



LED

UVAHAND LED

Mobil und langlebig

System-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 Sekundenschnelle. 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



UVAHAND LED

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“.

Technische Daten

Versorgung	90 - 264 V AC / 47 - 63 Hz
Intensität **)	365 nm: 200 mW/cm ² 405 nm: 350 mW/cm ²
Strahlungsausstrittsfläche	ca. 137 x 75 mm
Gewicht Strahlerteil	1,9 kg
Leistungsaufnahme	70 Watt

*) typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

***) gemessen mit Hönle UV-Meter und LED Flächensensor in 20 mm Abstand