



bluepoint 2 easycure

Caractéristiques

- Economique
- Longue durée de vie de l'ampoule
- Puissance ajustable de la lampe
- Commande externe par PLC

Avantages

- Manipulation facile
- Peu de maintenance nécessaire
- Peu de frais d'exploitation
- Très bon rapport qualité/prix

Le bluepoint 2 easycure est une source UV ponctuelle pour toutes les applications qui demandent un maximum d'intensité UV. Grâce à cette intensité importante, vous pouvez réaliser des **temps de cycles ou passage minimaux**.

La durée de vie nominale d'une ampoule est d'environ 2500 heures.

Un tiroir dans la face avant de l'unité garantit un **remplacement facile de l'ampoule**. La programmation guidée par menu est conviviale et se fait par un clavier souple. En outre, le pilotage pour la valve de dosage PV 100 peut être intégré dans le bluepoint 2 easycure.

Applications

Les sources UV ponctuelles de la gamme bluepoint sont appropriées à différentes applications comme:

- Collage, fixage ou remplissage de composants dans les domaines électronique, optique et médical
- Stimulation par fluorescence pour les essais de matière et le traitement d'images
- Irradiation UV de haute intensité pour les domaines chimique, biologique et pharmaceutique

Pilotage de lampe/volet occulteur

Vous pouvez sélectionner librement le temps d'irradiation dans une plage de 0,1 à 999,9 secondes. Comme alternative, la dose UV peut être paramétrée – le bluepoint 2 easycure calcule alors automatiquement le temps d'irradiation nécessaire.

L'écran montre les valeurs en mW/cm^2 et en mJ/cm^2 ou J/cm^2 au choix. De plus, la puissance électrique de l'ampoule peut être ajustée à 60 % ou 100%. A part les heures d'exploitation de l'ampoule, l'unité enregistre aussi les heures d'exploitation de l'unité elle-même.

Calibration

La calibration peut être faite soit automatiquement par le radiomètre Hönle, soit par entrée manuelle.



Interfaces

Le bluepoint 2 easycure dispose des interfaces suivantes:

- Entrées PLC: Lampe en marche, Ouvrir volet, Puissance ajustée à 60 % ou 100 %
- Sorties PLC: Unité en marche, UV prêt, Erreur, Volet ouvert et une sortie variable
- Contact sec de relais avec fonction à sélectionner: Volet ouvert, Volet fermé, Avertissement, UV marche et autres.
- Interface RS 232 à la mise à jour du logiciel d'opération

Caractéristiques supplémentaires

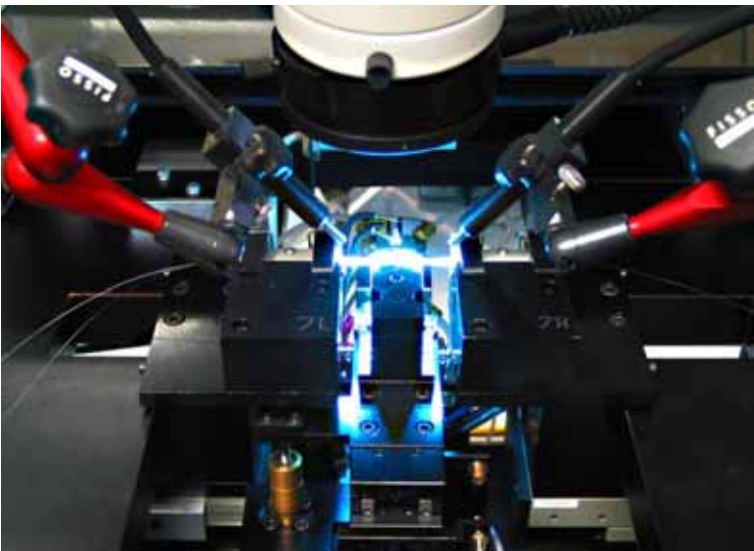
Tout paramètre peut être mémorisé sur 6 cases mémoires et rechargé si nécessaire. Même si la tension d'alimentation est coupée, le paramètre reste intact.

Un vaste répertoire de messages d'erreur et d'avertissement renseigne l'utilisateur. Le blocage du clavier empêche la modification involontaire des paramètres. Le bluepoint 2 easycure peut être opéré en mode standby si l'ampoule est éteinte. Tous les textes du menu sont affichés en allemand, anglais, français ou italien au choix.

Fibres

Les fibres suivantes sont disponibles:

- Fibres simples avec diamètre 3 mm, 5 mm et 8 mm
- Fibres doubles, triples, quadruples avec un diamètre de 3 mm pour chaque fibre
- Longueurs standards 1 m et 1,5 m
- Longueurs spécifiques sur demande



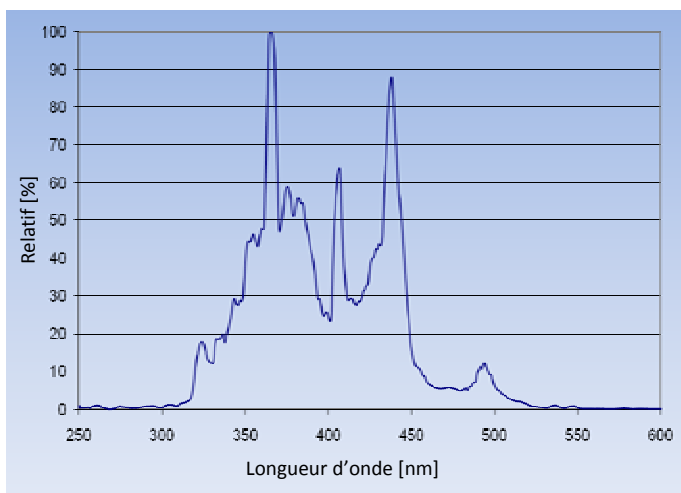
Données techniques

Intensité UVA maximale*)	>5.000 mW/cm ²
Durée de vie nominale de l'ampoule	env. 2.500 heures (50% de l'intensité initiale)
Plage de réglage du timer	0,1 – 999,9 sec
Ampoule aux halogénures métalliques	250 W
Alimentation	230 V, 50 Hz
Courant d'entrée maximal	2,5 A
Puissance absorbée	350 VA
Dimensions (H x L x l)	155 mm x 450 mm x 310 mm
Poids	11,8 kg

*) mesurée avec une fibre test de 8 mm et le radiomètre Hönle avec cellule réceptrice UVA en forme de fibre

Doseur

Comme option, le bluepoint 2 easycure peut être équipé d'un doseur qui commande une valve de dosage. Vous pouvez régler le temps de dosage ainsi que le temps de pause dans la plage de 0,01 jusqu'à 999,99 millisecondes. La programmation du dosage peut être singulière, répétée (jusqu'à 9.999 fois) ou permanente. En outre, l'unité dispose d'un compteur de dosage qui peut être remis à zéro, et elle émet des avertissements en cas de dépassements de seuil. Un deuxième compteur de dosage sert à vérifier et/ou respecter des intervalles de maintenance.



Spectre bluepoint 2 easycure avec fibre optique quartz revêtu 320 nm – 500 nm



Eleco Produits S.A.S. • 125, av Louis Roche • Z.A. des Basses Noels • F-92238 Gennevilliers Cedex
Tel.: 0033/1/ 47 92 41 80 • Fax: 0033/1/ 47 92 22 72
E-Mail: eleco@eleco-produits.fr • Internet: www.eleco-produits.fr

Toutes les données techniques et relatives au processus dépendent de l'application et peuvent différer des indications faites dans ce prospectus. Sous réserve de modifications techniques.