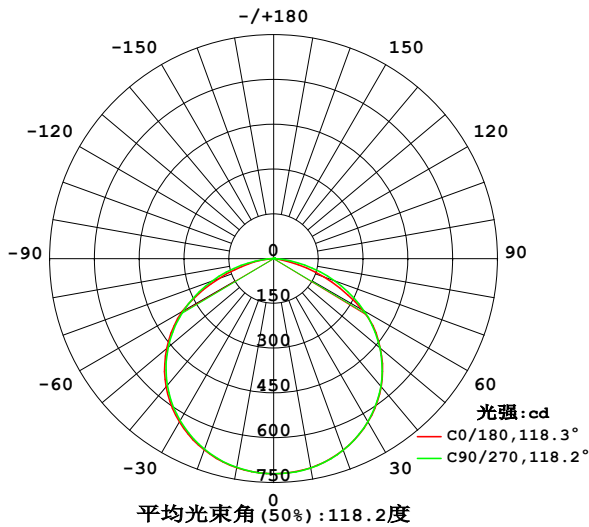


## 室内灯具光度数据

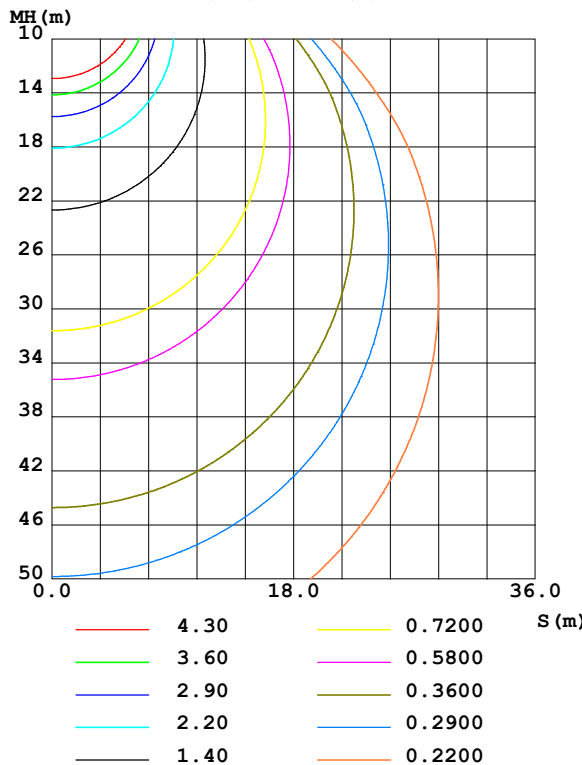
|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 遮光角:  |

| 光源数据       |         | 光度数据      |        |                          |           | 光效: 90.89 lm/W |
|------------|---------|-----------|--------|--------------------------|-----------|----------------|
| 型号         | 5700K   | 峰值光强 (cd) | 720.5  | S/MH (C0/180)            | 1.30      |                |
| 标称功率 (W)   | 24      | 灯具效率 (%)  | 100.0  | S/MH (C90/270)           | 1.29      |                |
| 额定电源电压 (V) | 24      | 总光通量 (lm) | 2187.9 | $\eta$ UP, DN (C0-180)   | 0.2, 49.8 |                |
| 额定光通量 (lm) | 18.2324 | CIE分类     | 直接     | $\eta$ UP, DN (C180-360) | 0.2, 49.8 |                |
| 灯具内光源数 (只) | 120     | 上射光通比 (%) | 0.4    | CIBSE SHR NOM            | 1.50      |                |
| 实测电源电压 (V) | 24      | 下射光通比 (%) | 99.6   | CIBSE SHR MAX            | 1.50      |                |

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: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040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   | 711.6  | 711.9  | 712.1  | 711.9  | 711.2  | 710.7  | 710.1  | 710.5  | 0- 10   | 68.35  | 68.35 | 3.12, 3.12 |
| 20   | 682.3  | 682.5  | 682.5  | 682.7  | 681.7  | 680.4  | 678.9  | 680.0  | 10- 20  | 197.4  | 265.8 | 12.1, 12.1 |
| 30   | 632.0  | 631.9  | 631.4  | 632.5  | 631.6  | 629.6  | 626.7  | 628.6  | 20- 30  | 303.7  | 569.4 | 26, 26     |
| 40   | 560.2  | 559.6  | 558.7  | 560.9  | 560.3  | 558.2  | 554.0  | 556.3  | 30- 40  | 373.7  | 943.1 | 43.1, 43.1 |
| 50   | 467.1  | 465.7  | 464.6  | 468.0  | 468.3  | 466.3  | 461.0  | 463.1  | 40- 50  | 396.8  | 1340  | 61.2, 61.2 |
| 60   | 341.7  | 350.3  | 349.7  | 354.4  | 353.0  | 354.2  | 348.7  | 349.4  | 50- 60  | 366.9  | 1707  | 78, 78     |
| 70   | 179.1  | 217.1  | 217.0  | 222.7  | 194.9  | 225.3  | 219.9  | 219.0  | 60- 70  | 281.7  | 1989  | 90.9, 90.9 |
| 80   | 32.11  | 81.66  | 82.47  | 86.70  | 67.02  | 91.59  | 87.21  | 84.68  | 70- 80  | 155.5  | 2144  | 98, 98     |
| 90   | 0.4304 | 2.785  | 2.074  | 3.059  | 0.4493 | 4.665  | 3.516  | 3.456  | 80- 90  | 35.90  | 2180  | 99.6, 99.6 |
| 100  | 0.5620 | 0.5355 | 0.5731 | 0.5351 | 0.6047 | 0.6068 | 0.5931 | 0.5932 | 90-100  | 1.243  | 2181  | 99.7, 99.7 |
| 110  | 0.8326 | 0.7927 | 0.7684 | 0.8051 | 0.8700 | 0.8563 | 0.8162 | 0.8398 | 100-110 | 0.7301 | 2182  | 99.7, 99.7 |
| 120  | 1.122  | 1.063  | 1.041  | 1.075  | 1.138  | 1.108  | 1.079  | 1.092  | 110-120 | 0.9435 | 2183  | 99.8, 99.8 |
| 130  | 1.400  | 1.334  | 1.317  | 1.353  | 1.409  | 1.379  | 1.341  | 1.351  | 120-130 | 1.097  | 2184  | 99.8, 99.8 |
| 140  | 1.650  | 1.580  | 1.576  | 1.611  | 1.669  | 1.636  | 1.595  | 1.601  | 130-140 | 1.151  | 2185  | 99.9, 99.9 |
| 150  | 1.868  | 1.812  | 1.823  | 1.844  | 1.892  | 1.867  | 1.845  | 1.834  | 140-150 | 1.086  | 2186  | 99.9, 99.9 |
| 160  | 2.042  | 2.016  | 2.054  | 2.041  | 2.066  | 2.059  | 2.075  | 2.031  | 150-160 | 0.8991 | 2187  | 100, 100   |
| 170  | 2.194  | 2.198  | 2.238  | 2.201  | 2.215  | 2.216  | 2.267  | 2.207  | 160-170 | 0.6030 | 2188  | 100, 100   |
| 180  | 2.294  | 2.298  | 2.343  | 2.293  | 2.289  | 2.300  | 2.343  | 2.311  | 170-180 | 0.2151 | 2188  | 100, 100   |
| 单位:° | 光强:cd  |        |        |        |        |        |        |        |         | 单位:lm  |       |            |

