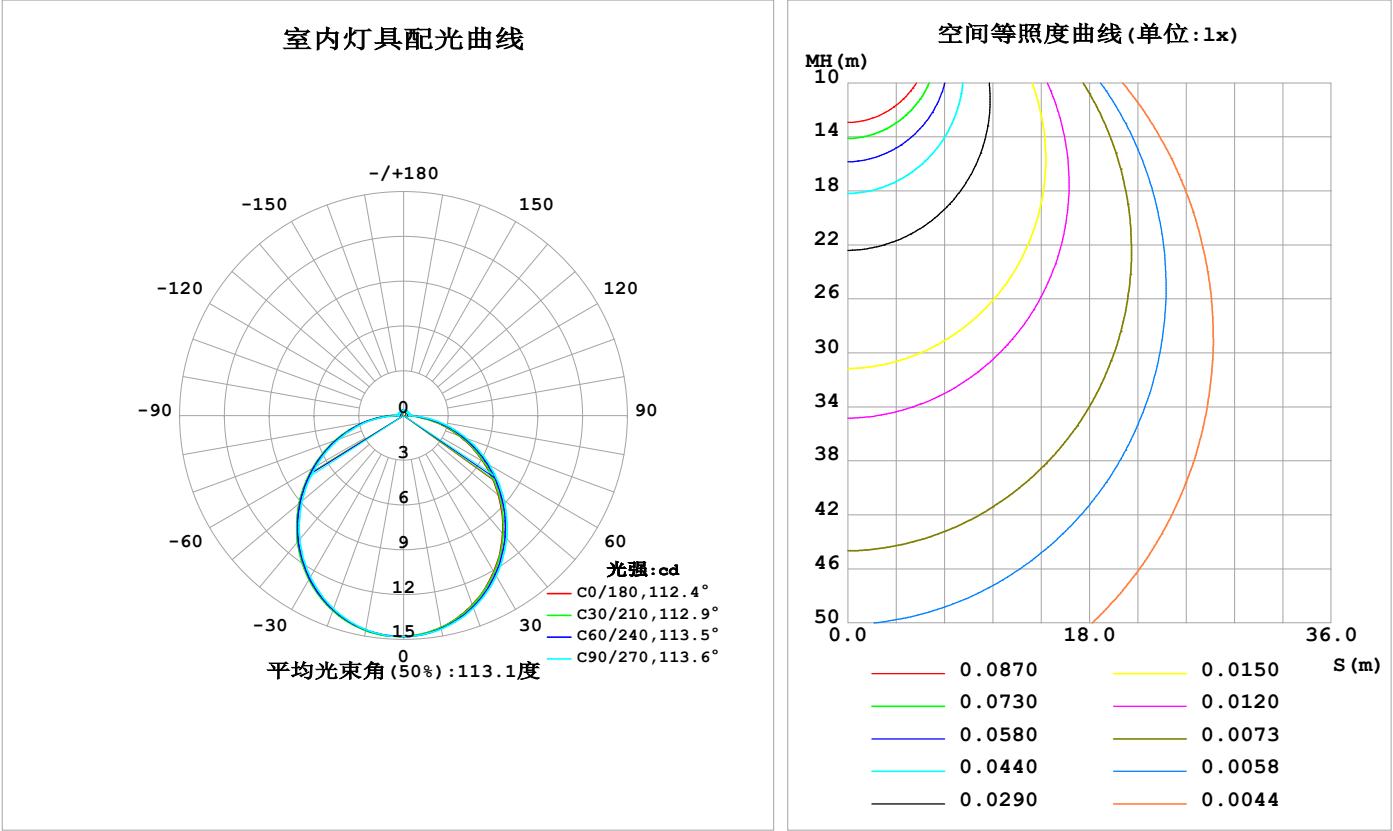


室内灯具光度数据

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |

| 光源数据      |        | 光度数据     |        |                   |          | 光效: 13.34 lm/W |
|-----------|--------|----------|--------|-------------------|----------|----------------|
| 型号        | 5050   | 峰值光强(cd) | 14.80  | S/MH(C0/180)      | 1.27     |                |
| 标称功率(W)   |        | 灯具效率(%)  | 100.0  | S/MH(C90/270)     | 1.26     |                |
| 额定电源电压(V) | 24     | 总光通量(lm) | 45.669 | η UP,DN(C0-180)   | 2.1,47.3 |                |
| 额定光通量(lm) | 45.669 | CIE分类    | 直接     | η UP,DN(C180-360) | 2.1,48.4 |                |
| 灯具内光源数(只) | 1      | 上射光通比(%) | 4.3    | CIBSE SHR NOM     | 1.25     |                |
| 实测电源电压(V) |        | 下射光通比(%) | 95.7   | CIBSE SHR MAX     | 1.35     |                |



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:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360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   | γ(°)    | Φ环     | Φ总    | %lum, lamp |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|------------|
| 10   | 14.42  | 14.46  | 14.52  | 14.60  | 14.60  | 14.60  | 14.56  | 14.46  | 0- 10   | 1.400  | 1.400 | 3.07,3.07  |
| 20   | 13.47  | 13.57  | 13.71  | 13.86  | 13.88  | 13.87  | 13.77  | 13.58  | 10- 20  | 4.002  | 5.402 | 11.8,11.8  |
| 30   | 12.09  | 12.21  | 12.42  | 12.63  | 12.67  | 12.64  | 12.49  | 12.21  | 20- 30  | 6.047  | 11.45 | 25.1,25.1  |
| 40   | 10.32  | 10.48  | 10.74  | 11.00  | 11.05  | 11.02  | 10.82  | 10.49  | 30- 40  | 7.271  | 18.72 | 41,41      |
| 50   | 8.297  | 8.484  | 8.780  | 9.055  | 9.119  | 9.090  | 8.870  | 8.496  | 40- 50  | 7.550  | 26.27 | 57.5,57.5  |
| 60   | 6.156  | 6.347  | 6.666  | 6.929  | 7.010  | 6.988  | 6.756  | 6.366  | 50- 60  | 6.910  | 33.18 | 72.7,72.7  |
| 70   | 3.971  | 4.168  | 4.481  | 4.746  | 4.834  | 4.822  | 4.594  | 4.194  | 60- 70  | 5.513  | 38.69 | 84.7,84.7  |
| 80   | 1.824  | 2.007  | 2.330  | 2.571  | 2.661  | 2.681  | 2.526  | 2.050  | 70- 80  | 3.587  | 42.28 | 92.6,92.6  |
| 90   | 0.3880 | 0.3860 | 0.3853 | 0.6151 | 0.7406 | 0.6687 | 0.4065 | 0.4095 | 80- 90  | 1.443  | 43.72 | 95.7,95.7  |
| 100  | 0.2053 | 0.2771 | 0.3824 | 0.2797 | 0.1877 | 0.2901 | 0.3997 | 0.3010 | 90-100  | 0.3610 | 44.08 | 96.5,96.5  |
| 110  | 0.2170 | 0.2887 | 0.3681 | 0.2882 | 0.2024 | 0.2814 | 0.3767 | 0.2896 | 100-110 | 0.3058 | 44.39 | 97.2,97.2  |
| 120  | 0.2435 | 0.3003 | 0.3566 | 0.2982 | 0.2259 | 0.2814 | 0.3537 | 0.2882 | 110-120 | 0.2892 | 44.68 | 97.8,97.8  |
| 130  | 0.2669 | 0.3119 | 0.3422 | 0.3082 | 0.2523 | 0.2872 | 0.3336 | 0.2953 | 120-130 | 0.2663 | 44.95 | 98.4,98.4  |
| 140  | 0.2961 | 0.3221 | 0.3422 | 0.3168 | 0.2874 | 0.2945 | 0.3221 | 0.3025 | 130-140 | 0.2362 | 45.18 | 98.9,98.9  |
| 150  | 0.3138 | 0.3337 | 0.3451 | 0.3282 | 0.3138 | 0.3163 | 0.3221 | 0.3140 | 140-150 | 0.1986 | 45.38 | 99.4,99.4  |
| 160  | 0.3343 | 0.3453 | 0.3623 | 0.3496 | 0.3403 | 0.3381 | 0.3335 | 0.3396 | 150-160 | 0.1540 | 45.53 | 99.7,99.7  |
| 170  | 0.3520 | 0.3627 | 0.3738 | 0.3681 | 0.3608 | 0.3598 | 0.3565 | 0.3610 | 160-170 | 0.1001 | 45.63 | 99.9,99.9  |
| 180  | 0.3666 | 0.3685 | 0.3709 | 0.3710 | 0.3608 | 0.3670 | 0.3709 | 0.3681 | 170-180 | 0.0348 | 45.67 | 100,100    |
| 单位:° | 光强:cd  |        |        |        |        |        |        |        |         | 单位:lm  |       |            |

