

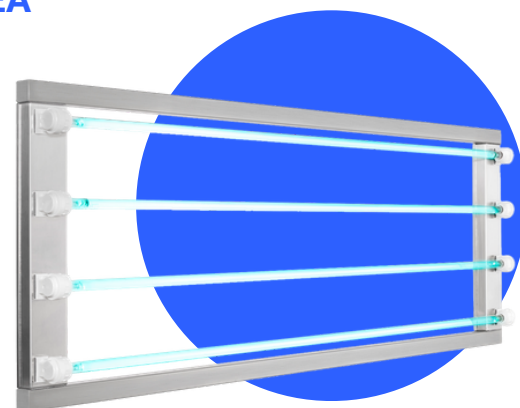


DIMENSIONATO PER UNA DISINFEZIONE Istantanea

Una griglia di lampade UVC è la chiave per **trattare l'intero flusso d'aria** e migliorare le prestazioni dei filtri; UV DUCT-SQ è il dispositivo perfetto per ottenere una disinfezione totale e uniforme dell'aria.

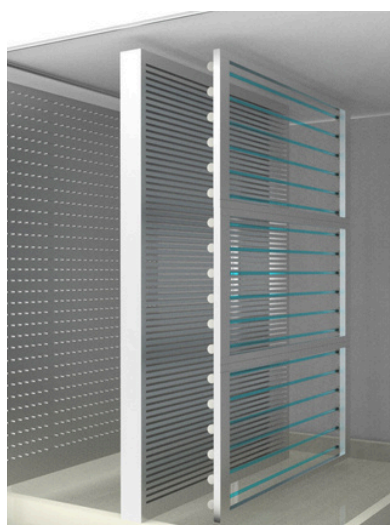
UV-DUCT-SQ è stato progettato per adattarsi a diverse dimensioni e sezioni di condotte. È possibile posizionare un solo dispositivo per coprire la superficie o **abbinare più dispositivi affiancati**, utilizzando un profilo a "U" scorrevole, come i filtri o il suo kit di montaggio originale con dimensioni regolabili.

Modello disponibile anche con **Certificazione UL**.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Progettato per qualsiasi condizione**, installazione semplificata grazie al kit di montaggio e del profilo ad «U»;
- **Lampade equidistanti**, per trattare in modo omogeneo il flusso d'aria, quando la sezione del condotto è coperta dall'irraggiamento;
- **Maggiori prestazioni**, lampade UV-C ad alto rendimento (253,7 nm) in grado di trattare grandi volumi d'aria
- **Costruito per Durare**, in acciaio INOX AISI 304 e materiali di alta qualità e testati per resistere ai raggi UV;
- **Protezione IP 55**, resistente contro polvere e schizzi d'acqua;
- **Integra e monitora** il sistema UV con segnali di allarme guasto lampada, conta-ore e avviso di sostituzione delle lampade.



SETTORE
SANITARIO



ARIA
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI
CONDIVISI



GRANDI
AMBIENTI



SPORT E
BENESSERE



TRASPORTI

TABELLA TECNICA	UV-DUCT-SQ-4/40H	UV-DUCT-SQ-4/90H	UV-DUCT-SQ-4/120H	UV-DUCT-SQ-6/40H	UV-DUCT-SQ-6/90H	UV-DUCT-SQ-6/120H
LAMPADA DI RICAMBIO	N°4 CHS-40WHF-P	N°4 CHS-90WHF-P	N°4 CHS-120WH-P	N°6 CHS-40WHF-P	N°6 CHS-90WHF-P	N°6 CHS-120WH-P
POTENZA (W)	160	360	480	240	540	720
DIMENSIONI (LxHxP)	mm 496x450x90 (in 19.52x17.71x3.54)	mm 953x450x90 (in 37.52x17.71x3.54)	mm 1234x450x90 (in 48.58x17.71x3.54)	mm 496x600x90 (in 19.52x23.62x3.54)	mm 953x600x90 (in 37.52x23.62x3.54)	mm 1234x600x90 (in 48.58x23.62x3.54)
PESO	kg 5 lb 11.02	kg 5,50 lb 12.12	kg 6 lb 13.22	kg 6 lb 13.22	kg 6,50 lb 14.33	kg 7,00 lb 15.43
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	230V o 110-277V 50/60 Hz					
OPZIONE DI ALIMENTAZIONE 1.	Box Alimentatore con: alimentatore, contaore vita lampada, sinottico LED					
OPZIONE DI ALIMENTAZIONE 2.	Quadro di controllo per la gestione di più device con: alimentatori, sicurezza accesso, contaore, controllo UV guasto e sinottico LED					
COLLEGAMENTO ELETTRICO	Cavo di Alimentazione da acquistare separatamente: m 3 (in.9' 10 ⅞) o m 10 (32' 9 ⅞), IP67					

