

# BELTRON®

## LED-UV Trockner BE 7



### Anwendungsbereiche:

UV-Trocknung härtet Tinten, Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe und andere UV-empfindliche Materialien durch Polymerisation anstelle von Verflüchtigung von Lösemitteln. Bisher wurden konventionelle quecksilberhaltige UV-Lampen für die Härtung verwendet, aber mittlerweile stellt die effizientere, umweltfreundlichere UV-LED-Technologie eine bewährte und überlegene Alternative dar. Anders als Quecksilberdampflampen nutzt die LED-Härtung halbleiterbasierende LEDs zur Erzeugung ultravioletter (UV) Lichts.

BELTRON baut auf die Vorteile der UV-LED-Technologie mit maximierter Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und UV-Energie.

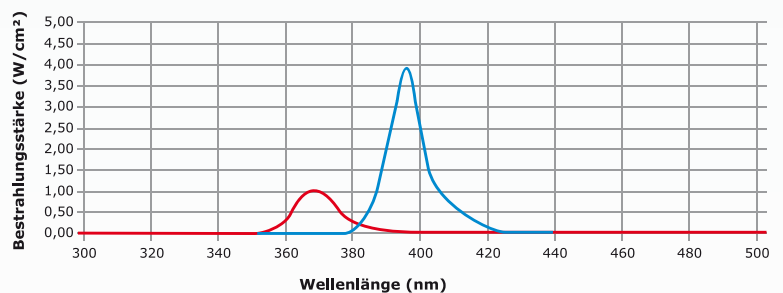
### Ausführung:

Das komplett betriebsfertige Gerät ist mit einer UV-LED-Bestrahlungseinheit ausgerüstet. Da die Wärme die bei der UV-LED-Bestrahlung entsteht nur 1/10 der Wärme entspricht die bei konventioneller UV-Bestrahlung auftritt sind die Kühl- und Abluftventilatoren kleiner und verbrauchen entsprechend weniger Strom. Die Anlage ist für einen Druckbereich mit 7cm Arbeitsbreite ausgelegt. Die Lampe kann sofort ein und ausgeschaltet werden, sodass auch im Produktionseinsatz kein Verschluss erforderlich ist. Die UV-Leistung ist im Bereich von 20-100% regelbar.

### Technische Daten:

Wellenlängen: 365NM, 395NM  
UV-LED-Leistung: 1-4 W/cm<sup>2</sup>  
Bestrahlungsbreite: 75 mm  
Länge: 700 mm  
Tiefe: 330 mm  
Höhe: 390 mm  
Transportbandbreite: 120 mm  
Transportbandgeschwindigkeit: 1-12 m/min  
Durchlaufhöhe: verstellbar  
Anschluss-Spannung: 230V / 50 Hz

### Spektrale Verteilung:



**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6-8 · 63322 Rödermark · Telefon: 06074-89199-0 · Telefax: 06074-89199-29  
Email: info@beltron.de · Internet: www.beltron.de