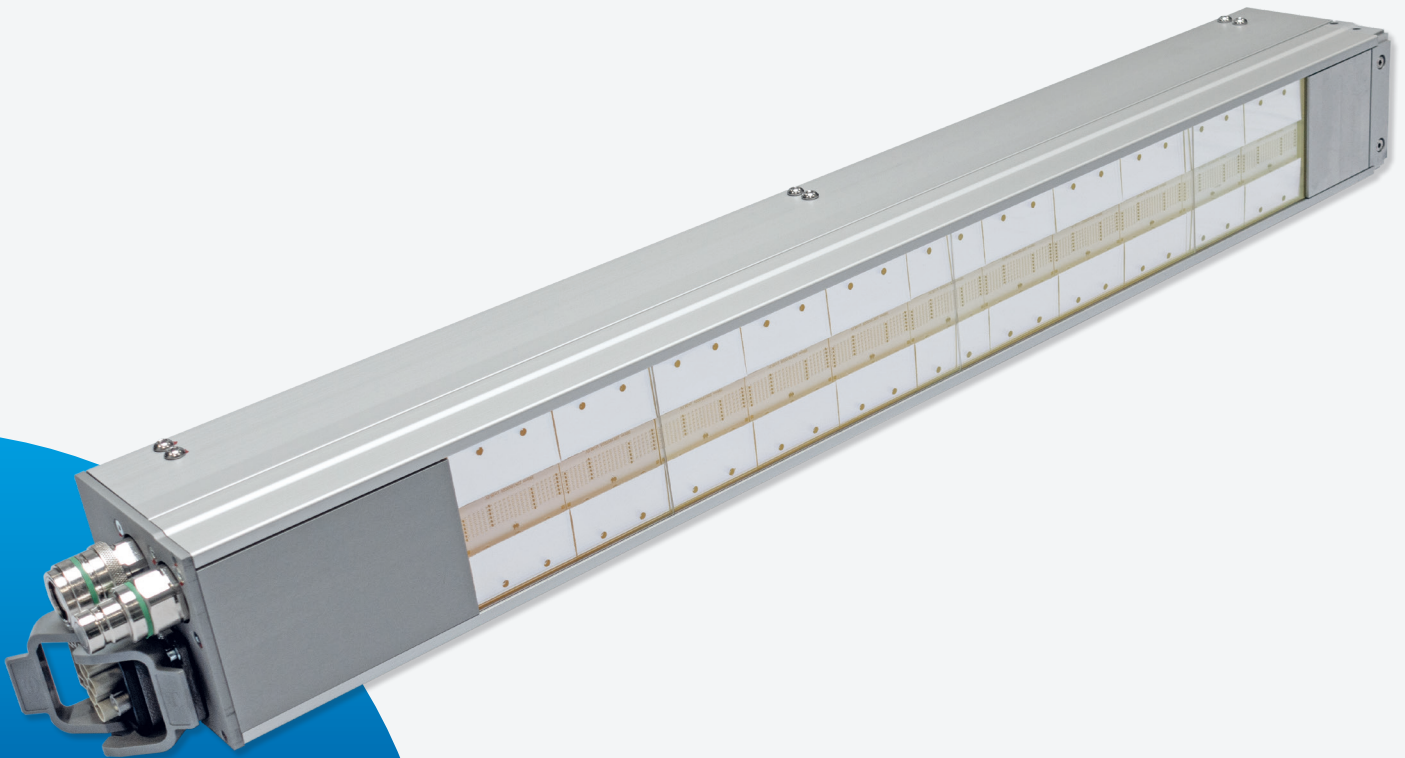


LED POWERLINE LC HV



LED POWERLINE LC HV

Max. Bestrahlungsstärke:
bis zu 25.000 mW/cm²

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

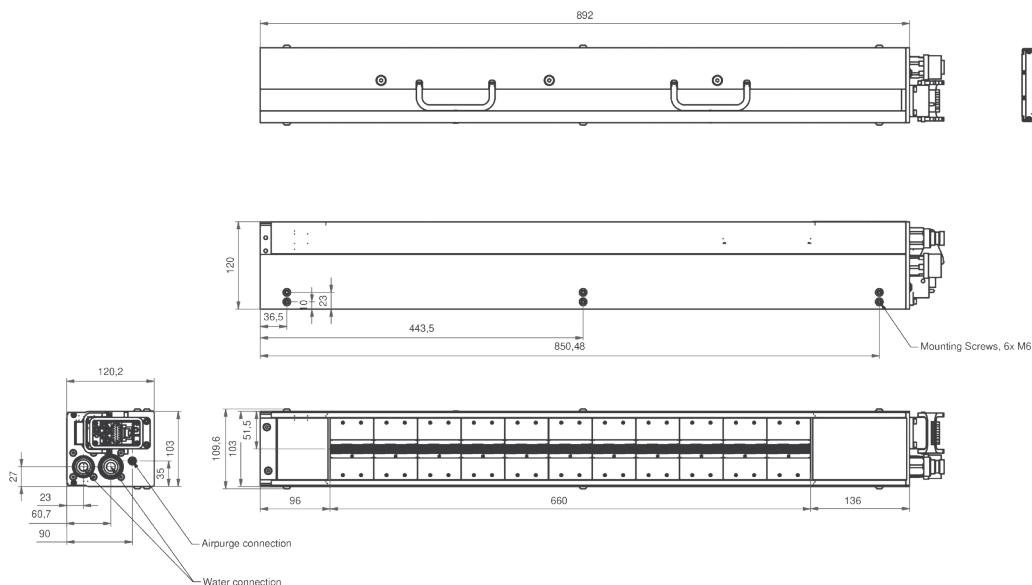
LED-Nutzungsdauer	> 20.000 Stunden *
Kühlung	Wasserkühlung
Bestrahlte Fläche / Austrittsfenster in mm	60 – 1.680 x 20 60 – 1.680 x 40 weitere Längen im 60-mm-Raster
Wellenlängen in nm Intensität in mW/cm² **	bei 20 mm-Version: 365 385 395 405 12.000 25.000 25.000 25.000
Wellenlängen in nm Intensität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

* 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 Wärmebringung 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



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