hönle group

hönle uv technology

UVAPRINT varyCURE LC

Ein Gehäuse, ein elektronisches Vorschaltgerät – zwei Einschübe

Leistungsstarkes Aushärtesystem mit konventioneller UV oder UV/LED-Technologie

Wassergekühlt

System-Eigenschaften

- Leistungsstarkes Kassettensystem mit LED- bzw. UV-Einschub
- Elektronisches Vorschaltgerät varyPOWER für beide Technologien
- Intelligente Systemsteuerung

Vorteile

- Flexibler Wechsel zwischen LED und UV
- Einfache Handhabung
- Höchste Energieeffizienz
- Automatische Anpassung aller Systemeigenschaften

UVAPRINT varyCURE LC

Das **UVAPRINT varyCURE LC** basiert auf einer Kassettentechnologie: In das robuste Gehäuse können sowohl ein Einschub mit konventioneller UV-Lampe als auch ein Einschub mit UV-LED eingeführt werden. Anschluss und Verkabelung bleiben gleich, denn das gemeinsame elektronische Vorschaltgerät **EPSA varyPOWER** versorgt beide Module, indem es automatisch die Technologie erkennt und entsprechend von rechteckförmigem Wechselstrom (UV) auf Gleichstrom (UV-LED) umschaltet.

Ein intelligentes Steuerungssystem sorgt für die automatische Anpassung aller systemrelevanten Einstellungen. Für den Anwender bedeutet das: Einfach Einschub tauschen und aushärten.

Konventioneller UV-Einschub

Das UV-Spektrum des **UVAPRINT varyCURE LC** lässt sich optimal auf die angewandte Farbe bzw. den angewandten Lack anpassen, indem der UV-Strahler ganz einfach per Stecksockel ausgetauscht werden kann.

- Optimierte Reflektorgeometrie
- Dichroitische Reflektorbeschichtung für temperaturempfindliche Substrate
- Spezifische Lampenleistung bis zu 240 W/cm
- Anwendungsspezifische Bogenlänge

UV-LED-Einschub

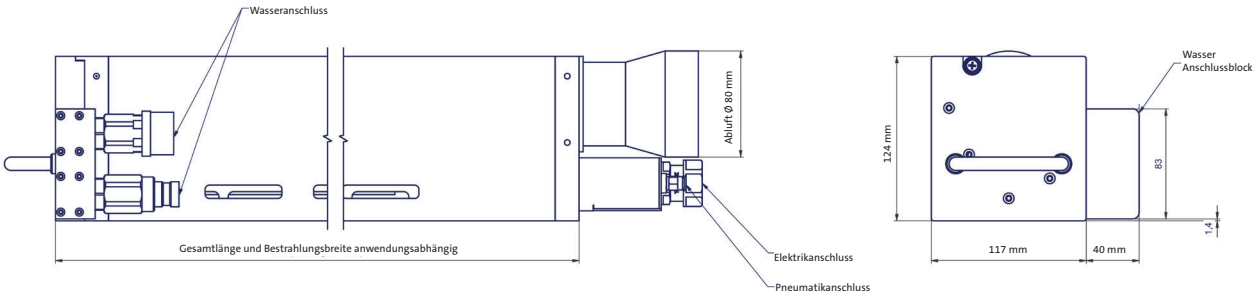
Der LED-Einschub des **UVAPRINT varyCURE LC** ist mit den Wellenlängen **365/385/395/405 nm +/- 10 nm** erhältlich. Die Wellenlänge lässt sich genau auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

Dank eines im Gehäuse integrierten hocheffizienten Treibers wird jedes LED-Segment einzeln betrieben und vollumfänglich überwacht.

Nutzungsdauer LEDs	> 20.000 Stunden*
Abmessungen / Gehäuse in mm (B x H)	124 x 117 + 40 Wasseranschluss Länge anwendungsabhängig
Höhe / Lichtaustrittsfenster	40 mm
Wellenlängen in nm typ. Intensität in mW/cm² **	385 395 405 25.000 25.000 25.000
Kühlung	Wasserkühlung

* typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen

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



ALL-CERT
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001

hönle uv technology

Dr. Hönle AG UV Technology, Nicolaus-Otto-Str. 2, 82205 Gilching, Germany
Telefon: +49 49 8105 2083-0, Fax: +49 8105 2083-148. **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 05/22