

PHOTO **ELECTRONICS**
CURING LAMPS & SYSTEMS

Siamo un'azienda italiana specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di lampade UV a tecnologia Ultravioletto, impiegate per la polimerizzazione di inchiostri, adesivi, sigillanti, vernici e resine.

Fondata negli anni '60, l'azienda vanta un'esperienza pluridecennale in diversi settori industriali, tra cui:

- Stampa decorativa
- Printed Electronics
- Adesivi e sigillanti
- Verniciatura industriale
- Stucchi e resine



PHOTO **ELECTRONICS**

CURING LAMPS & SYSTEMS

Photo Electronics si propone come partner affidabile per la realizzazione di soluzioni innovative in ambito di polimerizzazione, asciugatura e indurimento, contribuendo al miglioramento dell'efficienza produttiva dei propri clienti.

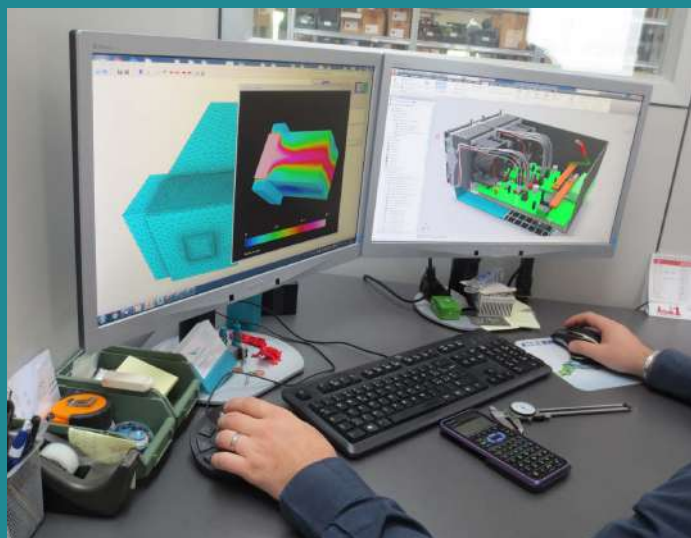
Siamo interamente focalizzati sulle applicazioni in cui polimerizzazione e asciugatura sono processi chiave.

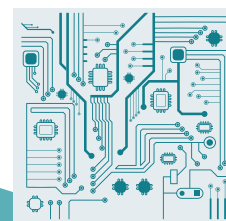
- Ricerca e Sviluppo: studio di nuove tecnologie, progettazione di emettitori UV LED e sviluppo di prototipi.
- Progettazione elettronica e meccanica per la realizzazione di prodotti all'avanguardia.
- Assemblaggio, misurazioni fotometriche e calibrazione delle sorgenti UV.
- Laboratorio interno per test e dimostrazioni.

Grazie a un team di specialisti qualificati, tutte queste attività vengono curate internamente per assicurare il massimo livello di precisione e affidabilità.

La nostra gamma di lampade UV LED è progettata per rispondere alle esigenze di:

- Costruttori di macchine OEM
- Integratori di tecnologie
- Utenti finali





LA NOSTRA MISSION

Promuovere la conoscenza, la cultura e il corretto utilizzo della tecnologia UV LED.

Questa tecnologia offre vantaggi significativi in numerosi ambiti ancora inesplorati. Il nostro obiettivo è ottimizzare i processi produttivi, lavorando a stretto contatto con clienti e partner per sviluppare soluzioni su misura.

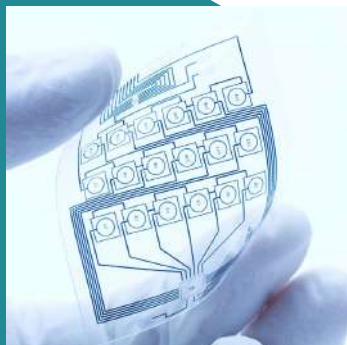
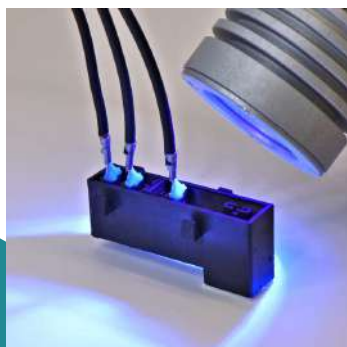
CONSULENZE SPECIALIZZATE E PERSONALIZZATE

Offriamo consulenza specializzata e personalizzata per l'analisi e l'ottimizzazione di ogni fase del processo produttivo. Grazie a una rete di collaborazioni con aziende produttrici di inchiostri, adesivi e vernici, garantiamo soluzioni su misura che integrano le migliori tecnologie disponibili sul mercato. Il nostro approccio combinato ci consente di supportare i clienti con un servizio completo e altamente efficiente.