锥面光通量(90度)：1181.7 lm

%lum = 54.0%  
%lamp = 54.0%

锥面光通量(120度)：1706.8 lm

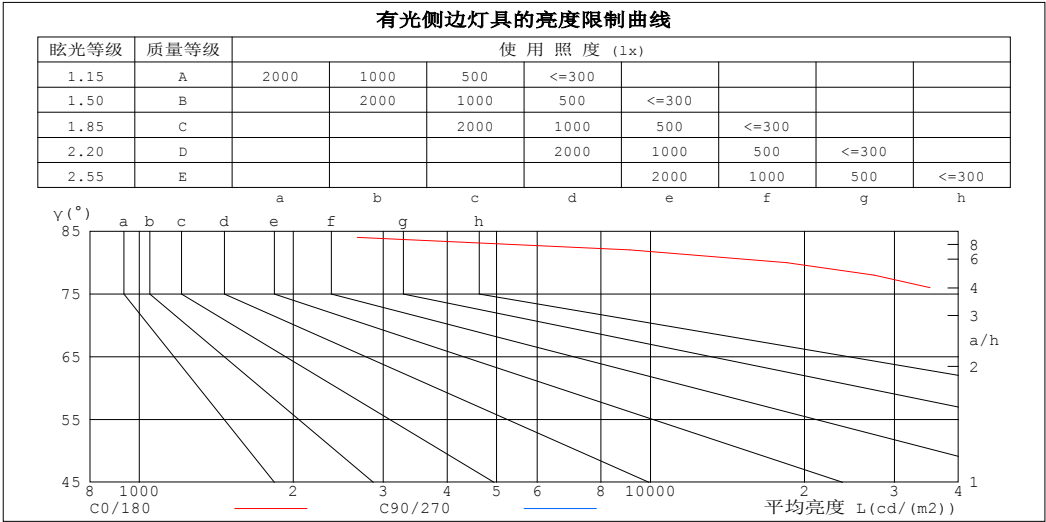
%lum = 78.0%  
%lamp = 78.0%

C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔：22.5度  
测试速度：快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员：  
测试日期:2024-05-05

γ角度范围： 0度 - 180度  
γ角度间隔： 2.0度  
测试系统：远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.040米 [K=1.0000]  
备注：

灯具亮度限制曲线

|  |              |       |
|--|--------------|-------|
| 实测参数：U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通：18.2324x120 lm |              |       |
| 灯具名称：2835-120D-IP20  | 灯具类型：        | 灯具重量： |
| 灯具规格：  | 外型尺寸：        | 测试编号： |
| 制造厂商：  | 发光口面：0.010*1 | 遮光角：  |



| 平均亮度值 cd/(m2) |        |         |
|---------------|--------|---------|
| γ (°)         | C0/180 | C90/270 |
| 85            | 3202   | 41978   |
| 80            | 18473  | 47516   |
| 75            | 44722  | 62506   |
| 70            | 52297  | 63479   |
| 65            | 65317  | 70645   |
| 60            | 68260  | 69981   |
| 55            | 73827  | 73440   |
| 50            | 72584  | 72325   |
| 45            | 74219  | 74072   |

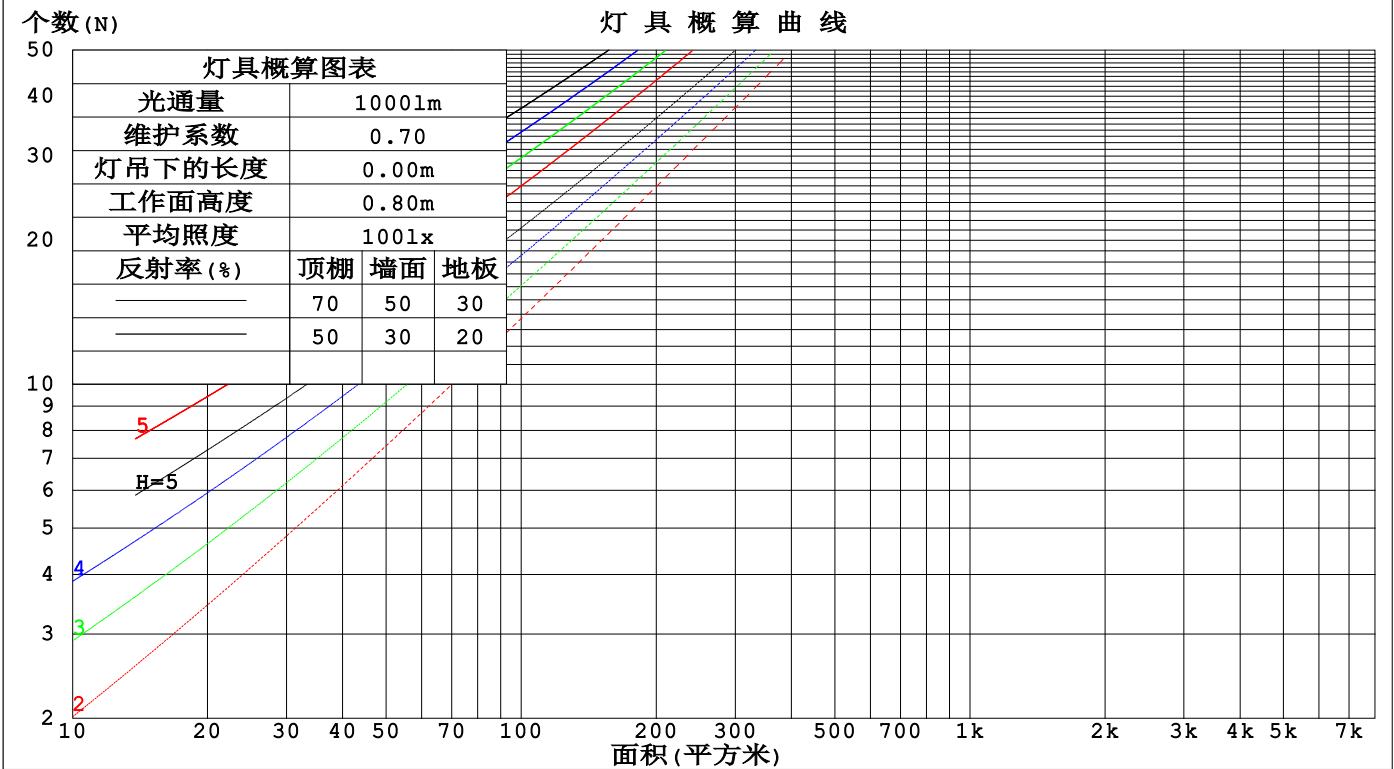
C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔： 22.5度  
测试速度： 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员：  
测试日期:2024-05-05

