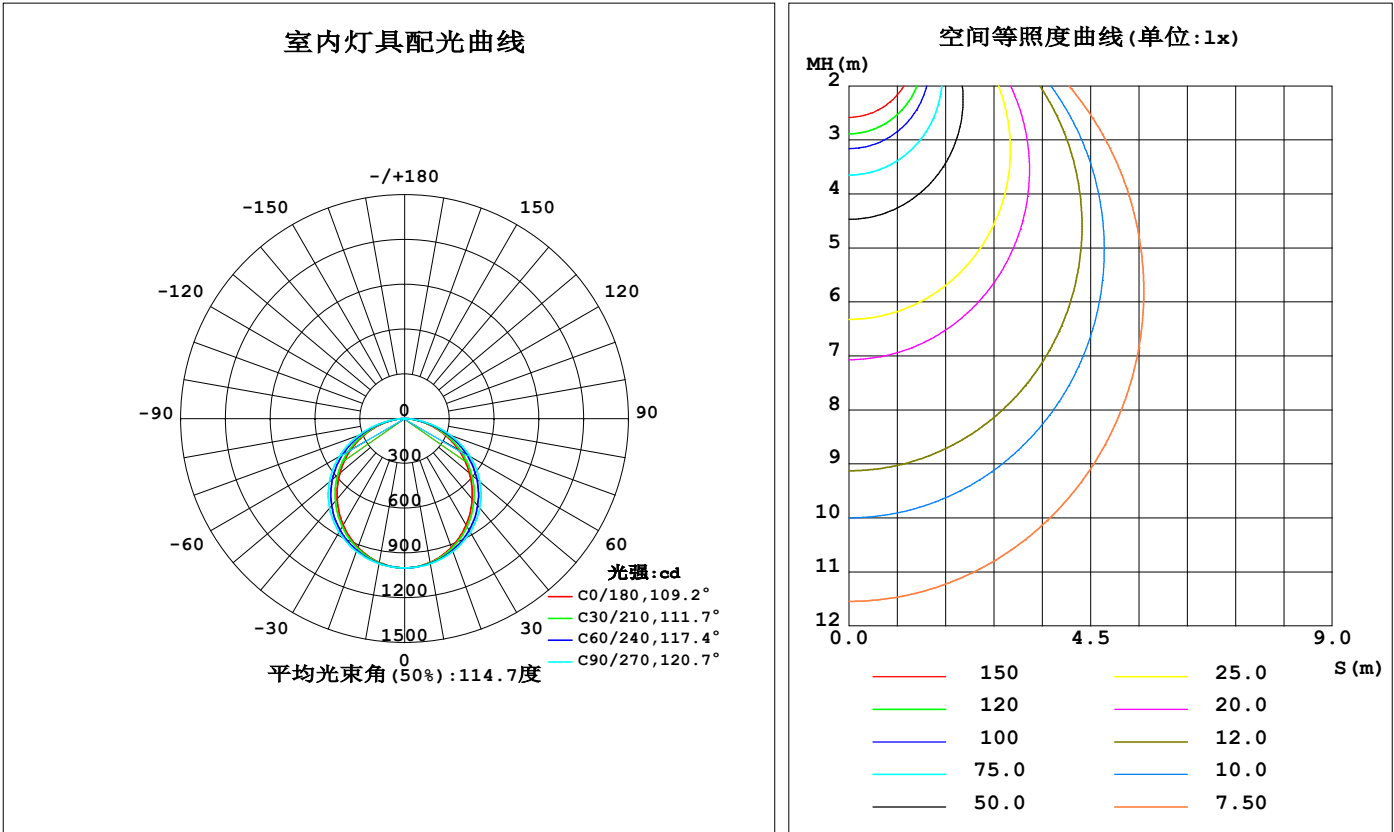


室内灯具光度数据

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K                               | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

| 光源数据       |         | 光度数据      |        |                     |  | 光效: 125.27 lm/W |
|------------|---------|-----------|--------|---------------------|--|-----------------|
| 型号         |         | 峰值光强 (cd) | 1000   | S/MH (C0/180)       |  | 1.23            |
| 标称功率 (W)   | 24      | 灯具效率 (%)  | 100.0  | S/MH (C90/270)      |  | 1.31            |
| 额定电源电压 (V) | 120     | 总光通量 (lm) | 2932.5 | η UP, DN (C0-180)   |  | 0.1, 49.9       |
| 额定光通量 (lm) | 2932.5  | CIE分类     | 直接     | η UP, DN (C180-360) |  | 0.1, 49.9       |
| 灯具内光源数 (只) | 1       | 上射光通比 (%) | 0.2    | CIBSE SHR NOM       |  | 1.25            |
| 实测电源电压 (V) | 119.885 | 下射光通比 (%) | 99.8   | CIBSE SHR MAX       |  | 1.35            |



