

# LED LINE 500



## LED LINE 500

Kompakt und langlebig

### 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

## LED LINE 500

Die LED LINE 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 LED Lines 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 LED Line 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 LED Line 500 benötigt kein externes Vorschaltgerät. Dank integriertem Treiber wird das Strahlerteil direkt ans Stromnetz angeschlossen und ist damit sehr flexibel einsetzbar.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Die LED Line 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 <sup>2</sup> 405 nm: 300 mW/cm <sup>2</sup>
Strahlungsausstrittsfläche	ca. 500 x 15 mm
Gewicht Strahlerteil	2,8 kg
Leistungsaufnahme	120 Watt

- \*) 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](http://www.hoenle.com)

