

Produktbeschreibung



Wassergekühlte & Leistungsstarke  
UV-Härtungsanlage



Einfache Integration



UV-LED-Technologie



Flexible Längen verfügbar



Bestrahlungsstärke bis zu 16  
W/cm<sup>2</sup>



Wasserkühlung



UV-A  
365 – 385 – 395 – 405 nm

## Produktbeschreibung

**UV-LINE** ist eine flexible lineare Beleuchtungslösung und die leistungsstärkste UV-LED-Lampe von UVECO.



## Wasserkühlung

Um die thermische Stabilität von UV-LINE auf höchstem Niveau zu verbessern und die optimale Leistung der LEDs ohne Beschädigung oder Verkürzung ihrer Lebensdauer zu gewährleisten, hat UVECO einen Wasserkühlkreislauf direkt an der LED implementiert. UVECO bietet außerdem eine breite Palette externer Wasserkühlsysteme unseres Partners SMC passend zu UV-LINE an.

## OPTISCHE SPEZIFIKATIONEN

**U STRAIGHT** kann an spezifische Längen- und mechanische Anforderungen angepasst werden, einschließlich der Wellenlänge und der zu bestrahlenden Oberflächen. Es sind verschiedene Längen von 75 mm bis 375 mm erhältlich (Sondergrößen auf Anfrage).



## OPTISCHE SPEZIFIKATIONEN

Die maximale Bestrahlungsstärke am Fenster beträgt bis zu  $16 \text{ W/cm}^2$ , wodurch sich das System ideal für leistungsstarke UV-Härtungsprozesse wie Hochgeschwindigkeitslackierung oder Tintenhardtung eignet.

Die optische Länge der UV-LINE ist in 75-mm-Schritten einstellbar. Für Sondergrößen kontaktieren Sie uns bitte.

## VERFÜGBARE GRÖSSEN

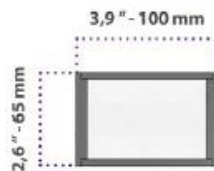
<b>Optische Länge</b>	75 mm	150 mm	225 mm	300 mm	375 mm
<b>XXXX: Länge</b>	0075	0150	0225	0300	0375



## ANWENDUNGEN

- Polymerisationsprozesse wie die Montage, Fixierung oder Verkapselung von Bauteilen in verschiedenen Industriezweigen.
- Halbautomatische und sichere UV-Härtungsanwendungen für Klebstoffe, Druckfarben, Lacke und Harze.
- Forschungs- und Entwicklungsexperimente unter Einsatz von UV-Licht in chemischen, materialwissenschaftlichen und biologischen Labors.

## ABMESSUNGEN



Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.