

LED UV Bogenoffset

LED Powerline Focus

Für alle Druckformate im Bogenoffset

Wellenlänge: 365, 385 und 395 nm

Wassergekühlt

System-Eigenschaften

- Nahezu abstandsunabhängige hohe Intensität durch Fokussieroptik
- Formatabschaltung durch Modulbauweise
- Keine Standby-Zeit
- Keine Aufwärmzeit
- „Quick-Change“-Einschub
- Kompakte Bauform

Vorteile

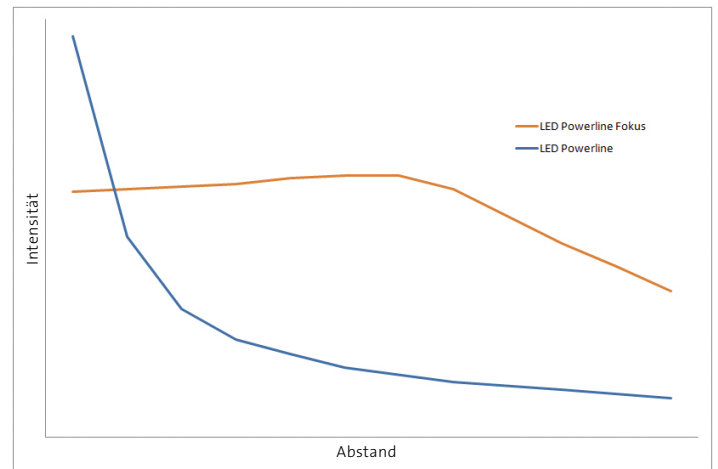
- Geringer Energieverbrauch
- Geringere Temperaturbelastung des Substrats
- Hoher Wirkungsgrad
- Lange LED Lebensdauer
- Keine Ozonbelastung
- Quecksilberfrei
- Servicefreundlich

LED UV-Hochleistungstrockner für den Bogenoffset

Auf Basis unserer Erfahrung aus mehreren tausend LED-UV Installationen für unterschiedlichste Anwendungen haben wir für unsere Kunden ein leistungsstarkes **LED-UV-System** speziell für den Einsatz in **Bogenoffset-Druckmaschinen** entwickelt. Das System ist für die besonderen maschinentechnischen Anforderungen wie **höhere Abstände** zum Substrat optimiert.

Durch die spezielle **Fokussieroptik** wird eine hohe Intensität erreicht. Dies ermöglicht selbst bei hohen Druckgeschwindigkeiten hervorragende Aushärtungsergebnisse.

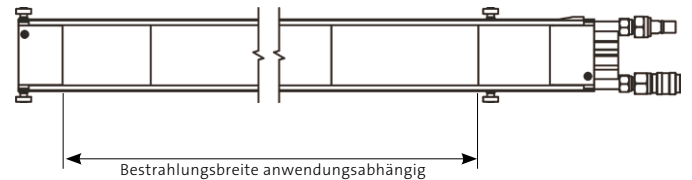
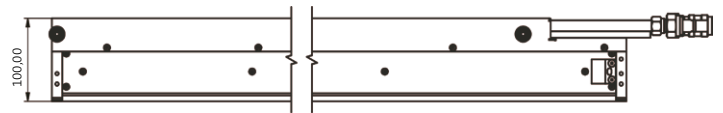
Eine servicefreundliche Einschubtechnik der kompakten UV-Module erlaubt eine einfache individuelle Positionierung in der Druckmaschine für eine hohe Job-Flexibilität.



Intensitätsverlauf abhängig vom Abstand

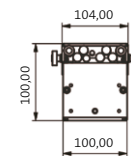
Prozess-Vorteile und Eigenschaften:

- Signifikante Reduzierung der Energiekosten
- Kaum Substraterwärmung – daher keine Registerprobleme und niedrige Stapeltemperaturen
- Hoher Wirkungsgrad und hohe Intensität für erstklassige Härtungsergebnisse
- Sichere Waschzyklen in den Druckwerken ohne Zeitverlust durch sekundenschnelles EIN/AUS
- Umweltfreundlich – kein Ozon und kein Quecksilber



Vorteile der LED-Technologie

LEDs **emittieren keine IR-Strahlung**. Durch die geringe Wärmeeinbringung am Substrat können auch **temperaturrempfindliche Materialien** bestrahlt werden. Da LEDs keine Aufwärmzeiten benötigen, lassen sich die LED-Module problemlos ein- und ausschalten und sind **sofort einsatzbereit**. Die typische LED-Lebensdauer beträgt über 20.000 Stunden.



Skizze LED Powerline Focus

hönle group		Trocknen	Puder	Härten	Kühlung	Service
aladin	eleco-efd	eltosch grafix	hönle	panacol	printconcept	raesch
				tangente		uv-technik speziallampen



Eltosch Grafix GmbH, Fahltskamp 64, 25421 Pinneberg, Germany
 Telefon: +49 4101 5150 700, Fax: +49 4101 / 5150 729. www.eltosch-grafix.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Eltosch Grafix GmbH. Stand 05/16.