



LED

LEDLINE 500

Kompakt und langlebig

System-Eigenschaften

- Hochintensiv
- Homogene Intensitätsverteilung
- Lange Lebensdauer
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- An allen gängigen Netzspannungen und Frequenzen einsetzbar
- Kompakte Bauform

Vorteile

- Sehr gutes Produktionsergebnis in Sekundenschnelle
- Vielseitig einsetzbar
- Zuverlässig und langlebig
- Keine Aufwärmzeit
- Keine Stand-by-Zeit
- Geringe Stromaufnahme
- Anreihbar
- Für den mobilen Gebrauch

LEDLINE 500 – kompakt und hochintensiv

Die **LEDLINE 500** ist ein **hochintensiver UV-LED-Linienstrahler**. Aufgrund ihrer kompakten Bauform ist sie leicht zu transportieren und damit ideal für den mobilen Einsatz.

Ihre intensive Strahlung sorgt für sichere Produktionsergebnisse in Sekundenschnelle. Die Anordnung der LEDs gewährleistet eine homogene Intensitätsverteilung. Für größere Bestrahlungslängen lassen sich mehrere LEDLINES nahezu lückenlos aneinanderreihen.

Die typische **LED-Lebensdauer beträgt über 20.000 Stunden***. Die **LEDLINE 500** kann beliebig oft ein- und ausgeschaltet werden, da sie keine Aufwärm- oder Kühlphase benötigt.

Die **LEDLINE 500** ist in den Wellenlängen 365 und 405 nm +/- 10 nm verfügbar. Dadurch lässt sie sich ideal auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

Anwendungsgebiete

Die **LEDLINE 500** eignet sich besonders für die Aushärtung von UV-reaktiven Klebstoffen und Vergussmassen. Einsatzgebiete sind:

- 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

Praktisch und sicher

Die **LEDLINE 500** benötigt kein externes Vorschaltgerät. Dank integriertem Treiber wird das Strahlerteil direkt ans Stromnetz angeschlossen und ist damit sehr flexibel einsetzbar.

Technische Daten

Versorgung	110 - 230 V ± 10% / 50 - 60 Hz
Intensität **)	365 nm: 130 mW/cm ² 405 nm: 300 mW/cm ²
Strahlungsaustrittsfläche	ca. 500 x 15 mm
Gewicht Strahlerteil	2,5 kg
Leistungsaufnahme	120 Watt

*) typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

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



Dr. Höhle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Höhle AG. Stand 10/15.