

UV-FACTS  
ARTICOLI  
OTTOBRE 2025

# UVLON® - Protezione avanzata per le lampade UV-C

**COS'È, QUALI VANTAGGI OFFRE  
E PERCHÉ DIVENTERÀ UNO STANDARD DI SICUREZZA E QUALITÀ PER I SISTEMI UV-C.**

Nei settori alimentare, farmaceutico, medicale ed in generale nel trattamento dell'aria, la tecnologia UV-C è diventata una soluzione chiave per la sicurezza e l'igiene dei processi.

UVLON®, progettato per diventare il nuovo standard nelle applicazioni UV-C, è una guaina termoretraibile che viene applicata direttamente al vetro nelle nostre lampade UV-C, capace di combinare resistenza, affidabilità e performance.

In questo articolo scopriremo cos'è UVLON® e quali vantaggi offre.



## COS'È UVLON

UVLON® è una guaina protettiva in FEP (Fluorinated Ethylene Propylene), sviluppata e registrata da Light Progress per la protezione delle lampade UV-C. Il materiale FEP è un fluoropolimero **inerte, trasparente e approvato per uso in contatto con alimenti secondo le normative FDA** e adatto per applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico e medicale.

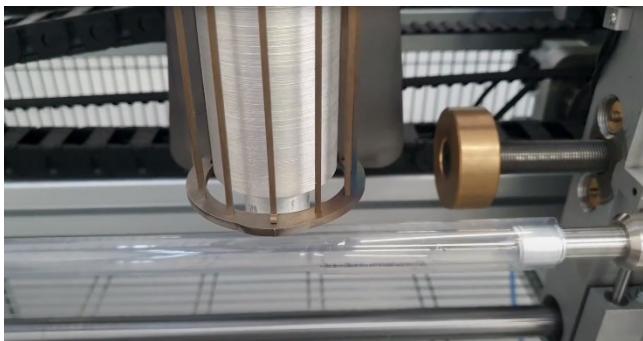
Questa protezione consente **un'elevata trasmissione della lunghezza d'onda UV-C**, preservando l'efficacia del trattamento senza compromettere la sicurezza.

La copertura FEP rende le lampade più **sicure da maneggiare**, consentendo l'accesso a mani nude durante le operazioni di installazione e manutenzione, e rende la superficie **facile da pulire e resistente anche in ambienti aggressivi e chimicamente impegnativi**.

Inoltre, la guaina protegge le lampade dalle **fluttuazioni termiche**, incluse le temperature basse, mantenendo prestazioni ottimali e contribuendo a una maggiore affidabilità operativa.

Per applicare UVLON® in modo uniforme e controllato, Light Progress ha sviluppato una **macchina automatica proprietaria** che assicura termoretrazione meccanizzata con precisione costante.

Questo processo esclusivo aumenta la robustezza della protezione e rende le lampade Light Progress un riferimento mondiale in termini di affidabilità e durata.



Nei sistemi UV-C, prevenire la rottura delle lampade non è un optional, ma una condizione necessaria per operare in sicurezza. Quindi, dal 2026, UVLON® diventa lo standard: la protezione delle lampade non è più un'opzione, ma parte integrante dei sistemi UV-C.

## I VANTAGGI – ROI, efficienza e conformità

### Meno costi, più continuità

Proteggendo la lampada, UVLON® riduce roture, sostituzioni e fermi impianto. Il risultato è una vita utile più lunga e un ritorno sull'investimento immediato.

### Produzione senza interruzioni

In caso di rottura, la guaina contiene i frammenti ed evita contaminazioni, scarti e blocchi delle linee. Un requisito essenziale in ambiti regolamentati come alimentare, farmaceutico, medicale e HVAC.

### Conformità e tutela del brand

UVLON® supporta il rispetto degli standard internazionali (FDA, IP44) e riduce il rischio di non conformità, richiami di prodotto e contestazioni legali, proteggendo la reputazione del marchio.

### Affidabilità anche in ambienti critici

La guaina in FEP resiste a usura, agenti chimici e condizioni operative aggressive, garantendo prestazioni costanti e riducendo interventi imprevisti.

Per gli utilizzatori finali, maggiore sicurezza, meno manutenzione e maggiore affidabilità operativa.

Reparto	Beneficio principale	Impatto sul ROI
 <b>ACQUISTI</b>	Investimento unico che riduce costi di sostituzione e gestione	Budget ottimizzato, riduzione TCO (Total Cost of Ownership)
 <b>MANUTENZIONE</b>	Meno guasti, meno interventi straordinari e maggiore affidabilità del sistema	Minori fermi impianto, risparmio su manodopera e ricambi
 <b>QARA</b>	Conformità a standard e normative (FDA, IP44) e riduzione dei rischi di contaminazione	Prevenzione di richiami, tutela del brand, riduzione dei rischi legali e

## UN ACCESSORIO OGGI, UNO STANDARD DOMANI



Attualmente, UVLON® è presentato come accessorio opzionale, disponibile all'acquisto insieme ai sistemi UV. Tuttavia, per diverse applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico, medicale e HVAC/aria condizionata, Light Progress fornisce già di default le lampade UV-C protette da UVLON®.

Dal 2026 questo standard diventerà standard: l'acquisto di **UVLON®** non sarà più un'opzione, ma una componente essenziale e integrata delle nostre soluzioni nei settori alimentare, farmaceutico, medicale e HVAC.

## NORMATIVE E RESPONSABILITÀ

UVLON® rende le lampade UV-C **più sicure da maneggiare, installare e pulire**. A differenza del vetro nudo, la protezione consente l'uso a mani nude e una pulizia efficace, anche con agenti chimici.

Per i costruttori di macchine significa soluzioni più robuste e facili da integrare.

Per gli utilizzatori finali, maggiore sicurezza, meno manutenzione e maggiore affidabilità operativa.

## ACCURATEZZA NEI CALCOLI DI EFFICACIA

È importante sottolineare che i nostri calcoli e software per la stima dell'abbattimento microbico relativo ai sistemi UV-C tengono già conto dall'utilizzo di UVLON®.

Per questo motivo, i valori di efficacia restano invariati e pienamente affidabili.

Integrare UVLON® come standard aggiunge valore ed elimina i rischi.

**[Scarica la dichiarazione ufficiale di UVLON®: il riferimento timbrato e firmato per avere informazioni affidabili e certificate.](#)**

Per approfondire le caratteristiche tecniche, ricevere consulenza personalizzata o confrontarti con il nostro reparto tecnico, puoi scriverci direttamente all'indirizzo: [info@lightprogress.it](mailto:info@lightprogress.it)

Saremo lieti di supportarti nella scelta della soluzione più adatta alle tue esigenze.