



LED

jetCURE LED

jetCURE LED S
mit einseitigem Kühlluftauslass

jetCURE LED T
mit beidseitigem Kühlluftauslass

System-Eigenschaften

- Hohe Bestrahlungsleistung
- Verschiedene Wellenlängen
- Länge anwendungsabhängig
- Austrittsfenster in 20 und 40 mm erhältlich
- Stufenlos regelbar

Vorteile

- Luftkühlung
- Geringes Gewicht
- Geringe Temperaturbelastung
- Geringer Energieverbrauch
- Keine Aufwärmzeit
- Keine Ozonbelastung
- Lange Lebensdauer

jetCURE LED

Das **jetCURE LED** ist ein Hochleistungs-Array für die Zwischentrocknung (Pinning) und Endtrocknung bei Druckanwendungen, aber auch für die Aushärtung von Farben, Lacken, Klebstoffen und Vergussmassen.

Das jetCURE LED ist in **zwei Versionen** erhältlich, die sich in der Kühlluftführung unterscheiden:

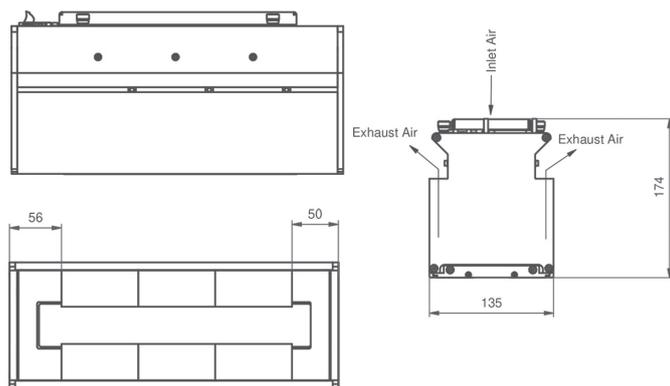
jetCURE LED T verfügt über einen beidseitigen Kühlluftauslass, die Abluft wird nach oben abgeführt.

jetCURE LED S verfügt über einen einseitigen Kühlluftauslass, die Abluft wird seitlich abgeführt.

Beide Versionen sind modular ansteuerbar (Raster: 41 mm) und stufenlos regelbar. Das **jetCURE LED** ist mit den Wellenlängen 365, 385, 395 und 405 nm +/- 10 nm erhältlich.

Vorteile der LED-Technologie

Die typische LED-Lebensdauer beträgt über 20.000 Stunden*. LEDs lassen sich beliebig oft ein- und ausschalten. Dabei benötigen sie keine Aufwärm- oder Kühlphase und können so auch im getakteten Betrieb eingesetzt werden. LEDs emittieren keine IR-Strahlung. Durch die geringe Wärmeeinbringung am Substrat können auch temperaturempfindliche Materialien bestrahlt werden.



jetCURE LED T mit beidseitigem Luftauslass

Merkmale

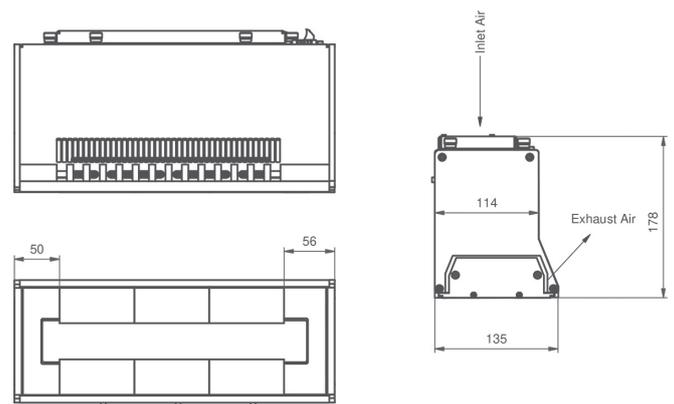
- Digitale SPS-Schnittstelle
- Serielle RS422-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 48 - 55 V DC
- Leistungsregelung max. 5 - 100 % (geräteabhängig)
- Integrierte Luftkühlung
- Integrierte Diagnosefunktion
- Getakteter Betrieb im ms-Bereich möglich

Technische Daten

LED-Nutzungsdauer	> 20.000 Stunden *			
Kühlung	Luftkühlung			
Bestrahlte Fläche / Austrittsfenster in mm:	82 - 656 x 20			
	82 - 492 x 40 weitere Längen im 41-mm-Raster			
Wellenlängen in nm	bei 20 mm-Version:			
	365	385	395	405
Intensität in mW/cm ² **	10.000	20.000	20.000	20.000
	bei 40 mm-Version			
Wellenlängen in nm	365			
	365	385	395	405
Intensität in mW/cm ² **	6.000	16.000	16.000	16.000

* typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

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



jetCURE LED S mit einseitigem Luftauslass