



EFFICACIA E RESISTENZA, SENZA PARAGONI

Gli apparecchi UV-WATER possono fornire un'**efficace inattivazione di una vasta gamma di virus e batteri** presenti nell'acqua.

L'utilizzo di UVC consente un processo di disinfezione che **non influisce sull'odore, sul sapore e sul pH** dell'acqua trattata.

Tutti i prodotti sono **conformi alle normative sulla sicurezza CE e al Decreto Ministeriale 174/2004** riguardante i materiali adatti al contatto con l'acqua destinata al consumo umano.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Progettato per l'obiettivo**, design unico, sviluppato per massimizzare la penetrazione dei raggi UV-C nell'acqua;
- **Maggiori prestazioni**, lampada UV-C ad alto rendimento (253,7 nm), e fino a 4 lampade in un solo device per trattare maggiori portate d'acqua, in continuo;
- **Rivestimento con guaina in Quarzo**, con isolamento termico ed idraulico della lampada, per condizioni di performance ottimali per il trattamento dell'acqua;
- **Pellicola protettiva UVLON™ "shatterproof" sempre inclusa** e applicata sul Quarzo, per maggiore sicurezza in caso di rottura accidentale del vetro e per prevenire l'accumulo di depositi, riducendo le esigenze di manutenzione;
- **Costruito per Durare**, acciaio inossidabile AISI 316L di alta qualità e materiali testati per resistere ai raggi UV;
- **Integra e monitora** il sistema UV, sia il Box Alimentazione e Quadro di Controllo dispongono di segnali di allarme guasto lampada e conta-ore digitali.



SETTORE
SANITARIO



ARIA
CONDIZIONATA



INDUSTRIE DI
TRASFORMAZIONE



HO.RE.CA.



SPAZI
CONDIVISI



GRANDI
AMBIENTI



SPORT E
BENESSERE



TRASPORTI

TABELLA TECNICA	UV-WATER -21-Ba	UV-WATER -40H-Ba	UV-WATER -42-Ba	UV-WATER -90H-Ba	UVWATER -3/90H	UVWATER -4/90H
UTILIZZO	RESIDENZIALE	COMMERCIALE	RESIDENZIALE	COMMERCIALE	INDUSTRIALE	INDUSTRIALE
LAMPADA DI RICAMBIO	n°1 GH4-21W	n°1 GH4-40WH	n°1 GH9-42W	n°1 GH9-90WH	n°3 GH9-90WH	n°4 GH9-90WH
POTENZA (W)	21	40	42	90	270	360
DIMENSIONI (LxHxP)	mm 590 x 503 x 123 (in 23 1/4" x 19 3/4" x 4 7/8")		mm 1060 x 964 x 130 (in 41 3/4" x 38" x 5 1/8")		mm 1030 x 168 x 238 (in 40 1/2" x 6 5/8" x 9 3/8")	
PORTATA ACQUA DA TRATTARE (30mJ/cm2 UVT = 95%)	1.900 l/h (0,5 l/s) 8.4 gpm	3.200 l/h (0,9 l/s) 14 gpm	3.800 l/h (1 l/s) 16.7 gpm	8.000 l/h (2 l/s) 35 gpm	18.000 l/h (5 l/s) 79 gpm	24.000 l/h (7 l/s) 106 gpm
PESO	kg 3 lb 6.61	kg 3 lb 6.61	kg 5 lb 11.02	kg 5 lb 11.02	kg 10 lb 22.04	kg 12 lb 26.45
IN / OUT (ISO 228.1)	3/4" GAS (BPSP)	3/4" GAS (BPSP)	1" GAS (BPSP)	1" GAS (BPSP)	2" GAS (BPSP)	2" GAS (BPSP)
PRESSIONE DI ESERCIZIO	bar 8 (800 KPa) 117 PSI				bar 8 (800 KPa) 117 PSI	
	PER TUTTI I MODELLI				PER TUTTI I MODELLI	
VITA LAMPADA *	365 giorni				9000 ore	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20				IP 20	
TEMPERATURA OP. **	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)	
UMIDITÀ RELATIVA OP. **	Da 20 a max 90%				Da 20 a max 90%	
BOX/QUADRO DI CONTROLLO	Supply Box "Ba"				Control Board "Master -Water"	

* 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.

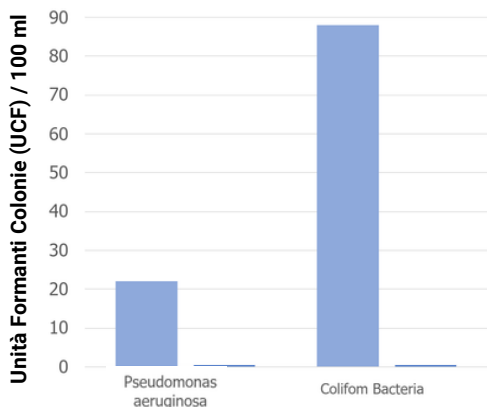
DISEGNI TECNICI

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 della carica microbica con il trattamento a raggi UVC

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 DEUTSCHLAND
P: (+49) 6021-8663700
E: gmbh@lightprogress.it
W: www.lightprogress.de

Light Progress LLC
Austin, TX USA
P: (+1) 833-882-4255
E: americas@lightprogress.it
W: www.lightprogress.us

DISTRIBUITO UFFICIALMENTE DA:

QUADRI DI CONTROLLO		
	SUPPLY BOX «Ba»	CONTROL BOARD «MASTER-WATER»

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MODELLO	Ba-H-42		Ba-H-90H		MASTER-WATER 3/90H	MASTER-WATER 4/90H
SISTEMA UVC COMPATIBILE (W)	UV-WATER -21-Ba	UV-WATER -42-Ba	UV-WATER -40H-Ba	UV-WATER -90H-Ba	UVWATER -3/90H	UVWATER -4/90H
CONTROLLO MULTIPLO DI SISTEMI UVC	-				-	
ALLARME LAMPADA GUASTA	Indicatore LED Allarme acustico				Indicatore LED Contatto pulito * (fino a 24V-500mA)	
ALLARME LAMPADA ESAURITA	Indicatore LED Allarme acustico				Indicatore LED	
CONTAORE VITA LAMPADA	Display digitale				Display digitale	
SAFETY INPUT contatto da BMS o Sistema di Sicurezza	-				-	
SCHEMA SINOTTICO	-				Indicatore LED	
CAVO ALIMENTAZIONE alla corrente principale	Cavo (3x1 mm ²) lunghezza 1,5 m (in.4' 11), con presa e spina IEC (SCHUKO/altro)				Cavo (3x1 mm ²) lunghezza 2 m (in.6' 6 ¾) con presa e spina IEC (SCHUKO/altro)	
CONNETTORE lato lampada	Cavo lunghezza 1,5 m (in. 4' 11)				Cavo lunghezza 3 m (in. 9' 10 ½)	
INSTALLAZIONE opzioni di montaggio	Viti (non incluse)				Viti (non incluse)	

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	Ba-H-42		Ba-H-90H		MASTER-WATER 3/90H	MASTER-WATER 4/90H
NUMERO DI ALIMENTATORI INTEGRATI	1				3	4
DIMENSIONI (mm) (W x H x D)	200x80x57				326x410x125	
DIMENSIONI (in) (W x H x D)	7 7/8" x 3 1/8" x 2 1/4"				12 7/8" x 16 1/8" x 4 7/8"	
MATERIALE	ABS				ABS	
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 20				IP 55	
V AC FREQUENZA	110V-230V 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