

SpotCure-B15



空冷式 高出力 LED UVスポット照射器

SpotCure-B15は、各種工業用途向けの作業ツールとして設計された空冷式の高出力LED UVスポット照射器です。電源装置、パワー・コンソール、UV照射プローブから構成されています。波長405nmの標準プローブの他に、375nmと460nmのオプション・プローブもあります。

SpotCure-B15の機能は、オンボード・マイコンからソフトウェアによってドライブされます。フット・スイッチ、PLC、その他の外部制御装置から制御することも可能で、そのためのデュアル外部入力コネクタが内蔵されています。

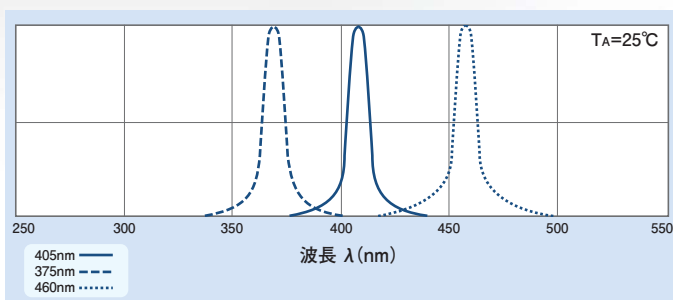
通常、UVプローブはパワー・コンソールに接続した状態で格納します。UV出力が強いため、操作時は強制空冷が必要で、通常は30psi程度の空気圧を使用します。コンソール内にある自動エア・センサにより冷却用エアを検出し、問題がなければ操作可能にします。



特長

- 波長 405nmの高出力UV LEDアレイを採用。
- オプションで365nm/460nm波長用プローブも用意。
- タイマーは1~99秒の間で自由に変更可能。
- 堅牢な工業用デザイン。
- エミッタのパワー設定を10%~150%まで10%単位で調整可能。
- ステンレス製のプローブ。
- フットスイッチや他の外部制御装置を使用可能。

■ 波長と相対強度



仕様

■ 機械的特性

サイズ	203(L)×203(W)×84(H)mm
プローブ長	1.53m(ケーブル含む)
重さ	1.42kg
プローブ寸法	φ190×127(L)mm
パワー入力	15VDC 2700ma

■ 電気/光学的特性

ピーク波長 (λ peak)	スポットUV硬化	405/365nm (typ)	If =500ma
波長領域 (λD)	スポットUV硬化	405/365nm (typ)	If =500ma
スペクトルライン 1/2Width (Δλ 1/2)	スポットUV硬化	26nm (typ)	If =500ma
順電圧 (VF)	スポットUV硬化	9.1V (typ) 8.7V (min)	If =500ma
LED Dice (InGaN) (ΣD)	スポットUV硬化	2S×2P chips	
UV強度 (405nm) (Φe)	スポットUV硬化	2.7W (typ) 2.5W (min)	2θ 1/2 @ 40°
UV強度 (365nm) (Φe)	スポットUV硬化	900mW (typ) 810mW (min)	2θ 1/2 @ 40°

TA=25°C



▲ 注意

- UV LEDは動作中に極めて強いUV光を発します。
- UV光を直接見ないでください。
- UV光を見る必要がある時はUV防護メガネを使用してください。
- 注意ラベルを貼ってご使用ください。
- 子供の手の届く所に置かないでください。

Caviart® 株式会社 キャビアール

〒152-0035 東京都目黒区自由が丘3-5-22
TEL.03-5731-5501 (代表) FAX.03-5731-5520
E-mail : info@caviart.jp
● 事業所 川崎・香港

<http://www.caviart.jp>

■ お問い合わせは