



## DISINFEZIONE DUREVOLE, DESIGN COMPATTO

UV-STYLO può essere installato in **spazi ristretti** ed in qualsiasi fase della linea di produzione.

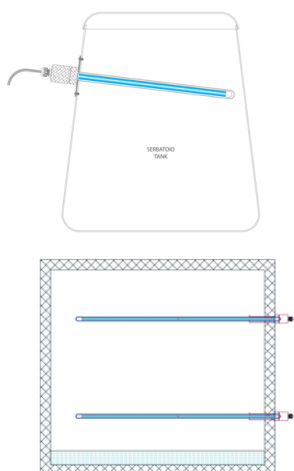
È ideale per l'integrazione all'**interno di serbatoi, contenitori e spazi chiusi utilizzati nella lavorazione di alimenti e liquidi**, garantendo una disinfezione efficace delle superfici interne e delle aree di contatto.

Grazie al suo elevato grado di protezione IP, può essere installato **anche all'interno di unità HVAC per disinfettare umidificatori**, inclusi quelli adiabatici e ad alta pressione, separatori di gocce e vasche di raccolta condensa.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Una Lampada, Innumerevoli Applicazioni;** questi moduli a singola lampada si adattano facilmente a molteplici ambienti.
- **Maggiori prestazioni;** lampada UV-C ad alto rendimento (253,7 nm), **ozone-free** e rivestita da una **guaina di quarzo** per una maggiore protezione dalle fluttuazioni di temperatura.
- **Costruito per Durare;** acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità e materiali testati per resistere ai raggi UV.
- Protezione dagli schizzi d'acqua; **IP67, pellicola protettiva UVLON™ "shatterproof" sempre inclusa** e applicata sul Quarzo, per maggiore sicurezza in caso di rottura accidentale del vetro e per prevenire l'accumulo di depositi, riducendo le esigenze di manutenzione.
- **Combina Più Dispositivi;** e organizzali per creare la tua soluzione di disinfezione.
- **Scegli l'alimentatore più adatto alle tue esigenze;** da un semplice ballast ad un quadro di controllo avanzato per la gestione di più lampade.



SETTORE  
SANITARIO



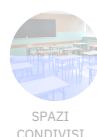
ARIA  
CONDIZIONATA



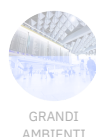
INDUSTRIE DI  
TRASFORMAZIONE



HORECA.



SPAZI  
CONDIVISI



GRANDI  
AMBIENTI



SPORT E  
BENESSERE



TRANSPORTI

| TABELLA TECNICA                                    | UV-STYLO-F<br>-11-C                                                     | UV-STYLO-F<br>-16-C  | UV-STYLO-F<br>-40H-C | UV-STYLO-F<br>-60H-C | UV-STYLO-F<br>-90H-C | UV-STYLO-F<br>-120H-C |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| LAMPADA DI RICAMBIO                                | GH2-11W                                                                 | GH3-16W              | GH4-40WH             | GH6-60WH             | GH9-90WH             | GH11-120W             |
| QUARZO DI RICAMBIO                                 | Q25-258C-P-OR                                                           | Q25-334C-P-OR        | Q25-459C-P-OR        | Q25-600C-P-OR        | Q25-913C-P-OR        | Q25-1200C-P-OR        |
| POTENZA (W)                                        | 11                                                                      | 16                   | 40                   | 60                   | 90                   | 120                   |
| CORPO LAMPADA (INGOMBRO<br>NEL CONTENITORE/CANALE) | mm 229<br>(in 9)                                                        | mm 305<br>(in 12)    | mm 433<br>(in 17)    | mm 580<br>(in 22 ⅝)  | mm 891<br>(in 35 ⅝)  | mm 1171<br>(in 46 ⅝)  |
| FISSAGGIO DELLA FLANGIA<br>(HXP)                   | mm 86 x 80<br>(in 3 ⅝ x 3 ⅝)                                            |                      |                      |                      |                      |                       |
| FLANGIA ESTERNA                                    | mm D=50 L=110<br>(in D=2 L=4 ⅝)                                         |                      |                      |                      |                      |                       |
| PESO                                               | kg 0.35<br>(lb 0.77)                                                    | kg 0.50<br>(lb 1.10) | kg 0.70<br>(lb 1.54) | kg 0.80<br>(lb 1.76) | kg 1.1<br>(lb 2.42)  | kg 1.4<br>(lb 3.08)   |
|                                                    |                                                                         |                      |                      |                      |                      |                       |
|                                                    | PER TUTTI I MODELLI                                                     |                      |                      |                      |                      |                       |
| VITA LAMPADA (ORE) *                               | ≤ 18.000                                                                |                      |                      |                      |                      |                       |
| GRADO DI PROTEZIONE IP                             | IP67                                                                    |                      |                      |                      |                      |                       |
| TEMPERATURA OP. **                                 | MIN. -15°C ÷ MAX. +40°C   (MIN. 5.0°F ÷ MAX. +104.0°F)                  |                      |                      |                      |                      |                       |
| UMIDITÀ RELATIVA OP. **                            | Da 20 a max 90%                                                         |                      |                      |                      |                      |                       |
| COLLEGAMENTO ELETTRICO                             | Cavo lato lampada (4x1 mm²), lunghezza 3 m, con connettore maschio M12. |                      |                      |                      |                      |                       |