γ角度范围： 0度 - 180度  
γ角度间隔： 2.0度  
测试系统： 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.040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:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz |               |       |
| 实检光通: 18.2324x120 lm                                       |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20                                       | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 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 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | .00 |
| 1.0  | 1.04          | .99  | .96  | 1.01 | .97  | .94  | .97  | .94  | .91  | .93  | .90  | .88  | .89  | .87  | .85  | .83 |
| 2.0  | .90           | .83  | .77  | .88  | .82  | .76  | .85  | .79  | .75  | .81  | .77  | .73  | .78  | .74  | .71  | .69 |
| 3.0  | .79           | .71  | .64  | .77  | .70  | .63  | .74  | .68  | .62  | .71  | .66  | .61  | .69  | .64  | .60  | .58 |
| 4.0  | .70           | .61  | .54  | .68  | .60  | .54  | .66  | .59  | .53  | .63  | .57  | .52  | .61  | .56  | .51  | .49 |
| 5.0  | .62           | .53  | .46  | .61  | .52  | .46  | .59  | .51  | .45  | .57  | .50  | .45  | .55  | .49  | .44  | .42 |
| 6.0  | .56           | .47  | .40  | .55  | .46  | .40  | .53  | .45  | .40  | .51  | .44  | .39  | .50  | .44  | .39  | .37 |
| 7.0  | .51           | .42  | .35  | .50  | .41  | .35  | .48  | .40  | .35  | .47  | .40  | .35  | .45  | .39  | .34  | .32 |
| 8.0  | .46           | .37  | .31  | .45  | .37  | .31  | .44  | .36  | .31  | .43  | .36  | .31  | .41  | .35  | .31  | .29 |
| 9.0  | .42           | .34  | .28  | .42  | .34  | .28  | .40  | .33  | .28  | .39  | .33  | .28  | .38  | .32  | .28  | .26 |
| 10.0 | .39           | .31  | .26  | .38  | .31  | .25  | .37  | .30  | .25  | .36  | .30  | .25  | .35  | .29  | .25  | .23 |



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注:

墙面和天花板利用系数

|  |  |  |               |  |       |
|--|--|--|---------------|--|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz |  |  |               |  |       |
| 实检光通: 18.2324x120 lm                                       |  |  |               |  |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20                                       |  |  | 灯具类型:         |  | 灯具重量: |
| 灯具规格:  |  |  | 外型尺寸:         |  | 测试编号: |
| 制造厂商:  |  |  | 发光口面: 0.010*1 |  | 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  | .311          | .177 | .056 | .303 | .173 | .055 | .290 | .166 | .053 | .278 | .160 | .051 | .266 | .154 | .050 |   |
| 2.0  | .294          | .161 | .049 | .287 | .158 | .049 | .276 | .153 | .048 | .265 | .148 | .046 | .254 | .144 | .045 |   |
| 3.0  | .272          | .145 | .043 | .267 | .143 | .043 | .256 | .139 | .042 | .246 | .135 | .041 | .237 | .131 | .041 |   |
| 4.0  | .251          | .131 | .038 | .246 | .129 | .038 | .237 | .126 | .038 | .228 | .123 | .037 | .220 | .120 | .036 |   |
| 5.0  | .232          | .118 | .034 | .228 | .117 | .034 | .220 | .114 | .034 | .212 | .112 | .033 | .205 | .109 | .033 |   |
| 6.0  | .215          | .108 | .031 | .212 | .107 | .031 | .204 | .105 | .030 | .197 | .102 | .030 | .191 | .100 | .030 |   |
| 7.0  | .200          | .099 | .028 | .197 | .098 | .028 | .190 | .096 | .028 | .184 | .094 | .027 | .178 | .093 | .027 |   |
| 8.0  | .187          | .091 | .026 | .184 | .091 | .026 | .178 | .089 | .025 | .172 | .087 | .025 | .167 | .086 | .025 |   |
| 9.0  | .175          | .085 | .024 | .172 | .084 | .024 | .167 | .083 | .023 | .162 | .081 | .023 | .157 | .080 | .023 |   |
| 10.0 | .165          | .079 | .022 | .162 | .078 | .022 | .157 | .077 | .022 | .153 | .076 | .022 | .149 | .075 | .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  | .193    | .193 | .193 | .165 | .165 | .165 | .113 | .113 | .113 | .065 | .065 | .065 | .021 | .021 | .021 |   |
| 1.0  | .183    | .159 | .137 | .157 | .136 | .118 | .107 | .094 | .082 | .062 | .054 | .047 | .020 | .017 | .015 |   |
| 2.0  | .175    | .135 | .101 | .150 | .116 | .087 | .103 | .080 | .061 | .059 | .047 | .036 | .019 | .015 | .012 |   |
| 3.0  | .168    | .117 | .077 | .144 | .101 | .067 | .099 | .070 | .047 | .057 | .041 | .028 | .018 | .013 | .009 |   |
| 4.0  | .160    | .104 | .061 | .138 | .090 | .053 | .095 | .063 | .037 | .055 | .037 | .022 | .018 | .012 | .007 |   |
| 5.0  | .153    | .094 | .050 | .131 | .081 | .043 | .090 | .057 | .031 | .052 | .033 | .018 | .017 | .011 | .006 |   |
| 6.0  | .146    | .085 | .042 | .125 | .074 | .036 | .086 | .052 | .026 | .050 | .030 | .015 | .016 | .010 | .005 |   |
| 7.0  | .139    | .078 | .036 | .119 | .068 | .031 | .083 | .048 | .022 | .048 | .028 | .013 | .015 | .009 | .004 |   |
| 8.0  | .132    | .073 | .031 | .114 | .063 | .027 | .079 | .044 | .019 | .046 | .026 | .012 | .015 | .009 | .004 |   |
| 9.0  | .126    | .068 | .028 | .109 | .059 | .024 | .075 | .041 | .017 | .044 | .024 | .010 | .014 | .008 | .003 |   |
| 10.0 | .121    | .063 | .025 | .104 | .055 | .022 | .072 | .039 | .016 | .042 | .023 | .009 | .014 | .008 | .003 |   |