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

灯具环带光通量

环带光通量：

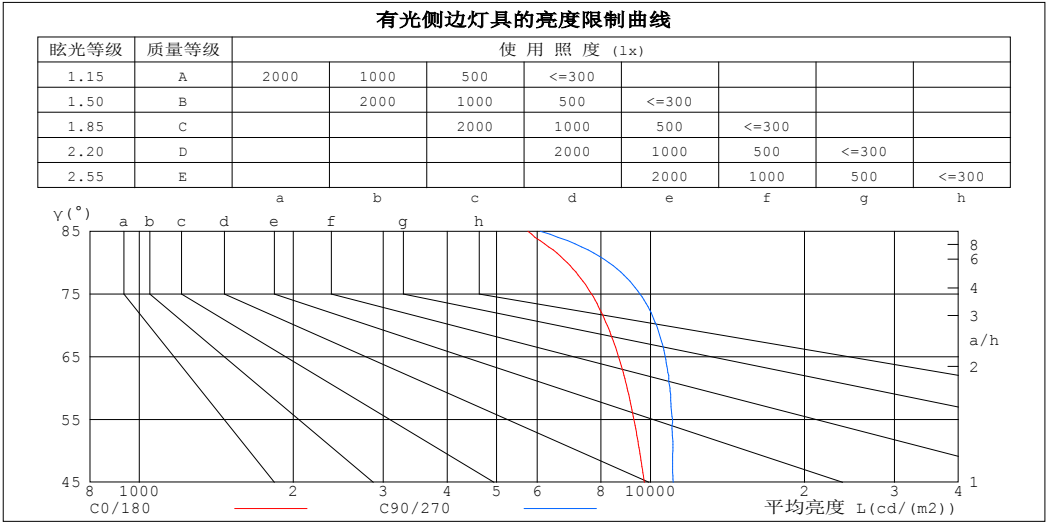
| γ    | C0     | C45    | C90    | C135   | C180   | C225   | C270   | C315   | γ(°)    | Φ环     | Φ总    | %lum, lamp |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|------------|
| 10   | 978.4  | 983.0  | 986.8  | 983.0  | 978.4  | 983.0  | 986.8  | 983.0  | 0- 10   | 94.65  | 94.65 | 3.23,3.23  |
| 20   | 917.4  | 931.8  | 946.5  | 931.8  | 917.4  | 931.8  | 946.5  | 931.8  | 10- 20  | 271.4  | 366.0 | 12.5,12.5  |
| 30   | 823.4  | 850.7  | 880.4  | 850.7  | 823.4  | 850.7  | 880.4  | 850.7  | 20- 30  | 412.5  | 778.5 | 26.5,26.5  |
| 40   | 704.4  | 740.9  | 783.3  | 740.9  | 704.4  | 740.9  | 783.3  | 740.9  | 30- 40  | 500.3  | 1279  | 43.6,43.6  |
| 50   | 567.2  | 608.7  | 659.3  | 608.7  | 567.2  | 608.7  | 659.3  | 608.7  | 40- 50  | 523.9  | 1803  | 61.5,61.5  |
| 60   | 417.1  | 455.8  | 506.0  | 455.8  | 417.1  | 455.8  | 506.0  | 455.8  | 50- 60  | 479.7  | 2282  | 77.8,77.8  |
| 70   | 260.9  | 288.1  | 325.8  | 288.1  | 260.9  | 288.1  | 325.8  | 288.1  | 60- 70  | 371.7  | 2654  | 90.5,90.5  |
| 80   | 110.6  | 120.5  | 133.5  | 120.5  | 110.6  | 120.5  | 133.5  | 120.5  | 70- 80  | 216.1  | 2870  | 97.9,97.9  |
| 90   | 8.108  | 4.548  | 2.094  | 4.548  | 8.108  | 4.548  | 2.094  | 4.548  | 80- 90  | 57.20  | 2927  | 99.8,99.8  |
| 100  | 0.2392 | 0.2362 | 0.2222 | 0.2362 | 0.2392 | 0.2362 | 0.2222 | 0.2362 | 90-100  | 0.8160 | 2928  | 99.9,99.9  |
| 110  | 0.3629 | 0.3542 | 0.3347 | 0.3542 | 0.3629 | 0.3542 | 0.3347 | 0.3542 | 100-110 | 0.3133 | 2928  | 99.9,99.9  |
| 120  | 0.5131 | 0.4839 | 0.4557 | 0.4839 | 0.5131 | 0.4839 | 0.4557 | 0.4839 | 110-120 | 0.4157 | 2929  | 99.9,99.9  |
| 130  | 0.7772 | 0.7102 | 0.6916 | 0.7102 | 0.7772 | 0.7102 | 0.6916 | 0.7102 | 120-130 | 0.5237 | 2929  | 99.9,99.9  |
| 140  | 1.219  | 1.136  | 1.089  | 1.136  | 1.219  | 1.136  | 1.089  | 1.136  | 130-140 | 0.7075 | 2930  | 99.9,99.9  |
| 150  | 1.756  | 1.608  | 1.538  | 1.608  | 1.756  | 1.608  | 1.538  | 1.608  | 140-150 | 0.8679 | 2931  | 99.9,99.9  |
| 160  | 1.969  | 1.789  | 1.729  | 1.789  | 1.969  | 1.789  | 1.729  | 1.789  | 150-160 | 0.8092 | 2932  | 100,100    |
| 170  | 1.944  | 1.806  | 1.752  | 1.806  | 1.944  | 1.806  | 1.752  | 1.806  | 160-170 | 0.5157 | 2932  | 100,100    |
| 180  | 2.018  | 1.850  | 1.788  | 1.850  | 2.018  | 1.850  | 1.788  | 1.850  | 170-180 | 0.1754 | 2932  | 100,100    |
| 单位:° | 光强:cd  |        |        |        |        |        |        |        |         | 单位:lm  |       |            |

C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔：15.0度  
测试速度：中速  
环境温度:26.1℃  
测试人员:Alan Wang  
测试日期:2026-04-29

γ角度范围： 0度 - 180度  
γ角度间隔： 0.5度  
测试系统：远方(EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度:49.3%  
测试距离:1.900米 [K=1.0924]  
备注：VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%-2700K

灯具亮度限制曲线

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          | 灯具重量: |       |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |



| 平均亮度值 cd/(m2) |        |         |
|---------------|--------|---------|
| γ(°)          | C0/180 | C90/270 |
| 85            | 5755   | 6085    |
| 80            | 6868   | 8290    |
| 75            | 7663   | 9538    |
| 70            | 8227   | 10272   |
| 65            | 8659   | 10677   |
| 60            | 8998   | 10914   |
| 55            | 9279   | 11038   |
| 50            | 9517   | 11062   |
| 45            | 9727   | 11070   |

