

# 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 Sekunden-schnelle. 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)



Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hoenle AG. Stand 10/25