* 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



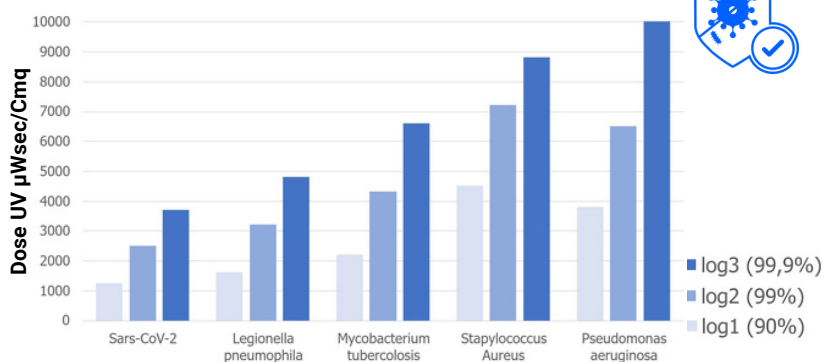
DISEGNI TECNICI

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 log3 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

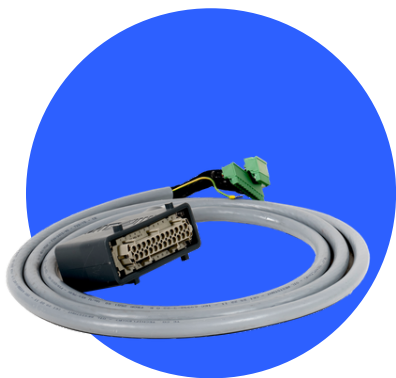
Light Progress GmbH
Aschaffenburg (BY)
DEUTSCHLAND
P: +49 176 761 42327
E: gmbh@lightprogress.de
W: www.lightprogress.de

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 PER SISTEMI PROFESSIONALI

Monitoraggio lampade, connettività e flessibilità per applicazioni personalizzate.



CAVI MULTIPOLARI CON PRESA (IP67)

sempre necessari per connettere il sistema UV agli alimentatori

Versione “-4M”, per sistemi UV con 4 lampade.

Versione “-6M”, per sistemi UV con 6 lampade.

Entrambe le versioni disponibili in due lunghezze: 3 metri o 10 metri

OPZIONE 1. SUPPLY BOX “SB-SQ”

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE E MONITORAGGIO MULTI-LAMPADA

The **Supply Box SB-SQ** 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**: indicatore LED su schema sinottico
- **Allarme lampada esaurita**: indicatore LED, contaore e display digitale
- **Grado di protezione IP45**: protezione contro corpi solidi e spruzzi d'acqua
- Connessione semplice: cavo multipolare con **connettore precablato**, pronto per il collegamento diretto alla scatola di alimentazione.



SB-SQ è disponibile anche con **Certificazione UL**





OPZIONE 2. CONTROL BOARD “MASTER-SM”

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 6 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.
- **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



OPZIONI DI ALIMENTAZIONE							
	SUPPLY BOX "SB-SQ"		CONTROL BOARD "MASTER-SM"				
CARATTERISTICHE PRINCIPALI							
MODELLO	4X-BE-DUV	6X-BE-DUV	SM-4	SM-6	SM-8	SM-10	SM-12
CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC	1x DUCT-SQ-4/n	1x DUCT-SQ-6/n	1x DUCT-SQ-4/n	1x DUCT-SQ-6/n	2x DUCT-SQ-4/n	1x DUCT-SQ-4/n e 1x DUCT-SQ-6/n	2x DUCT-SQ-6/n o 4x DUCT-SQ-4/n
ALLARME LAMPADA GUASTA	indicatore LED		indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)				
ALLARME LAMPADA ESAURITA	indicatore LED		indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)				
CONTAORE VITA LAMPADA	Display digitale		Display digitale				
SAFETY INPUT contatto da BMS o Sistema di Sicurezza	-		Ingresso a bassa tensione				
SCHEMA SINOTTICO	indicatore LED		indicatore LED				
CARATTERISTICHE TECNICHE							
MODELLO	4X	6X	SM-4	SM-6	SM-8	SM-10	SM-12
DIMENSIONI (mm) (W x H x D)	314x410x128		410x300x180	610x400x230		740x530x255	
DIMENSIONI (in) (W x H x D)	12 3/8" x 16 1/8" x 5"		16 1/8" x 11 3/4" x 7 1/8"	24" x 15 3/4" x 9"		29 1/8" x 20 7/8" x 10"	
MATERIALE	ABS		ABS con sportello trasparente				
TEMPERATURA OPERATIVA **	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)				
PROTEZIONE	IP 45		IP 66/67				
V AC FREQUENCY	230V 50/60 Hz o 110V 50/60Hz		230V 50/60 Hz o 110V 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