

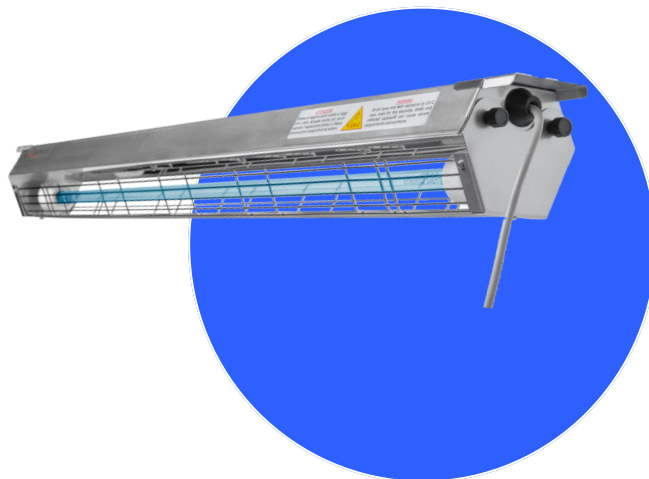


## DIRETTAMENTE DOVE DEVE ESSERE.

UV-DIRECT permette la **disinfezione profonda** delle superfici in qualsiasi tipo di ambiente.

In **pochi minuti** si possono raggiungere alti livelli di disinfezione che altrimenti richiederebbero l'uso di sostanze chimiche pericolose, dannose e costose.

UV-DIRECT non deve essere utilizzato in presenza di persone e può essere **facilmente integrato nei sistemi di controllo** degli edifici e nei processi programmati.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Pronti all'uso;** questi moduli a singola lampada possono adattarsi facilmente a molti ambienti diversi e includono **alimentatori integrati**.
- **Maggiori prestazioni;** lampada UV-C ad alto rendimento (253,7 nm) **ozone-free**, riflettente interno in alluminio specchiato per una migliore distribuzione sulle superfici.
- **Costruito per Durare;** acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità e materiali testati per resistere ai raggi UV.
- **Protezione IP55,** con **pellicola protettiva UVLON™ “shatterproof”** sempre inclusa per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada UV-C.
- Quadro di controllo opzionale per la **gestione avanzata di più dispositivi**, con diagnostica e segnali di allarme.



SETTORE  
SANITARIO



ARIA  
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI  
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI  
CONDIVISI



GRANDI  
AMBIENTI



SPORT E  
BENESSERE



TRASPORTI

| TABELLA TECNICA         | UV-DIRECT-40H-H-NX                                                                                                     | UV-DIRECT-90H-H-NX                               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LAMPADA DI RICAMBIO     | n°1 CHS-40WHF-P                                                                                                        | n°1 CHS-90WHF-P                                  |
| POTENZA (W)             | 40                                                                                                                     | 90                                               |
| DIMENSIONI (LxHxP)      | mm 530 x 88 x 109<br>(in 20 7/8 x 3 1/2 x 4 1/4)                                                                       | mm 986 x 88 x 109<br>(in 38 7/8 x 3 1/2 x 4 1/4) |
| INSTALLAZIONE           | A parete o a soffitto (staffa inclusa)                                                                                 |                                                  |
| PESO                    | kg 2<br>(lb 4.41)                                                                                                      | kg 4<br>(lb 8.82)                                |
| VOLUME TRATTATO         | m³ 20 ÷ 40<br>(ft³ 706.29 ÷ 1,412.6)                                                                                   | m³ 40 ÷ 65<br>(ft³ 1,412.6 ÷ 2,295.5)            |
| SUPERFICIE TRATTATA     | m² 7 ÷ 13<br>(ft² 75.34 ÷ 139.93)                                                                                      | m² 14 ÷ 25<br>(ft² 150.69 ÷ 269.10)              |
| PER TUTTI I MODELLI     |                                                                                                                        |                                                  |
| VITA LAMPADA (ORE)*     | ≤ 18.000                                                                                                               |                                                  |
| GRADO DI PROTEZIONE     | IP 55                                                                                                                  |                                                  |
| TEMPERATURA OP. **      | MIN. -15°C ÷ MAX. +40°C   (MIN. 5.0°F ÷ MAX. +104.0°F)                                                                 |                                                  |
| UMIDITÀ RELATIVA OP. ** | Da 20 a max 90%                                                                                                        |                                                  |
| V AC   FREQUENZA        | 110-277 VAC   50/60 Hz                                                                                                 |                                                  |
| ALIMENTAZIONE           | Alimentazione integrata sempre inclusa.<br>Quadro di controllo opzionale per la gestione integrata di più dispositivi. |                                                  |
| COLLEGAMENTO ELETTRICO  | Apparecchi con cavo elettrico di alimentazione 3x1 mm² di 2,5 m.                                                       |                                                  |

\* La vita utile può ridursi significativamente per fattori ambientali o tecnici

\*\* Al di fuori di questi range le prestazioni potrebbero non essere ottimali

## INSTALLAZIONE E INTEGRAZIONE SEMPLIFICATE



- Forniamo il punto di integrazione ottimale per ogni prodotto senza richiedere modifiche al vostro sistema.
- Il montaggio e l'alimentazione del dispositivo possono essere eseguiti in modo semplice.
- La manutenzione periodica richiede pochissimi minuti e consiste nella sostituzione delle lampade quando è necessario.