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

|  |                       |      |               |      |      |                     |      |      |      |      |
|--|-----------------------|------|---------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |                       |      |               |      |      |                     |      |      |      |      |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   |                       |      | 灯具类型:         |      |      | 灯具重量:               |      |      |      |      |
| 灯具规格:  |                       |      | 外型尺寸:         |      |      | 测试编号:               |      |      |      |      |
| 制造厂商:  |                       |      | 发光口面: 0.010*1 |      |      | 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  | 25.1                  | 26.6 | 25.4          | 26.8 | 27.0 | 25.1                | 26.6 | 25.4 | 26.8 | 27.1 |
| 3H   | 26.4                  | 27.9 | 26.7          | 28.1 | 28.3 | 26.6                | 28.1 | 26.9 | 28.3 | 28.5 |
| 4H   | 26.8                  | 28.2 | 27.2          | 28.4 | 28.7 | 27.2                | 28.6 | 27.5 | 28.8 | 29.1 |
| 6H   | 26.9                  | 28.2 | 27.3          | 28.5 | 28.8 | 27.6                | 28.8 | 27.9 | 29.1 | 29.4 |
| 8H   | 26.9                  | 28.1 | 27.3          | 28.4 | 28.7 | 27.6                | 28.9 | 28.0 | 29.2 | 29.5 |
| 12H  | 26.9                  | 28.0 | 27.2          | 28.3 | 28.7 | 27.7                | 28.8 | 28.0 | 29.1 | 29.5 |
| 4H 2H  | 25.7                  | 27.1 | 26.0          | 27.3 | 27.6 | 25.7                | 27.1 | 26.0 | 27.3 | 27.6 |
| 3H   | 27.3                  | 28.5 | 27.7          | 28.8 | 29.1 | 27.4                | 28.6 | 27.8 | 28.9 | 29.2 |
| 4H   | 27.9                  | 28.9 | 28.2          | 29.3 | 29.6 | 28.1                | 29.2 | 28.5 | 29.5 | 29.9 |
| 6H   | 28.1                  | 29.1 | 28.5          | 29.4 | 29.8 | 28.6                | 29.5 | 29.0 | 29.9 | 30.3 |
| 8H   | 28.1                  | 29.0 | 28.5          | 29.4 | 29.8 | 28.7                | 29.6 | 29.1 | 30.0 | 30.4 |
| 12H  | 28.1                  | 28.9 | 28.5          | 29.3 | 29.7 | 28.8                | 29.6 | 29.2 | 30.0 | 30.4 |
| 8H 4H  | 28.1                  | 29.0 | 28.6          | 29.4 | 29.8 | 28.4                | 29.3 | 28.8 | 29.6 | 30.0 |
| 6H   | 28.5                  | 29.3 | 29.0          | 29.7 | 30.1 | 29.0                | 29.7 | 29.4 | 30.1 | 30.5 |
| 8H   | 28.6                  | 29.3 | 29.1          | 29.7 | 30.2 | 29.1                | 29.8 | 29.6 | 30.2 | 30.7 |
| 12H  | 28.6                  | 29.2 | 29.1          | 29.7 | 30.1 | 29.2                | 29.8 | 29.7 | 30.2 | 30.7 |
| 12H 4H   | 28.1                  | 29.0 | 28.6          | 29.3 | 29.8 | 28.4                | 29.2 | 28.8 | 29.6 | 30.0 |
| 6H   | 28.6                  | 29.2 | 29.1          | 29.7 | 30.1 | 29.0                | 29.6 | 29.5 | 30.1 | 30.5 |
| 8H   | 28.7                  | 29.3 | 29.2          | 29.7 | 30.2 | 29.2                | 29.8 | 29.7 | 30.2 | 30.7 |
| 不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化 (CIE Pub.117):  |                       |      |               |      |      |                     |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | + 0.2 / - 0.2         |      |               |      |      | + 0.1 / - 0.2       |      |      |      |      |
| 1.5H   | + 0.2 / - 0.4         |      |               |      |      | + 0.2 / - 0.3       |      |      |      |      |
| 2.0H   | + 0.2 / - 0.5         |      |               |      |      | + 0.2 / - 0.3       |      |      |      |      |

依据CIE Pub.117计算, 2188lm光源光通表格中的数据需要进行修正 (8log(F/F0) = 2.7)。  
出光口面积: 0.01 m2

|                  |   |
|------------------|---|
| C角度范围: 0度 - 360度 | γ角度范围: 0度 - 180度                            |
| C角度间隔: 22.5度     | γ角度间隔: 2.0度                                 |
| 测试速度: 快速         | 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.450 |
| 环境温度: 25.3℃      | 环境湿度: 65.0%                                 |
| 测试人员:            | 测试距离: 6.040米 [K=1.0000]                     |
| 测试日期: 2024-05-05 | 备注:   |

UF利用系数表

|  |              |       |
|--|--------------|-------|
| 实测参数：U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通：18.2324x120 lm |              |       |
| 灯具名称：2835-120D-IP20  | 灯具类型：        | 灯具重量： |
| 灯具规格：  | 外型尺寸：        | 测试编号： |
| 制造厂商：  | 发光口面：0.010*1 | 遮光角：  |