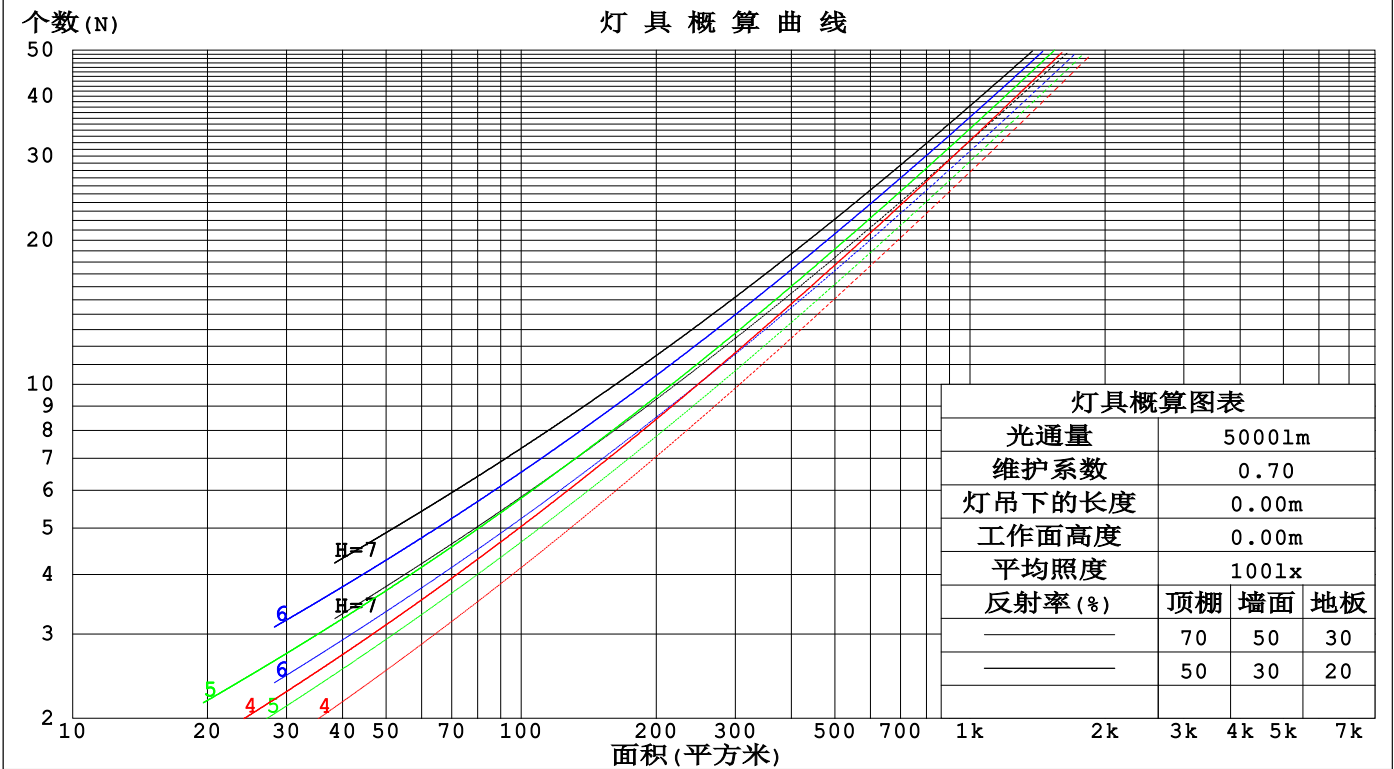
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度:26.1℃  
测试人员:Alan Wang  
测试日期:2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度:49.3%  
测试距离:1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

工作面利用系数和灯具概算曲线

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          |       | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 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  | 1.19          | 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  | .95  | 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  | .53  | .46  | .59  | .51  | .46  | .57  | .50  | .45  | .55  | .49  | .45  | .42 |
| 6.0  | .56           | .47  | .40  | .55  | .46  | .40  | .53  | .46  | .40  | .51  | .45  | .39  | .50  | .44  | .39  | .37 |
| 7.0  | .51           | .42  | .36  | .50  | .41  | .35  | .48  | .41  | .35  | .47  | .40  | .35  | .45  | .39  | .35  | .33 |
| 8.0  | .46           | .38  | .32  | .46  | .37  | .32  | .44  | .37  | .31  | .43  | .36  | .31  | .42  | .36  | .31  | .29 |
| 9.0  | .42           | .34  | .28  | .42  | .34  | .28  | .41  | .33  | .28  | .40  | .33  | .28  | .38  | .32  | .28  | .26 |
| 10.0 | .39           | .31  | .26  | .39  | .31  | .26  | .38  | .30  | .26  | .37  | .30  | .25  | .36  | .30  | .25  | .24 |



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

## 墙面和天花板利用系数

|                                                                                 |  |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |  |       |       |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K                               |  |       | 灯具类型: |       | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           |  | 外型尺寸: |       | 测试编号: |       |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            |  |       | 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  | .314          | .178 | .057 | .307 | .175 | .056 | .293 | .168 | .054 | .281 | .162 | .052 | .270 | .156 | .050 |   |
| 2.0  | .295          | .162 | .050 | .289 | .159 | .049 | .277 | .154 | .048 | .266 | .149 | .047 | .256 | .145 | .046 |   |
| 3.0  | .273          | .145 | .043 | .267 | .143 | .043 | .257 | .139 | .042 | .247 | .135 | .042 | .238 | .132 | .041 |   |
| 4.0  | .251          | .131 | .038 | .246 | .129 | .038 | .237 | .126 | .038 | .229 | .123 | .037 | .221 | .120 | .036 |   |
| 5.0  | .232          | .118 | .034 | .228 | .117 | .034 | .220 | .114 | .034 | .212 | .112 | .033 | .205 | .109 | .033 |   |
| 6.0  | .215          | .108 | .031 | .211 | .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 | .090 | .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 | .164          | .079 | .022 | .162 | .078 | .022 | .157 | .077 | .022 | .153 | .076 | .022 | .148 | .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  | .192    | .192 | .192 | .164 | .164 | .164 | .112 | .112 | .112 | .064 | .064 | .064 | .021 | .021 | .021 |   |
| 1.0  | .182    | .157 | .135 | .156 | .135 | .117 | .106 | .093 | .081 | .061 | .054 | .047 | .020 | .017 | .015 |   |
| 2.0  | .174    | .133 | .099 | .149 | .115 | .086 | .102 | .079 | .060 | .059 | .046 | .035 | .019 | .015 | .011 |   |
| 3.0  | .166    | .116 | .075 | .143 | .100 | .065 | .098 | .069 | .046 | .057 | .040 | .027 | .018 | .013 | .009 |   |
| 4.0  | .159    | .102 | .059 | .136 | .088 | .052 | .094 | .062 | .036 | .054 | .036 | .021 | .017 | .012 | .007 |   |
| 5.0  | .151    | .092 | .048 | .130 | .080 | .042 | .090 | .056 | .030 | .052 | .033 | .018 | .017 | .011 | .006 |   |
| 6.0  | .144    | .084 | .040 | .124 | .072 | .035 | .085 | .051 | .025 | .050 | .030 | .015 | .016 | .010 | .005 |   |
| 7.0  | .137    | .077 | .034 | .118 | .067 | .030 | .082 | .047 | .021 | .047 | .027 | .013 | .015 | .009 | .004 |   |
| 8.0  | .131    | .071 | .030 | .113 | .062 | .026 | .078 | .043 | .019 | .045 | .026 | .011 | .015 | .008 | .004 |   |
| 9.0  | .125    | .066 | .026 | .107 | .057 | .023 | .074 | .040 | .016 | .043 | .024 | .010 | .014 | .008 | .003 |   |
| 10.0 | .119    | .062 | .024 | .103 | .054 | .021 | .071 | .038 | .015 | .041 | .022 | .009 | .013 | .007 | .003 |   |

