

# Torcia UV LED T100 per l'essiccazione e la polimerizzazione UV



## Descrizione

La Torcia T100 è una lampada UV LED portatile, compatta e leggera per l'uso principalmente manuale dell'operatore. E' utilizzata per la polimerizzazione ed essiccazione UV di vernici, adesivi e stucchi applicati in precedenza su superfici planari o irregolari. La polimerizzazione è estremamente rapida grazie all'utilizzo della tecnologia UV LED, molto efficiente ed affidabile. L'impugnatura ergonomica permette una presa perfetta, ma è anche possibile fissarla su supporti a pavimento.

## Caratteristiche e vantaggi

- Pronta all'uso e semplice da utilizzare (soluzione Plug and Play)
- Due modalità di utilizzo: interruttore manuale o timer
- Temporizzatore programmabile da 1 secondo a 99 minuti
- Disponibile in lunghezze d'onda diverse 365, 385, 395 o 405nm
- Fascio di radiazione UV potente e diffuso
- Bassa emissione di calore, nessuna deformazione delle superfici termicamente sensibili
- Accensione e spegnimento immediati, non causano il degrado della lampada
- Nessuna radiazione UV-B/UV-C, maggiore sicurezza e nessuna emissione di ozono
- Consumo elettrico ridotto rispetto una lampada UV tradizionale
- Materiale plastico, resistente agli urti
- Soluzione compatta e leggera ma performante

## Settori di applicazione

Polimerizzazione di adesivi e materiali compositi, asciugatura di vernici nel settore carrozzeria.



## Versioni e dati tecnici

La Torcia T100, rispetto alle altre lampade UV LED manuali di Photo Electronics, è più potente (120W) ed ha una finestra di emissione maggiore (80 mm).

|  | Torcia T100<br>365nm           | Torcia T100<br>385nm | Torcia T100<br>395nm | Torcia T100<br>405nm |
|--|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentazione                              | 100-277Volt 50/60Hz - 1.4A max |                      |                      |                      |
| Alimentatore fornito tipo                  | Switching 48Vdc 120Watt        |                      |                      |                      |
| Potenza della lampada (Watt)               | 120W                           |                      |                      |                      |
| Lunghezza d'onda (nm)                      | 365                            | 385                  | 395                  | 405                  |
| Irradianza max @10cm (mW/cm <sup>2</sup> ) | 81                             | 81                   | 81                   | 81                   |
| Irradianza max @15cm (mW/cm <sup>2</sup> ) | 41                             | 41                   | 41                   | 41                   |
| Irradianza max @20cm (mW/cm <sup>2</sup> ) | 25                             | 25                   | 25                   | 25                   |
| Durata lampada                             | 20.000 ore                     |                      |                      |                      |
| Garanzia                                   | 3 anni                         |                      |                      |                      |
| Temperatura di funzionamento               | -10°C +40°C                    |                      |                      |                      |

Potenza  
120W

Tecnologia  
UV LED

Plug &  
Play

Leggera  
Compatta

## Composizione del kit

La lampada UV LED T100 viene fornita con valigetta di protezione che contiene:

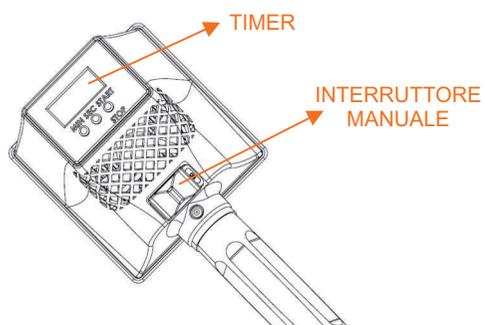
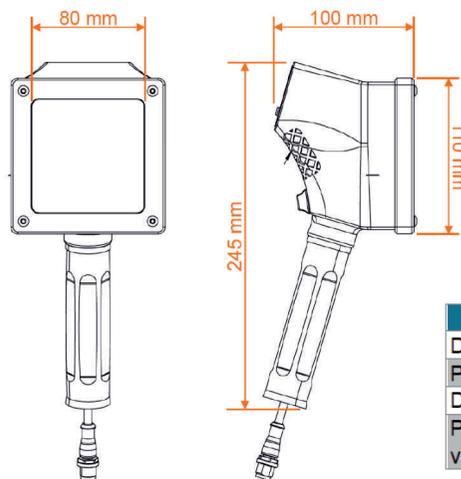
- alimentatore
- cavo di alimentazione
- cavo di connessione della torcia (lunghezza 3 mt, disponibile un secondo cavo opzionale)
- occhiali di protezione



# Torcia UV LED T100 per l'essiccazione e la polimerizzazione UV

## Dimensioni e peso

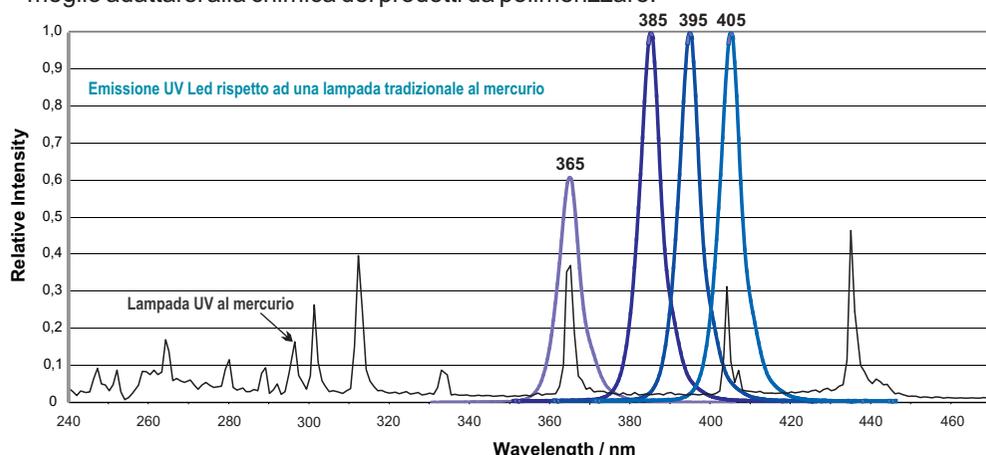
FINESTRA DI EMISSIONE



| Torcia T100 tutti i modelli             |              |
|---|--------------|
| Dimensioni lampada (mm)                 | 110x100x245h |
| Peso lampada (Kg)                       | 0,635        |
| Dimensioni imballo (mm)                 | 550x400x200h |
| Peso lampada + accessori + valigia (Kg) | 4,6          |

## Lunghezze d'onda disponibili

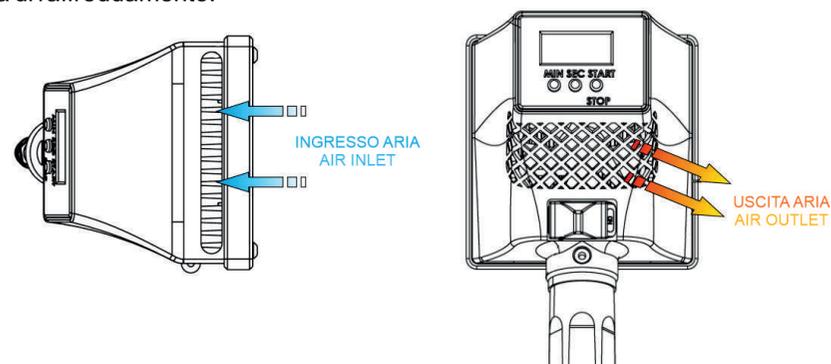
Le lampade UV LED Photo Electronics sono disponibili in 4 lunghezze d'onda per meglio adattarsi alla chimica dei prodotti da polimerizzare.



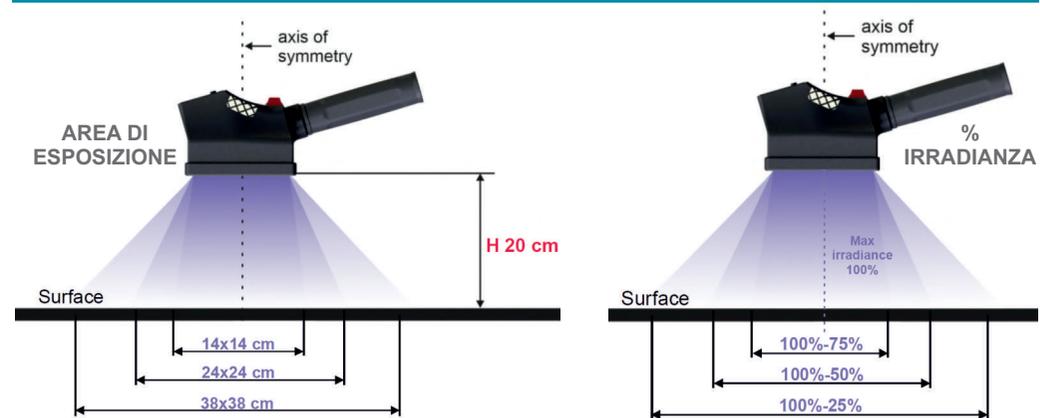
## Sistema di raffreddamento integrato

Torcia UV LED T100 di Photo Electronics è dotata di un sistema di raffreddamento ad aria forzata, integrato all'interno del corpo della lampada.

L'aria di raffreddamento entra dalle feritoie poste sul lato superiore della lampada ed esce attraverso la griglia posteriore. L'elettronica interna gestisce e controlla autonomamente il sistema di raffreddamento.



## Irradianza ed area di esposizione



La lampada T100, posizionata a 20cm di altezza dalla superficie, consente l'irraggiamento di un'area di 38x38cm. La radiazione varia in base alla distanza dall'asse di simmetria, dove si trova la massima irradianza 100%.