锥面光通量(90度)：22.52 lm

%lum = 49.3%  
%lamp = 49.3%

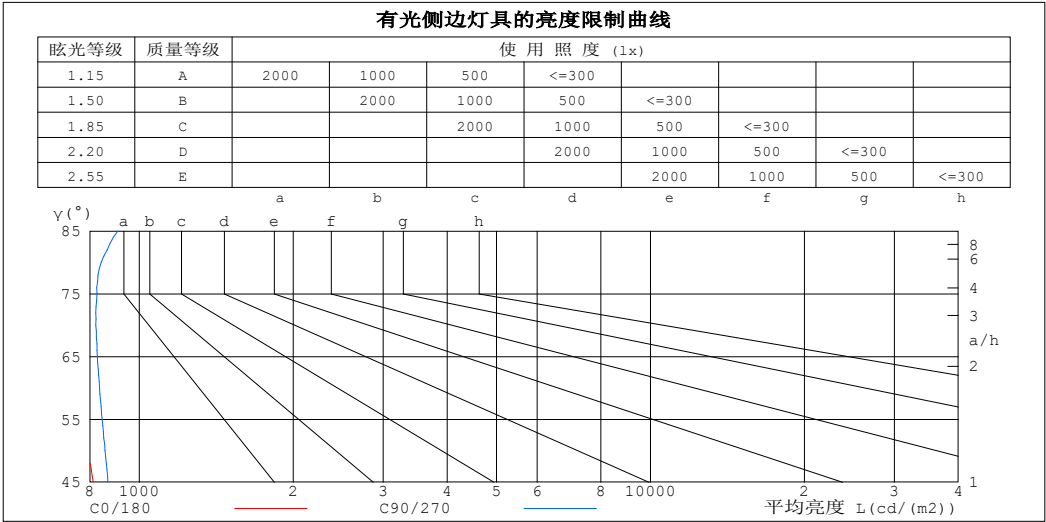
锥面光通量(130度)：36.151 lm

%lum = 79.2%  
%lamp = 79.2%

|  |  |
|--|--|
| C角度范围： 0度 - 360度<br>C角度间隔：30.0度<br>测试速度：快速<br>环境温度:25.3℃<br>测试人员：<br>测试日期:2025-02-25 | γ角度范围： 0度 - 180度<br>γ角度间隔： 1.0度<br>测试系统：远方(EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488<br>环境湿度:65.0%<br>测试距离:6.360米 [K=1.0000]<br>备注： |
|--|--|

灯具亮度限制曲线

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |



| 平均亮度值 cd/(m2) |        |         |
|---------------|--------|---------|
| γ (°)         | C0/180 | C90/270 |
| 85            | 647    | 907     |
| 80            | 646    | 842     |
| 75            | 688    | 826     |
| 70            | 714    | 822     |
| 65            | 737    | 827     |
| 60            | 757    | 836     |
| 55            | 776    | 845     |
| 50            | 794    | 857     |
| 45            | 812    | 868     |

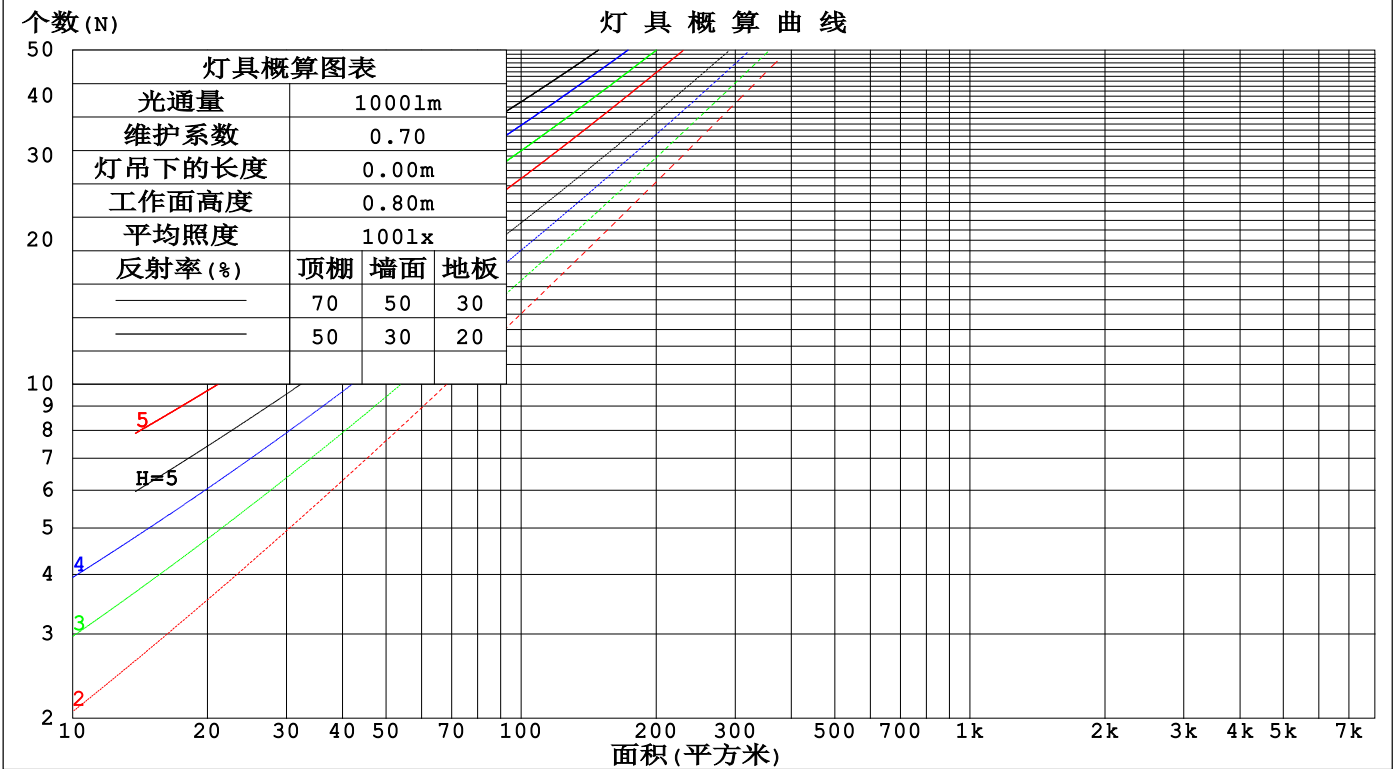
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:  
测试日期:2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.360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:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW (2700K)-80-R                                 | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 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  | 1.18          | 1.18 | 1.18 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | .98 | .98 | .98 | .96 |
| 1.0  | 1.02          | .97  | .93  | .99  | .95  | .91  | .94  | .91  | .88  | .89  | .87  | .84  | .85 | .83 | .81 | .79 |
| 2.0  | .88           | .81  | .75  | .86  | .80  | .74  | .82  | .76  | .72  | .78  | .73  | .69  | .74 | .71 | .67 | .65 |
| 3.0  | .77           | .69  | .62  | .75  | .68  | .61  | .72  | .65  | .60  | .68  | .63  | .58  | .65 | .61 | .57 | .54 |
| 4.0  | .68           | .59  | .52  | .67  | .58  | .52  | .64  | .56  | .51  | .61  | .55  | .50  | .58 | .53 | .48 | .46 |
| 5.0  | .61           | .52  | .45  | .60  | .51  | .45  | .57  | .49  | .44  | .55  | .48  | .43  | .52 | .47 | .42 | .40 |
| 6.0  | .55           | .46  | .39  | .54  | .45  | .39  | .51  | .44  | .38  | .49  | .43  | .38  | .47 | .41 | .37 | .35 |
| 7.0  | .50           | .41  | .35  | .49  | .40  | .34  | .47  | .39  | .34  | .45  | .38  | .33  | .43 | .37 | .33 | .31 |
| 8.0  | .45           | .37  | .31  | .44  | .36  | .31  | .43  | .35  | .30  | .41  | .35  | .30  | .40 | .34 | .29 | .27 |
| 9.0  | .42           | .33  | .28  | .41  | .33  | .27  | .39  | .32  | .27  | .38  | .31  | .27  | .37 | .31 | .26 | .24 |
| 10.0 | .38           | .30  | .25  | .38  | .30  | .25  | .36  | .29  | .25  | .35  | .29  | .24  | .34 | .28 | .24 | .22 |