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

UGR(Unified Glare Rating)数据表

|                                                                                 |                       |      |      |      |      |                     |      |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|---------------------|------|-------|------|------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |                       |      |      |      |      |                     |      |       |      |      |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          |                       |      |      |      |      | 灯具重量:               |      |       |      |      |
| 灯具规格:                                                                           |                       |      |      |      |      | 外型尺寸:               |      | 测试编号: |      |      |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            |                       |      |      |      |      | 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                                                                            | 交叉 (Viewed crosswise) |      |      |      |      | 向前 (Viewed endwise) |      |       |      |      |
| x = 2H y = 2H                                                                   | 20.5                  | 22.0 | 20.8 | 22.2 | 22.5 | 21.4                | 22.9 | 21.6  | 23.1 | 23.3 |
| 3H                                                                              | 22.0                  | 23.4 | 22.3 | 23.6 | 23.9 | 23.0                | 24.5 | 23.3  | 24.7 | 24.9 |
| 4H                                                                              | 22.6                  | 23.9 | 22.9 | 24.2 | 24.5 | 23.7                | 25.1 | 24.0  | 25.3 | 25.6 |
| 6H                                                                              | 23.0                  | 24.3 | 23.3 | 24.6 | 24.8 | 24.2                | 25.4 | 24.5  | 25.7 | 26.0 |
| 8H                                                                              | 23.1                  | 24.4 | 23.5 | 24.7 | 25.0 | 24.3                | 25.5 | 24.6  | 25.8 | 26.1 |
| 12H                                                                             | 23.2                  | 24.4 | 23.6 | 24.7 | 25.0 | 24.4                | 25.5 | 24.7  | 25.8 | 26.1 |
| 4H 2H                                                                           | 21.2                  | 22.6 | 21.6 | 22.8 | 23.1 | 21.9                | 23.2 | 22.2  | 23.5 | 23.8 |
| 3H                                                                              | 22.9                  | 24.1 | 23.2 | 24.4 | 24.7 | 23.8                | 24.9 | 24.1  | 25.2 | 25.6 |
| 4H                                                                              | 23.6                  | 24.7 | 24.0 | 25.0 | 25.3 | 24.6                | 25.6 | 24.9  | 26.0 | 26.3 |
| 6H                                                                              | 24.1                  | 25.1 | 24.5 | 25.5 | 25.8 | 25.1                | 26.1 | 25.6  | 26.5 | 26.8 |
| 8H                                                                              | 24.3                  | 25.2 | 24.7 | 25.6 | 26.0 | 25.3                | 26.2 | 25.7  | 26.6 | 27.0 |
| 12H                                                                             | 24.4                  | 25.3 | 24.9 | 25.6 | 26.0 | 25.4                | 26.3 | 25.9  | 26.6 | 27.1 |
| 8H 4H                                                                           | 23.9                  | 24.8 | 24.3 | 25.2 | 25.6 | 24.8                | 25.7 | 25.2  | 26.0 | 26.4 |
| 6H                                                                              | 24.6                  | 25.4 | 25.1 | 25.8 | 26.2 | 25.5                | 26.3 | 26.0  | 26.7 | 27.1 |
| 8H                                                                              | 24.9                  | 25.5 | 25.3 | 26.0 | 26.4 | 25.8                | 26.4 | 26.2  | 26.9 | 27.3 |
| 12H                                                                             | 25.1                  | 25.6 | 25.5 | 26.1 | 26.6 | 25.9                | 26.5 | 26.4  | 27.0 | 27.4 |
| 12H 4H                                                                          | 24.0                  | 24.8 | 24.4 | 25.2 | 25.6 | 24.8                | 25.6 | 25.2  | 26.0 | 26.4 |
| 6H                                                                              | 24.7                  | 25.3 | 25.1 | 25.8 | 26.2 | 25.6                | 26.2 | 26.0  | 26.6 | 27.1 |
| 8H                                                                              | 25.0                  | 25.6 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 25.9                | 26.4 | 26.3  | 26.9 | 27.4 |
| 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 / - 0.3         |      |      |      |      | + 0.2 / - 0.3       |      |       |      |      |
| 2.0H                                                                            | + 0.2 / - 0.3         |      |      |      |      | + 0.2 / - 0.3       |      |       |      |      |

依据CIE Pub.117计算, 2932lm光源光通,表格已经进行修正( $81\log(F/F_0) = 3.7$ )。  
出光口面积: 0.09272 m<sup>2</sup>

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

UF利用系数表

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K                               | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

