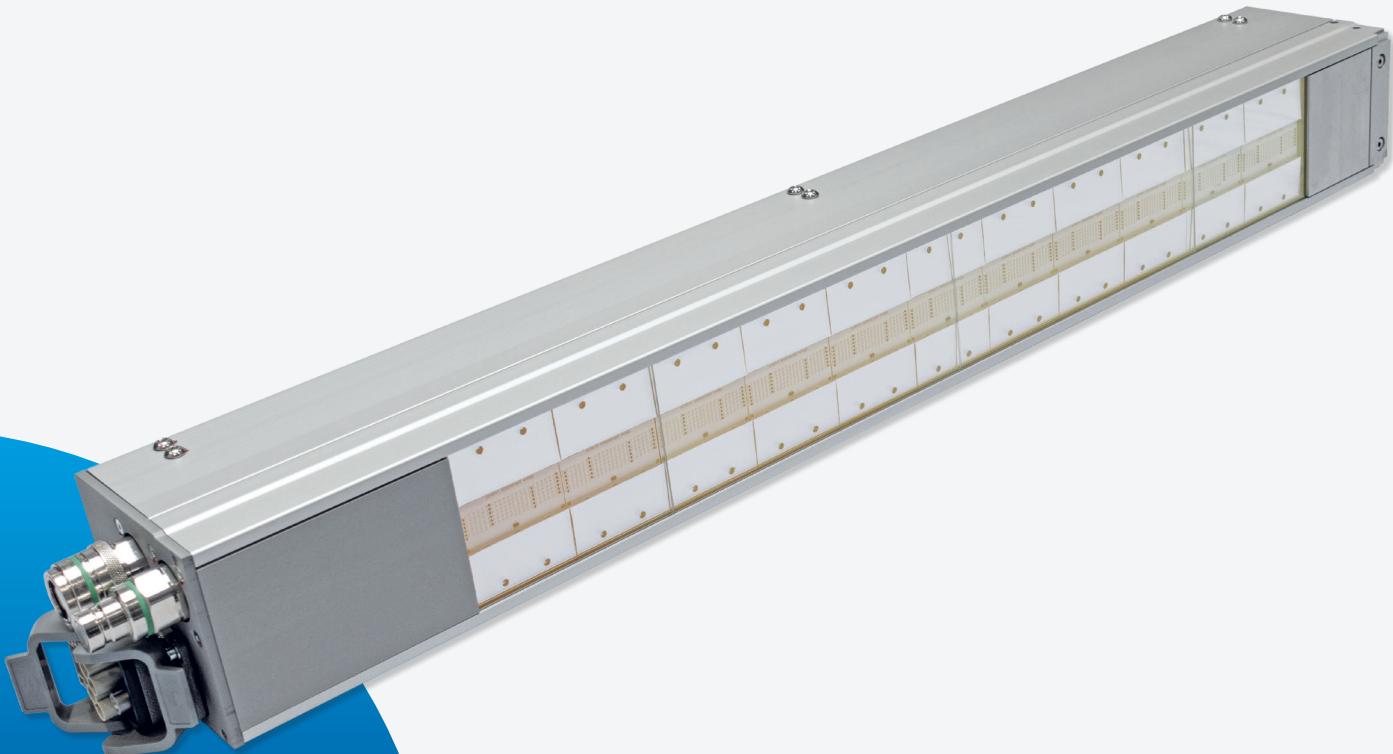


# LED POWERLINE LC HV



## LED POWERLINE LC HV

Max. Bestrahlungsstärke:  
bis zu 25.000 mW/cm<sup>2</sup>

Wellenlänge:  
365, 385, 395 und 405 nm  
Wassergekühlt

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Bestrahlungsleistung
- Kompaktes Design
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- 400V DC-Versorgung (reduzierte Leitungsquerschnitte)

## VORTEILE

- Geringe Temperaturbelastung
- Keine Aufwärmzeit
- Stufenlos regelbar
- Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer

# LED POWERLINE LC HV

Die LED Powerline LC HV ist ein Hochleistungs-UV-LED Array zur Zwischentrocknung (Pinning) und Endtrocknung in Druckanwendungen, aber auch zum Aushärten von Lacken, Klebstoffen und Vergussmassen. Die typische LED-Lebensdauer beträgt mehr als 20.000 Stunden\*. LEDs lassen sich beliebig oft ein- und ausschalten, da sie keine Aufwärm- oder Kühlphase benötigen. Die LED Powerline LC HV ist in den Wellenlängen 365/ 385/395/405 nm +/- 10 nm erhältlich. Die Wellenlänge lässt sich auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

