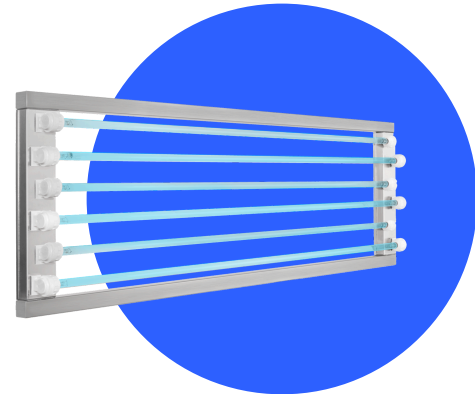




## CUCINE SICURE E RISTORANTI CONFORTEVOLI

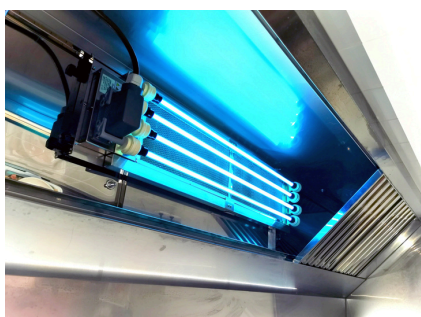
Nei sistemi di ventilazione delle cucine, UV-SMELL-SQ riduce la necessità di pulizia e manutenzione, **prolunga la durata dei filtri** e, soprattutto, offre la possibilità di **lavorare in sicurezza**.

UV-SMELL-SQ utilizza lampade UV-C e/o UV-C+O3 (ozono) ed è il primo dispositivo sul mercato in grado di gestire **lampade con ozono o senza ozono**.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Integrabile ovunque;** moduli con lampade UV in serie, forma compatta, vasta gamma di dimensioni e potenze disponibili.
- **Maggiori prestazioni;** con lampade UV-C ad alta emissione (253,7 nm) o lampade ad ozono.
- **Costruito per durare nel tempo;** acciaio inox AISI 304 di alta qualità, resistenza alle alte temperature (fino a 50 °C), ed a grassi e oli.
- **Protezione IP55.**
- **Efficacia ottimizzata;** con filtro TiOx® al Biossido di titanio, eccellente fotocatalizzatore che degrada gli inquinanti, i composti organici e i composti inorganici (SOV, NOx e VOC composti organici volatili, ossidi di azoto).
- **Quadro di controllo;** con segnali di allarme in caso di problemi, disponibile anche la versione per la **gestione avanzata di più dispositivi**



SETTORE  
SANITARIO



ARIA  
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI  
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI  
CONDIVISI



GRANDI  
AMBIENTI



SPORT E  
BENESSERE



TRANSPORTI

TABELLA TECNICA	UV-SMELL-SQ-4/40H-(TX)	UV-SMELL-SQ-4/90H-(TX)	UV-SMELL-SQ-4/120H-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/40H-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/90H-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/120H-(TX)
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
COD. DISPOSITIVI -OZONO	UV-SMELL-SQ-4/40H-Oz-(TX)	UV-SMELL-SQ-4/90H-Oz-(TX)	UV-SMELL-SQ-4/120H-Oz-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/40H-Oz-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/90H-Oz-(TX)	UV-SMELL-SQ-6/120H-Oz-(TX)
LAMPADA DI RICAMBIO -OZONO	N° 4 CHS-40WH-Oz	N° 4 CHS-90WH-Oz	N° 4 CHS-120WH-Oz	N° 6 CHS-40WH-Oz	N° 6 CHS-90WH-Oz	N° 6 CHS-120WH-Oz
POTENZA (W)	40x4 = 160W	90x4 = 360W	120x4 = 480W	40x6 = 240W	90x6 = 540W	120x6 = 720W
DIMENSIONI (LxHxP)	mm 594 x 253 x 140 (in 23.38 x 9.96 x 5.51)	mm 1052 x 253 x 140 (in 41.41 x 9.96 x 5.51)	mm 1332 x 253 x 140 (in 52 x 9.96 x 5.51)	mm 594 x 358 x 140 (in 23 x 14.09 x 5.51)	mm 1052 x 358 x 140 (in 41 x 14.09 x 5.51)	mm 1332 x 358 x 140 (in 52 x 14.09 x 5.51)
PESO	kg 5,00 (lb 11.02)	kg 5,50 (lb 12.13)	kg 6,00 (lb 13.23)	kg 6,00 (lb 13.23)	kg 6,50 (lb 14.33)	kg 7,00 (lb 15.43)
COD. FILTRO TIOX® -TX **	TX-SM-4/40	TX-SM-4/90	TX-SM-4/120	TX-SM-6/40	TX-SM-6/90	TX-SM-6/120
PESO per dispositivi con -(TX)	kg 5,50 (lb 12.13)	kg 6,00 (lb 13.23)	kg 6,00 (lb 13.23)	kg 6,50 (lb 14.33)	kg 7,00 (lb 15.43)	kg 7,50 (lb 16.43)
PORTATA D'ARIA TRATTATA ***	m³/h 1.000 (CFM 588.58)	m³/h 2.400 (CFM 1,412.59)	m³/h 3200 (CFM 1,883.45)	m³/h 1.600 (CFM 941,72)	m³/h 3.600 (CFM 2,118.88)	m³/h 4.800 (CFM 2,825.17)
<b>PER TUTTI I MODELLI</b>						
VITA LAMPADA (ORE)*	≤ 18.000					
VITA LAMPADA -OZONO (ORE)*	≤ 12.000					
GRADO DI PROTEZIONE	IP55					
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 1/8) o m 10 (32' 9 3/4), IP67					