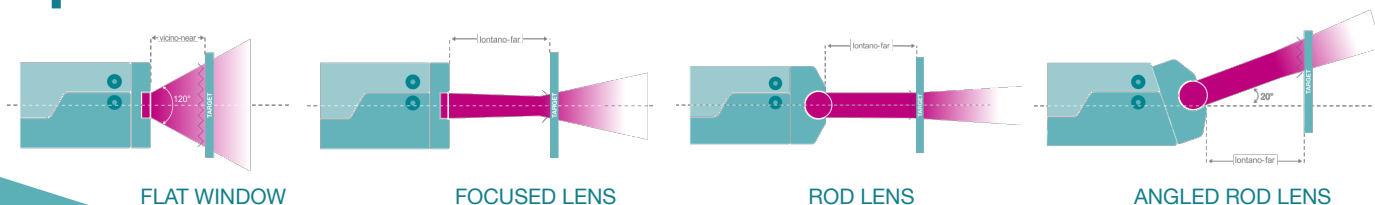
APPLICAZIONI

La tecnologia UV LED consente una polimerizzazione rapida, garantendo elevata produttività e riduzione dei costi operativi. Le nostre soluzioni trovano applicazione in numerosi settori industriali, tra cui:

- Stampa inkjet
- Stampa serigrafica
- Stampa tampografica
- Offset
- Marcatura Inkjet DOD o Thermal
- Conformal Coating
- Verniciatura industriale
- Printed Electronics
- Finitura del legno
- Settore medicale
- Automotive