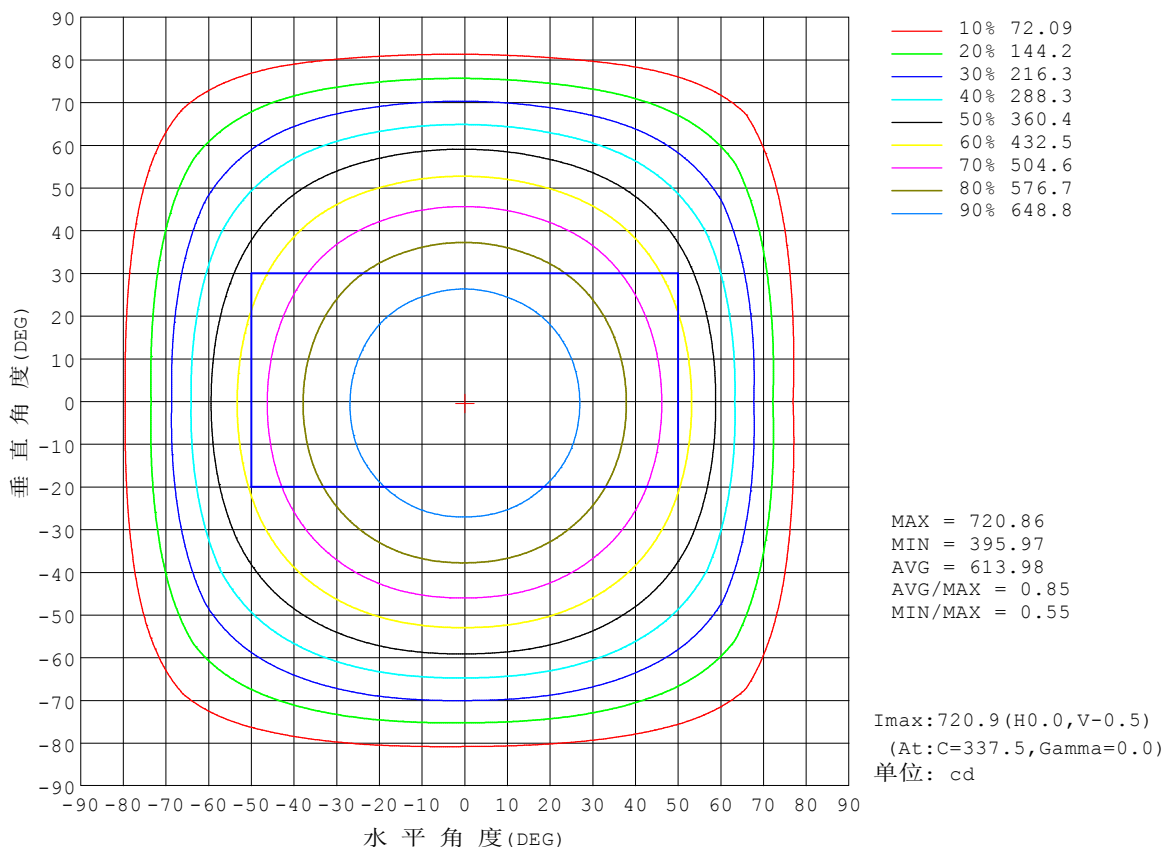
| 反 射 比 / REFLECTANCE        |   |     |     |     |     |     |                      |     |     |         |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|---------|
| 天花板                        | 0.8   | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5                  | 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                   | 57  | 45  | 38  | 56  | 45  | 38  | 55                   | 44  | 37  | 31      |
| 0.80                       | 67  | 55  | 47  | 66  | 54  | 47  | 64                   | 54  | 47  | 40      |
| 1.00                       | 75  | 64  | 57  | 74  | 63  | 56  | 72                   | 65  | 56  | 48      |
| 1.25                       | 82  | 72  | 65  | 81  | 71  | 64  | 78                   | 70  | 63  | 56      |
| 1.50                       | 88  | 77  | 70  | 86  | 77  | 70  | 83                   | 75  | 69  | 61      |
| 2.00                       | 95  | 86  | 79  | 93  | 85  | 79  | 89                   | 82  | 77  | 69      |
| 2.50                       | 99  | 91  | 85  | 96  | 89  | 84  | 93                   | 87  | 82  | 73      |
| 3.00                       | 102   | 95  | 89  | 100 | 93  | 88  | 96                   | 90  | 86  | 77      |
| 4.00                       | 106   | 100 | 96  | 104 | 98  | 94  | 99                   | 95  | 91  | 82      |
| 5.00                       | 108   | 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 SHR NOM = 1.25 |     |     |         |

C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔： 22.5度  
测试速度： 快速  
环境温度：25.3℃  
测试人员：  
测试日期：2024-05-05

γ角度范围： 0度 - 180度  
γ角度间隔： 2.0度  
测试系统： 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度：65.0%  
测试距离：6.040米 [K=1.0000]  
备注：

## 灯具等光强曲线

|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 遮光角:  |



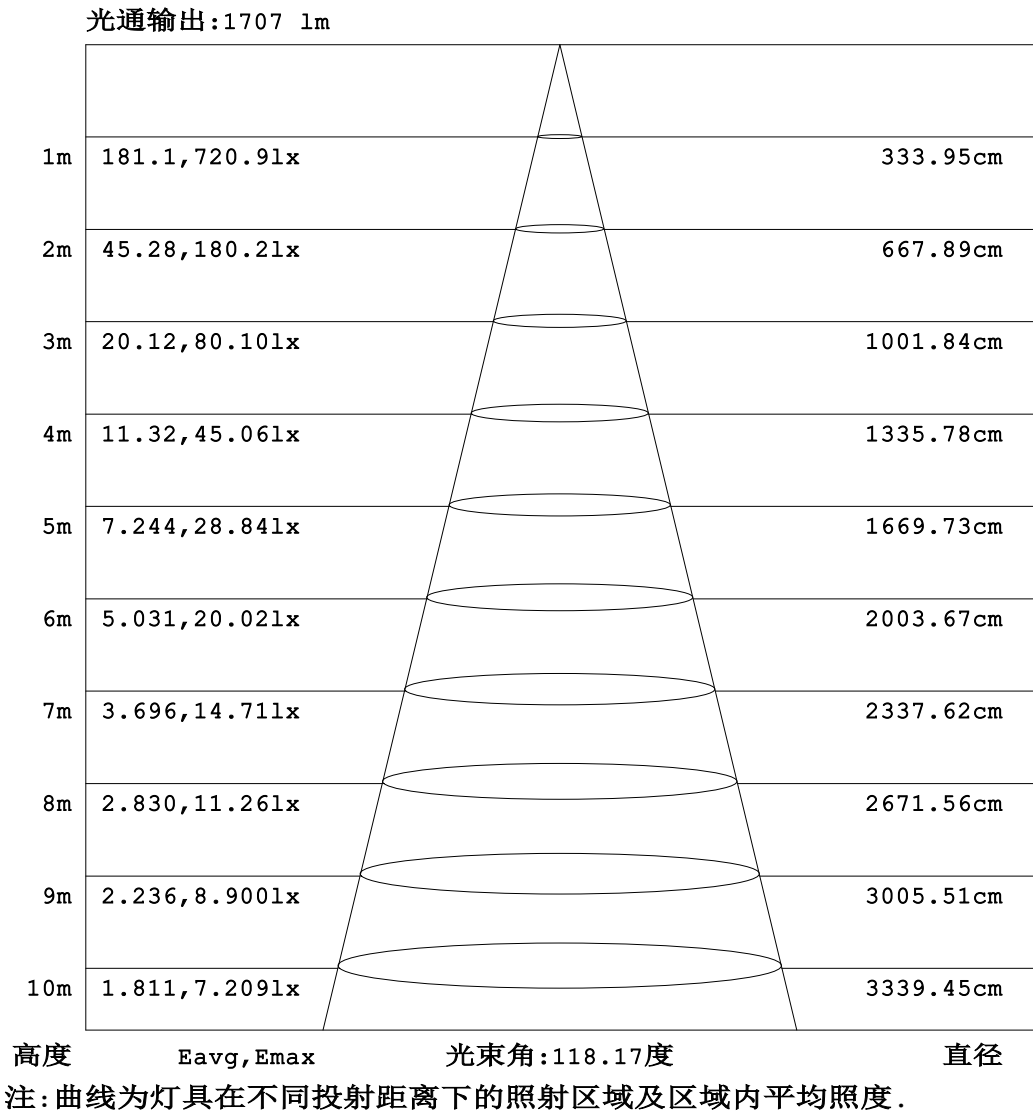
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注:



