



PHOTO ELECTRONICS
U. V. CURING EQUIPMENTS

Lampada a raggi UV-A 400W

Per il settore professionale degli adesivi/resine ad attivazione UV

Lampada a raggi UV-A/visibile TORCIA 400 e 250



L'apparecchiatura mod. TORCIA 400 e 250 è particolarmente studiata per il settore professionale degli adesivi che induriscono con raggi UV/visibile.

Il corpo lampada è compatto e in elegante alluminio estruso verniciato a polveri, leggero e maneggevole.

Come tutti i prodotti di ultima tecnologia usati nel settore, è stata tenuta in considerazione il fattore sicurezza.

La lampada è costruita secondo le guide generali emesse dal ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienist) e approvata dall'Istituto Italiano ISPESL.

Caratteristiche del bulbo UV-A

Lampada al quarzo metal-alogeno ad alta pressione con alogenuri di ferro. Bassissima emissione di ozono (ozone-free). Spettro UV compreso principalmente tra 300 e 400nm con massima emissione nella banda UV-A (365nm)

Un filtro speciale taglia le emissioni nocive sotto i 340nm.

L'alta qualità di questo tipo di lampade, si traduce in:

- Lunga vita media in ore e numerose accensioni/spegnimenti.
- Alta efficienza di emissione UV.
- Costante erogazione UV-A nel tempo.

Caratteristiche generali

- Interruttore generale di accensione ON/OFF luminoso.
- Bulbo UV facilmente sostituibile.
- Riflettore in alluminio lucido per aumentare l'efficienza del bulbo.
- Timer programmabile con display LCD e segnale acustico di fine esposizione.
- Filtro trasparente o blu per proteggere la lampada dalla polvere e per tagliare ogni radiazione pericolosa sotto i 340 nm.
- Dispositivo contatore per verificare le ore di lavoro della lampada.
- Alette paralucente orientabili per limitare i riflessi della luce verso l'operatore.
- Maniglia per tenere la torcia con una singola mano.
- Fusibile di sicurezza facilmente sostituibile.
- Ventilatore di raffreddamento integrato che aumenta la vita media del bulbo UV.
- Cavo di collegamento molto flessibile con connettore rapido AMP.
- Funzionamento a 230V 50Hz (altre tensioni di lavoro disponibili a richiesta).
- Facile manutenzione e riparazione.
- Installabile facilmente su stativo.
- Tutti i ricambi disponibili a magazzino.

La manutenzione della lampada UV è molto semplice: tenere il bulbo e il ventilatore puliti, utilizzare in ambienti di lavoro ben areati.

Dimensioni e pesi

Gruppo lampada (senza alette paraluce):
mm 180x190x120(h). Peso Kg 2.700
Alimentatore mm 230x190x140(h).
Peso Kg 6.800

Area di esposizione

Le caratteristiche più importanti di una lampada UV nei trattamenti superficiali sono: l'area di copertura e l'intensità radiante emessa. La lampada copre un'area di circa 30-35 cm di lato con una intensità UV-A di 35mW/cm², questo sta a significare:

- Alta efficienza luminosa.
- Tempi brevi per essiccare i prodotti UV.
- Bassa emissione di calore.

Gli stativi disponibili

Lo stativo è progettato per il miglior uso in abbinamento con l'apparecchiatura Torcia UV. In molti casi è indispensabile e permette di allontanarsi durante l'esposizione. E' composto da una solida base in ferro verniciato munita di ruote, e da un braccio regolabile. E' disponibile in tre modelli: per una lampada, per un gruppo di quattro o sei lampade.



Si possono utilizzare più lampade per polimerizzare adesivi su superfici molto ampie o tridimensionali.

Mediante lo stativo la lampada può essere regolata in altezza ed inclinazione per la migliore posizione della fonte UV vicino alla superficie.

Avvertenze

La lampada genera radiazioni UV-A; quindi sono valide tutte le precauzioni comunemente date in caso di esposizione alla luce solare: evitare l'esposizione diretta degli occhi e proteggere gli occhi e la pelle in caso di lunghe esposizioni.

Durante il lavoro, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

- Guanti protettivi per le mani.
- Occhiali con lenti anti-UV con numero di gradazione tra 2 e 4.
- In caso di lunghe esposizioni, usare creme protettive per la pelle e/o tute di lavoro.

Non rimuovere il filtro in vetro durante il funzionamento della lampada.

Non esporsi direttamente alla luce UV.

L'apparecchiatura è provvista di marchio CE, ed è dichiarata conforme alle Direttive Impianti Elettrici, emesse dalla Comunità Europea (73/23/CEE, 89/336/CEE e successive).



Disponibili versioni con carrello

Spettro di emissione della lampada (con filtro)

