

bluepoint 4 ecocure

UV Punktstrahler

System-Eigenschaften

- einstellbare Lampenleistung
- hoher Wirkungsgrad
- hohe Strahlungsintensität

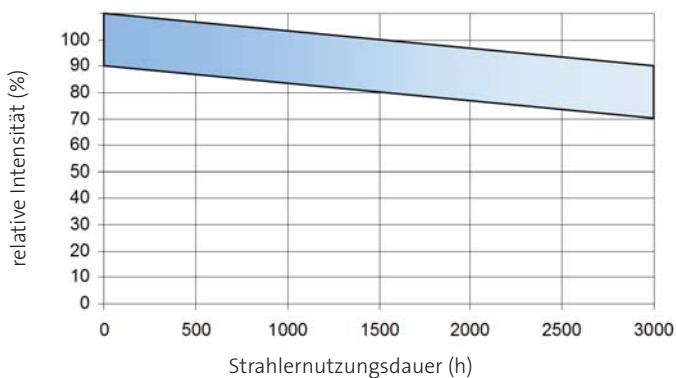
Vorteile

- lange Strahlerlebensdauer
- kurze Aushärtezeit
- niedrige Betriebskosten
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- hoher Bedienkomfort

bluepoint 4 ecocure

Der bluepoint 4 ecocure ist der **ökonomische Hochleistungs-Punktstrahler** für alle Anwendungen, die ein Maximum an UV-Intensität erfordern. Durch die hohe Intensität können **kürzeste Taktzeiten bzw. Maschinendurchlaufzeiten** realisiert werden.

Typischer UV-Intensitätsverlauf



Die typische **Strahlernutzungsdauer beträgt ca. 3000 Stunden** (garantierte Lebensdauer 2000 Stunden). Um die Intensität konstant zu halten, ist eine Nachregelung der Lampenleistung möglich.



Ein **einfacher Strahlerwechsel** ist durch den Einschub an der Gehäusefrontplatte gewährleistet. Die benutzerfreundliche menügeführte Bedienung erfolgt über eine Folientastatur.

Strahler-/Shuttersteuerung

Die Einstellung der Bestrahlungszeit ist im Bereich zwischen 0,1 und 999,9 Sekunden frei wählbar. Der Shutter kann sowohl durch eine Fußbedienung als auch durch einen potentialfreien Kontakt angesteuert werden.

Die **elektrische Lampenleistung ist von 60 % bis 100 % in 1 % Schritten einstellbar**. Das Gerät erfasst neben den Lampenbetriebsstunden auch die Gerätebetriebsstunden.

Schnittstellen

Der bluepoint 4 ecocure hat eine Schnittstelle für Softwareupdates und einen potentialfreien Fehlermeldekontakt.

Weitere Features

Die Parametereinstellungen lassen sich auf 6 Speicherplätzen ablegen und können bei Bedarf wieder geladen werden. Die gespeicherten Parametereinstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten der Versorgungsspannung erhalten.

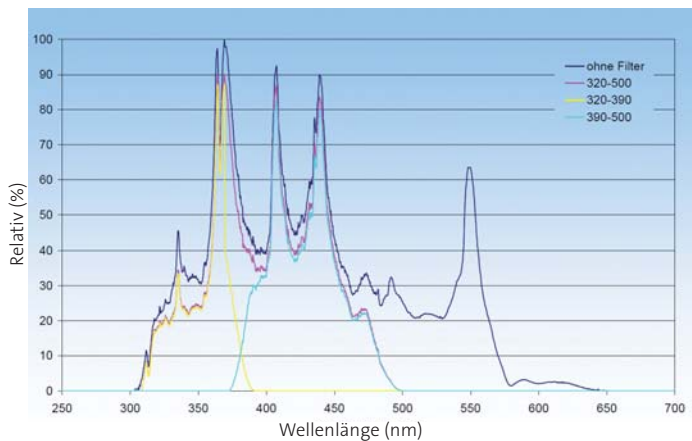
Fehler- und Warnmeldungen werden über das Display angezeigt. Darüber hinaus verfügt der bluepoint 4 ecocure über eine Standby-Funktion bei ausgeschalteter Lampe.

Sämtliche Menütexthe erscheinen wahlweise in deutscher, englischer, französischer oder italienischer Sprache. Um das Spektrum an die jeweilige Anwendung anzupassen, sind drei verschiedene Filter erhältlich.

Lichtleiter

Folgende Lichtleiter sind erhältlich:

- Einfachlichtleiter in den Durchmessern 3 mm, 5 mm und 8 mm
- Doppel-, Dreifach- und Vierfachlichtleiter mit jeweils 3 mm Durchmesser der Einzelarme
- Standardlängen in 1 m und 1,5 m
- Sonderlängen auf Anfrage
- Glasfaserlichtleiter
- verschiedene Filtertypen erhältlich, siehe Spektrum

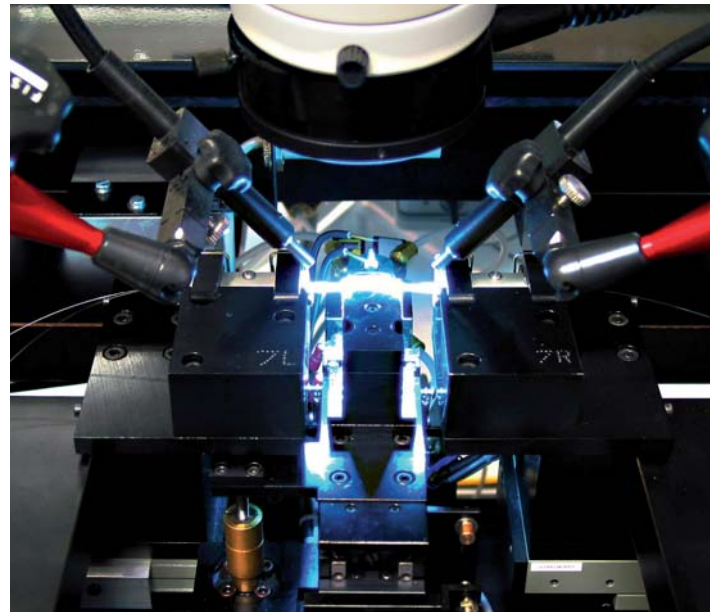


Spektrum bluepoint 4 ecocure mit unterschiedlichen Filtern

Anwendungen

bluepoint Punktstrahler eignen sich für unterschiedliche Anwendungen wie:

- Kleben, Fixieren oder Vergießen von Komponenten im elektronischen, optischen und medizinischen Bereich
- Fluoreszenzanregung für die Materialprüfung und Bildverarbeitung
- Hochintensive UV-Bestrahlung für den chemischen, biologischen und pharmazeutischen Bereich



Technische Daten

UVA-Intensität *)	2.000 - 14.000 mW/cm ²
typische Strahlernutzungs-dauer	> 3.000 Stunden
Timer Einstellbereich	0,1 – 999,9 sec
Hochdruckquecksilber-strahler	150 W
Versorgung	90 V - 264 V, 47 Hz - 63 Hz
Eingangsstrom max.	2,2 A
Anschlussleistung	200 W
Abmessung (H x B x T)	155 x 450 x 310 mm
Gewicht	9,5 kg

*) gemessen mit 8mm Testlichtleiter und Dr. Hönle UV-Meter mit UVA- Lichtleitersensor

hönlegroup

Härten Kleben Vergießen Messen



aladin



eleco-efd

eltosch



hönle

panacol



printconcept



Dr. Hönle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hönle AG. Stand 01/10.