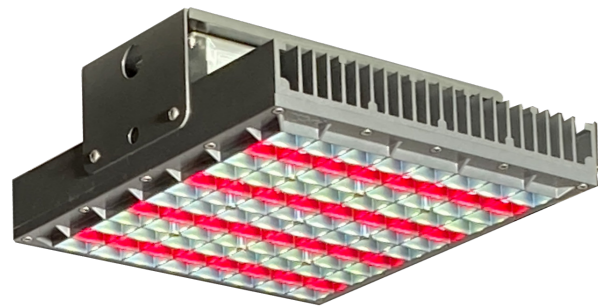


STL H & FLORA . . .

MULTIPURPOSE



For all crops that require low light energy, such as salad, basil, small plants, roses, chrysanthemums... we have two products, both with integrated driver, aluminum front and silicone optics. The first, of the **STL** line, uses two optics, wide beam or narrow beam depending on the height of the greenhouse and two spectra, "V" one for green leaf crops, "R" for flowering plants or fruit. The second device, **FLORA**, is derived from a lamp for industrial use, which we produce for 10 years, modified, with a multipurpose spectrum "F". It has a power of 150W and is suitable for crops that require a PPFd not exceeding 50 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$. It is equipped with a pyramidal optic that can cover an area of 2.5x2.5m at only one meter in height, so it is ideal in very low greenhouses or indoor.

Per tutte le coltivazioni che richiedono energia luminosa non elevata, ad esempio insalata, basilico, piccole piante, rose, crisantemi... disponiamo di due prodotti, entrambi con driver integrato, fronte in alluminio ed ottiche in silicone. Il primo, della linea STL, utilizza due ottiche, fascio largo o fascio stretto, a seconda dell'altezza della serra e due spettri, "V" per coltivazioni a foglia verde, "R" per piante da fiore o frutto. Il secondo apparecchio, **FLORA**, è derivato da una lampada ad uso industriale, che produciamo da 10 anni, modificata, con uno spettro multipurpose "F". Ha una potenza di 150W ed è adatta a coltivazioni che richiedono un PPFd non superiore a 50 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$. È dotata di un'ottica piramidale in grado di coprire una superficie di 2.5x2.5m ad un solo metro di altezza, per questo è ideale in serre molto basse o in locali interni.

| TECHNICAL DATA DATI TECNICI | STL H1-V07 | STL H1-T07 | STL H1-V08 |
|---|--|--|--|
| Voltage Tensione di alimentazione | 100÷ 277 V AC 47/63 Hz | 100÷ 277 V AC 47/63 Hz | 100÷ 277 V AC 47/63 Hz |
| Power Potenza | 226W | 220W | 226W |
| PFC | ≥0.95 | ≥0.95 | ≥0.95 |
| Lightsource Fonte luminosa | LED | LED | LED |
| White LED LED bianco | 72 OSRAM power LED | 64 OSRAM power LED | 72 OSRAM power LED |
| Red LED LED rosso | 24 OSRAM power LED | 32 OSRAM power LED | 24 OSRAM power LED |
| PPF nominal | 626 $\mu\text{mol}/\text{s}$ (2,7 $\mu\text{mol}/\text{J}$) | 635 $\mu\text{mol}/\text{s}$ (2,8 $\mu\text{mol}/\text{J}$) | 626 $\mu\text{mol}/\text{s}$ (2,7 $\mu\text{mol}/\text{J}$) |
| Silicon Optic Ottica silicone | CONCENTRATED 40°X 50° CONCENTRATA 40°X 50° | CONCENTRATED 40°X 50° CONCENTRATA 40°X 50° | DIFFUSED 60°X 90° DIFFUSA 60°X 90° |
| Case Cassa | Aluminum/stainless steel Alluminio /acciaio inox | Aluminum/stainless steel Alluminio /acciaio inox | Aluminum/stainless steel Alluminio /acciaio inox |
| IP protection(driver/LED module) Protezione IP (driver/modulo LED) | IP67/IP69K | IP67/IP69K | IP67/IP69K |
| Working temperature Temperatura operativa | -30°C +45°C | -30°C +45°C | -30°C +45°C |
| Dimensions Dimensioni | 332x300x115 mm | 332x300x115 mm | 332x300x115 mm |
| Weight Massa | 7,3 Kg | 7,3 Kg | 7,3 Kg |
| Lifetime Vita dell'apparecchio | >60.000 h L80 | >60.000 h L80 | >60.000 h L80 |

| STL H1-T08 | FLORA |
|--|--|
| 100÷ 277 V AC 47/63 Hz | 100÷ 270 V AC 50/60 Hz |
| 220W | 208W |
| ≥0.95 | ≥0.95 |
| LED | LED |
| 64 OSRAM power LED | 48 OSRAM power LED |
| 32 OSRAM power LED | 16 OSRAM power LED |
| 635 $\mu\text{mol}/\text{s}$ (2,8 $\mu\text{mol}/\text{J}$) | 405 $\mu\text{mol}/\text{s}$ (2,7 $\mu\text{mol}/\text{J}$) |
| DIFFUSED 60°X 90° DIFFUSA 60°X 90° | LARGA 90°X90° LARGE 90°X90° |
| Aluminum/stainless steel Alluminio /acciaio inox | Aluminum/technopolymer Alluminio/tecnopolimero |
| IP67/IP69K | IP65 |
| -30°C +45°C | -20°C +40°C |
| 332x300x115 mm | 560x560x116 mm |
| 7,3 Kg | 6,4 Kg |
| >60.000 h L80 | >60.000 h L80 |