灯 具 有 效 平 均 照 度 图

|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 遮光角:  |

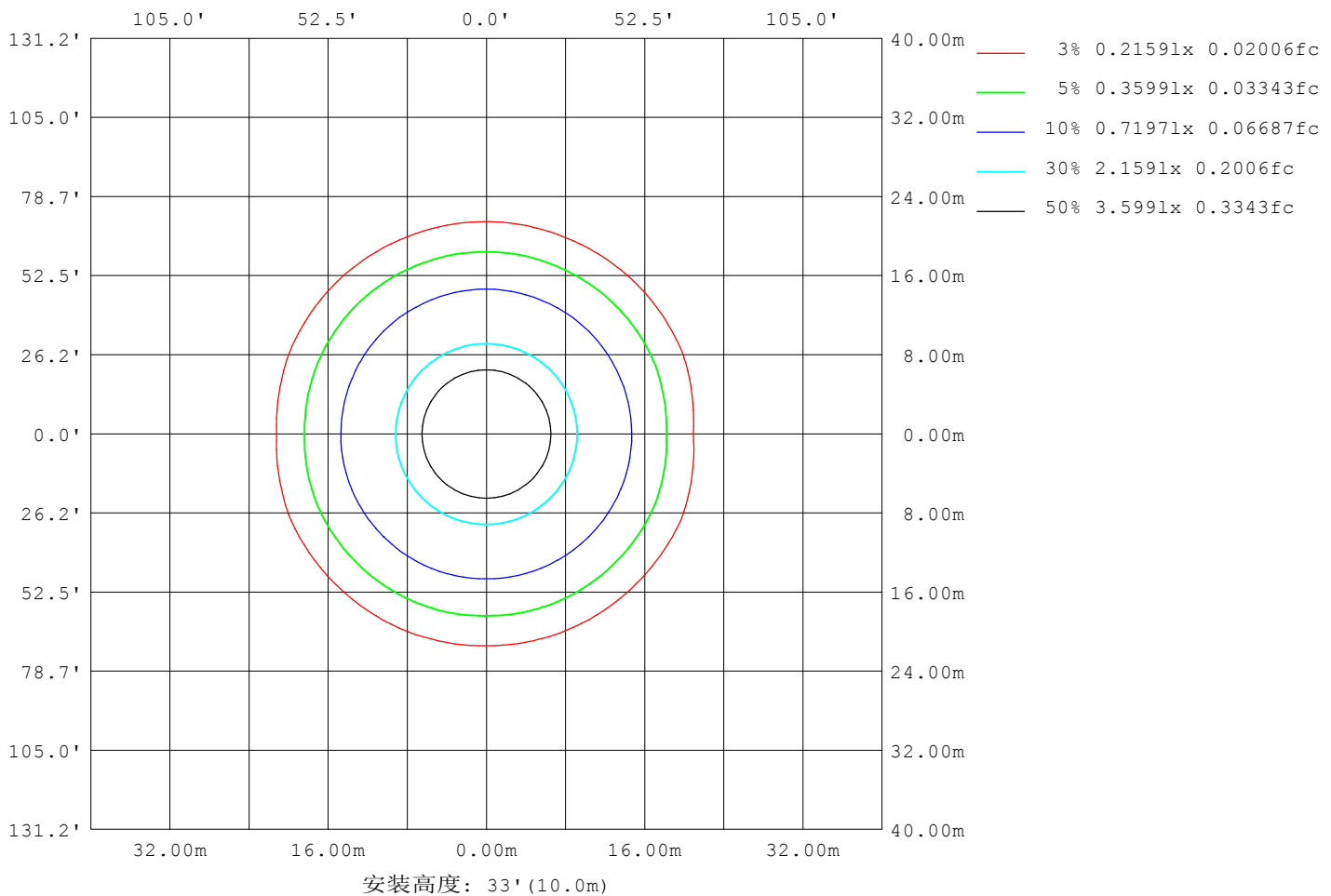


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:  
测试日期:2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度:65.0%  
测试距离:6.040米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面等照度曲线

|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 遮光角:  |



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注:

LED筒灯平均亮度报告

|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |               |       |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   | 灯具类型:         | 灯具重量: |
| 灯具规格:  | 外型尺寸:         | 测试编号: |
| 制造厂商:  | 发光口面: 0.010*1 | 遮光角:  |

