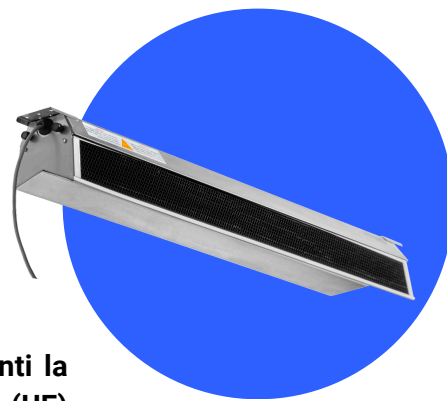




## DISINFEZIONE PER CELLE FRIGO, REALIZZATA ALLA PERFEZIONE.

UV-REFLEX ha una potente azione di **disinfezione dell'aria nelle celle frigorifere**, sfruttando la circolazione forzata del sistema di ventilazione.

**Microrganismi e spore vengono così eliminati** prima di entrare in contatto con le superfici degli alimenti.



Garantisce piena conformità alle misure specifiche riguardanti la «frollatura a secco» come previsto dal Regolamento Delegato (UE) n. 1141/2024, che modifica il Reg. (CE) n. 853/2004

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Progettato per l'obiettivo**, design unico, sviluppato per offrire le migliori prestazioni UV-C nelle celle frigorifere.
- **Maggiori Prestazioni**, lampade UV-C ad alto rendimento (253,7 nm) e riflettente interno in alluminio specchiante.
- **Costruito per Durare**, acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità e materiali testati per resistere ai raggi UV. Costruito interamente in Italia.
- **Irraggiamento UV-C mirato**, sistema nido d'ape per la diffusione dei raggi UV-C su entrambi i lati del device e massimizzarne l'efficacia.
- Protetto, **IP55**, con **pellicola protettiva UVLON™ "shatterproof" sempre inclusa** per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada UV-C.
- **Combina Più Dispositivi**, e organizzali per creare la tua soluzione di disinfezione.
- **Quadro di controllo** (opzionale); 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-REFLEX-40H-SC/B-NX	UV-REFLEX-90H-SC/B-NX
LAMPADA DI RICAMBIO	n°1 CHS-40WHF-P	n°1 CHS-90WHF-P
POTENZA (W)	40	90
DIMENSIONI (LxHxP)	mm 530 x 118 x 125 (in 20 7/8" x 4 5/8" x 4 7/8")	mm 986 x 118 x 125 (in 38 7/8" x 4 5/8" x 4 7/8")
PESO	kg 2,5 (lb 5.51)	kg 4 (lb 8.81)
VOLUME DELLA CELLA FRIGORIFERA	m³ 30 ÷ 40 ft³ 1.059 ÷ 1.413	m³ 60 ÷ 90 ft³ 2.119 ÷ 3.178
SUPERFICIE TRATTATA	m² 7 ÷ 10 ft² 75 ÷ 108	m² 15 ÷ 22 ft² 161 ÷ 237
<b>PER TUTTI I MODELLI</b>		
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	110 - 277 VAC   50/60 Hz	
ALIMENTAZIONE	Alimentazione integrata sempre inclusa. Quadro di controllo opzionale per la gestione integrata di più dispositivi.	
COLLEGAMENTO ELETTRICO	Cavo di alimentazione 3x1mm², lunghezza 2,5m	

\* 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



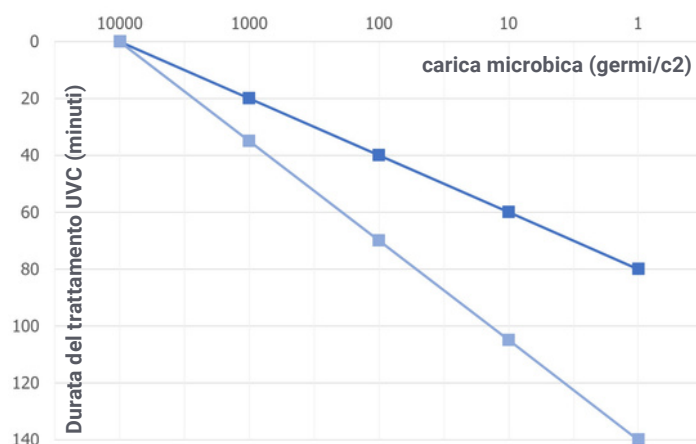
## DISEGNI TECNICI

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

VISUALIZZA O SCARICA ORA



## TEST MICROBICI ED EFFICACIA



**Riduzione microbica fino al 99,99% sulla superficie degli alimenti all'interno di una cella di conservazione ventilata, in 80 minuti.**