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:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360米 [K=1.0000]  
备注:

墙面和天花板利用系数

|  |  |  |                 |  |       |
|--|--|--|-----------------|--|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |  |  |                 |  |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  |  |  | 灯具类型:           |  | 灯具重量: |
| 灯具规格:  |  |  | 外型尺寸: Length=1m |  | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   |  |  | 发光口面:           |  | 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  | .328          | .187 | .059 | .320 | .182 | .058 | .304 | .174 | .056 | .289 | .167 | .054 | .276 | .160 | .052 |   |
| 2.0  | .302          | .165 | .051 | .294 | .162 | .050 | .280 | .156 | .048 | .267 | .150 | .047 | .255 | .144 | .046 |   |
| 3.0  | .276          | .147 | .044 | .270 | .144 | .043 | .257 | .139 | .042 | .246 | .135 | .041 | .235 | .130 | .040 |   |
| 4.0  | .253          | .132 | .039 | .247 | .129 | .038 | .236 | .125 | .037 | .226 | .121 | .037 | .216 | .117 | .036 |   |
| 5.0  | .233          | .119 | .034 | .228 | .117 | .034 | .218 | .113 | .033 | .209 | .110 | .033 | .200 | .107 | .032 |   |
| 6.0  | .216          | .108 | .031 | .211 | .106 | .031 | .202 | .103 | .030 | .193 | .100 | .030 | .186 | .098 | .029 |   |
| 7.0  | .200          | .099 | .028 | .196 | .098 | .028 | .188 | .095 | .027 | .180 | .092 | .027 | .173 | .090 | .026 |   |
| 8.0  | .187          | .091 | .026 | .183 | .090 | .025 | .175 | .088 | .025 | .169 | .085 | .025 | .162 | .083 | .024 |   |
| 9.0  | .175          | .084 | .024 | .171 | .083 | .023 | .164 | .081 | .023 | .158 | .079 | .023 | .152 | .077 | .022 |   |
| 10.0 | .164          | .079 | .022 | .161 | .078 | .022 | .155 | .076 | .021 | .149 | .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  | .223    | .223 | .223 | .191 | .191 | .191 | .130 | .130 | .130 | .075 | .075 | .075 | .024 | .024 | .024 |   |
| 1.0  | .214    | .189 | .166 | .183 | .162 | .143 | .125 | .111 | .099 | .072 | .064 | .057 | .023 | .021 | .019 |   |
| 2.0  | .207    | .165 | .130 | .177 | .142 | .112 | .121 | .098 | .078 | .070 | .057 | .046 | .022 | .018 | .015 |   |
| 3.0  | .199    | .147 | .107 | .170 | .127 | .092 | .117 | .088 | .065 | .068 | .052 | .038 | .022 | .017 | .013 |   |
| 4.0  | .191    | .134 | .091 | .164 | .116 | .079 | .113 | .081 | .056 | .065 | .047 | .033 | .021 | .015 | .011 |   |
| 5.0  | .184    | .124 | .080 | .158 | .107 | .070 | .109 | .075 | .049 | .063 | .044 | .029 | .020 | .014 | .010 |   |
| 6.0  | .176    | .116 | .072 | .152 | .100 | .063 | .105 | .070 | .045 | .061 | .041 | .026 | .020 | .014 | .009 |   |
| 7.0  | .169    | .109 | .067 | .146 | .094 | .058 | .101 | .066 | .041 | .059 | .039 | .024 | .019 | .013 | .008 |   |
| 8.0  | .163    | .103 | .062 | .140 | .090 | .054 | .097 | .063 | .038 | .056 | .037 | .023 | .018 | .012 | .008 |   |
| 9.0  | .157    | .098 | .059 | .135 | .085 | .051 | .094 | .060 | .036 | .055 | .035 | .022 | .018 | .012 | .007 |   |
| 10.0 | .151    | .094 | .056 | .130 | .082 | .049 | .090 | .057 | .035 | .053 | .034 | .021 | .017 | .011 | .007 |   |

|  |   |
|--|---|
| C角度范围: 0度 - 360度<br>C角度间隔: 30.0度<br>测试速度: 快速<br>环境温度:25.3℃<br>测试人员:<br>测试日期:2025-02-25 | γ角度范围: 0度 - 180度<br>γ角度间隔: 1.0度<br>测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.00.488<br>环境湿度:65.0%<br>测试距离:6.360米 [K=1.0000]<br>备注: |
|--|---|