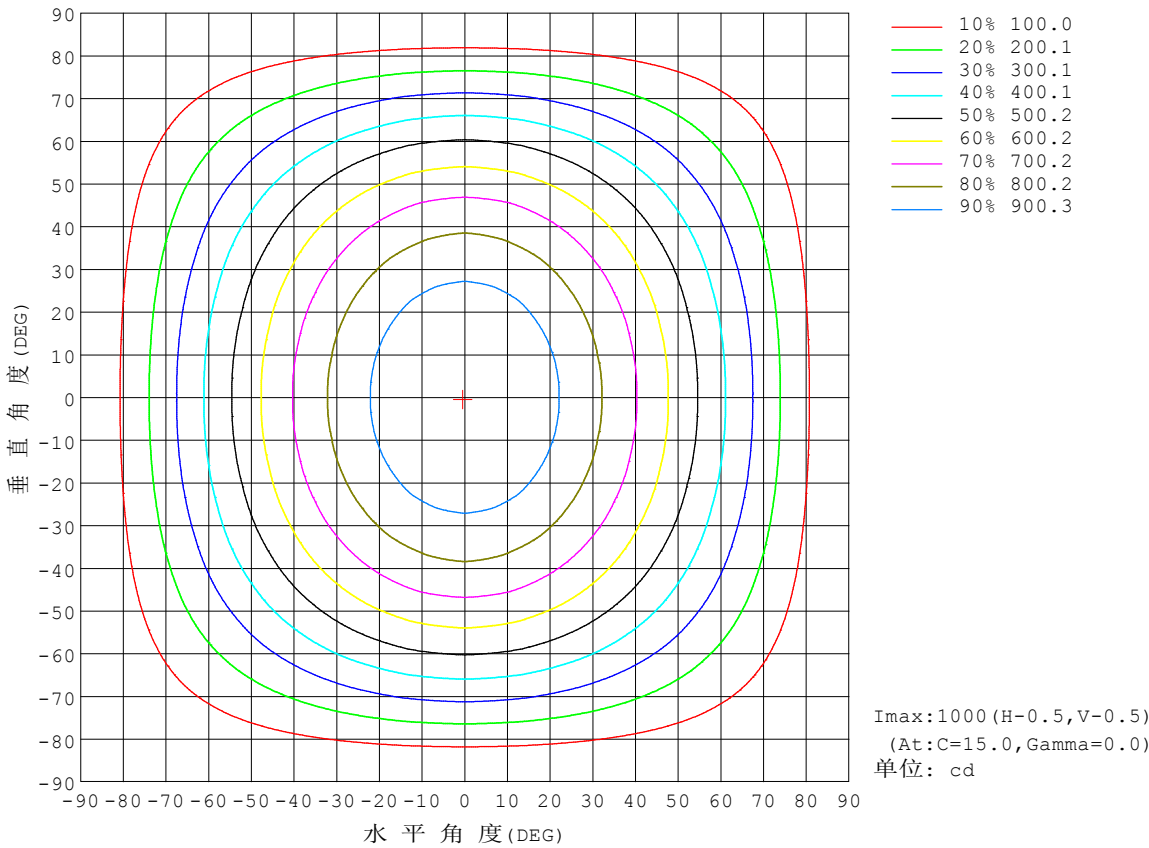
| 反 射 比 / REFLECTANCE        |                                             |     |     |     |     |     |                      |     |     |         |
|----------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|---------|
| 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                   | 57                                          | 45  | 38  | 56  | 45  | 38  | 55                   | 44  | 38  | 31      |
| 0.80                       | 67                                          | 55  | 48  | 66  | 55  | 48  | 64                   | 54  | 47  | 40      |
| 1.00                       | 75                                          | 64  | 57  | 74  | 64  | 56  | 72                   | 65  | 56  | 49      |
| 1.25                       | 83                                          | 72  | 65  | 81  | 71  | 64  | 78                   | 70  | 63  | 56      |
| 1.50                       | 88                                          | 78  | 70  | 86  | 77  | 70  | 83                   | 75  | 69  | 61      |
| 2.00                       | 95                                          | 86  | 79  | 93  | 85  | 79  | 89                   | 82  | 77  | 69      |
| 2.50                       | 99                                          | 91  | 84  | 96  | 89  | 84  | 93                   | 87  | 82  | 73      |
| 3.00                       | 102                                         | 95  | 89  | 100 | 93  | 88  | 96                   | 90  | 86  | 77      |
| 4.00                       | 106                                         | 100 | 95  | 104 | 98  | 94  | 99                   | 95  | 91  | 82      |
| 5.00                       | 108                                         | 104 | 99  | 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: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

灯 具 等 光 强 曲 线

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          | 灯具重量: |       |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |



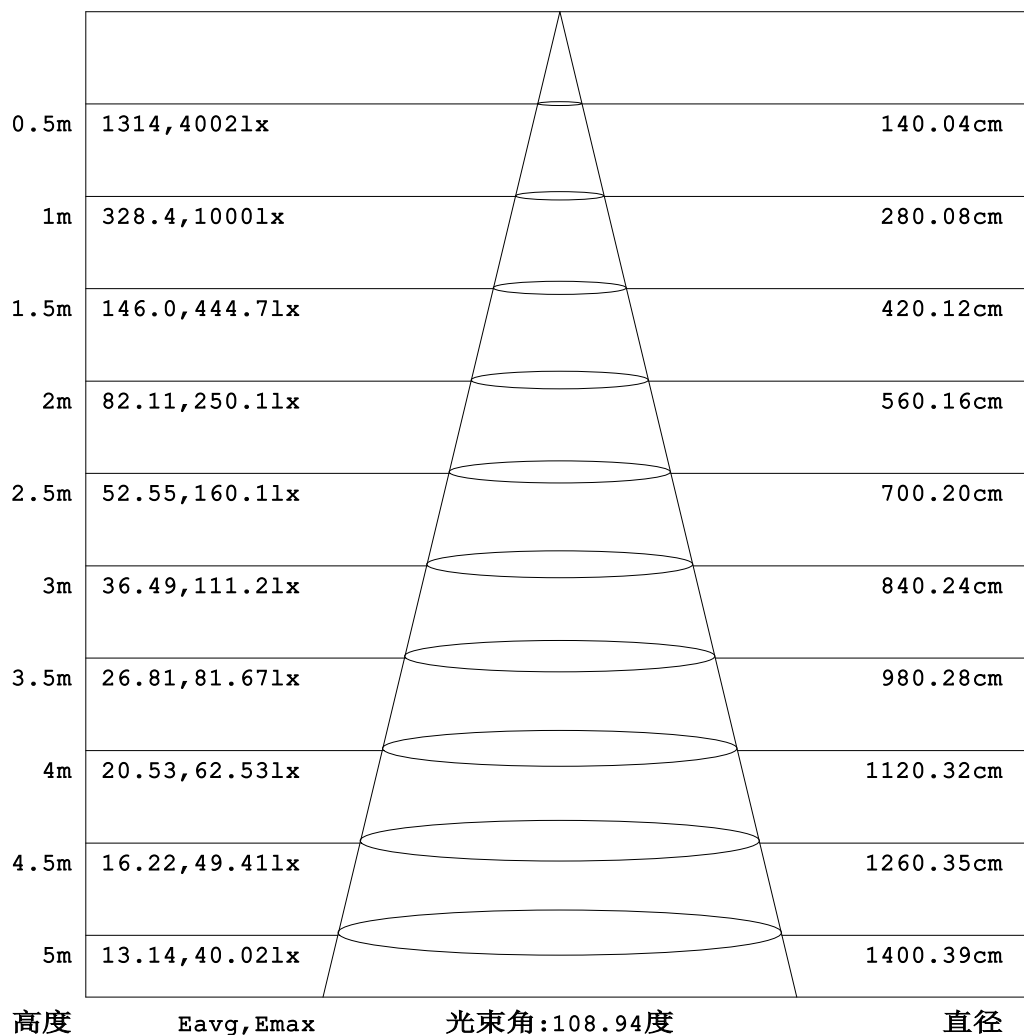
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度:26.1℃  
测试人员:Alan Wang  
测试日期:2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度:49.3%  
测试距离:1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

## 灯具有效平均照度图

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          | 灯具重量: |       |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

