



## bluepoint 4 ecocure

UV Punktstrahler

### System-Eigenschaften

- Einstellbare Lampenleistung
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Strahlungsintensität

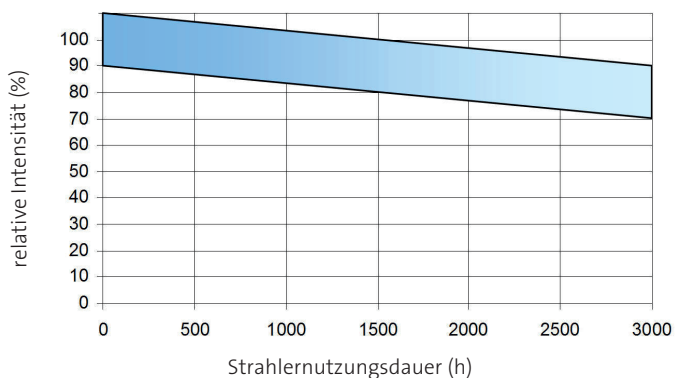
### Vorteile

- Lange Strahlerlebensdauer
- Kurze Aushärtezeit
- Niedrige Betriebskosten
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 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-/Shutteransteuerung

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.

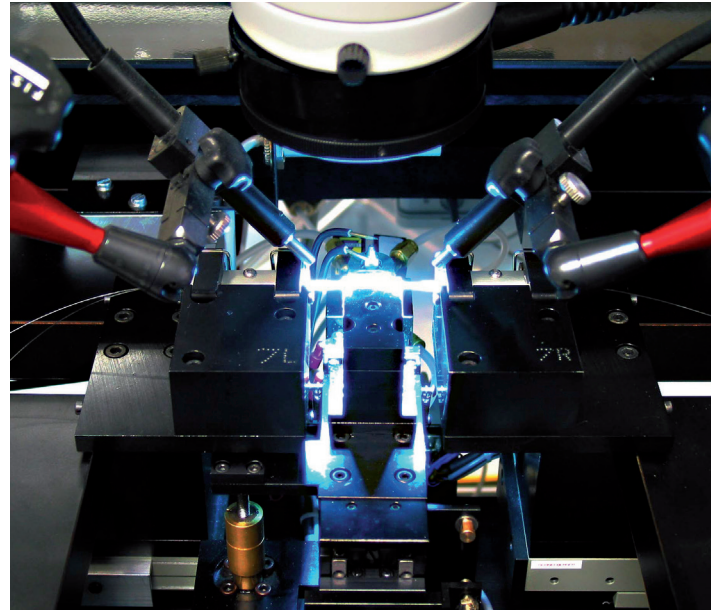
Fehler- und Warnmeldungen werden über das Display angezeigt. Darüber hinaus verfügt der bluepoint 4 ecocure über eine Standby-Funktion bei ausgeschalteter Lampe.

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:

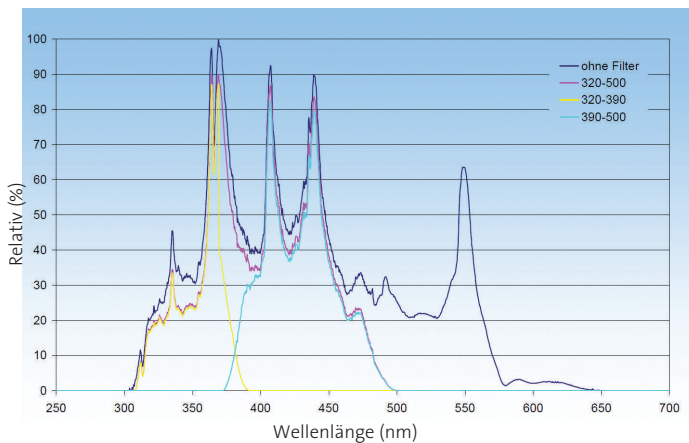
- Einfachlichtleiter in den Durchmessern 3 mm, 5 mm und 8 mm
- Doppel-, Dreifach- und Vierfachlichtleiter mit jeweils 3 mm Durchmesser der Einzelarme
- Standardlängen in 1 m und 1,5 m
- Sonderlängen auf Anfrage
- Glasfaserlichtleiter
- verschiedene Filtertypen erhältlich, siehe Spektrum



## Technische Daten

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| UVA-Intensität *)              | 2.000 - 14.000 mW/cm <sup>2</sup> |
| typische Strahlernutzungsdauer | > 3.000 Stunden                   |
| Timer Einstellbereich          | 0,1 – 999,9 sec                   |
| Hochdruckquecksilberstrahler   | 150 W                             |
| Versorgung                     | 90 V - 264 V,<br>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



Spektren 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 medizintechnischen Bereich
- Fluoreszenzanregung für die Materialprüfung; auch geeignet für die automatische Bildverarbeitung
- Hochintensive UV-Bestrahlung für den chemischen, biologischen und pharmazeutischen Bereich





Head Office

**Dr. Höhle AG UV Technology**, Nicolaus-Otto-Str. 2, 82205 Gilching, Germany  
Telefon: +49 8105 2083-0, Fax: +49 8105 2083-148. [www.hoenle.de](http://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. Höhle AG. Stand 05/22