UGR(Unified Glare Rating)数据表

|  |     |               |                      |      |                 |      |               |                    |      |      |      |     |
|--|-----|---------------|----------------------|------|-----------------|------|---------------|--------------------|------|------|------|-----|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |     |               |                      |      |                 |      |               |                    |      |      |      |     |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  |     |               |                      |      | 灯具类型:           |      |               | 灯具重量:              |      |      |      |     |
| 灯具规格:  |     |               |                      |      | 外型尺寸: Length=1m |      |               | 测试编号:              |      |      |      |     |
| 制造厂商: OLympia lighting   |     |               |                      |      | 发光口面:           |      |               | 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  | 22.2          | 23.7                 | 22.6 | 24.0            | 24.3 | 22.6          | 24.1               | 22.9 | 24.4 | 24.7 |     |
|  | 3H  | 23.8          | 25.2                 | 24.2 | 25.5            | 25.8 | 24.3          | 25.7               | 24.7 | 26.0 | 26.3 |     |
|  | 4H  | 24.5          | 25.8                 | 24.8 | 26.1            | 26.4 | 25.1          | 26.4               | 25.5 | 26.7 | 27.1 |     |
|  | 6H  | 25.0          | 26.2                 | 25.4 | 26.5            | 26.9 | 25.7          | 27.0               | 26.1 | 27.3 | 27.7 |     |
|  | 8H  | 25.1          | 26.3                 | 25.5 | 26.7            | 27.1 | 26.0          | 27.2               | 26.4 | 27.6 | 27.9 |     |
|  | 12H | 25.3          | 26.4                 | 25.7 | 26.8            | 27.2 | 26.2          | 27.4               | 26.6 | 27.7 | 28.1 |     |
| 4H   | 2H  | 22.9          | 24.2                 | 23.3 | 24.5            | 24.9 | 23.2          | 24.5               | 23.6 | 24.8 | 25.2 |     |
|  | 3H  | 24.6          | 25.8                 | 25.1 | 26.2            | 26.6 | 25.1          | 26.2               | 25.5 | 26.6 | 27.0 |     |
|  | 4H  | 25.4          | 26.5                 | 25.9 | 26.9            | 27.3 | 26.0          | 27.0               | 26.4 | 27.4 | 27.9 |     |
|  | 6H  | 26.1          | 27.0                 | 26.5 | 27.4            | 27.9 | 26.8          | 27.7               | 27.3 | 28.2 | 28.6 |     |
|  | 8H  | 26.3          | 27.2                 | 26.8 | 27.6            | 28.1 | 27.1          | 28.0               | 27.6 | 28.5 | 28.9 |     |
|  | 12H | 26.5          | 27.3                 | 27.0 | 27.7            | 28.2 | 27.4          | 28.2               | 27.9 | 28.7 | 29.2 |     |
| 8H   | 4H  | 25.8          | 26.6                 | 26.3 | 27.1            | 27.6 | 26.3          | 27.1               | 26.7 | 27.6 | 28.1 |     |
|  | 6H  | 26.6          | 27.3                 | 27.1 | 27.8            | 28.3 | 27.2          | 28.0               | 27.8 | 28.4 | 29.0 |     |
|  | 8H  | 26.9          | 27.5                 | 27.4 | 28.0            | 28.6 | 27.7          | 28.3               | 28.2 | 28.8 | 29.4 |     |
|  | 12H | 27.2          | 27.7                 | 27.7 | 28.3            | 28.8 | 28.1          | 28.6               | 28.6 | 29.2 | 29.7 |     |
| 12H  | 4H  | 25.8          | 26.6                 | 26.3 | 27.1            | 27.6 | 26.3          | 27.1               | 26.8 | 27.5 | 28.0 |     |
|  | 6H  | 26.7          | 27.3                 | 27.2 | 27.8            | 28.4 | 27.3          | 28.0               | 27.8 | 28.5 | 29.0 |     |
|  | 8H  | 27.0          | 27.6                 | 27.6 | 28.1            | 28.7 | 27.8          | 28.4               | 28.3 | 28.9 | 29.5 |     |
| 不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117):                                      |     |               |                      |      |                 |      |               |                    |      |      |      |     |
| S = 1.0H   |     | + 0.1 / - 0.2 |                      |      |                 |      | + 0.1 / - 0.2 |                    |      |      |      |     |
| 1.5H   |     | + 0.2 / - 0.3 |                      |      |                 |      | + 0.1 / - 0.3 |                    |      |      |      |     |
| 2.0H   |     | + 0.1 / - 0.3 |                      |      |                 |      | + 0.1 / - 0.2 |                    |      |      |      |     |

依据CIE Pub.117计算, 45.67lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = -10.7)。  
出光口面积: 0.016 m2

|                  |   |
|------------------|---|
| C角度范围: 0度 - 360度 | γ角度范围: 0度 - 180度                          |
| C角度间隔: 30.0度     | γ角度间隔: 1.0度                               |
| 测试速度: 快速         | 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.00.488 |
| 环境温度:25.3℃       | 环境湿度:65.0%                                |
| 测试人员:            | 测试距离:6.360米 [K=1.0000]                    |
| 测试日期:2025-02-25  | 备注:                                       |

UF利用系数表

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |

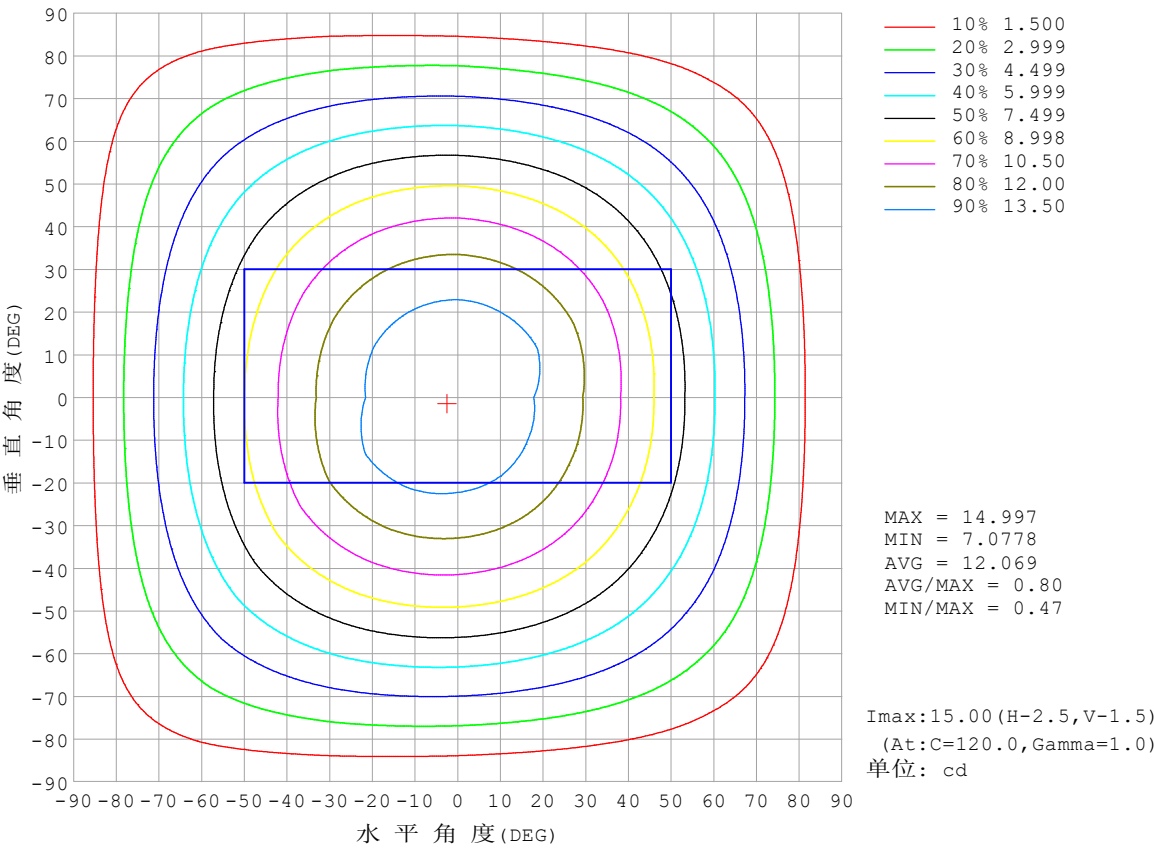
| 反 射 比 / REFLECTANCE        |   |     |     |     |     |     |                                 |     |     |         |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|---------|
| 天花板                        | 0.8   | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 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) x RCR = 5 |     |     |     |     |     |                                 |     |     |         |
| k = 0.60                   | 55  | 44  | 37  | 55  | 43  | 36  | 53                              | 43  | 36  | 30      |
| 0.80                       | 65  | 53  | 46  | 64  | 53  | 46  | 62                              | 52  | 45  | 38      |
| 1.00                       | 73  | 62  | 54  | 72  | 61  | 54  | 69                              | 62  | 53  | 46      |
| 1.25                       | 80  | 70  | 62  | 79  | 69  | 62  | 76                              | 67  | 60  | 52      |
| 1.50                       | 85  | 75  | 68  | 84  | 74  | 67  | 80                              | 72  | 66  | 57      |
| 2.00                       | 92  | 83  | 76  | 90  | 82  | 76  | 86                              | 79  | 74  | 65      |
| 2.50                       | 96  | 88  | 82  | 94  | 87  | 81  | 90                              | 83  | 78  | 69      |
| 3.00                       | 100   | 93  | 87  | 97  | 91  | 85  | 93                              | 87  | 83  | 73      |
| 4.00                       | 104   | 98  | 93  | 101 | 96  | 91  | 96                              | 92  | 88  | 78      |
| 5.00                       | 107   | 101 | 97  | 104 | 99  | 95  | 99                              | 95  | 91  | 81      |
| 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 SHR <sub>NOM</sub> = 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:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW (2700K)-80-R                                 | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |

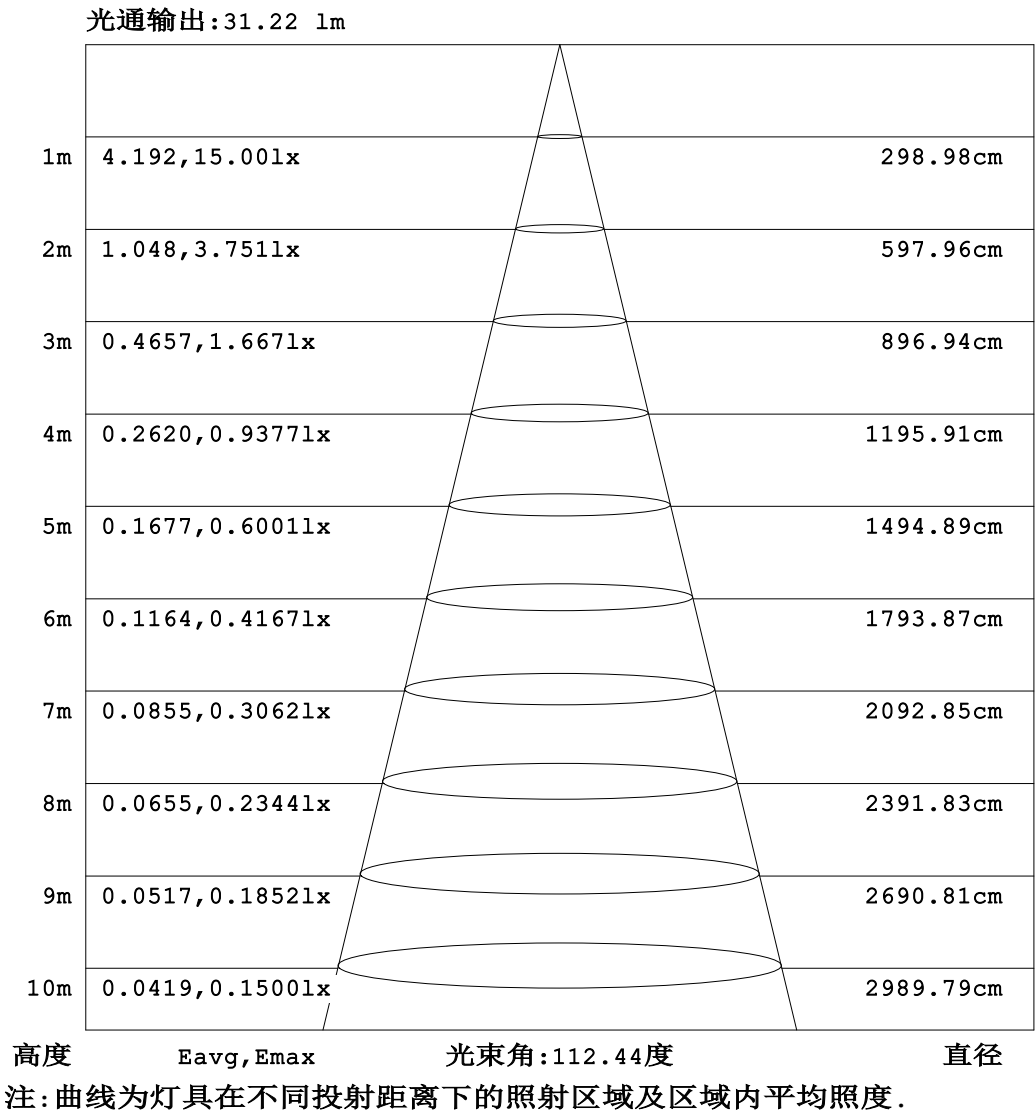


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW (2700K)-80-R                                 | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |

