

deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

5583 365 | UVAHand LED

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

UVA-HAND LED

Mobil und langlebig



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