\* 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



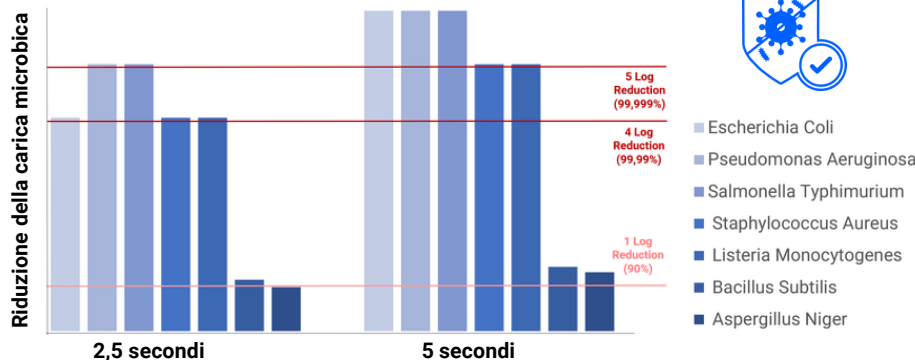
## DISEGNI TECNICI

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

VISUALIZZA O SCARICA ORA



## TEST MICROBIOLOGICI ED EFFICACIA



**Riduzione della carica microbica fino a 5 Log, con un trattamento di 5 secondi a 10 cm 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

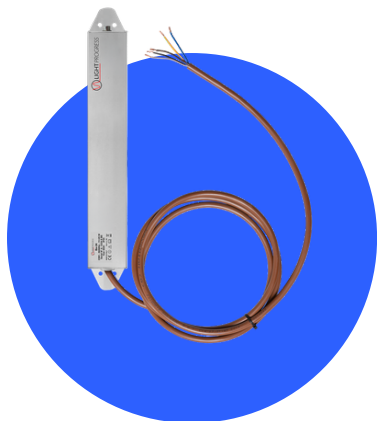
Monitoraggio lampade, connettività e flessibilità per applicazioni personalizzate.

### SUPPLY BOX "BA"

#### SOLUZIONE BASE PER SINGOLA LAMPADA

Il Supply Box "Ba" è un'unità di **alimentazione affidabile e di semplice utilizzo**, progettata per il funzionamento di una singola lampada UV-C, dotata di funzione di allarme integrata per il monitoraggio di base del sistema.

- **Soluzione per singolo dispositivo:** alimentazione dedicata e allarme lampada guasta per una lampada UV-C.
- **Allarme lampada guasta:** uscita a contatto pulito per il collegamento a quadri di controllo e sistemi BMS esistenti.
- Grado di protezione **IP55**: contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua.
- Connessione semplice: **connettore M12-F** lato lampada.



### SUPPLY BOX "SB-X"

#### UNITÀ DI ALIMENTAZIONE E MONITORAGGIO MULTI-LAMPADA

Il Supply Box SB-nX è un'unità di controllo e alimentazione semplice e accessibile, progettata per **la gestione di più dispositivi UV-C all'interno di un unico sistema**, con distribuzione centralizzata dell'alimentazione.

- **Soluzione multi-dispositivo:** alimentazione dedicata e monitoraggio fino a 6 lampade UV-C
- **Allarme lampada guasta:** 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 **IP67 (IK08)**: contro polvere, acqua e urti meccanici
- Connessione semplice: **connettore M12-F** lato lampada



### CONTROL BOARD "MASTER"

#### SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE MULTI-LAMPADA

La Control Board "Master" è un'unità avanzata di alimentazione, 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:** alimentazione dedicata e monitoraggio fino a 12 lampade UV-C.
- **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 **IP45 o IP66/67**: protezione contro corpi solidi e spruzzi d'acqua, oppure protezione totale contro la polvere e getti d'acqua potenti.
- Connessione semplice: **connettore M12-F** lato lampada.
- **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.



