

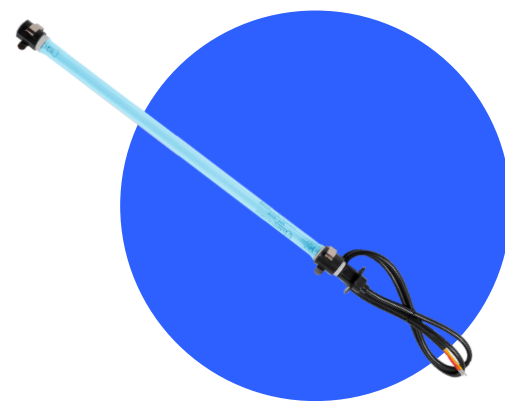


## PROTEZIONE UV INTEGRATA

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

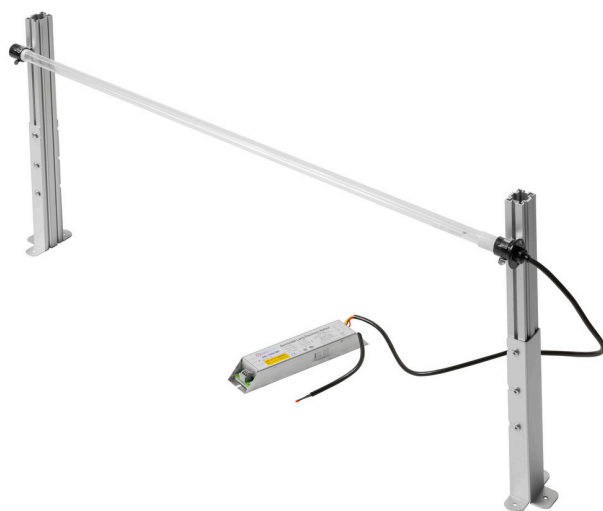
Con protezione UVLON™ sempre inclusa per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada, con alimentazione separata e un kit di montaggio regolabile.

Questo è UV FCU-CL.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Sistema semplice a basso costo per Unità di Trattamento d'Aria**, applicabile anche all'interno di compatte unità FAN COIL;
- **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 UVLON™ sempre incluso per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale e maggiore protezione contro le variazioni di temperatura;
- **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



TRANSPORTI

## TABELLA TECNICA

	UV-FCU-CL 16-P	UV-FCU-CL 25-P	UV-FCU-CL 40H-P	UV-FCU-CL 60H-P	UV-FCU-CL 90H-P	UV-FCU-CL 120H-P	UV-FCU-CL 150H-P
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%						
V AC   FREQUENZA	230V o 110-277V   50/60 Hz						
ALIMENTAZIONE	4 Opzioni disponibili, tra cui la scheda di controllo per la gestione di più lampade, con alimentazione, sicurezza degli accessi, contaore, controllo dei guasti delle lampade UV e sinottico a LED						
COLLEGAMENTO ELETTRICO	Cavo lato lampada (4x1mm <sup>2</sup> ) lunghezza 1m, con quadripolare.						

\* Funzionamento continuo

\*\* 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



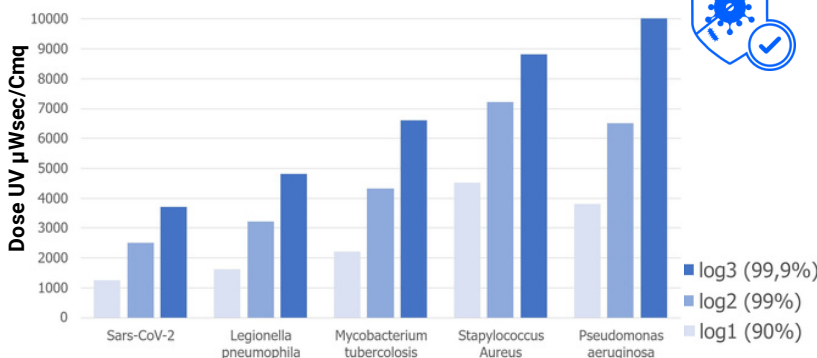
## DISEGNI TECNICI

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.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 E QUADRI DI CONTROLLO

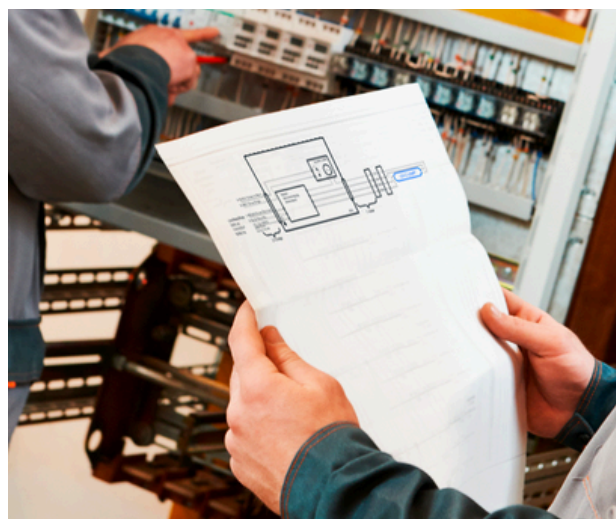
					
		QUADRO DI CONTROLLO	ALIMENTATORE "Ba"	ALIMENTATORE "B"	ALIMENTATORE OPEN FRAME
UV SERIES	UV-FCU-CL, UV-STYLO-X,S UV-STYLO-NX,F,E	SI	SI	SI	SI
ALIMENTATORE	Uno per ognilampada	SI	SI	SI	SI
DIAGNOSTICA LAMPADA	Segnale LED s(5V)	-	-	-	SI
DIAGNOSTICA LAMPADA	Indicatore LED e segnale di output al BMS	SI	SI	-	-
SOSTITUZIONE LAMPADA	Indicatore LED e segnale di output al BMS	SI	-	-	-
ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO	Con input da BMS o sistemi di sicurezza	SI	-	-	-
CONTA-ORE	Display digitale con segnale LED sostituzione lampada	SI	-	-	-
QUADRO SINOTTICO	Schema Sinottico a LED	SI	-	-	-
GESTIONE MULTIPLA	Di uno o più sistemi UV	SI	-	-	-
PROTEZIONE	Grado IP	Fino a 4 dispositivi: IP66/67 Fino a 8/12 dispositivi: IP45	per FCU-CL: IP44 per STYLO-#: IP55	per FCU-CL: IP44 per STYLO-#: IP55	IP20

## DIAGNOSTICA LAMPADE E GESTIONE DEL SISTEMA

**Controllo del funzionamento del sistema UVC, per una tempestiva manutenzione e minimizzazione dei tempi di fermo.**

**L'alimentatore Supply Box "Ba", è dotato di una scheda di allarme che fornisce un segnale in uscita nel caso in cui la lampada UVC riscontri problemi di funzionamento. Questo segnale diagnostico di uscita è un contatto pulito che può essere collegato a un pannello di controllo e a un BMS esistente.**

**Il Quadro di Controllo** consente la gestione di più dispositivi UVC in una singola unità, con segnali di diagnostica in uscita, nel caso di problemi operativi ed in caso di fine vita delle lampade UVC. Include anche un interruttore di sicurezza per accendere e spegnere il sistema da remoto. I segnali di uscita diagnostici e l'interruttore di sicurezza **possono essere collegati a un pannello di controllo e a un BMS esistente.**



Queste tecnologie garantiscono un **funzionamento efficiente, una manutenzione tempestiva e una maggiore sicurezza**, rendendoli uno strumento prezioso per la gestione della funzionalità dei sistemi UVC.

 **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:**