



UV-LED / konv. UV  
einfach austauschbar

LED / UV

## UVAPRINT varyCURE AC

Ein Gehäuse, ein elektronisches Vorschaltgerät  
– zwei Einschübe

Leistungsstarkes Aushärtensystem mit  
konventioneller UV oder UV/LED-Technologie

Luftgekühlt

### System-Eigenschaften

- Leistungsstarkes Kasset-  
tensystem mit LED- bzw.  
UV-Einschub
- Elektronisches Vorschalt-  
gerät varyPOWER für  
beide Technologien
- Intelligente System-  
steuerung

### Vorteile

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

# UVAPRINT varyCURE AC

Das **UVAPRINT varyCURE AC** basiert auf einer Kassetten-technologie: 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 AC** 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 temperatur-empfindliche Substrate
- Spezifische Lampenleistung bis zu 160 W/cm
- Anwendungsspezifische Bogenlänge

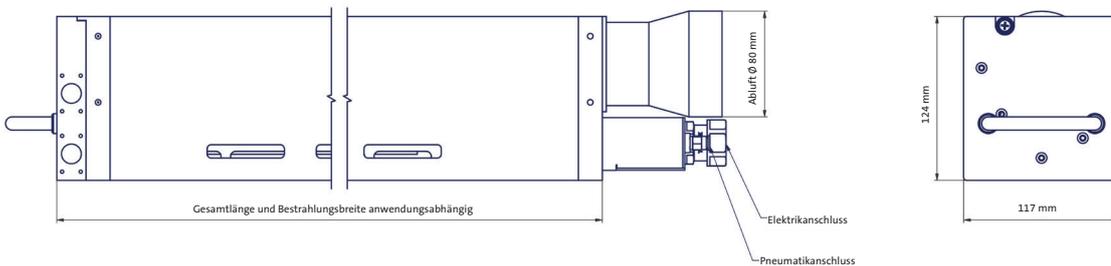
## UV-LED-Einschub

Der LED-Einschub des **UVAPRINT varyCURE AC** 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 Länge anwendungsabhängig
Höhe / Lichtaustrittsfenster	20 mm 40 mm
Wellenlängen in nm typ. Intensität in mW/cm <sup>2</sup> **	bei 20-mm Version: 385    395    405 25.000    25.000    25.000
Wellenlängen in nm typ. Intensität in mW/cm <sup>2</sup> **	bei 40-mm Version 385    395    405 16.000    16.000    16.000
Kühlung	Luftkühlung

\* typische Lebensdauer unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen  
\*\* gemessen mit Hönle UV-Meter mit LED-Flächensensor



Entkeimen    Trocknen    Härten    Kleben    Vergießen    Messen