



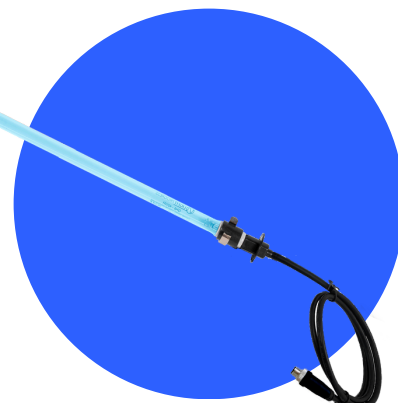
## PROTEZIONE UV INTEGRATA

Per una **configurazione senza preoccupazioni di un sistema UV**, il modo più semplice è utilizzare un dispositivo di disinfezione a 360°.

Con **protezione UVLON™ “shatterproof” sempre inclusa** per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada e proteggerla dalle variazioni di umidità e temperatura.

**Alimentazione separata disponibile in diverse opzioni** ed un **kit di montaggio** regolabile.

Modello disponibile anche con **Certificazione UL**.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Sistema semplice a basso costo** per Unità di Trattamento d'Aria
- **Maggiori prestazioni;** lampada UV-C ad alto rendimento (253,7 nm)
- **Irraggiamento a 360°**, clip sempre incluse per installare facilmente delle lampade
- **Protezione IP 44**, con **pellicola protettiva UVLON™ “shatterproof” sempre inclusa** per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada UV-C
- **Scegli l'alimentatore più adatto alle tue esigenze**, da un semplice ballast ad un quadro di controllo avanzato per la gestione di più lampade
- **Scegli il layout di installazione preferito**, kit di montaggio disponibili, per adattarsi a tutte le dimensioni e tipi di trattamento di superfici/batterie



SETTORE  
SANITARIO



ARIA  
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI  
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI  
CONDIVISI



GRANDI  
AMBIENTI



SPORT E  
BENESSERE



TRASPORTI

## TABELLA TECNICA

	UV-FCU-CL 16-P-C	UV-FCU-CL 25-P-C	UV-FCU-CL 40H-P-C	UV-FCU-CL 60H-P-C	UV-FCU-CL 90H-P-C	UV-FCU-CL 120H-P-C	UV-FCU-CL 150H-P-C
LAMPADA DI RICAMBIO	GH3-16W-P-FC	GH5-25W-P-FC	GH4-40WH-P-FC	GH6-60WH-P-FC	GH9-90WH-P-FC	GH11-120WH-P-FC	GH15-155WH-P-FC
POTENZA (W)	16	25	40	60	90	120	150
CORPO LAMPADA (ingombro nel canale)	mm 318 (in 12.52)	mm 546 (in 21.49)	mm 452 (in 17.79)	mm 600 (in 23.62)	mm 910 (in 35.82)	mm 1191 (in 46.89)	mm 1554 (in 61)
INTERASSE TRA LE CLIP	mm 293 (in 11.53)	mm 521 (in 20.51)	mm 426 (in 16.77)	mm 574 (in 22.59)	mm 884 (in 34.80)	mm 1165 (in 45.86)	mm 1528 (in 60.15)
PESO	kg 0,20 (lb 0.44)	kg 0,30 (lb 0.66)	kg 0,70 (lb 1.54)	kg 0,30 (lb 0.66)	kg 0,70 (lb 1.54)	kg 0,80 (lb 1.76)	kg 0,90 (lb 1.98)
<b>PER TUTTI I MODELLI</b>							
VITA LAMPADA (ore)*	≤ 18.000						
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44						
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 mm <sup>2</sup> ), lunghezza 1 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 sola 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 convalidarne l'efficacia in ogni applicazione.

Software di calcolo



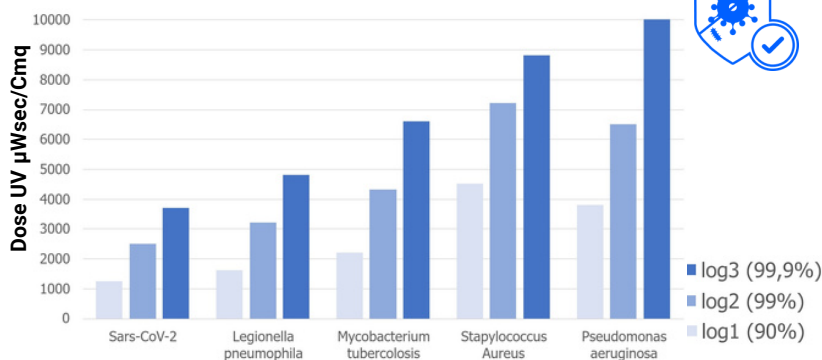
## DISEGNI TECNICI

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 microbica fino a log<sub>3</sub> su flusso d'aria, coil e superfici HVAC, 24 ore al giorno.**