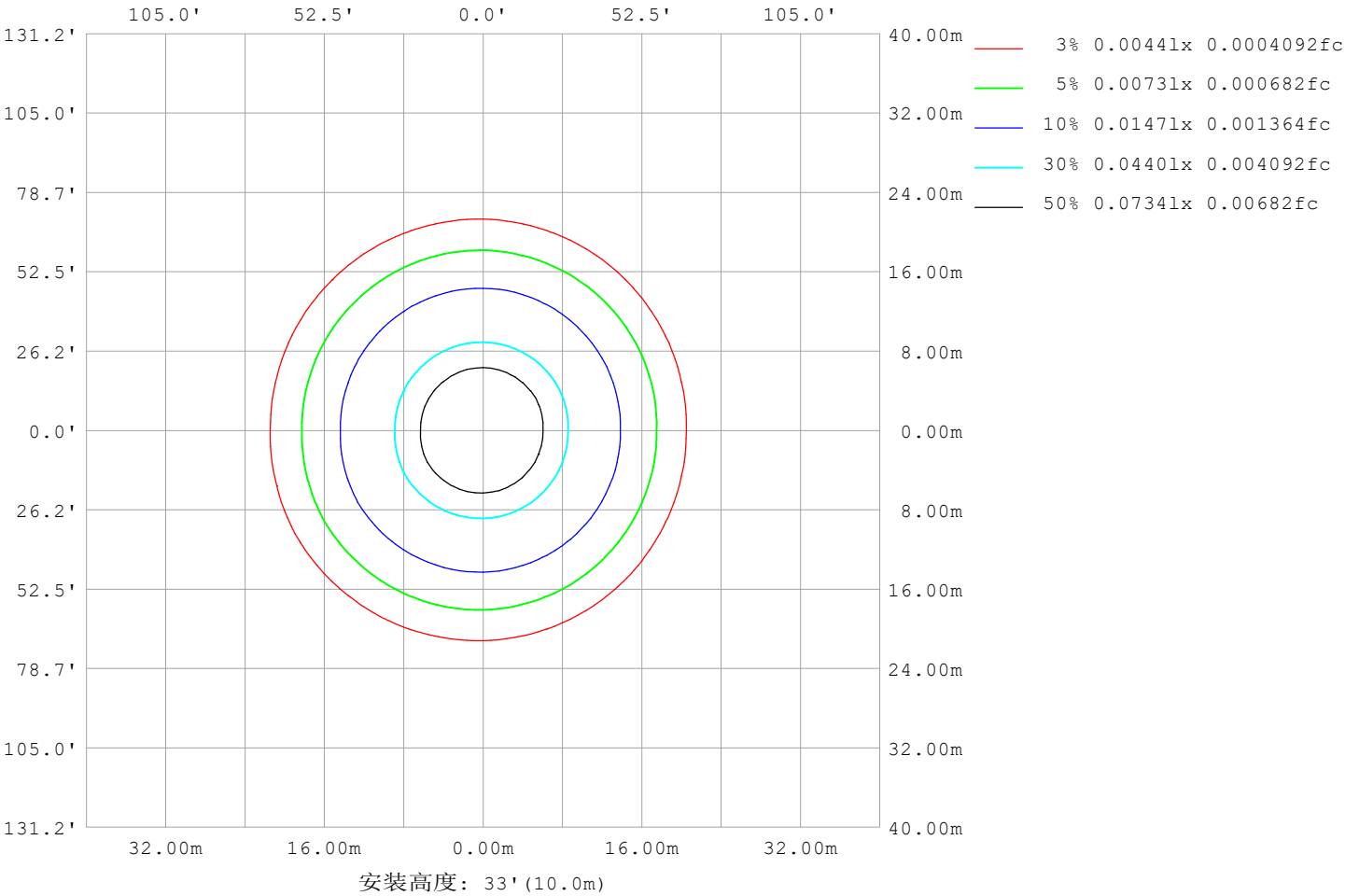


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:  
测试日期:2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.360米 [K=1.0000]  
备注:

平面等照度曲线

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 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:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360米 [K=1.0000]  
备注:

LED筒灯平均亮度报告

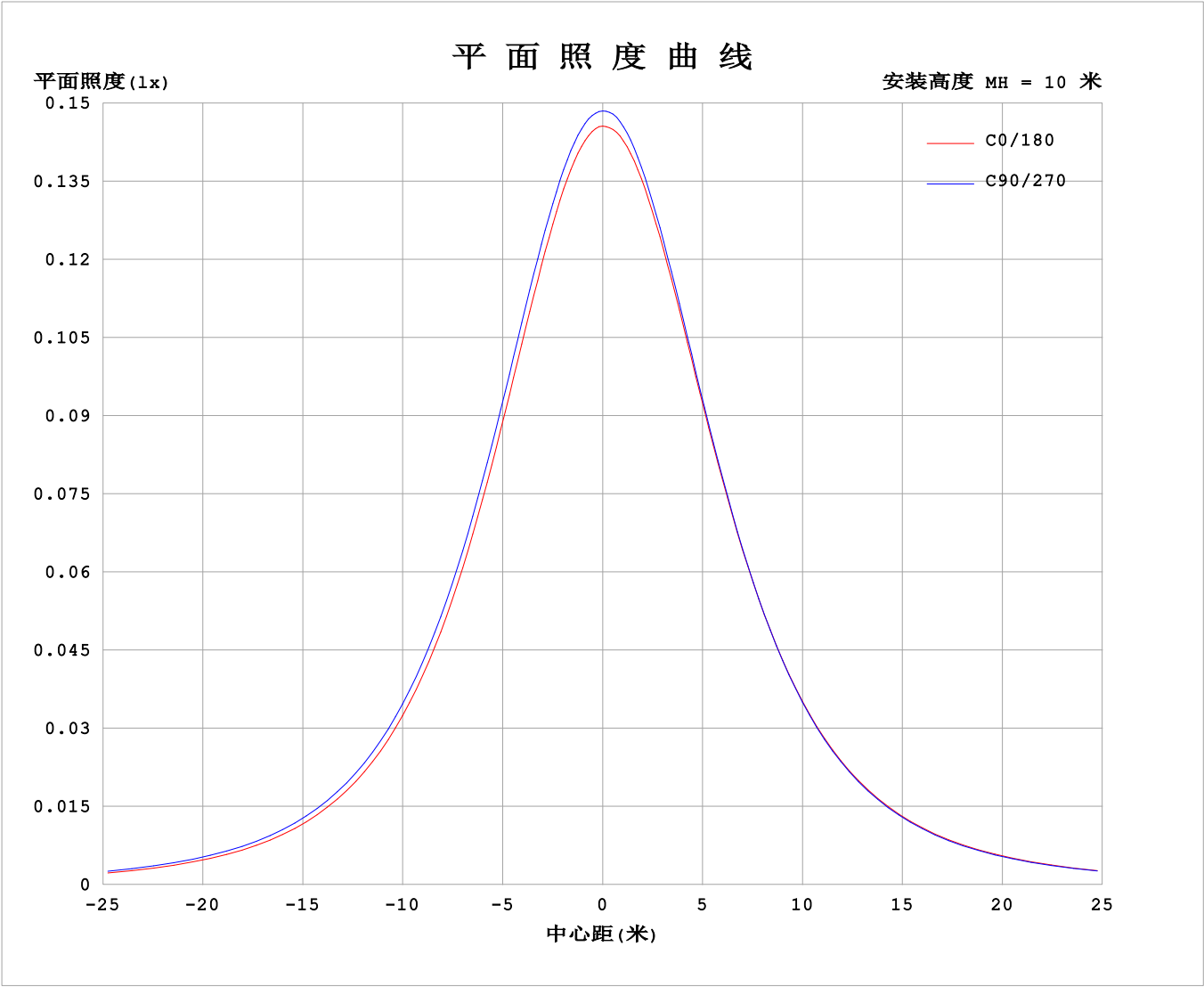
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |                 |       |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  | 灯具类型:           | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸: Length=1m | 测试编号: |
| 制造厂商: OLympia lighting   | 发光口面:           | 遮光角:  |

| 平均亮度        | 数值 (cd/m2) |
|-------------|------------|
| L横 (65) av  | 813        |
| L横 (75) av  | 803        |
| L横 (85) av  | 904        |
| L纵 (65) av  | 832        |
| L纵 (75) av  | 837        |
| L纵 (85) av  | 950        |
| L45 (65) av | 824        |
| L45 (75) av | 821        |
| L45 (85) av | 914        |

注:依据标准 GB/T 29293-2012 计算

|  |   |
|--|---|
| C角度范围: 0度 - 360度<br>C角度间隔: 30.0度<br>测试速度: 快速<br>环境温度:25.3℃<br>测试人员:<br>测试日期:2025-02-25 | γ角度范围: 0度 - 180度<br>γ角度间隔: 1.0度<br>测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1 系统 V2.00.488<br>环境湿度:65.0%<br>测试距离:6.360米 [K=1.0000]<br>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:  
测试日期: 2025-02-25

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-2000B\_V1 系统 V2.00.488  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.360米 [K=1.0000]  
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |       |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|-------|--|--|
| 实测参数: U:24.00V I:0.1426A P:3.423W PF:1.000 Freq:0Hz<br>实检光通: 45.669x1 lm |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |       |  |  |
| 灯具名称: SF16-24V-5050-72-RGBW(2700K)-80-R                                  |  |  |  |  |  |  |  |  | 灯具类型:           |  |  |  |  |  | 灯具重量: |  |  |
| 灯具规格:  |  |  |  |  |  |  |  |  | 外型尺寸: Length=1m |  |  |  |  |  | 测试编号: |  |  |
| 制造厂商: OLympia lighting   |  |  |  |  |  |  |  |  | 发光口面:           |  |  |  |  |  | 遮光角:  |  |  |