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

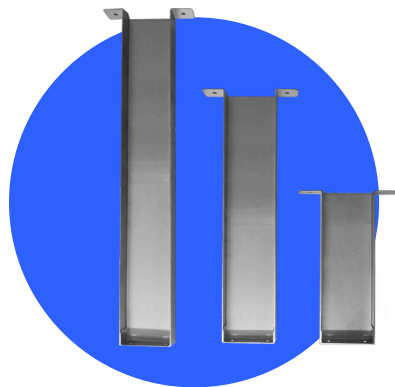
**Light Progress GmbH**  
Aschaffenburg (BY)  
DEUTSCHLAND  
P: +49 176 761 42327  
E: gmbh@lightprogress.de  
W: www.lightprogress.de

**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.



### STAFFE DI MONTAGGIO

- ST20 Staffa di sospensione (2pz), 20 cm dal soffitto
- ST36 Staffa di sospensione (2pz), 36 cm dal soffitto
- ST50 Staffa di sospensione (2pz), 50 cm dal soffitto

## QUADRO DI CONTROLLO OPZIONALE “MASTER 16A” SISTEMA DI MONITORAGGIO MULTI-LAMPADA

La Control Board MASTER 16-A è **un'unità di controllo semplice e accessibile per la gestione di più dispositivi UV-C** all'interno di un unico sistema.

- **Soluzione multi-dispositivo:** monitoraggio fino a 16 A.
- **Allarme lampada guasta:** indicatore LED
- **Allarme lampada esaurita:** indicatore LED, con contatore e display digitale.
- **Protezione IP20:** protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm
- **Interruttore automatico:** accende i dispositivi manualmente oppure tramite il timer integrato





## QUADRO DI CONTROLLO OPZIONALE «MASTER-ST-AC» SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE MULTI-LAMPADA

La Control Board “Master” è **un'unità avanzata di controllo e monitoraggio progettata per sistemi UV-C multi-lampada**, dotata di display digitale, contatore con allarme fine vita lampada e schema sinottico.

- **Soluzione multi-dispositivo:** monitoraggio fino a 35 sistemi UVC
- **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, contatore 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>QUADRI DI CONTROLLO OPZIONALI</b>					
	<b>CONTROL BOARD «MASTER-16»</b>		<b>CONTROL BOARD «MASTER-ST-AC»</b>		
<b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>					
<b>MODELLO</b>	<b>16-A</b>	<b>16-A</b>	<b>ST-AC/5-P-A</b>	<b>ST-AC/20-P-A</b>	<b>ST-AC/35-P-A</b>
<b>SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>40-90</b>	<b>40-90</b>	<b>40-90</b>
<b>CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC</b>	fino a 16 A	fino a 16 A	fino a 5 device	fino a 20 device	fino a 35 device
<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		Ingresso a bassa tensione		
<b>SCHEMA SINOTTICO</b>	-		Indicatore LED		
<b>CAVO ALIMENTAZIONE</b> alla corrente principale	Cavo tripolare 2P+E (non incluso)		Cavo tripolare 2P+E (non incluso)		
<b>CONNETTORE</b> lato lampada	-		-		
<b>INSTALLAZIONE</b> opzioni di montaggio	Viti (non incluse)		Viti (non incluse)		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>					
<b>MODELLO</b>	<b>16-A</b>	<b>16-A</b>	<b>ST-AC/5-P-A</b>	<b>ST-AC/20-P-A</b>	<b>ST-AC/35-P-A</b>
<b>NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI</b>	-		-		
<b>DIMENSIONI (mm)</b> (W x H x D)	410x300x180		410x300x180	610x400x230	740x530x255
<b>DIMENSIONI (in)</b> (W x H x D)	16 1/8" x 11 3/4" x 7 1/8"		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>	IP20		IP66/67		
<b>V AC   FREQUENZA</b>	230V o 110V 50/60 Hz		230V o 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