

UV PUNKTSTRAHLER



bluepoint 2 easycure

Highlights

- wirtschaftlich
- lange Strahlerlebensdauer
- einstellbare Lampenleistung
- Schnittstelle zur SPS

Vorteile

- hoher Bedienkomfort
- geringer Wartungsaufwand
- niedrige Betriebskosten
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Der **bluepoint 2 easycure** ist der **Punktstrahler** für alle Anwendungen, die ein Maximum an UV-Intensität erfordern. Durch die hohe Intensität können **kürzeste Taktzeiten** bzw. Maschinendurchlaufzeiten realisiert werden.

Die typische **Strahlernutzungsdauer beträgt ca. 2500 Stunden**.

Ein **einfacher Strahlerwechsel** ist durch den Einschub an der Gehäusefrontplatte gewährleistet. Die benutzerfreundliche menügeführte Bedienung erfolgt über eine Folientastatur. Zusätzlich kann die Ansteuerung für das Dosierventil PV 1000 im bluepoint 2 easycure integriert werden.



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

Strahler-/Shutteransteuerung

Die Einstellung der Bestrahlungszeit ist im Bereich zwischen 0,1 und 999,9 Sekunden frei wählbar. Alternativ kann die Eingabe der Dosis erfolgen – der bluepoint 2 easycure ermittelt dann automatisch die benötigte Bestrahlungszeit.

Im Display erfolgt die Anzeige in mW/cm^2 und wahlweise in mJ/cm^2 oder in J/cm^2 . Des Weiteren ist die **elektrische Lampenleistung auf 70 % bzw. 100 % einstellbar**. Das Gerät erfasst neben den Lampenbetriebsstunden auch die Gerätebetriebsstunden.

Kalibrierung

Die Kalibrierung kann sowohl über das Hönle UV-Meter automatisch, als auch durch eine manuelle Eingabe erfolgen.

Schnittstellen

Der bluepoint 2 easycure verfügt über folgende Schnittstellen:

- SPS-Eingänge: Strahler an, Shutter öffnen, Leistungseinstellung auf 70% bzw. 100%
- SPS-Ausgänge: Gerät eingeschaltet, UV bereit, Fehler, Shutter offen und ein variabel belegbarer Ausgang
- Potentialfreier Relaiskontakt mit wählbarer Funktion: Shutter offen, Shutter geschlossen, Warnung, UV an und weitere
- RS 232 Schnittstelle zum Software-update der Betriebssoftware

Weitere Features

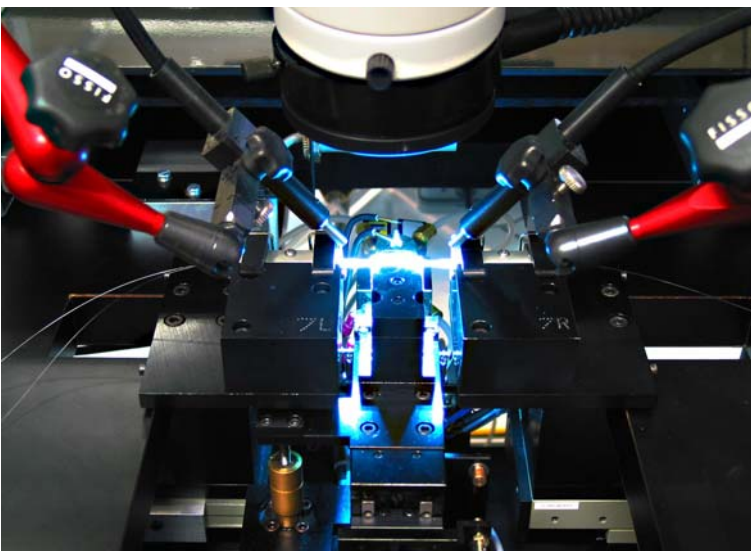
Sämtliche Parametereinstellungen lassen sich auf 6 Speicherplätzen ablegen und können bei Bedarf wieder geladen werden. Die Parametereinstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten der Versorgungsspannung erhalten.

Das Gerät verfügt über umfangreiche Fehler- und Warnmeldungen. Die Tastatursperre verhindert ungewolltes Verändern von Parametern. Der bluepoint 2 easycure hat eine Standby Funktion bei ausgeschalteter Lampe. Sämtliche Menütexte erscheinen wahlweise in deutscher, englischer, französischer oder italienischer Sprache.

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



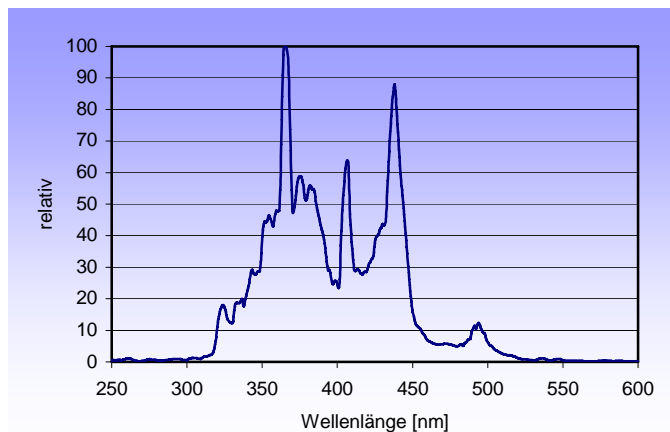
Technische Daten

max. UVA-Intensität *)	>5.000 mW/cm ²
typische Strahlernutzungsdauer	ca. 2.500 Stunden (50% Anfangsintensität)
Timer Einstellbereich	0,1 – 999,9 sec
Metallhalogenidstrahler	250 W
Versorgung	230 V, 50 Hz
Eingangsstrom max.	2,5 A
Anschlussleistung	350 VA
Abmessungen (H x B x T)	155 mm x 450 mm x 310 mm
Gewicht	11,8 kg

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

Dosiereinheit

Der bluepoint 2 easycure lässt sich optional mit einer Dosiereinheit ausstatten, welche ein Dosierventil ansteuert. Die Eingabe sowohl der Dosierzeit, als auch der Pausenzeit kann im Bereich von 0,01 bis 999,99 Millisekunden erfolgen. Die Dosierung kann einmalig, wiederholt (bis zu 9.999 mal) oder als Dauerdosierung programmiert werden. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen rückstellbaren Dosierzähler und warnt bei Schwellwertüberschreitungen. Ein zweiter Dosierzähler dient zur Überprüfung bzw. Einhaltung von Wartungsintervallen.



Spektrum bluepoint 2 easycure mit beschichtetem Quarzstab 320 nm – 500 nm

Hönle Gruppe



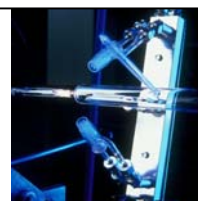
UV-Geräte



UV-Anlagen



Messtechnik



Strahler



Klebstoffe

Dr. Hönle AG • UV Technology • Lochhamer Schlag 1 • D- 82166 Gräfelfing/München
 Telefon: +49 (0)89/8 56 08-0 • Fax: +49 (0)89/8 56 08-148 • E-Mail: uv@hoenle.de
 Internet: www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den im Prospekt angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.



ISO 9001
 zertifiziert