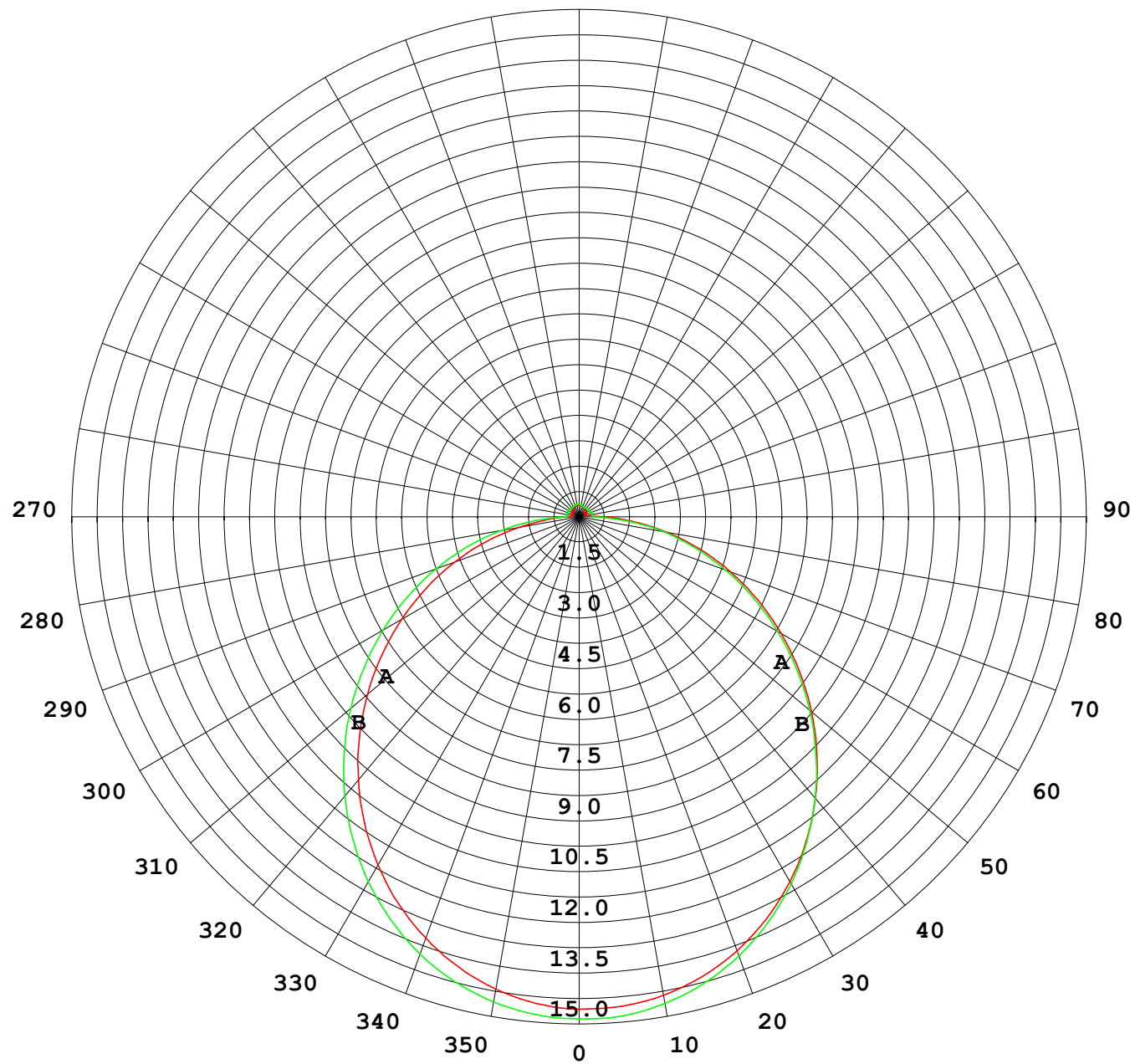
表--1单位: cd

| C (DEG)<br>γ (DEG) | 0    | 30   | 60   | 90   | 120  | 150  | 180   | 210  | 240  | 270  | 300  | 330  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| 0                  | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8  | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |  |  |  |  |  |  |
| 5                  | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8  | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.7 |  |  |  |  |  |  |
| 10                 | 14.4 | 14.4 | 14.5 | 14.5 | 14.6 | 14.6 | 14.6  | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 14.5 |  |  |  |  |  |  |
| 15                 | 14.0 | 14.0 | 14.1 | 14.2 | 14.3 | 14.3 | 14.3  | 14.3 | 14.3 | 14.2 | 14.1 | 14.0 |  |  |  |  |  |  |
| 20                 | 13.5 | 13.5 | 13.6 | 13.7 | 13.8 | 13.9 | 13.9  | 13.9 | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 13.5 |  |  |  |  |  |  |
| 25                 | 12.8 | 12.9 | 13.0 | 13.1 | 13.3 | 13.3 | 13.3  | 13.3 | 13.3 | 13.2 | 13.0 | 12.9 |  |  |  |  |  |  |
| 30                 | 12.1 | 12.1 | 12.3 | 12.4 | 12.6 | 12.7 | 12.7  | 12.7 | 12.6 | 12.5 | 12.3 | 12.1 |  |  |  |  |  |  |
| 35                 | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 11.9 | 11.9  | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 11.5 | 11.3 |  |  |  |  |  |  |
| 40                 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.1 | 11.0  | 11.1 | 11.0 | 10.8 | 10.6 | 10.4 |  |  |  |  |  |  |
| 45                 | 9.34 | 9.42 | 9.61 | 9.79 | 9.98 | 10.1 | 10.11 | 10.1 | 10.0 | 9.87 | 9.65 | 9.39 |  |  |  |  |  |  |
| 50                 | 8.30 | 8.38 | 8.59 | 8.78 | 8.98 | 9.13 | 9.12  | 9.14 | 9.04 | 8.87 | 8.63 | 8.36 |  |  |  |  |  |  |
| 55                 | 7.24 | 7.32 | 7.54 | 7.73 | 7.94 | 8.08 | 8.08  | 8.11 | 8.01 | 7.83 | 7.58 | 7.30 |  |  |  |  |  |  |
| 60                 | 6.16 | 6.23 | 6.46 | 6.67 | 6.86 | 7.00 | 7.01  | 7.04 | 6.94 | 6.76 | 6.51 | 6.23 |  |  |  |  |  |  |
| 65                 | 5.07 | 5.14 | 5.37 | 5.57 | 5.77 | 5.91 | 5.93  | 5.95 | 5.86 | 5.68 | 5.43 | 5.13 |  |  |  |  |  |  |
| 70                 | 3.97 | 4.05 | 4.29 | 4.48 | 4.68 | 4.81 | 4.83  | 4.87 | 4.78 | 4.59 | 4.34 | 4.05 |  |  |  |  |  |  |
| 75                 | 2.89 | 2.97 | 3.20 | 3.41 | 3.59 | 3.72 | 3.75  | 3.78 | 3.69 | 3.52 | 3.27 | 2.98 |  |  |  |  |  |  |
| 80                 | 1.82 | 1.89 | 2.12 | 2.33 | 2.51 | 2.63 | 2.66  | 2.69 | 2.67 | 2.53 | 2.20 | 1.90 |  |  |  |  |  |  |
| 85                 | 0.92 | 0.91 | 1.06 | 1.26 | 1.43 | 1.56 | 1.60  | 1.62 | 1.56 | 1.39 | 1.13 | 0.93 |  |  |  |  |  |  |
| 90                 | 0.39 | 0.36 | 0.41 | 0.39 | 0.55 | 0.68 | 0.74  | 0.75 | 0.59 | 0.41 | 0.41 | 0.40 |  |  |  |  |  |  |
| 95                 | 0.22 | 0.22 | 0.33 | 0.38 | 0.34 | 0.22 | 0.22  | 0.28 | 0.34 | 0.40 | 0.35 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 100                | 0.21 | 0.22 | 0.33 | 0.38 | 0.34 | 0.22 | 0.19  | 0.25 | 0.33 | 0.40 | 0.34 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 105                | 0.21 | 0.23 | 0.33 | 0.38 | 0.34 | 0.23 | 0.19  | 0.25 | 0.32 | 0.40 | 0.33 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 110                | 0.22 | 0.24 | 0.33 | 0.37 | 0.34 | 0.24 | 0.20  | 0.25 | 0.31 | 0.38 | 0.32 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 115                | 0.23 | 0.26 | 0.33 | 0.37 | 0.34 | 0.25 | 0.22  | 0.25 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 120                | 0.24 | 0.27 | 0.33 | 0.36 | 0.34 | 0.26 | 0.23  | 0.25 | 0.31 | 0.35 | 0.32 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 125                | 0.26 | 0.28 | 0.33 | 0.35 | 0.34 | 0.27 | 0.24  | 0.25 | 0.31 | 0.35 | 0.32 | 0.26 |  |  |  |  |  |  |
| 130                | 0.27 | 0.29 | 0.33 | 0.34 | 0.33 | 0.28 | 0.25  | 0.26 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | 0.27 |  |  |  |  |  |  |
| 135                | 0.28 | 0.30 | 0.33 | 0.34 | 0.33 | 0.30 | 0.27  | 0.27 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | 0.28 |  |  |  |  |  |  |
| 140                | 0.30 | 0.31 | 0.33 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.29  | 0.27 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.29 |  |  |  |  |  |  |
| 145                | 0.30 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.32 | 0.33 | 0.29  | 0.29 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.30 |  |  |  |  |  |  |
| 150                | 0.31 | 0.33 | 0.33 | 0.35 | 0.32 | 0.33 | 0.31  | 0.30 | 0.33 | 0.32 | 0.33 | 0.30 |  |  |  |  |  |  |
| 155                | 0.33 | 0.34 | 0.33 | 0.35 | 0.33 | 0.35 | 0.33  | 0.31 | 0.35 | 0.32 | 0.34 | 0.32 |  |  |  |  |  |  |
| 160                | 0.33 | 0.36 | 0.34 | 0.36 | 0.34 | 0.36 | 0.34  | 0.33 | 0.35 | 0.33 | 0.35 | 0.33 |  |  |  |  |  |  |
| 165                | 0.34 | 0.36 | 0.35 | 0.37 | 0.35 | 0.37 | 0.35  | 0.34 | 0.36 | 0.34 | 0.36 | 0.34 |  |  |  |  |  |  |
| 170                | 0.35 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.36  | 0.35 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.35 |  |  |  |  |  |  |
| 175                | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.36  | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.36 |  |  |  |  |  |  |
| 180                | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.36  | 0.36 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |  |  |  |  |  |  |