|                                                       |                                                                                   |                  |                                                                                                  |                   |                   |                                                                                    |                              |                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| OPZIONI DI ALIMENTAZIONE                              |  |                  |                 |                   |                   |  |                              |                               |
|                                                       | SUPPLY BOX<br>“Ba”                                                                |                  | SUPPLY BOX<br>“SB-nX”                                                                            |                   |                   | CONTROL BOARD<br>“MASTER-STY-S”                                                    |                              |                               |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI                            |                                                                                   |                  |                                                                                                  |                   |                   |                                                                                    |                              |                               |
| MODELLO                                               | Ba40UL                                                                            | Ba-150H-NI       | SB-2X                                                                                            | SB-4X             | SB-6X             | -4/nn-P                                                                            | -8/nn-P                      | -12/nn-P                      |
| SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)                           | 11 ÷ 16                                                                           | 40÷150 HO        | 40÷150 HO                                                                                        | 40÷150 HO         | 40÷150 HO         | 11 ÷ 16<br>40÷150 HO                                                               |                              |                               |
| CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC                     | 1 device                                                                          |                  | fino a 2 devices                                                                                 | fino a 4 devices  | fino a 6 devices  | fino a 4 devices                                                                   | fino a 8 devices             | fino a 12 devices             |
| ALLARME LAMPADA GUASTA                                | ✓ Contatto pulito * (fino a 24 V, 500 mA)                                         |                  | ✓ Contatto pulito * (fino a 30V, 500mA)                                                          |                   |                   | ✓ Indicatore LED<br>✓ Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)                          |                              |                               |
| ALLARME LAMPADA ESAURITA                              | -                                                                                 |                  | ✓ Indicatore LED opzionale (-DUV)<br>✓ Contatto pulito opzionale * (fino a to 30V, 500mA) (-DUV) |                   |                   | ✓ Indicatore LED<br>✓ Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)                          |                              |                               |
| CONTAORE VITA LAMPADA                                 | -                                                                                 |                  | ✓ Display digitale opzionale (-DUV)                                                              |                   |                   | ✓ Display digitale                                                                 |                              |                               |
| SAFETY INPUT<br>contatto da BMS o Switch di Sicurezza | -                                                                                 |                  | ✓ Ingresso a bassa tensione                                                                      |                   |                   | ✓ Ingresso a bassa tensione                                                        |                              |                               |
| SCHEMA SINOTTICO                                      | -                                                                                 |                  | -                                                                                                |                   |                   | ✓ Indicatore LED                                                                   |                              |                               |
| CAVO ALIMENTAZIONE alla corrente principale           | 2,5 m (5x1 mm²) incluso                                                           |                  | Cavo tripolare 2P+E (non incluso)                                                                |                   |                   | Cavo tripolare 2P+E (non incluso)                                                  |                              |                               |
| CONNETTORE lato lampada                               | M12-F                                                                             |                  | M12-F                                                                                            |                   |                   | M12-F                                                                              |                              |                               |
| INSTALLAZIONE opzioni di montaggio                    | Viti (incluse)<br>Supporti magnetici opzionali (-STMG)                            |                  | Viti (non incluse)                                                                               |                   |                   | Viti (non incluse)                                                                 |                              |                               |
| CARATTERISTICHE TECNICHE                              |                                                                                   |                  |                                                                                                  |                   |                   |                                                                                    |                              |                               |
| MODELLO                                               | Ba40UL                                                                            | Ba-150H-NI       | SB-2X                                                                                            | SB-4X             | SB-6X             | -4/nn-P                                                                            | -8/nn-P                      | -12/nn-P                      |
| NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI                      | 1                                                                                 |                  | fino a 2                                                                                         | fino a 4          | fino a 6          | fino a 4                                                                           | fino a 8                     | fino a 12                     |
| DIMENSIONI (mm) (W x H x D)                           | 433x58x37                                                                         |                  | 410x315x150                                                                                      |                   |                   | 408x326x180                                                                        | 613x400x230                  | 742x530x255                   |
| DIMENSIONI (in) (W x H x D)                           | 17 "<br>x 2 1/4"<br>x 1 1/2"                                                      |                  | 16 1/8"<br>x 12 3/8"<br>x 5 7/8"                                                                 |                   |                   | 16 1/8"<br>x 12 7/8"<br>x 7 1/8"                                                   | 24 1/8"<br>x 15 3/4"<br>x 9" | 29 1/4"<br>x 20 7/8"<br>x 10" |
| PESO                                                  | kg 0,85<br>(lb 1.87)                                                              | kg 0,9<br>(lb 2) | kg 6,4<br>(lb 14)                                                                                | kg 7,5<br>(lb 17) | kg 8,6<br>(lb 19) | kg 9<br>(lb 20)                                                                    | kg 13.5<br>(lb 30)           | kg 23<br>(lb 51)              |
| MATERIALE                                             | Alluminio                                                                         |                  | Alluminio anti-corrosione                                                                        |                   |                   | ABS con sportello trasparente                                                      |                              |                               |
| TEMPERATURA OPERATIVA **                              | min. -15°C ÷ max. +40°C<br><br>(min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)                       |                  | min. -15°C ÷ max. +40°C<br><br>(min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)                                      |                   |                   | min. -15°C ÷ max. +40°C<br><br>(min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)                        |                              |                               |
| PROTEZIONE                                            | IP55                                                                              |                  | IP67 (IK08)                                                                                      |                   |                   | IP66/67                                                                            |                              |                               |
| V AC   FREQUENZA                                      | 110-277V   50/60Hz                                                                |                  | 110-230V   50/60Hz<br><br>(-DUV) 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