Lampade UV Led lineari

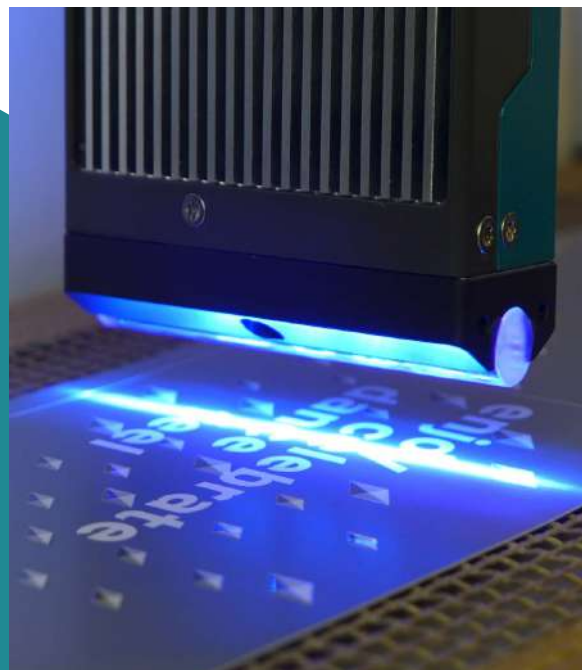
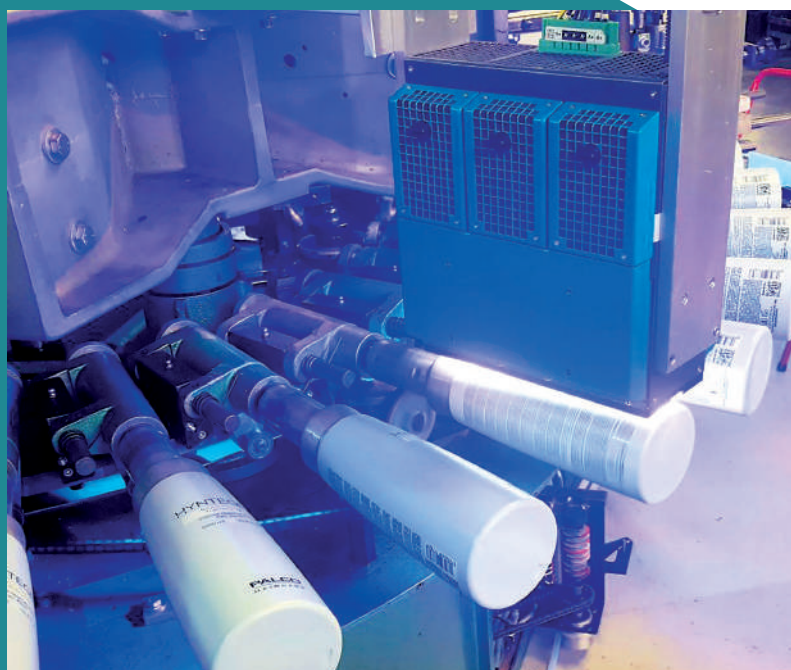
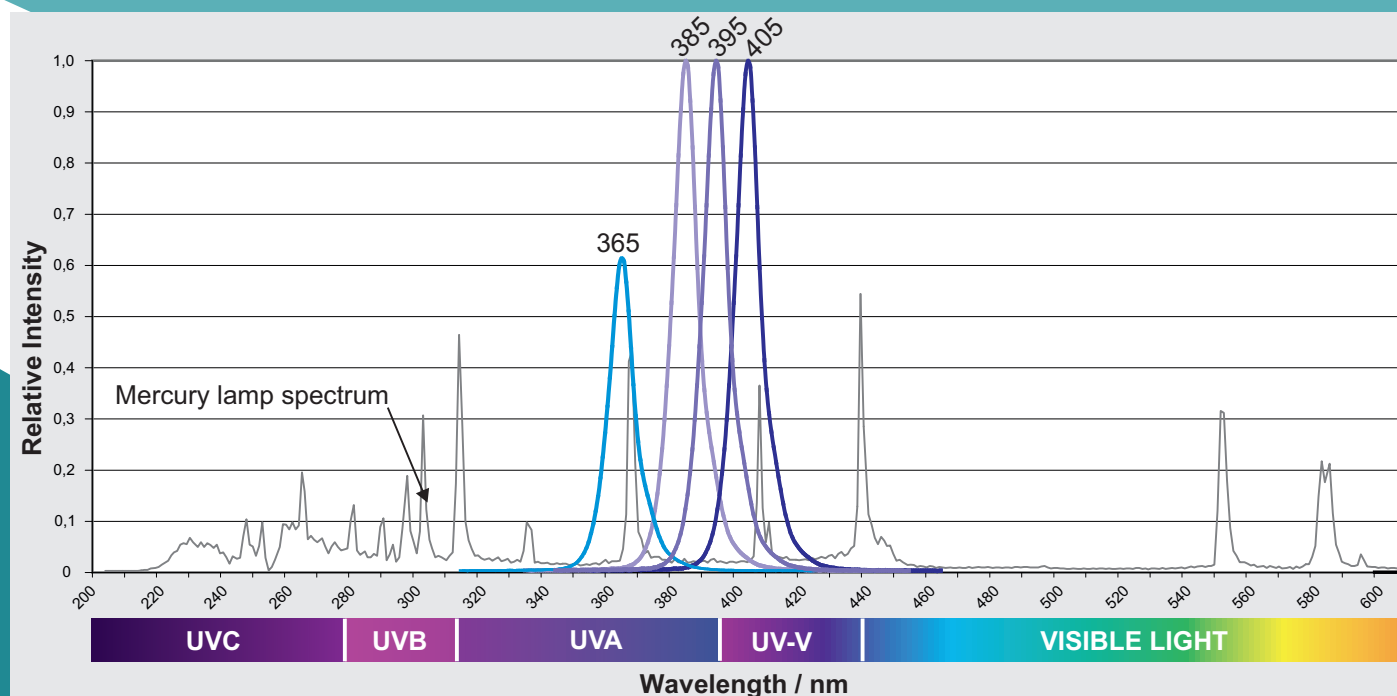


Le lampade Droled sono disponibili con differenti sistemi ottici che permettono di soddisfare svariate esigenze applicative.

LAMPADRE UV LED LINEARI DROLED

Disponiamo di una vasta gamma di lampade UV LED che si differenziano per le seguenti caratteristiche:

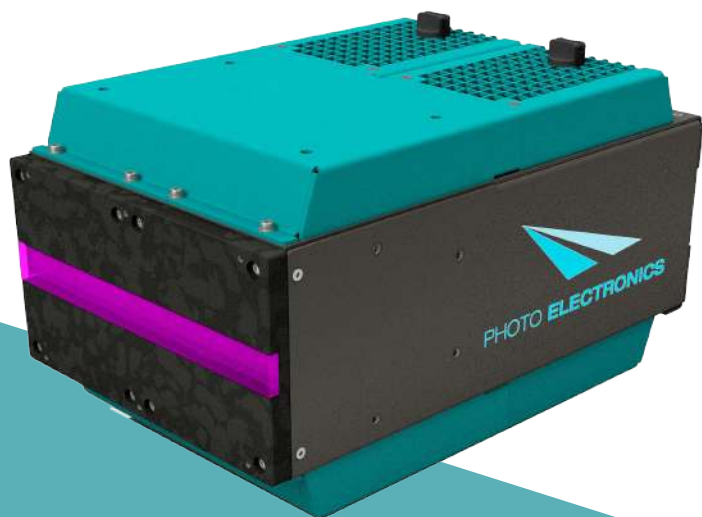
- Irradianza di picco (potenza): da 250mW/cm² fino a 20.000mW/cm²
- Lunghezze d'onda: 365, 385, 395 e 405nm.
- Dimensioni Finestra di emissione: da 40mm a 403mm.