光通输出:2028 lm



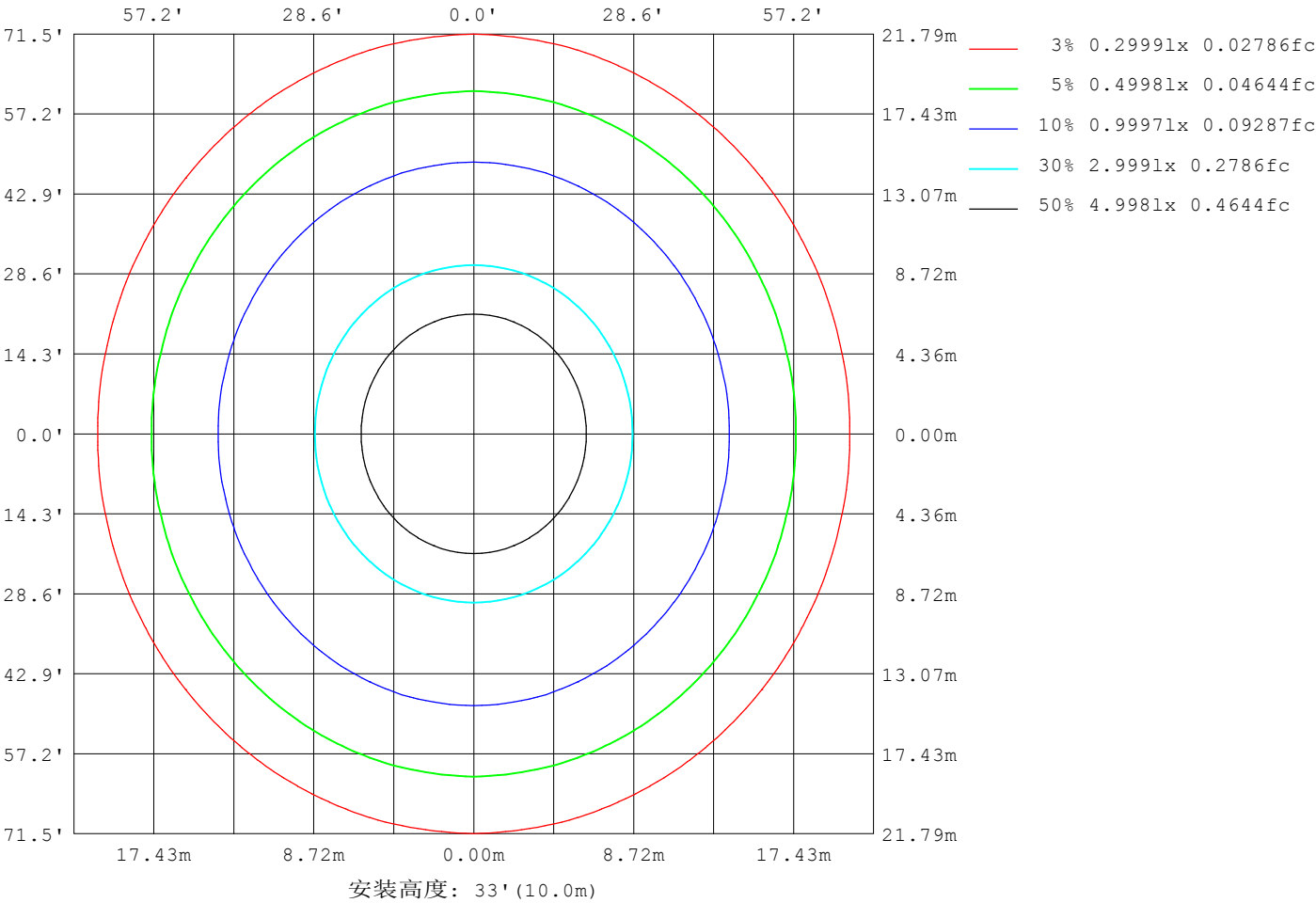
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度:26.1℃  
测试人员:Alan Wang  
测试日期:2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度:49.3%  
测试距离:1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

平面等照度曲线

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K灯具类型:                          | 灯具重量: |       |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

LED筒灯平均亮度报告

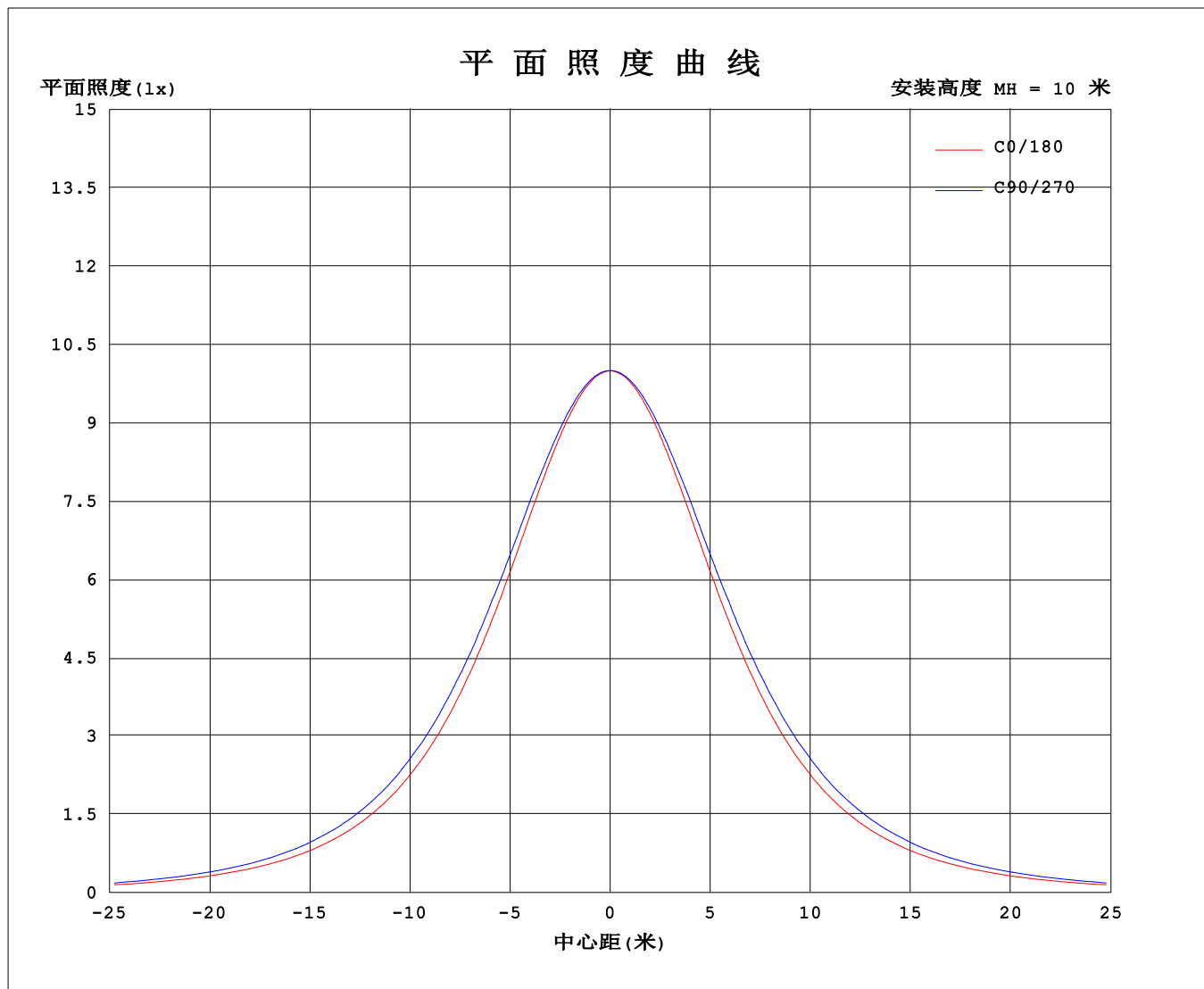
|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K                               | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

