



LED

LEDLINE 500

Kompakt und langlebig

System-Eigenschaften

- Integrierter Timer
- 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.

Die intensive Strahlung sorgt für **sichere Produktionsergebnisse in Sekundenschnelle**. Ein **integrierter Timer** ermöglicht das Einstellen von Bestrahlungszeiten zwischen 1 Sekunde und 16 Stunden und dadurch exakt reproduzierbares Aushärten. Auch Dauerbetrieb ist möglich.

Für größere Bestrahlungslängen lassen sich mehrere **LEDLINES** nahezu lückenlos aneinanderreihen.

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

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

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.

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

Technische Daten

Versorgung	110 - 230 V ± 10% / 50 - 60 Hz
Intensität **)	365 nm: 130 mW/cm ² 405 nm: 300 mW/cm ²
Strahlungsausstrittsfläche	ca. 500 x 15 mm
Gewicht Strahlerteil	2,8 kg
Leistungsaufnahme	120 Watt

*) typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

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