## INGEGNERIA SOFTWARE PER LA DISINFEZIONE

Grazie al nostro approfondito know-how in materia e al nostro software proprietario per il calcolo della dose UV, possiamo simulare le prestazioni del dispositivo e validarne l'efficacia in ogni applicazione

Software di calcolo



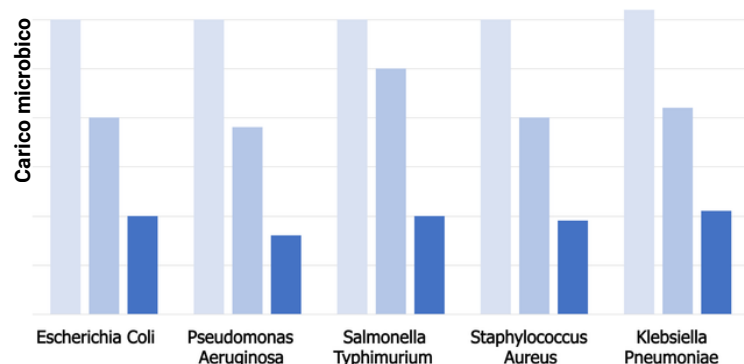
## DISEGNI TECNICI

File DWG e STEP disponibili per ogni prodotto Light Progress, per una integrazione chiara e dettagliata.

VISUALIZZA O SCARICA ORA



## TEST MICROBICI ED EFFICACIA



**Riduzione microbica fino a 6 log, con un trattamento di 10 minuti, a 3,5 metri dalla superficie target**

I nostri clienti possono contare su una consolidata storia di test effettuati da terze parti e sulla comprovata efficacia dei nostri dispositivi.

Siamo in grado di offrire altissimi livelli di disinfezione contro virus, batteri, muffe e lieviti. Al contempo possiamo aiutarvi a soddisfare eventuali requisiti normativi.

**Light Progress Group SRL**  
Anghiari (AR)  
ITALIA  
P: (+39) 0575 749255  
E: info@lightprogress.it  
W: www.lightprogress.it

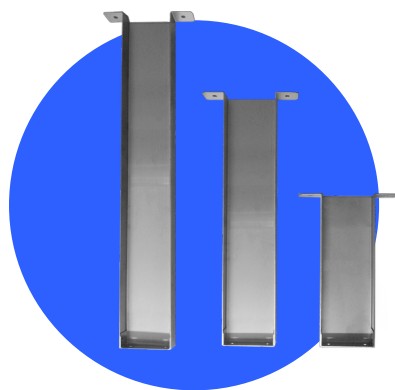
**Light Progress GmbH**  
Aschaffenburg (BY)  
DEUTSCHLAND  
P: +49 176 761 42327  
E: gmbh@lightprogress.de  
W: www.lightprogress.de

**Light Progress LLC**  
Dallas, (TX)  
USA  
P: (+1) 833-882-4255  
E: americas@lightprogress.it  
W: www.lightprogress.us

**DISTRIBUITO UFFICIALMENTE DA:**

## OPZIONI DI ALIMENTAZIONE PER SISTEMI PROFESSIONALI

Monitoraggio lampade, connettività e flessibilità per applicazioni personalizzate.



### STAFFE DI MONTAGGIO E GRIGLIA DI PROTEZIONE OPZIONALI

- ST20 Staffa di sospensione (2pz), 20 cm dal soffitto
- ST36 Staffa di sospensione (2pz), 36 cm dal soffitto
- ST50 Staffa di sospensione (2pz), 50 cm dal soffitto
- NT-DIRECT40 Griglia INOX di protezione, per UV-DIRECT 40H
- NT-DIRECT90 Griglia INOX di protezione, per UV-DIRECT 90H

### QUADRO DI CONTROLLO OPZIONALE "MASTER 16A" SISTEMA DI MONITORAGGIO MULTI-LAMPADA

La Control Board MASTER 16-A è **un'unità di controllo semplice e accessibile per la gestione di più dispositivi UV-C** all'interno di un unico sistema.

- **Soluzione multi-dispositivo:** monitoraggio fino a 16 A.
- **Allarme lampada guasta:** indicatore LED
- **Allarme lampada esaurita:** indicatore LED, con contaore e display digitale.
- **Protezione IP20:** protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm
- **Accensione manuale/programmata:** ON/OFF manuale o automatico dei dispositivi collegati.



### QUADRO DI CONTROLLO OPZIONALE «MASTER-ST-n-A» SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE MULTI-LAMPADA

La Control Board "Master" è **un'unità avanzata di controllo e monitoraggio progettata per sistemi UV-C multi-lampada**, dotata di display digitale, contaore con allarme fine vita lampada e schema sinottico.