| 平均亮度        | 数值 (cd/m2) |
|-------------|------------|
| L横 (65) av  | 8659       |
| L横 (75) av  | 7663       |
| L横 (85) av  | 5755       |
| L纵 (65) av  | 10677      |
| L纵 (75) av  | 9538       |
| L纵 (85) av  | 6085       |
| L45 (65) av | 9525       |
| L45 (75) av | 8447       |
| L45 (85) av | 5932       |

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: 15.0度<br>测试速度: 中速<br>环境温度: 26.1℃<br>测试人员: Alan Wang<br>测试日期: 2026-04-29 | γ角度范围: 0度 - 180度<br>γ角度间隔: 0.5度<br>测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.00.459<br>环境湿度: 49.3%<br>测试距离: 1.900米 [K=1.0924]<br>备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%_2700K |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度: 26.1℃  
测试人员: Alan Wang  
测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度: 49.3%  
测试距离: 1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%\_2700K

## 光强分布数据表格

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-2700K                               | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

表--1

单位: cd

| C (DEG)<br>γ (DEG) | 0    | 15   | 30   | 45   | 60   | 75   | 90   | 105  | 120  | 135  | 150  | 165  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  | 255  | 270  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0                  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 5                  | 994  | 995  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  | 997  | 997  | 996  | 996  | 995  | 994  | 995  | 996  | 996  | 997  | 997  | 997  |
| 10                 | 978  | 980  | 981  | 983  | 985  | 986  | 987  | 986  | 985  | 983  | 981  | 980  | 978  | 980  | 981  | 983  | 985  | 986  | 987  |
| 15                 | 953  | 954  | 957  | 962  | 966  | 969  | 970  | 969  | 966  | 962  | 957  | 954  | 953  | 954  | 957  | 962  | 966  | 969  | 970  |
| 20                 | 917  | 920  | 925  | 932  | 939  | 944  | 947  | 944  | 939  | 932  | 925  | 920  | 917  | 920  | 925  | 932  | 939  | 944  | 947  |
| 25                 | 874  | 877  | 884  | 894  | 906  | 913  | 916  | 913  | 906  | 894  | 884  | 877  | 874  | 877  | 884  | 894  | 906  | 913  | 916  |
| 30                 | 823  | 827  | 837  | 851  | 864  | 875  | 880  | 875  | 864  | 851  | 837  | 827  | 823  | 827  | 837  | 851  | 864  | 875  | 880  |
| 35                 | 767  | 771  | 782  | 798  | 818  | 829  | 834  | 829  | 818  | 798  | 782  | 771  | 767  | 771  | 782  | 798  | 818  | 829  | 834  |
| 40                 | 704  | 709  | 722  | 741  | 761  | 778  | 783  | 778  | 761  | 741  | 722  | 709  | 704  | 709  | 722  | 741  | 761  | 778  | 783  |
| 45                 | 638  | 643  | 658  | 678  | 700  | 718  | 726  | 718  | 700  | 678  | 658  | 643  | 638  | 643  | 658  | 678  | 700  | 718  | 726  |
| 50                 | 567  | 572  | 587  | 609  | 633  | 651  | 659  | 651  | 633  | 609  | 587  | 572  | 567  | 572  | 587  | 609  | 633  | 651  | 659  |
| 55                 | 493  | 498  | 513  | 534  | 559  | 578  | 587  | 578  | 559  | 534  | 513  | 498  | 493  | 498  | 513  | 534  | 559  | 578  | 587  |
| 60                 | 417  | 422  | 435  | 456  | 479  | 499  | 506  | 499  | 479  | 456  | 435  | 422  | 417  | 422  | 435  | 456  | 479  | 499  | 506  |
| 65                 | 339  | 343  | 355  | 373  | 394  | 412  | 418  | 412  | 394  | 373  | 355  | 343  | 339  | 343  | 355  | 373  | 394  | 412  | 418  |
| 70                 | 261  | 264  | 273  | 288  | 305  | 320  | 326  | 320  | 305  | 288  | 273  | 264  | 261  | 264  | 273  | 288  | 305  | 320  | 326  |
| 75                 | 184  | 186  | 192  | 203  | 215  | 225  | 229  | 225  | 215  | 203  | 192  | 186  | 184  | 186  | 192  | 203  | 215  | 225  | 229  |
| 80                 | 111  | 111  | 115  | 120  | 127  | 132  | 133  | 132  | 127  | 120  | 115  | 111  | 111  | 111  | 115  | 120  | 127  | 132  | 133  |
| 85                 | 46.5 | 45.7 | 46.7 | 47.9 | 49.0 | 49.4 | 49.2 | 49.4 | 49.0 | 47.9 | 46.7 | 45.7 | 46.5 | 45.7 | 46.7 | 47.9 | 49.0 | 49.4 | 49.2 |
| 90                 | 8.11 | 6.85 | 5.80 | 4.55 | 3.02 | 2.34 | 2.09 | 2.34 | 3.02 | 4.55 | 5.80 | 6.85 | 8.11 | 6.85 | 5.80 | 4.55 | 3.02 | 2.34 | 2.09 |
| 95                 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| 100                | 0.24 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.22 |
| 105                | 0.30 | 0.31 | 0.29 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.29 | 0.30 | 0.29 | 0.31 | 0.30 | 0.31 | 0.29 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 |
| 110                | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.33 |
| 115                | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 |
| 120                | 0.51 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.48 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.48 | 0.46 | 0.46 |
| 125                | 0.61 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.55 | 0.56 | 0.56 | 0.58 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.56 | 0.55 | 0.54 |
| 130                | 0.78 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.69 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.73 | 0.77 | 0.78 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.69 |
| 135                | 0.97 | 0.96 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.88 | 0.86 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.91 | 0.96 | 0.97 | 0.96 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.88 | 0.86 |
| 140                | 1.22 | 1.21 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.09 | 1.11 | 1.12 | 1.14 | 1.16 | 1.21 | 1.22 | 1.21 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.09 |
| 145                | 1.49 | 1.48 | 1.44 | 1.39 | 1.36 | 1.34 | 1.32 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.44 | 1.48 | 1.49 | 1.48 | 1.44 | 1.39 | 1.36 | 1.34 | 1.32 |
| 150                | 1.76 | 1.72 | 1.67 | 1.61 | 1.57 | 1.55 | 1.54 | 1.55 | 1.57 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.76 | 1.72 | 1.67 | 1.61 | 1.57 | 1.55 | 1.54 |
| 155                | 1.92 | 1.87 | 1.81 | 1.76 | 1.68 | 1.69 | 1.68 | 1.69 | 1.68 | 1.76 | 1.81 | 1.87 | 1.92 | 1.87 | 1.81 | 1.76 | 1.68 | 1.69 | 1.68 |
| 160                | 1.97 | 1.93 | 1.86 | 1.79 | 1.75 | 1.74 | 1.73 | 1.74 | 1.75 | 1.79 | 1.86 | 1.93 | 1.97 | 1.93 | 1.86 | 1.79 | 1.75 | 1.74 | 1.73 |
| 165                | 1.96 | 1.92 | 1.85 | 1.78 | 1.75 | 1.74 | 1.73 | 1.74 | 1.75 | 1.78 | 1.85 | 1.92 | 1.96 | 1.92 | 1.85 | 1.78 | 1.75 | 1.74 | 1.73 |
| 170                | 1.94 | 1.92 | 1.86 | 1.81 | 1.78 | 1.76 | 1.75 | 1.76 | 1.78 | 1.81 | 1.86 | 1.92 | 1.94 | 1.92 | 1.86 | 1.81 | 1.78 | 1.76 | 1.75 |
| 175                | 1.93 | 1.92 | 1.87 | 1.82 | 1.79 | 1.77 | 1.76 | 1.77 | 1.79 | 1.82 | 1.87 | 1.92 | 1.93 | 1.92 | 1.87 | 1.82 | 1.79 | 1.77 | 1.76 |
| 180                | 2.02 | 1.96 | 1.89 | 1.85 | 1.82 | 1.80 | 1.79 | 1.80 | 1.82 | 1.85 | 1.89 | 1.96 | 2.02 | 1.96 | 1.89 | 1.85 | 1.82 | 1.80 | 1.79 |