## MERKMALE

- Versorgung über 400 V DC mit EPSA 120 DC
- Betrieb und Überwachung jedes LED-Segments über einen im Gehäuse integrierten LED-Treiber
- Jedes LED-Segment einzeln ansteuerbar, z.B. zur Formatabschaltung
- Überwachung jedes LED-Segments auf Kurzschluss, Unterbrechung und Übertemperatur
- Erfassung der Betriebsstunden jedes LED-Segments
- Digitale SPS-Schnittstelle (Emergency-Stop, LED-On, LED-off, LED-failure)
- Bus-Ansteuerung über Ethernet oder Hardware-Interface

## TECHNISCHE DATEN

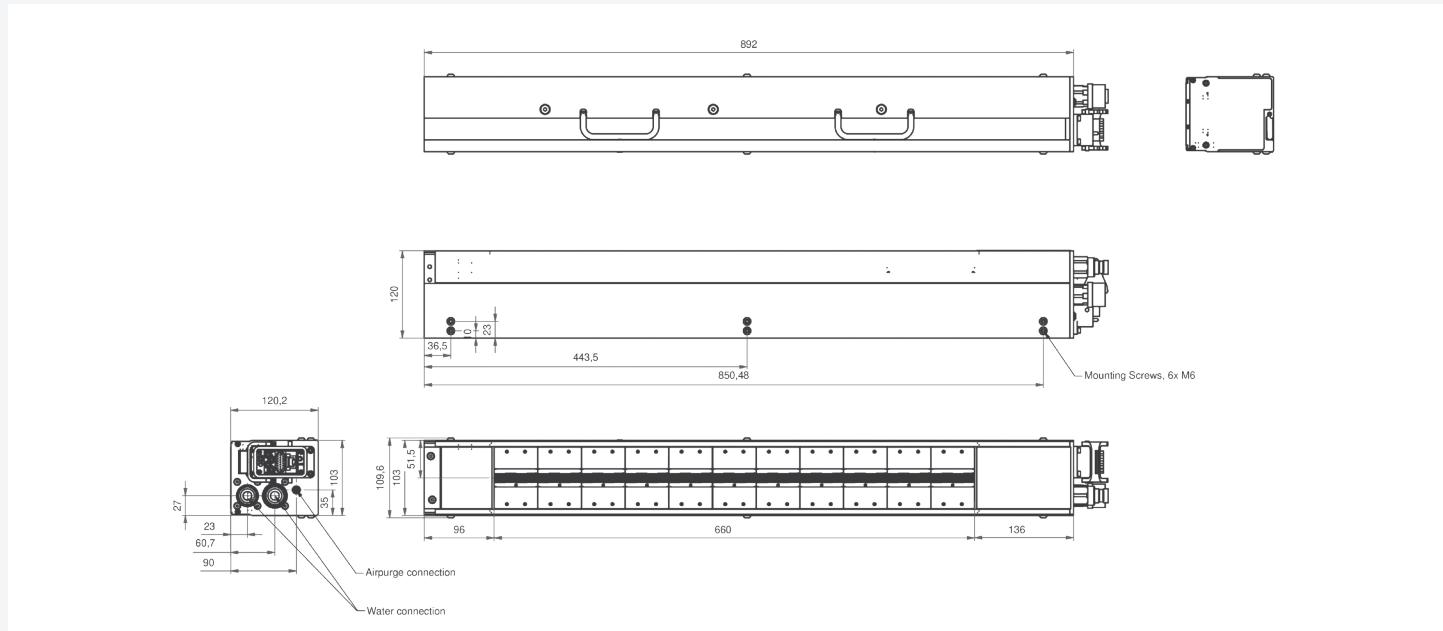
<b>LED-Nutzungsdauer</b>	> 20.000 Stunden *
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung
<b>Bestrahlte Fläche / Austrittsfenster in mm</b>	60 - 1.680 x 20 60 - 1.680 x 40 weitere Längen im 60-mm-Raster
<b>Wellenlängen in nm Intensität in mW/cm² **</b>	bei 20 mm-Version: 365 385 395 405 12.000 25.000 25.000 25.000 bei 40 mm-Version 365 385 395 405 8.000 16.000 16.000 16.000
<b>Wellenlängen in nm Intensität in mW/cm² **</b>	

\* typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

\*\* gemessen mit Hoenle UV Meter mit LED-Flächensensor

## VORTEILE DER LED-TECHNOLOGIE

LEDs emittieren keine IR-Strahlung. Durch die geringe Wärmeeinbringung am Substrat können auch temperaturempfindliche Materialien bestrahlt werden. Die unterschiedlichen Spektren gewährleisten eine sichere und schnelle Aushärtung. Da LEDs keine Aufwärmzeiten benötigen, lassen sich die LED-Köpfe problemlos ein- und ausschalten und sind sofort einsatzbereit.



**Hoenle AG**  
Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0  
equipment@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 Hoenle AG. Stand 12/25



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001