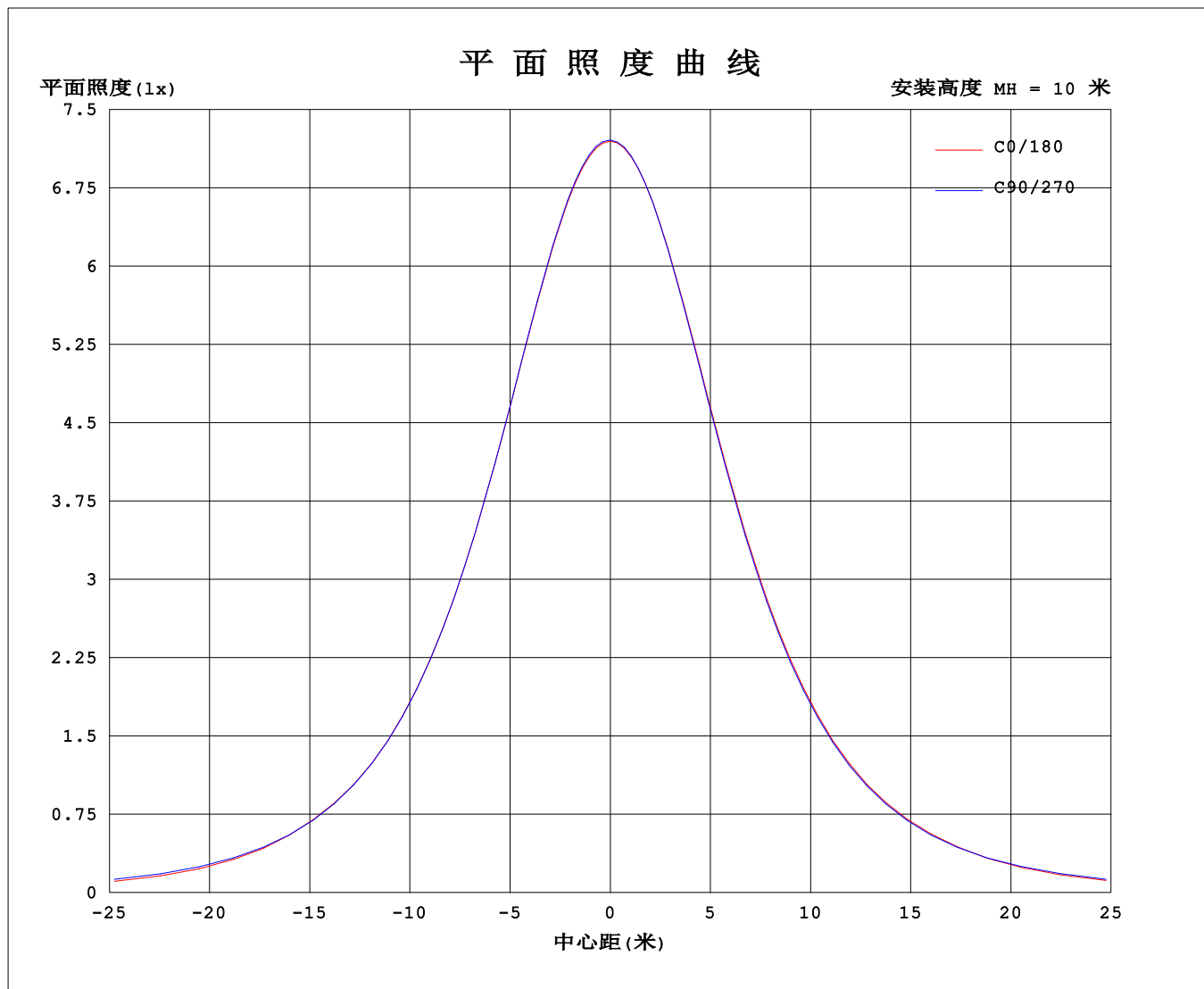
| 平均亮度        | 数值 (cd/m2) |
|-------------|------------|
| L横 (65) av  | 63188      |
| L横 (75) av  | 43233      |
| L横 (85) av  | 9464       |
| L纵 (65) av  | 67569      |
| L纵 (75) av  | 58013      |
| L纵 (85) av  | 34282      |
| L45 (65) av | 68220      |
| L45 (75) av | 58805      |
| L45 (85) av | 35522      |

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: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040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: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注:

光强分布数据表格

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |       |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|-------|--|--|
| 实测参数: U:23.998V I:1.0031A P:24.072W PF:1.0000 Freq:49.99Hz<br>实检光通: 18.2324x120 lm |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |       |  |  |
| 灯具名称: 2835-120D-IP20   |  |  |  |  |  |  |  |  | 灯具类型:         |  |  |  |  |  | 灯具重量: |  |  |
| 灯具规格:  |  |  |  |  |  |  |  |  | 外型尺寸:         |  |  |  |  |  | 测试编号: |  |  |
| 制造厂商:  |  |  |  |  |  |  |  |  | 发光口面: 0.010*1 |  |  |  |  |  | 遮光角:  |  |  |