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 中速

环境温度: 26.1℃

测试人员: Alan Wang

测试日期: 2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 0.5度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459

环境湿度: 49.3%

测试距离: 1.900米 [K=1.0924]

备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%-2700K

光 强 分 布 数 据 表 格

|                                                                                 |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 实测参数: U:119.96V I:0.1975A P:23.409W PF:0.9881 Freq:60.01Hz<br>实检光通: 2932.5x1 lm |       |       |
| 灯具名称: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T_60%-2700K                               | 灯具类型: | 灯具重量: |
| 灯具规格:                                                                           | 外型尺寸: | 测试编号: |
| 制造厂商: ETi Solid State lighting, Inc.                                            | 发光口面: | 遮光角:  |

表--2单位: cd

| C (DEG)<br>γ (DEG) | 285  | 300  | 315  | 330  | 345  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0                  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                  | 997  | 997  | 996  | 996  | 995  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                 | 986  | 985  | 983  | 981  | 980  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                 | 969  | 966  | 962  | 957  | 954  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                 | 944  | 939  | 932  | 925  | 920  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25                 | 913  | 906  | 894  | 884  | 877  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                 | 875  | 864  | 851  | 837  | 827  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35                 | 829  | 818  | 798  | 782  | 771  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40                 | 778  | 761  | 741  | 722  | 709  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45                 | 718  | 700  | 678  | 658  | 643  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50                 | 651  | 633  | 609  | 587  | 572  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55                 | 578  | 559  | 534  | 513  | 498  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60                 | 499  | 479  | 456  | 435  | 422  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65                 | 412  | 394  | 373  | 355  | 343  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70                 | 320  | 305  | 288  | 273  | 264  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75                 | 225  | 215  | 203  | 192  | 186  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80                 | 132  | 127  | 120  | 115  | 111  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85                 | 49.4 | 49.0 | 47.9 | 46.7 | 45.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90                 | 2.34 | 3.02 | 4.55 | 5.80 | 6.85 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95                 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100                | 0.22 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105                | 0.28 | 0.29 | 0.30 | 0.29 | 0.31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110                | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.36 | 0.37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115                | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120                | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125                | 0.55 | 0.56 | 0.56 | 0.58 | 0.61 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130                | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.73 | 0.77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135                | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.91 | 0.96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140                | 1.11 | 1.12 | 1.14 | 1.16 | 1.21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145                | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.44 | 1.48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150                | 1.55 | 1.57 | 1.61 | 1.67 | 1.72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 155                | 1.69 | 1.68 | 1.76 | 1.81 | 1.87 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160                | 1.74 | 1.75 | 1.79 | 1.86 | 1.93 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 165                | 1.74 | 1.75 | 1.78 | 1.85 | 1.92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 170                | 1.76 | 1.78 | 1.81 | 1.86 | 1.92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 175                | 1.77 | 1.79 | 1.82 | 1.87 | 1.92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 180                | 1.80 | 1.82 | 1.85 | 1.89 | 1.96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 中速  
环境温度:26.1℃  
测试人员:Alan Wang  
测试日期:2026-04-29

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000\_V2系统 V2.00.459  
环境湿度:49.3%  
测试距离:1.900米 [K=1.0924]  
备注: VLTG-3S-4-WH-VL3-VT4-DW-UNV-D01-T\_60%-2700K