DROLED L70

Dimensioni finestra di emissione:
min 20x40mm – max 20x403mm
Irradianza massima: 8 – 12 – 16 – 20W/cm²



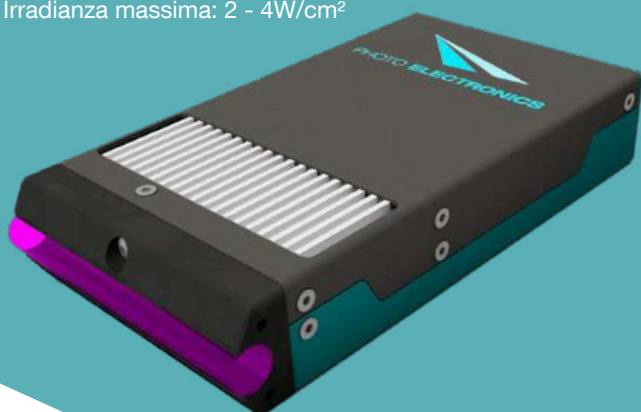
DROLED L71

Finestra di emissione:
min 20x40mm – max 20x160mm
Irradianza massima: 8 – 12 – 16W/cm²



DROLED L75

Finestra di emissione:
min 8x76mm – max 8x113mm
Irradianza massima: 2 – 4W/cm²



DROLED L74

Finestra di emissione:
min 20x80mm – max 20x235mm
Irradianza massima: 8 – 12W/cm²



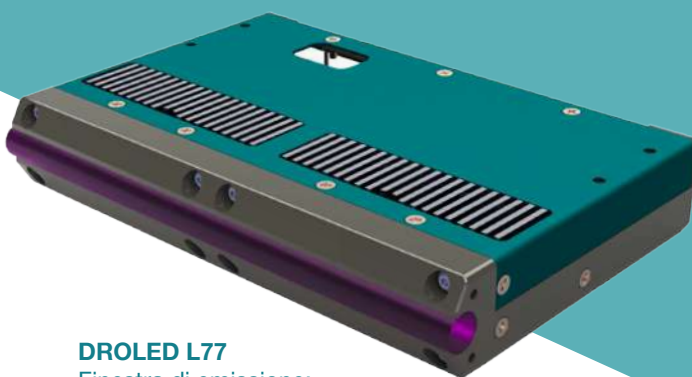
DROLED L76

Finestra di emissione:
min 8x76mm – max 8x113mm
Irradianza massima: 4 – 7W/cm²



DROLED L77

Finestra di emissione:
min 10x80mm – max 10x237mm
Irradianza massima: 3W/cm²



Sistemi UV Led

Photo Electronics, forte dell'esperienza nella progettazione di lampade UV LED, realizza sistemi completi per diverse applicazioni. I sistemi offrono polimerizzazione istantanea, ciclo programmabile, touch screen, sicurezza, dimensioni compatte e installazione Plug&Play. Ogni sistema utilizza lampade DROLED UV LED con lunghezze d'onda personalizzabili e ottiche specifiche.

Forno LED CYL Station

Forno LED utilizzato per la polimerizzazione di inchiostri applicati su packaging cilindrico e conico.

Altezza massima asciugatura 240mm

Diametro massimo oggetto: 125mm



Forno LED Convey Cure 1300

Forno LED con nastro di trasporto integrato utilizzato per la polimerizzazione di inchiostri/adesivi applicati su supporti sottili e oggetti piani.

Larghezza asciugatura: 80 - 160 - 240 - 320mm

Lampade installabili:

UV LED min 8

max 20W/cm²



Forno LED Convey Cure 800

Forno LED con nastro di trasporto integrato utilizzato per la polimerizzazione di inchiostri/adesivi applicati su supporti sottili e oggetti piani.

Larghezza asciugatura: 80 o 160mm

Lampade installabili:

UV LED min 8 - max 20W/cm²



Forno LED UV SAFE

Forno LED statico per la polimerizzazione di adesivi e sigillanti applicati manualmente.

Lampade installate:

UV LED max 7W/cm²



Forno LED UV SAFE Mini

Forno LED statico per la polimerizzazione di adesivi e sigillanti.

Lampade installate:

UV LED

max 7W/cm²



Lampade UV e UV Led portatili

Le lampade UV LED portatili sono ideali per la polimerizzazione manuale di adesivi, vernici e resine su piccole superfici. Possono essere integrate in macchinari per applicazioni su aree ridotte. Compatte, leggere e resistenti agli urti, sono adatte ad ambienti difficili.

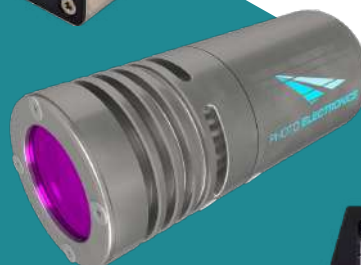
TORCIA Led T100

Finestra di emissione:
80x80mm
Irradianza massima:
500mW/cm² (80 mW/cm² a 10cm)



IRIS Led 70

Finestra di emissione:
min 20x20mm
Irradianza massima:
4 - 6W/cm²



SPOT Led 15

Finestra di emissione:
Dia. 30mm
Irradianza massima:
100 - 320mW/cm²

TORCIA UV 400W

Finestra di emissione:
90x160mm
Irradianza massima:
1000mW/cm² (200 mW/cm² a 10cm)



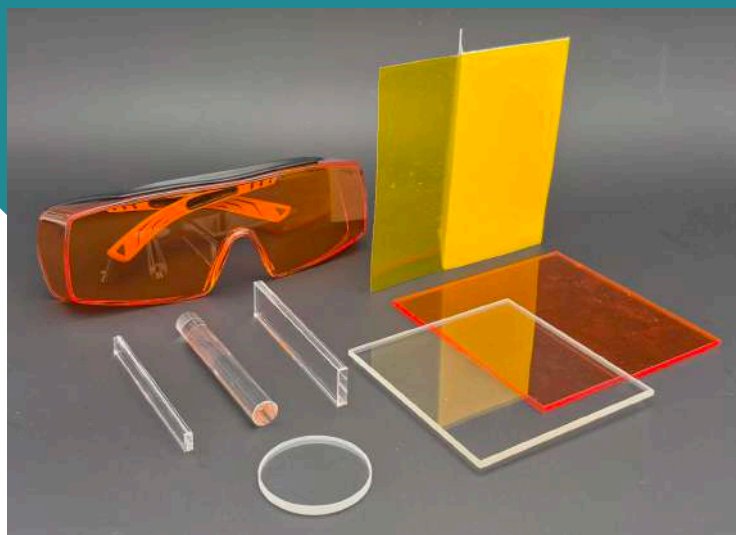
Strumenti di misura e controllo per sorgenti Ultraviolette

Individuiamo e forniamo lo strumento di misura più adatto a soddisfare le tue specifiche esigenze. La gamma strumenti comprende Radiometri, Dosimetri e Integratori di luce Ultravioletta in grado di misurare nei range UV-C, UV-B, UV-A, UV-V, UV-LED.



Lastre di quarzo, filtri e protezioni dai raggi ultravioletti

Forniamo materiali utilizzati nel campo dell'Ultravioletto come: lastre di quarzo, materiali filtranti UV, pellicole protettive e dispositivi DPI di protezione per gli operatori.



Postvendita manutenzione e assistenza



Dalla nostra sede di Verona, garantiamo un servizio di assistenza post-vendita efficiente e completo, accompagnando i nostri clienti durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

Il nostro team specializzato è sempre a disposizione per offrire supporto tecnico, diagnosi rapide e soluzioni personalizzate, assicurando interventi di riparazione tempestivi e la fornitura di ricambi originali nel tempo.

La qualità e l'affidabilità delle nostre lampade UV e UV LED sono supportate da un servizio dedicato, pensato per garantire prestazioni ottimali e la massima soddisfazione del cliente.



PHOTO **ELECTRONICS**

CURING LAMPS & SYSTEMS

PHOTO ELECTRONICS SRL

Sede legale, uffici e stabilimento:

Via Zanibelli, 29

37064 Povegliano (Verona) Italy

tel. +39 045 6350444 fax +39 045 6350410

info@photoel.com - www.photoel.com

