



Neu:
bis zu 8.000 mW/cm²

LED

LED Powerline

AC 820 IC

Max. Bestrahlungsstärke: bis zu 8.000 mW/cm²

Wellenlänge: 365, 385, 395 und 405 nm

Luftgekühlt

System-Eigenschaften

- Hohe Bestrahlungsleistung
- Kleine Abmessung
- Geringes Gewicht
- Verschiedene Wellenlängen verfügbar
- Luftgekühlt

Vorteile

- Geringe Temperaturbelastung
- Keine Aufwärmzeit
- Lückenlos anreihbar
- IC (Integrated Controller)
- Plug & Play mit 48 V

LED Powerline AC 820 IC

Die **LED Powerline AC 820 IC** ist ein luftgekühltes Hochleistungs-UV-LED-Array für die Zwischentrocknung (Pinning) und Endtrocknung für Druckanwendungen, aber auch für die Aushärtung von Lacken, Klebstoffen und Vergussmassen.

Die **LED Powerline AC 820 IC** ist mit Wellenlängen von **365/385/395/405 nm** +/- 10 nm erhältlich. Die Wellenlänge lässt sich also auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

Die **integrierte Luftkühlung** gewährleistet einen zuverlässigen Dauerbetrieb über den gesamten Umgebungstemperaturbereich, ohne auf große externe Wärmetauscher angewiesen zu sein.

Für **größere Bestrahlungsbreiten** lassen sich die LED Powerlines zu einer beliebig langen Zeile **lückenlos** anreihen.

Merkmale

- **Integrierte Steuerungselektronik (IC = integrated Controller)**
- Betrieb und Überwachung jedes LED-Segments bis zu einer max. elektrischen Leistung von 400 W
- Überwachung der LED Segmente auf Kurzschluss, Unterbrechung und Übertemperatur
- Analoge Dimmung der Segmente über ein 0-10 V-Signal
- Optional erhältliches Bedienpanel

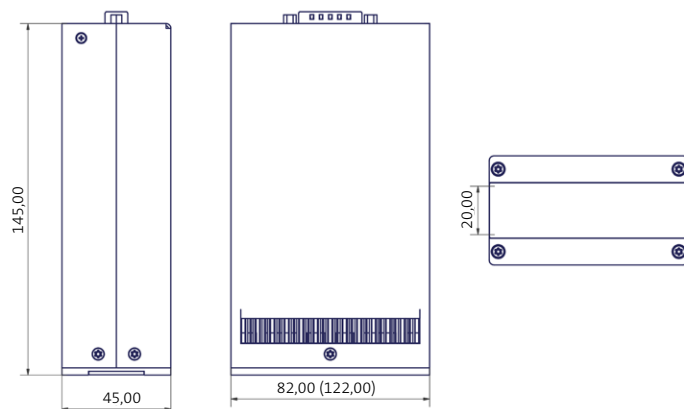


Technische Daten

LED-Nutzungsdauer	> 20.000 Stunden*			
Bestrahlte Fläche / Austrittsfenster:	82 x 20 mm oder 122 x 20 mm			
Abmessungen in mm:	82 x 45 x 145			
Wellenlängen in nm	365	385	395	405
Typ. Intensität in mW/cm² **	3.000	8.000	8.000	8.000
Kühlung	Luftkühlung			

* typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

** gemessen mit Hönle LED-Flächensensor für UV-Meter



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**. Die typische **LED-Lebensdauer beträgt mehr als 20.000 Stunden***.



Dr. Hönle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hönle AG. Stand 02/16.