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.it  
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

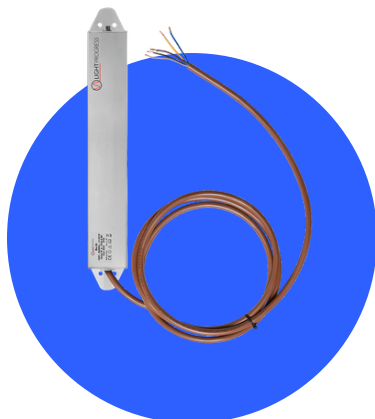
Monitoraggio lampade, connettività e flessibilità per applicazioni personalizzate.

### 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.



<b>OPZIONI DI ALIMENTAZIONE</b>			
	<b>SUPPLY BOX "Ba"</b>	<b>SUPPLY BOX "SB-nX"</b>	<b>CONTROL BOARD "MASTER-STY-S"</b>

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MODELLO	Ba40UL	Ba-150H-NI	SB-2X	SB-4X	SB-6X	-4/nn-P	-8/nn-P	-12/nn-P
<b>SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)</b>	11 ÷ 16	40÷150 HO	40÷150 HO	40÷150 HO	40÷150 HO	11 ÷ 16 40÷150 HO		
<b>CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC</b>	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
<b>ALLARME LAMPADA GUASTA</b>	Contatto pulito * (fino a 24 V, 500 mA)		Contatto pulito * (fino a 230V, 500mA)			Indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)		
<b>ALLARME LAMPADA ESAURITA</b>	-		Indicatore LED opzionale (-DUV) Contatto pulito opzionale * (fino a 230V, 500mA) (-DUV)			Indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)		
<b>CONTAORE VITA LAMPADA</b>	-		Display digitale opzionale (-DUV)			Display digitale		
<b>SAFETY INPUT</b> contatto da BMS o Switch di Sicurezza	-		Ingresso a bassa tensione			Ingresso a bassa tensione		
<b>SCHEMA SINOTTICO</b>	-		-			Indicatore LED		
<b>CAVO ALIMENTAZIONE</b> alla corrente principale	2,5 m (5x1 mm <sup>2</sup> ) incluso		Cavo tripolare 2P+E (non incluso)			Cavo tripolare 2P+E (non incluso)		
<b>CONNETTORE</b> lato lampada	M12-F		M12-F			M12-F		
<b>INSTALLAZIONE</b> opzioni di montaggio	Viti (incluse) 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
<b>NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI</b>	1		2	4	6	fino a 4	fino a 8	fino a 12
<b>DIMENSIONI (mm)</b> (W x H x D)	433x58x37		410x315x150			408x326x180	613x400x230	742x530x255
<b>DIMENSIONI (in)</b> (W x H x D)	17 " x 2 1/4" x 1 1/2"		16 1/8" x 12 3/8" x 5 7/8"			16 1/8" x 12 7/8" x 7 1/8"	24 1/8" x 15 3/4" x 9"	29 1/4" x 20 7/8" x 10"
<b>PESO</b>	kg 0,85 (lb 1.87)	kg 0,9 (lb 2)	kg 6,4 (lb 14)	kg 7,5 (lb 17)	kg 8,6 (lb 19)	kg 9 (lb 20)	kg 13.5 (lb 30)	kg 23 (lb 51)
<b>MATERIALE</b>	Alluminio		Alluminio anti-corrosione			ABS con sportello trasparente		
<b>TEMPERATURA OPERATIVA **</b>	min. -15°C ÷ max. +40°C  (min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)		min. -15°C ÷ max. +40°C  (min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)			min. -15°C ÷ max. +40°C  (min. 5.0°F ÷ max. +104.0°F)		
<b>PROTEZIONE</b>	IP55		IP67 (IK08)			IP66/67		
<b>V AC   FREQUENZA</b>	110-277V - 50/60Hz	110-240V 50/60Hz	110-240V 50/60Hz			220-240V 50/60 Hz o 110-277V 50/60Hz o 220-277V 50/60Hz		

\* 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