

UVAHAND 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

UVAHAND LED MOBIL UND HOCHINTENSIV

Die UVAHAND 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 UVAHAND 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 UVAHAND 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 UVAHAND 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 UVAHAND LED zusammen mit dem stabilen Koffer (optional) zu einem „echten Dauerbrenner“.



UVAHAND LED

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	90 - 264 V AC / 47 - 63 H
Intensität **)	365 nm: 200 mW/cm ² 405 nm: 350 mW/cm ²
Strahlungsausstrittsfläche	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

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