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:  
测试日期:2025-02-25

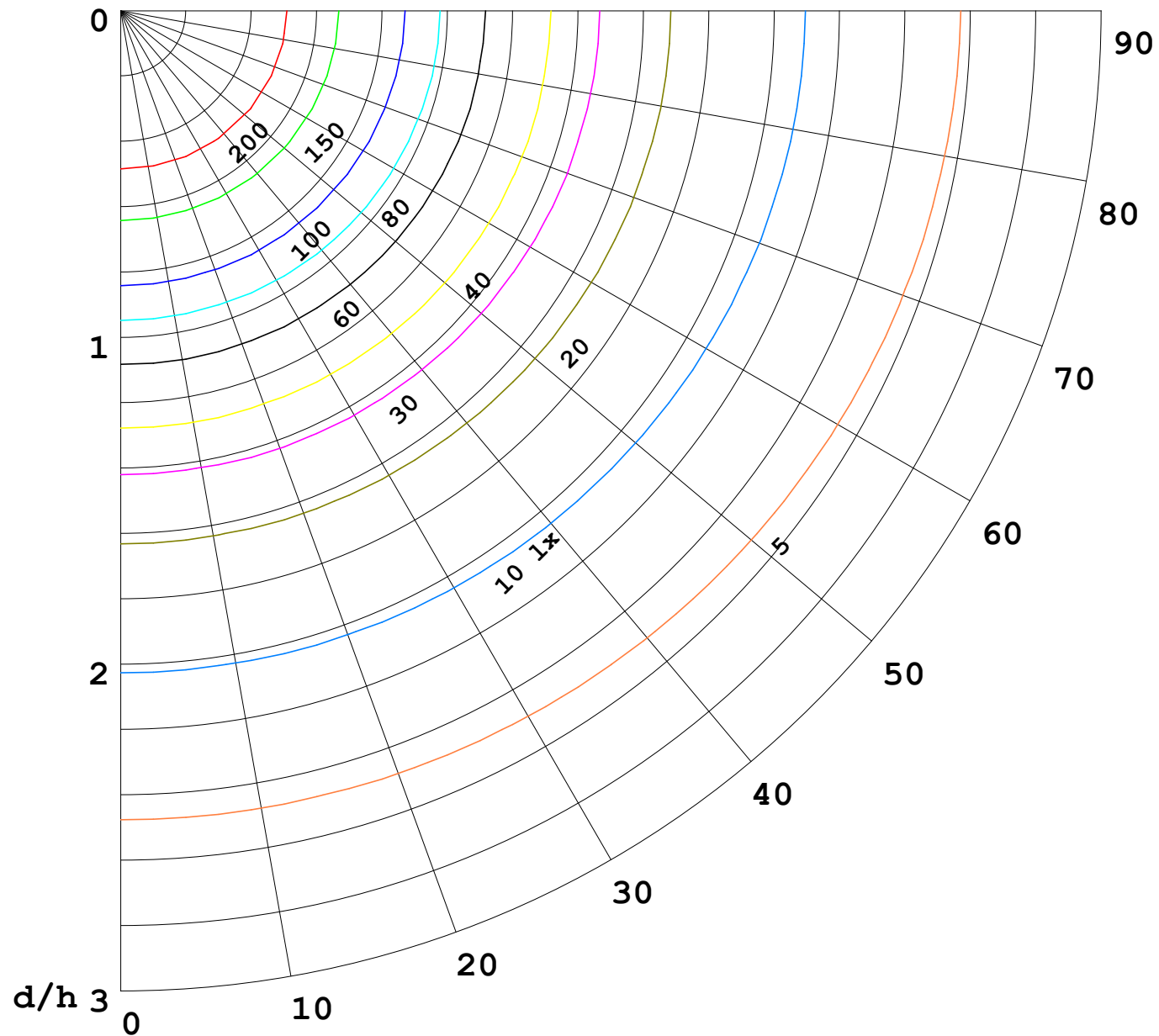
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.00.488  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.360米 [K=1.0000]  
备注:

I (cd)



1000 lm

$\kappa = 1$



F = 1000 lm  
 K = 0.7  
 Hcc = 0.8 m  
 Hfc = 0.0 m  
 Eave = 100 lx

|       | Pcc | Pw | Pfc |
|-------|-----|----|-----|
| ————— | 70  | 50 | 30  |
| ————— | 50  | 30 | 20  |

