

## Presseinformation

Gräfelfing, 17. September 2015

# Kompakt und leistungsstark

**Mit der LED Powerline AC / IC entwickelt Hönle ein neues UV-LED-Aushärtensystem, das in Leistung und Bestrahlungsbreite optimal auf jede Anwendung angepasst werden kann.**

UV-Spezialist Hönle bietet eine breite Palette an UV- und UV-LED-Aushärtensystemen, die weltweit in der Elektronikfertigung eingesetzt werden. Auf der Productronica präsentiert Hönle UV-LED-Aushärtungssysteme für Kleb- und Verguss-Anwendungen in der Elektronikfertigung.

**Ganz neu: die LED Powerline AC / IC.** Dieses luftgekühlte Hochleistungs-UV-LED-Array mit integrierter Steuerungselektronik besticht durch kompaktes und leichtes Design. Es ist in den Wellenlängen 365/385/395/405 +/-10nm erhältlich und lässt sich so perfekt auf das zu härtende Substrat abstimmen.

Die **LED Powerline AC / IC** gibt es in zwei Varianten, die sich in Leistung und in der Größe des Austrittsfensters unterscheiden. Die bestrahlte Fläche bei der einen Variante beträgt 78mm x 10mm, bei der anderen 82mm x 20mm. Werden größere Bestrahlungslängen benötigt, lassen sich LED Powerlines lückenlos aneinanderreihen.

Darüber hinaus zeigt Hönle den **bluepoint LED eco**. Der **hochintensive Punktstrahler** verfügt über eine ausgefeilte Technologie: An die kompakte Betriebseinheit können bis zu vier LED-Köpfe angeschlossen

Ihr Ansprechpartner:  
**Catherine Gettert**

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170  
catherine.gettert@hoenle.de  
Lochhamer Schlag 1  
82166 Gräfelfing

Seite 1 von 2

## Presseinformation

werden, die – je nach Bedarf – unterschiedliche Wellenlängen von 365/385/405nm +/- 10nm emittieren. Die Bestrahlungszeit kann für jeden Kopf individuell eingestellt werden. Die Linsen der LED-Köpfe lassen sich austauschen.

**Ein echter Verkaufsschlager ist der LED Spot 100.** Mit einer maximalen Bestrahlungsstärke von 1.000mW/cm<sup>2</sup> ist er die ideale Wahl für eine hochintensive und homogene Aushärtung großer Klebeflächen. Die Lichtaustrittsöffnung umfasst eine Fläche von 100mm x 100mm. Für größere Bestrahlungsflächen lassen sich auch mehrere **LED Spots 100** lückenlos aneinanderfügen.

**Der LED Cube 100 ist eine kompakte UV-LED-Bestrahlungskammer** für Labor, Handfertigung und Kleinserienproduktion. Durch den Einsatz unterschiedlicher LED-Strahlerteile lässt sich sein Emissionsspektrum an die vielfältigsten Anwendungen anpassen. Die spezielle Anordnung der LEDs und eine elektronische Leistungsregelung gewährleisten eine hochintensive, homogene Lichtverteilung im Kammerinnenraum. Eine LED-Ausfallserkennung sowie umfangreiche Überwachungsfunktionen garantieren höchste Prozesssicherheit. Der **LED Cube 100** ist luftgekühlt und hat eine Intensität von bis zu 1.000mW/cm<sup>2</sup>.

**Hightech-Klebstoffe und -Vergussmassen** für die Elektronikfertigung bietet die **Panacol-Elosol GmbH**, ein Mitglied der Hönle Gruppe. Panacol-Klebstoffe und die UV-/UV-LED-Aushärtegeräte von Hönle sind ideal aufeinander abgestimmt.

**Besuchen Sie uns auf der Productronica, Halle A4, Stand 465.**

Ihr Ansprechpartner:  
**Catherine Gettert**

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170  
catherine.gettert@hoenle.de  
Lochhamer Schlag 1  
82166 Gräfelfing

Seite 2 von 2