

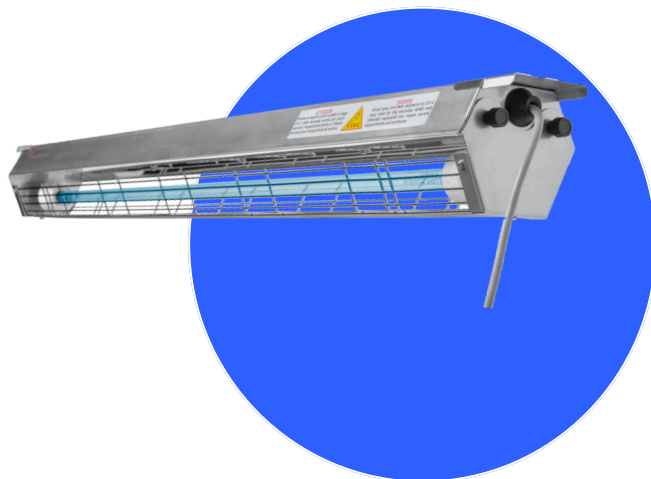


DIRETTAMENTE DOVE DEVE ESSERE.

UV-DIRECT permette la **disinfezione profonda** delle superfici in qualsiasi tipo di ambiente.

In **pochi minuti** si possono raggiungere alti livelli di disinfezione che altrimenti richiederebbero l'uso di sostanze chimiche pericolose, dannose e costose.

UV-DIRECT non deve essere utilizzato in presenza di persone e può essere **facilmente integrato nei sistemi di controllo** degli edifici e nei processi programmati.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Pronti all'uso;** questi moduli a singola lampada possono adattarsi facilmente a molti ambienti diversi e includono **alimentatori integrati**.
- **Maggiori prestazioni;** lampada UV-C ad alto rendimento (253,7 nm), riflettente interno in alluminio specchiato per una migliore distribuzione sulle superfici.
- **Costruito per Durare;** acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità e materiali testati per resistere ai raggi UV.
- **Protezione IP55,** con **pellicola protettiva UVLON™ “shutterproof”** sempre inclusa per evitare la caduta del vetro in caso di rottura accidentale della lampada UV-C.
- Quadro di controllo opzionale per la **gestione avanzata di più dispositivi**, con diagnostica e segnali di allarme.



SETTORE
SANITARIO



ARIA
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI
CONDIVISI



GRANDI
AMBIENTI



SPORT E
BENESSERE



TRASPORTI

TABELLA TECNICA	UV-DIRECT-40H-H-NX	UV-DIRECT-90H-H-NX
LAMPADA DI RICAMBIO	n°1 CHS-40WHF-P	n°1 CHS-90WHF-P
POTENZA (W)	40	90
DIMENSIONI (LxHxP)	mm 530 x 88 x 109 (in 20.86 x 3.46 x 4.29)	mm 986 x 88 x 109 (in 38.81 x 3.46 x 4.29)
INSTALLAZIONE	A parete o a soffitto (staffa inclusa)	
PESO	kg 2 (lb 4.41)	kg 4 (lb 8.82)
VOLUME TRATTATO	m³ 20 ÷ 40 (ft³ 706.29 ÷ 1,412.6)	m³ 40 ÷ 65 (ft³ 1,412.6 ÷ 2,295.5)
SUPERFICIE TRATTATA	m² 7 ÷ 13 (ft² 75.34 ÷ 139.93)	m² 14 ÷ 25 (ft² 150.69 ÷ 269.10)
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	230 o 110 VAC 50/60 Hz	
ALIMENTAZIONE	Alimentazione integrata sempre inclusa. Quadro di controllo opzionale per la gestione integrata di più dispositivi.	
COLLEGAMENTO ELETTRICO	Apparecchi con cavo elettrico di alimentazione 3x1 mm² di 2,5 m.	

* 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



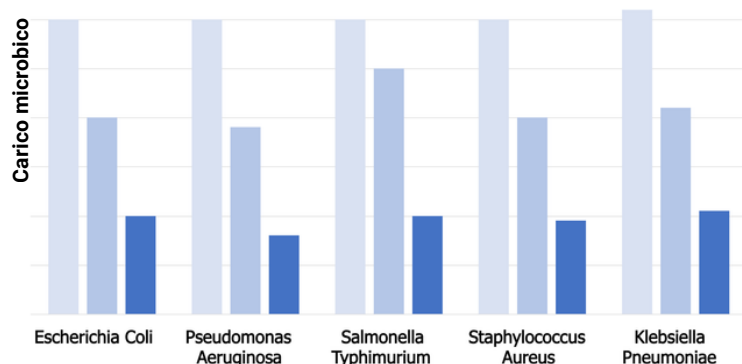
DISEGNI TECNICI

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 a 6 log, con un trattamento di 10 minuti, a 3,5 metri dalla superficie target

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

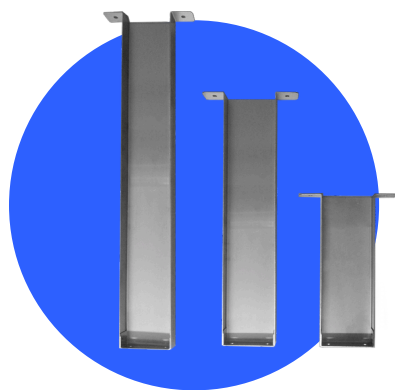
Light Progress GmbH
Aschaffenburg (BY)
DEUTSCHLAND
P: +49 176 761 42327
E: gmbh@lightprogress.de
W: www.lightprogress.de

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 E GRIGLIA DI PROTEZIONE OPZIONALI

- 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
- NT-DIRECT40 Griglia INOX di protezione, per UV-DIRECT 40H
- NT-DIRECT90 Griglia INOX di protezione, per UV-DIRECT 90H

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 contaore 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, contaore 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, 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

QUADRI DI CONTROLLO OPZIONALI					
	CONTROL BOARD «MASTER-16»		CONTROL BOARD «MASTER-ST-AC»		
CARATTERISTICHE PRINCIPALI					
MODELLO	16-A	16-A	ST-AC/5-P-A	ST-AC/20-P-A	ST-AC/35-P-A
SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)	40	90	40-90	40-90	40-90
CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC	fino a 16 A	fino a 16 A	fino a 5 device	fino a 20 device	fino a 35 device
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		✓ Ingresso a bassa tensione		
SCHEMA SINOTTICO	-		✓ Indicatore LED		
CAVO ALIMENTAZIONE alla corrente principale	Cavo tripolare 2P+E (non incluso)		Cavo tripolare 2P+E (non incluso)		
CONNETTORE lato lampada	-		-		
INSTALLAZIONE opzioni di montaggio	Viti (non incluse)		Viti (non incluse)		
CARATTERISTICHE TECNICHE					
MODELLO	16-A	16-A	ST-AC/5-P-A	ST-AC/20-P-A	ST-AC/35-P-A
NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI	-		-		
DIMENSIONI (mm) (W x H x D)	410x300x180		410x300x180	610x400x230	740x530x255
DIMENSIONI (in) (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"
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	IP20		IP66/67		
V AC FREQUENZA	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