- **Soluzione multi-dispositivo:** monitoraggio fino a 35 sistemi UVC
- **Allarme lampada guasta:** indicatore LED e uscita a contatto pulito per il collegamento a quadri di controllo e sistemi BMS esistenti
- **Interruttore di sicurezza:** ingresso a bassa tensione da quadri di controllo e BMS esistenti, per lo spegnimento delle lampade UV quando necessario
- **Grado di protezione IP66/67:** protezione totale contro la polvere e getti d'acqua potenti
- **Allarme lampada esaurita:** indicatore LED, contaore e display digitale, uscita a contatto pulito per il collegamento a quadri di controllo e sistemi BMS esistenti
- **Schema sinottico:** per monitorare lo stato di ciascuna lampada UV-C collegata
- **Accensione manuale/programmata:** ON/OFF manuale o automatico dei dispositivi collegati.

|                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| QUADRI DI CONTROLLO<br>OPZIONALI                       |  |  |                                     |
|                                                        | CONTROL BOARD<br>«MASTER-16-A»                                                    | CONTROL BOARD<br>«MASTER-ST-n-A»                                                   |                                     |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI                             |                                                                                   |                                                                                    |                                     |
| MODELLO                                                | MASTER-16-A                                                                       | MASTER-ST-10-A                                                                     | MASTER-ST-35-A                      |
| SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)                            | da 40 a 90                                                                        | da 40 a 90                                                                         | da 40 a 90                          |
| CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC                      | fino a 16 A                                                                       | fino a 10 device                                                                   | fino a 35 device                    |
| ACCENSIONE / SPEGNIMENTO<br>PROGRAMMABILE              | ✓ Programmazione giornaliera ON/OFF                                               |                                                                                    | ✓ Programmazione giornaliera ON/OFF |
| ALLARME LAMPADA GUASTA                                 | ✓ Indicatore LED                                                                  | ✓ Indicatore LED<br>✓ Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)                          |                                     |
| ALLARME LAMPADA ESAURITA                               | ✓ Indicatore LED                                                                  | ✓ Indicatore LED<br>✓ Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)                          |                                     |
| CONTAORE VITA LAMPADA                                  | ✓ Display digitale                                                                | ✓ Display digitale                                                                 |                                     |
| SAFETY INPUT<br>contatto da BMS o Sistema di Sicurezza | ✓ Ingresso a bassa tensione                                                       | ✓ Ingresso a bassa tensione                                                        |                                     |
| SCHEMA SINOTTICO                                       | -                                                                                 | ✓ Indicatore LED                                                                   |                                     |
| CAVO ALIMENTAZIONE<br>alla corrente principale         | Cavo tripolare 2P+E (non incluso)                                                 | Cavo tripolare 2P+E (non incluso)                                                  |                                     |
| CONNETTORE<br>lato lampada                             | -                                                                                 | -                                                                                  |                                     |
| INSTALLAZIONE<br>opzioni di montaggio                  | Viti (non incluse)                                                                | Viti (non incluse)                                                                 |                                     |
| CARATTERISTICHE TECNICHE                               |                                                                                   |                                                                                    |                                     |
| MODELLO                                                | MASTER-16-A                                                                       | MASTER-ST-10-A                                                                     | MASTER-ST-35-A                      |
| NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI                       | -                                                                                 | -                                                                                  |                                     |
| DIMENSIONI (mm)<br>(W x H x D)                         | 410x300x180                                                                       | 410x300x180                                                                        | 610x400x230                         |
| DIMENSIONI (in)<br>(W x H x D)                         | 16 1/8'<br>x 11 3/4"<br>x 7 1/8"                                                  | 16 1/8'<br>x 11 3/4"<br>x 7 1/8"                                                   | 24'<br>x 15 3/4"<br>x 9"            |
| MATERIALE                                              | ABS                                                                               | ABS con sportello trasparente                                                      |                                     |
| TEMPERATURA OPERATIVA **                               | min. -15°C<br>÷ max. +40°C<br><br>(min. 5.0°F<br>÷ max. +104.0°F)                 | min. -15°C<br>÷ max. +40°C<br><br>(min. 5.0°F<br>÷ max. +104.0°F)                  |                                     |
| PROTEZIONE                                             | IP20                                                                              | IP66/67                                                                            |                                     |
| V AC   FREQUENZA                                       | 230V   50/60 Hz<br>110V   50/60 Hz ***                                            | 230V   50/60 Hz<br>110V   50/60 Hz ***                                             |                                     |

\* Uscita a contatto pulito da alimentare esternamente, per attivare un relè o qualsiasi altro dispositivo diagnostico (BMS, MMS, SCADA, DCS, PLC)

\*\* Al di fuori di questi range le prestazioni potrebbero non essere ottimali

\*\*\* Sono disponibili versioni 230V e 110V. Per la versione 110V, aggiungere il suffisso “-US” al codice modello al momento dell’ordine. Per la versione 230V non è richiesto alcun suffisso.