BLUEPOINT 4 ECOCURE

UV PUNKTSTRAHLER

EIGENSCHAFTEN

- Einstellbare Lampenleistung
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Strahlungsintensität

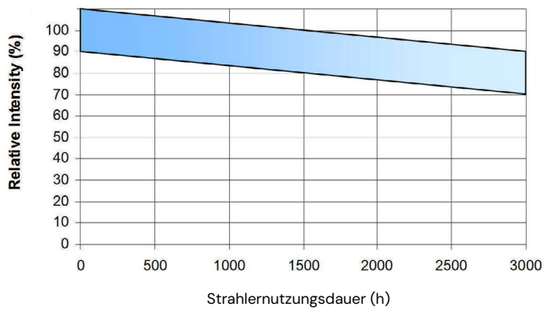
VORTEILE

- 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.

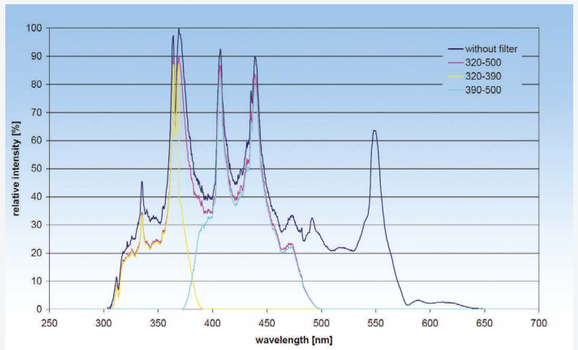
WEITERE FEATURES

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 Menütexte 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

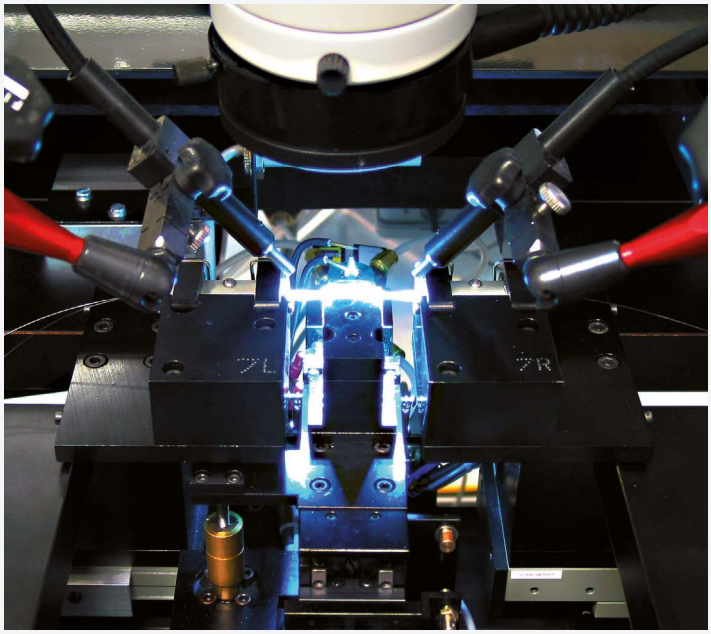


Spektren bluepoint 4 ecocure mit unterschiedlichen Filtern

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



TECHNISCHE DATEN

max. UVA- Intensität *)	2.000 - 14.000 mW/cm²
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
Abmessungen (H x B x T)	155 x 450 x 310 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg

*) gemessen mit 8 mm Testlichtleiter und Hoenle UV Meter mit UVA-Lichtleitersensor

Hoenle AG
Nicolaus-Otto-Str. 2
82205 Gilching
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0
equipment@hoenle.com

www.hoenle.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Hoenle AG. Stand 12/25