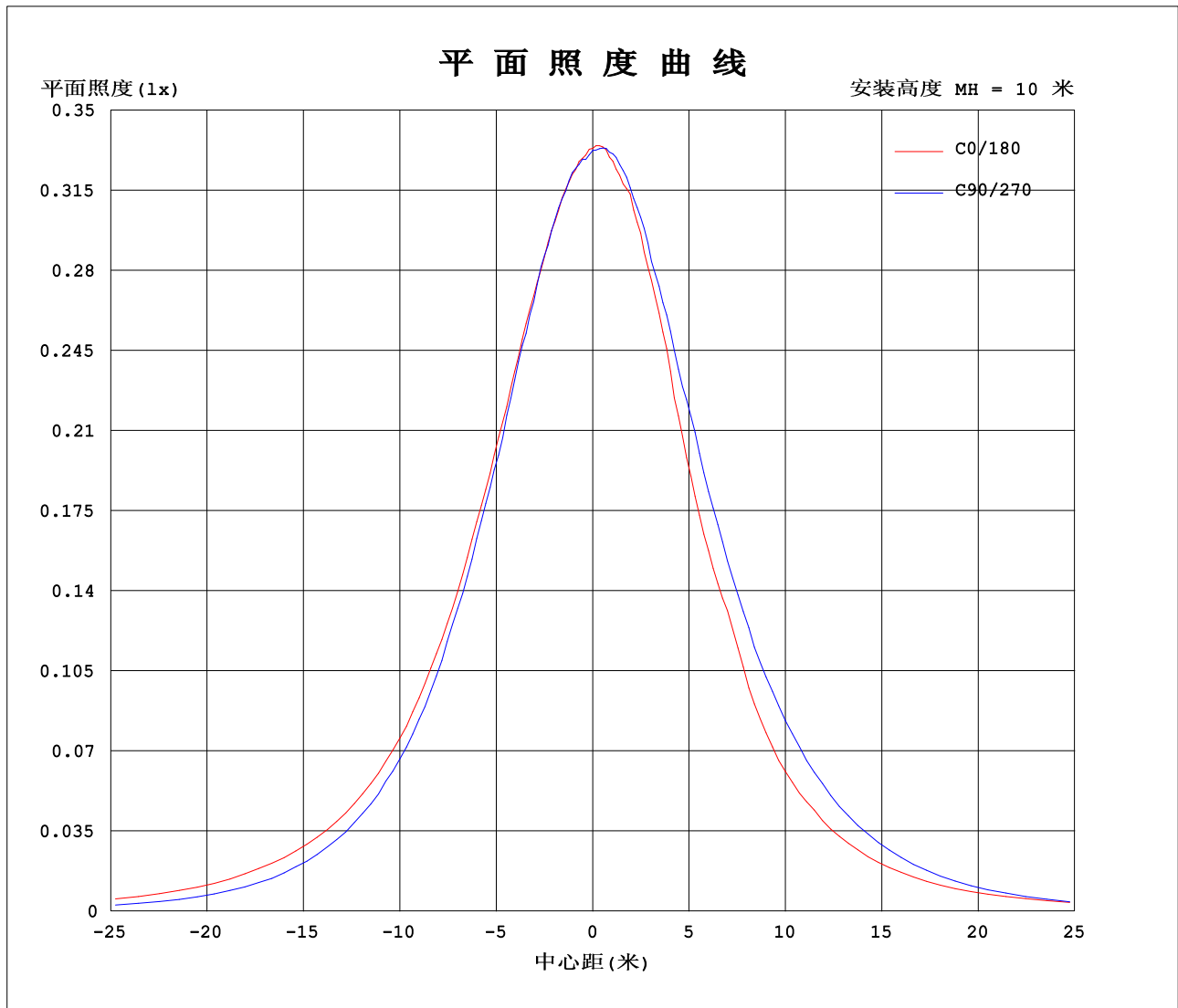
| 平均亮度 | 数值 (cd/m2) |
|-------------|------------|
| L横 (65) av | 1733 |
| L横 (75) av | 1595 |
| L横 (85) av | 1629 |
| L纵 (65) av | 1475 |
| L纵 (75) av | 746 |
| L纵 (85) av | 241 |
| L45 (65) av | 1631 |
| L45 (75) av | 1464 |
| L45 (85) av | 1372 |

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:LPC
测试日期:2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度:65.0%
测试距离:9.200米 [K=1.0000]
备注:

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: LPC
测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

| | | |
|--|--------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.3189A P:7.654W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:1.24651x70 lm | | |
| 灯具名称: P01-24V-5050-70-DMX-RGBW(4000K)-R | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格: | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: OLYMPIA | 发光口面:1*0.014 | 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 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | | | | | | |
| 5 | 32.8 | 32.7 | 32.6 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 33.3 | 33.5 | 33.6 | 33.5 | 33.1 | 32.8 | | | | | | |
| 10 | 32.1 | 31.6 | 31.7 | 32.2 | 32.2 | 32.3 | 33.1 | 33.3 | 33.6 | 33.6 | 33.0 | 32.3 | | | | | | |
| 15 | 31.1 | 31.0 | 30.8 | 31.2 | 31.4 | 31.1 | 32.0 | 32.7 | 33.0 | 33.1 | 32.5 | 31.6 | | | | | | |
| 20 | 30.1 | 29.6 | 29.1 | 29.8 | 29.9 | 29.6 | 30.5 | 31.3 | 32.4 | 32.0 | 31.2 | 30.8 | | | | | | |
| 25 | 28.7 | 28.5 | 27.6 | 27.8 | 28.0 | 27.2 | 27.9 | 29.0 | 31.0 | 30.8 | 29.8 | 29.6 | | | | | | |
| 30 | 27.3 | 26.7 | 25.4 | 26.3 | 26.0 | 24.6 | 25.4 | 26.6 | 29.2 | 29.5 | 28.5 | 28.4 | | | | | | |
| 35 | 25.4 | 25.0 | 23.8 | 24.1 | 23.7 | 22.0 | 23.9 | 24.0 | 27.0 | 27.8 | 26.9 | 26.8 | | | | | | |
| 40 | 23.6 | 23.0 | 21.9 | 21.4 | 20.3 | 19.7 | 20.2 | 21.9 | 24.0 | 25.7 | 25.8 | 25.1 | | | | | | |
| 45 | 21.4 | 20.7 | 19.6 | 18.8 | 17.3 | 16.0 | 17.3 | 17.9 | 20.9 | 23.6 | 23.6 | 22.8 | | | | | | |
| 50 | 19.4 | 18.3 | 17.0 | 16.1 | 14.0 | 13.8 | 14.9 | 15.1 | 17.1 | 21.0 | 21.3 | 20.9 | | | | | | |
| 55 | 17.2 | 16.1 | 14.4 | 13.2 | 10.9 | 11.5 | 12.6 | 12.9 | 13.8 | 17.9 | 18.7 | 18.4 | | | | | | |
| 60 | 15.0 | 13.6 | 11.9 | 10.1 | 8.34 | 9.43 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 14.3 | 16.0 | 15.9 | | | | | | |
| 65 | 12.0 | 11.2 | 9.26 | 6.91 | 6.30 | 7.37 | 8.50 | 8.36 | 8.05 | 10.5 | 13.0 | 13.5 | | | | | | |
| 70 | 9.03 | 8.63 | 6.79 | 4.37 | 4.72 | 5.57 | 6.70 | 6.36 | 6.10 | 6.39 | 9.87 | 10.8 | | | | | | |
| 75 | 6.63 | 6.18 | 4.64 | 2.46 | 3.22 | 3.96 | 4.93 | 4.49 | 4.03 | 2.95 | 6.88 | 8.08 | | | | | | |
| 80 | 4.28 | 3.88 | 2.78 | 1.14 | 1.93 | 2.39 | 3.22 | 2.69 | 2.27 | 0.87 | 4.15 | 5.34 | | | | | | |
| 85 | 2.38 | 2.14 | 1.37 | 0.42 | 1.00 | 1.20 | 1.60 | 1.28 | 0.94 | 0.17 | 1.91 | 3.06 | | | | | | |
| 90 | 1.15 | 1.01 | 0.63 | 0.28 | 0.56 | 0.54 | 0.54 | 0.44 | 0.30 | 0.10 | 0.56 | 1.41 | | | | | | |
| 95 | 0.50 | 0.48 | 0.49 | 0.31 | 0.51 | 0.47 | 0.23 | 0.27 | 0.10 | 0.28 | 0.52 | | | | | | | |
| 100 | 0.34 | 0.43 | 0.48 | 0.34 | 0.51 | 0.49 | 0.25 | 0.27 | 0.26 | 0.12 | 0.27 | 0.28 | | | | | | |
| 105 | 0.34 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.46 | 0.51 | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.15 | 0.27 | 0.28 | | | | | | |
| 110 | 0.34 | 0.46 | 0.45 | 0.39 | 0.48 | 0.53 | 0.29 | 0.28 | 0.33 | 0.15 | 0.28 | 0.28 | | | | | | |
| 115 | 0.35 | 0.46 | 0.49 | 0.41 | 0.53 | 0.54 | 0.30 | 0.29 | 0.33 | 0.19 | 0.28 | 0.29 | | | | | | |
| 120 | 0.36 | 0.46 | 0.46 | 0.41 | 0.54 | 0.54 | 0.30 | 0.31 | 0.33 | 0.21 | 0.23 | 0.30 | | | | | | |
| 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: LPC

测试日期: 2021-10-22

γ角度范围: 0度 - 120度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

备注: