

# UVA HAND LED



## HAND-HELD LED-UV

Mobil und langlebig

## EIGENSCHAFTEN

- Hochintensiv
- Homogene Intensitätsverteilung
- Lange Lebensdauer
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- Handlich & leicht
- Weltweit an allen gängigen Netzspannungen und Frequenzen einsetzbar

## VORTEILE

- Sehr gutes Produktionsergebnis in Sekundenschnelle
- Vielseitig einsetzbar
- Zuverlässig und langlebig
- Keine Aufwärmzeit
- Keine Stand-by-Zeit
- Geringe Stromaufnahme

## UVA HAND LED MOBIL UND HOCHINTENSIV

Die UVA Hand LED ist ein hochintensiver LED-UV-Handstrahler. Sie ist leicht zu transportieren, hat einen ergonomisch geformten Handgriff und ist ideal für den mobilen Einsatz. Ihre intensive Strahlung sorgt für sichere Produktionsergebnisse in Sekunden-schnelle. Die Anordnung der LEDs gewährleistet dabei gleichzeitig eine homogene Intensitätsverteilung. Die typische LED-Lebensdauer beträgt über 20.000 Stunden\*. Die UVA Hand LED kann beliebig oft ein- und ausgeschaltet werden. Dabei benötigt sie keine Aufwärm- oder Kühlphase.

Es sind die Wellenlängen 365 und 405 nm +/- 10 nm verfügbar. Dadurch lässt sich die Handlampe auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

### FLEXIBEL IN DER ANWENDUNG

Die UVA Hand LED eignet sich besonders für die Aushärtung von UV-reaktiven Klebstoffen und Vergussmassen. Die hohe Intensität bei 365 nm ermöglicht zuverlässige Resultate bei der Fluoreszenzprüfung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Aushärtung von UV-Klebstoffen beim Fügen von Gläsern, Kunststoffen und Metallen
- Aushärtung von UV-Vergussmassen an elektrischen und elektronischen Bauteilen
- Fertigung und Reparatur von Kunststoffteilen mit UV-härtendem Polyesterharz
- Partikelkontrolle im Reinraum
- Echtheitsprüfung
- Fluoreszenzprüfung zur Qualitätskontrolle im Maschinenbau, in der Luftfahrt (Zertifizierung nach ASTM E3022 und weitere Zertifizierungen auf Anfrage möglich), sowie in der Textil- und Druckindustrie

### PRAKTISCH UND SICHER

Die UVA Hand LED benötigt kein externes Vorschaltgerät. Das Strahlerteil wird direkt ans Stromnetz angeschlossen. Damit ist das Gerät sehr flexibel einsetzbar. Das widerstandsfähige Strahlergehäuse aus Aluminium und schlagfestem Polycarbonat machen die UVA Hand LED zusammen mit dem stabilen Koffer (optional) zu einem „echten Dauerbrenner“.



UVA Hand LED

### TECHNISCHE DATEN

Versorgung	90 - 264 V AC / 47 - 63 H
Intensität **)	365 nm: 200 mW/cm <sup>2</sup> 405 nm: 350 mW/cm <sup>2</sup>
Strahlungsaustrittsfläche	137 x 75 mm
Gewicht Strahlerteil	1.9 kg
Leistungsaufnahme	70 W

\*) typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

\*\*) gemessen mit Hoenle UV Meter und LED Flächensensor in 20 mm Abstand

**Hoenle AG**  
Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0  
curing@hoenle.com

[www.hoenle.com](http://www.hoenle.com)

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hoenle AG. Stand 10/25