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

\*\* Deve essere cambiato una volta all'anno

\*\*\* Alla velocità dell'aria di 2,5 m/s (o 492 fpm)

\*\*\*\* 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.

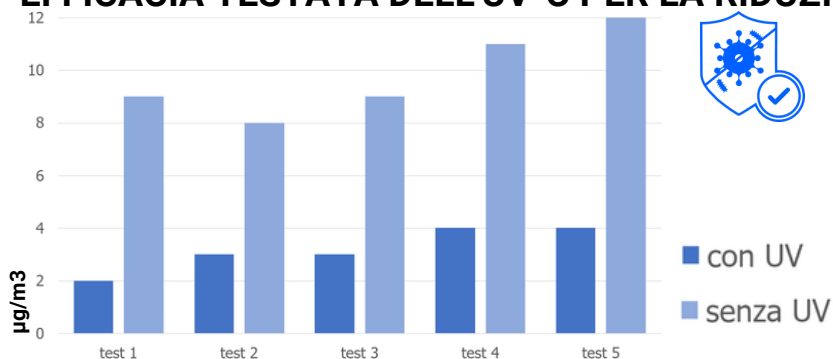
[VISUALIZZA](#) o [SCARICA ora](#)



## DISEGNI TECNICI

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

## EFFICACIA TESTATA DELL'UV-C PER LA RIDUZIONE DEL GRASSO



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

Sono stati prelevati campioni di aria in una cucina industriale, misurando la quantità di grasso presente. Grazie ai sistemi UV-C, in ogni campione prelevato è stata rilevata una riduzione costante delle particelle di grasso.

**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.



### 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.





### 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.
- 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



<b>OPZIONI DI ALIMENTAZIONE</b>							
	<b>SUPPLY BOX "SB-SQ"</b>		<b>CONTROL BOARD "MASTER-SM"</b>				
<b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>							
<b>MODELLO</b>	<b>4X-BE-DUV</b>	<b>6X-BE-DUV</b>	<b>SM-4</b>	<b>SM-6</b>	<b>SM-8</b>	<b>SM-10</b>	<b>SM-12</b>
<b>CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC</b>	1x SMELL-SQ-4/n	1x SMELL-SQ-6/n	1x SMELL-SQ-4/n	1x SMELL-SQ-6/n	2x SMELL-SQ-4/n	1x SMELL-SQ-4/n e 1x SMELL-SQ-6/n	2x SMELL-SQ-6/n o 4x SMELL-SQ-4/n
<b>ALLARME LAMPADA GUASTA</b>	indicatore LED		indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)				
<b>ALLARME LAMPADA ESAURITA</b>	indicatore LED		indicatore LED Contatto pulito * (fino a 230V, 1A)				
<b>CONTAORE VITA LAMPADA</b>	Display digitale		Display digitale				
<b>SAFETY INPUT</b> contatto da BMS o Sistema di Sicurezza	-		Ingresso a bassa tensione				
<b>SCHEMA SINOTTICO</b>	indicatore LED		indicatore LED				
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>							
<b>MODELLO</b>	<b>4X</b>	<b>6X</b>	<b>SM-4</b>	<b>SM-6</b>	<b>SM-8</b>	<b>SM-10</b>	<b>SM-12</b>
<b>DIMENSIONI (mm)</b> (W x H x D)	314x410x128		410x300x180	610x400x230		740x530x255	
<b>DIMENSIONI (in)</b> (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"	
<b>MATERIALE</b>	ABS		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)				
<b>PROTEZIONE</b>	IP 45		IP 66/67				
<b>V AC   FREQUENCY</b>	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