

bluepoint 2 easycure

UV Punktstrahler

System-Eigenschaften

- Einstellbare Lampenleistung
- Schnittstelle zur SPS
- Hoher Bedienkomfort

Vorteile

- Wirtschaftlich
- Lange Strahlerlebensdauer
- Geringer Wartungsaufwand
- Niedrige Betriebskosten
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

bluepoint 2 easycure

Der **bluepoint 2 easycure** ist der **Punktstrahler** für alle Anwendungen, die ein hohes Maß 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.



Anwendungen

bluepoint Punktstrahler eignen sich für unterschiedliche Anwendungen wie:

- Kleben, Fixieren oder Vergießen von Komponenten im elektronischen, optischen, medizintechnischen Bereich
- Fluoreszenzanregung für die Materialprüfung; auch geeignet für die automatische 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 60 % bzw. 100 % einstellbar**. Das Gerät erfasst neben den Lampenbetriebsstunden auch die Gerätebetriebsstunden.

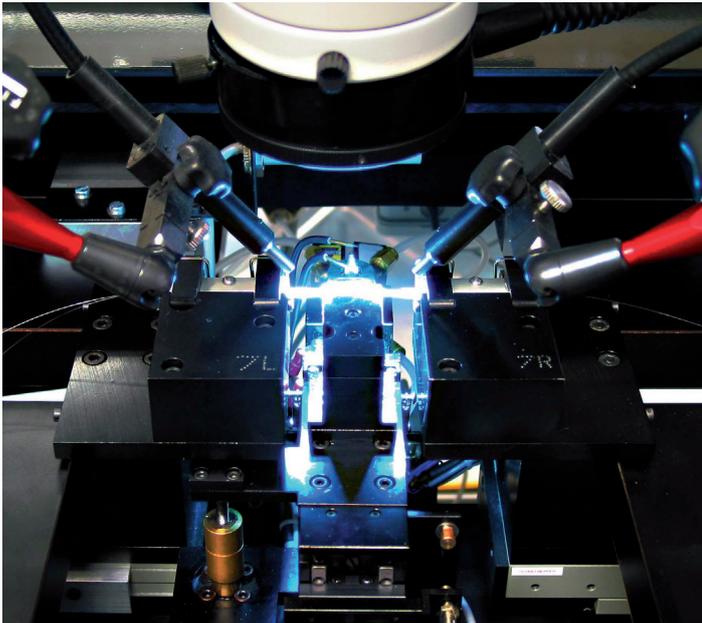
Kalibrierung

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 60% 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 Softwareupdate der Betriebssoftware



Weitere Features

Sämtliche Parametereinstellungen lassen sich auf sechs 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

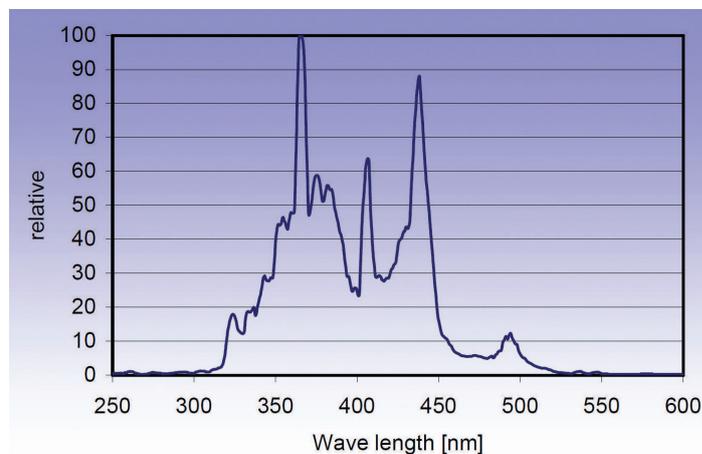
Folgende Lichtleiter sind erhältlich:

- Einfachlichtleiter in den Durchmessern 3 mm, 5mm 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

Technische Daten bluepoint 2 easycure

max. UVA-Intensität *)	>5.000mW/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 (Start 4,2 A)
Anschlussleistung	650 VA (Start 900 VA)
Abmessungen (H x B x T)	155 x 450 x 310 mm
Gewicht	ca. 11,8 kg

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



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