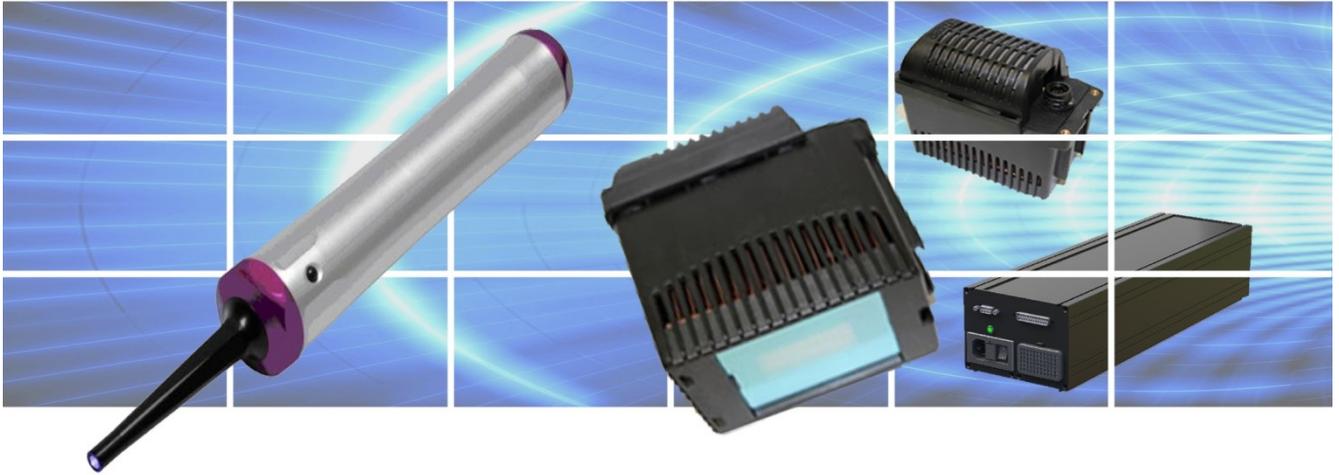


Polytec PT – UV Aushärtungslampen



Klebstoffe, die mittels UV-Licht in Sekunden aushärten, sind seit geraumer Zeit Standard in der industriellen Fertigung. Während in der Vergangenheit primär Entladungslampen mit einem sehr breiten Emissionsspektrum zur Aushärtung verwendet wurden, ist heute die LED Technologie führend, die sich durch folgende Vorteile auszeichnet:

- **Hohe Leistung bei kompakter Bauweise**
- **Lange Lebensdauer (ca. 20.000 h)**
- **Keine Aufwärmphase**
- **Kein Wärmeeintrag in das Substrat**
- **Eng definiertes Emissionsspektrum**
- **Geringer Stromverbrauch**

Polytec PT bietet UV LED Lichtquellen sowohl für die industrielle Serienfertigung als auch für manuelle, bzw. teilautomatisierte Prozesse an. Die Aushärtelampen zeichnen sich durch hohe Lichtintensitäten bei kompakter Bauweise aus.

Polytec UV Klebstoffprogramm:

Polytec PT bietet ein umfangreiches Programm an UV-härtenden und dual-härtenden (UV Härtung sowie Nachhärtung mit Wärme oder Feuchtigkeit) Klebstoffen für eine Vielzahl von Anwendungen. Die Formulierungen der Produkte sind so abgestimmt, dass sie mit beiden Lampensystemen, d.h. bei 365 und 395 nm zuverlässig ausgehärtet werden können.

Polytec PT GmbH

Polymere Technologien • Polytec-Platz 1-7 • 76337 Waldbronn • Germany
Tel. ++49(0) 7243 604-4000 • FAX ++49 (0) 7243 604-4200 • Email: info@polytec-pt.de • <http://www.polytec-pt.de>

Polytec PT – UV Aushärtungslampen

Polytec UV LC-5

Die Polytec UV LC-5 ist eine Handbelichtungs-lampe, die neben einem Einsatz in industrieller Fertigung auch für den rein manuellen Betrieb geeignet ist. Die robuste Polytec UV LC-5 ist mit einem leistungsfähigen Akku ausgerüstet, der einfach über einen USB Anschluss an der Steckdose, am PC oder im Auto geladen werden kann. Trotz äußerst kompakter Abmessungen bietet die Polytec UV LC-5 eine hohe Lichtintensität zur Erzielung kürzester Aushärtezeiten.



Technische Daten Polytec UV LC-5

Abmessungen	Länge 185 mm, Durchmesser 27,5 mm
Gewicht	Ca. 100g
Wellenlänge	365 nm
Leistung	200 mW
Lichtaustrittsfläche	5 mm Durchmesser
Akku	Li-ion / 3,6 V, 2,250 mAh
Ladedauer	5.5 h (bei vollständig entleertem Akku)
Betriebsdauer	3.5 h (bei vollständig geladenem Akku)

Polytec UV LC-420

Polytec UV LC-420 ist ein LED Flächenstrahler, der trotz geringer Baugröße eine beeindruckende Lichtintensität von 4 W/cm² bietet. Dies ermöglicht zum einen sehr kurze Aushärtezeit der eingesetzten Klebstoffe. Zum anderen bietet die hohe Leistung Flexibilität in der Wahl des Arbeitsabstands, wodurch auch Flächen zuverlässig bestrahlt werden können, die sonst nur mit deutlich größeren und teureren Geräten ausreichend beleuchtet werden können. Die Polytec UV LC-420 wird mit einem regelbaren Steuergerät sowie den notwendigen Anschlusskabeln geliefert. Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Technische Daten Polytec UV LC-420

Abmessungen	Länge 86 mm, Breite 54 mm, Höhe 79 mm
Gewicht	Ca. 320 g
Wellenlänge	395 nm
Leistung	4 W/cm ² (1 mm vor der Lichtaustrittsfläche)
Lichtaustrittsfläche	30 x 14 mm
Kühlung	Gebläsekühlung

Polytec PT GmbH

Polymere Technologien • Polytec-Platz 1-7 • 76337 Waldbronn • Germany
Tel. ++49(0) 7243 604-4000 • FAX ++49 (0) 7243 604-4200 • Email: info@polytec-pt.de • <http://www.polytec-pt.de>