表--1

单位: cd

| C (DEG)<br>γ (DEG) | 0    | 22.5 | 45   | 67.5 | 90   | 112.5 | 135  | 157.5 | 180  | 202.5 | 225  | 247.5 | 270  | 292.5 | 315  | 337.5 |  |  |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--|--|--|
| 0                  | 721  | 721  | 721  | 721  | 721  | 721   | 721  | 721   | 721  | 721   | 721  | 721   | 721  | 721   | 721  | 721   |  |  |  |
| 5                  | 719  | 719  | 719  | 720  | 720  | 720   | 719  | 719   | 719  | 719   | 719  | 719   | 719  | 719   | 719  | 719   |  |  |  |
| 10                 | 712  | 712  | 712  | 712  | 712  | 712   | 712  | 712   | 711  | 711   | 711  | 710   | 710  | 710   | 711  | 711   |  |  |  |
| 15                 | 702  | 703  | 703  | 703  | 703  | 703   | 703  | 703   | 702  | 701   | 701  | 700   | 700  | 700   | 701  | 701   |  |  |  |
| 20                 | 682  | 683  | 682  | 683  | 683  | 683   | 683  | 683   | 682  | 681   | 680  | 679   | 679  | 678   | 680  | 681   |  |  |  |
| 25                 | 665  | 666  | 665  | 665  | 665  | 666   | 665  | 665   | 664  | 663   | 663  | 661   | 661  | 660   | 662  | 663   |  |  |  |
| 30                 | 632  | 633  | 632  | 632  | 631  | 633   | 632  | 633   | 632  | 630   | 630  | 627   | 627  | 626   | 629  | 630   |  |  |  |
| 35                 | 606  | 607  | 606  | 606  | 605  | 606   | 606  | 607   | 606  | 604   | 604  | 601   | 600  | 600   | 602  | 604   |  |  |  |
| 40                 | 560  | 561  | 560  | 560  | 559  | 561   | 561  | 562   | 560  | 559   | 558  | 555   | 554  | 553   | 556  | 558   |  |  |  |
| 45                 | 525  | 526  | 525  | 525  | 523  | 526   | 526  | 527   | 526  | 524   | 524  | 520   | 519  | 518   | 522  | 523   |  |  |  |
| 50                 | 467  | 468  | 466  | 466  | 465  | 468   | 468  | 470   | 468  | 467   | 466  | 462   | 461  | 460   | 463  | 464   |  |  |  |
| 55                 | 424  | 424  | 422  | 422  | 421  | 424   | 425  | 427   | 425  | 424   | 424  | 419   | 418  | 417   | 420  | 421   |  |  |  |
| 60                 | 342  | 353  | 350  | 351  | 350  | 354   | 354  | 357   | 353  | 354   | 354  | 350   | 349  | 346   | 349  | 350   |  |  |  |
| 65                 | 276  | 302  | 299  | 300  | 298  | 303   | 303  | 306   | 290  | 304   | 304  | 300   | 299  | 296   | 299  | 299   |  |  |  |
| 70                 | 179  | 220  | 217  | 218  | 217  | 222   | 223  | 226   | 195  | 224   | 225  | 221   | 220  | 217   | 219  | 218   |  |  |  |
| 75                 | 116  | 164  | 161  | 163  | 162  | 166   | 167  | 170   | 137  | 169   | 171  | 167   | 166  | 163   | 164  | 163   |  |  |  |
| 80                 | 32.1 | 83.4 | 81.7 | 82.0 | 82.5 | 85.7  | 86.7 | 89.7  | 67.0 | 89.5  | 91.6 | 88.2  | 87.2 | 84.0  | 84.7 | 82.8  |  |  |  |
| 85                 | 2.79 | 37.9 | 35.9 | 36.9 | 36.6 | 39.8  | 40.9 | 42.9  | 23.1 | 43.4  | 45.4 | 42.9  | 41.9 | 39.2  | 39.4 | 37.9  |  |  |  |
| 90                 | 0.43 | 2.87 | 2.78 | 2.50 | 2.07 | 2.89  | 3.06 | 3.24  | 0.45 | 3.80  | 4.67 | 4.04  | 3.52 | 3.22  | 3.46 | 3.10  |  |  |  |
| 95                 | 0.43 | 0.44 | 1.39 | 1.44 | 1.12 | 1.39  | 1.37 | 0.50  | 0.48 | 0.51  | 1.48 | 1.60  | 1.32 | 1.58  | 1.50 | 0.51  |  |  |  |
| 100                | 0.56 | 0.56 | 0.54 | 0.54 | 0.57 | 0.56  | 0.54 | 0.56  | 0.60 | 0.59  | 0.61 | 0.59  | 0.59 | 0.57  | 0.59 | 0.59  |  |  |  |
| 105                | 0.67 | 0.67 | 0.64 | 0.63 | 0.61 | 0.65  | 0.64 | 0.67  | 0.72 | 0.67  | 0.70 | 0.66  | 0.67 | 0.64  | 0.69 | 0.68  |  |  |  |
| 110                | 0.83 | 0.84 | 0.79 | 0.79 | 0.77 | 0.81  | 0.81 | 0.84  | 0.87 | 0.83  | 0.86 | 0.81  | 0.82 | 0.79  | 0.84 | 0.83  |  |  |  |
| 115                | 0.95 | 0.95 | 0.90 | 0.90 | 0.88 | 0.91  | 0.92 | 0.95  | 0.97 | 0.94  | 0.96 | 0.91  | 0.91 | 0.88  | 0.93 | 0.94  |  |  |  |
| 120                | 1.12 | 1.12 | 1.06 | 1.06 | 1.04 | 1.08  | 1.08 | 1.12  | 1.14 | 1.10  | 1.11 | 1.07  | 1.08 | 1.04  | 1.09 | 1.10  |  |  |  |
| 125                | 1.23 | 1.23 | 1.18 | 1.17 | 1.15 | 1.20  | 1.19 | 1.23  | 1.25 | 1.21  | 1.22 | 1.18  | 1.18 | 1.15  | 1.20 | 1.21  |  |  |  |
| 130                | 1.40 | 1.39 | 1.33 | 1.33 | 1.32 | 1.38  | 1.35 | 1.40  | 1.41 | 1.37  | 1.38 | 1.36  | 1.34 | 1.31  | 1.35 | 1.36  |  |  |  |
| 135                | 1.50 | 1.49 | 1.44 | 1.44 | 1.42 | 1.49  | 1.46 | 1.50  | 1.52 | 1.47  | 1.48 | 1.46  | 1.45 | 1.41  | 1.45 | 1.46  |  |  |  |
| 140                | 1.65 | 1.64 | 1.58 | 1.59 | 1.58 | 1.65  | 1.61 | 1.65  | 1.67 | 1.62  | 1.64 | 1.61  | 1.60 | 1.56  | 1.60 | 1.61  |  |  |  |
| 145                | 1.74 | 1.73 | 1.67 | 1.69 | 1.68 | 1.74  | 1.71 | 1.75  | 1.76 | 1.72  | 1.73 | 1.71  | 1.70 | 1.66  | 1.69 | 1.69  |  |  |  |
| 150                | 1.87 | 1.86 | 1.81 | 1.82 | 1.82 | 1.88  | 1.84 | 1.89  | 1.89 | 1.86  | 1.87 | 1.85  | 1.84 | 1.79  | 1.83 | 1.83  |  |  |  |
| 155                | 1.94 | 1.94 | 1.90 | 1.91 | 1.91 | 1.97  | 1.93 | 1.96  | 1.96 | 1.93  | 1.95 | 1.94  | 1.94 | 1.87  | 1.92 | 1.90  |  |  |  |
| 160                | 2.04 | 2.05 | 2.02 | 2.04 | 2.05 | 2.09  | 2.04 | 2.07  | 2.07 | 2.03  | 2.06 | 2.06  | 2.08 | 2.00  | 2.03 | 2.02  |  |  |  |
| 165                | 2.11 | 2.12 | 2.09 | 2.13 | 2.14 | 2.17  | 2.11 | 2.13  | 2.13 | 2.11  | 2.13 | 2.13  | 2.16 | 2.08  | 2.11 | 2.09  |  |  |  |
| 170                | 2.19 | 2.21 | 2.20 | 2.23 | 2.24 | 2.25  | 2.20 | 2.22  | 2.22 | 2.19  | 2.22 | 2.22  | 2.27 | 2.19  | 2.21 | 2.18  |  |  |  |
| 175                | 2.23 | 2.26 | 2.24 | 2.28 | 2.29 | 2.29  | 2.25 | 2.26  | 2.26 | 2.23  | 2.26 | 2.26  | 2.31 | 2.25  | 2.26 | 2.23  |  |  |  |
| 180                | 2.29 | 2.30 | 2.30 | 2.31 | 2.34 | 2.34  | 2.29 | 2.29  | 2.29 | 2.29  | 2.30 | 2.31  | 2.34 | 2.31  | 2.31 | 2.28  |  |  |  |

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 22.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2024-05-05

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 2.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.00.450  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.040米 [K=1.0000]  
备注: