

コンパクトでプログラム可能な LED フラッド硬化システム

SkyRay 800 は、コンパクトなマイクロプロセッサ制御の LED フラッド硬化システムです。すべての重要なシステムコンポーネントをコンパクトなランプヘッドに統合しているため、工場のフロアのどこにでも簡単に設置でき、別のコントローラ、電源ボックス、またはリモートクーラーは不要です。ランプヘッドを取り付けて AC 電源コードを接続すると、ユーザーはすぐに時間指定の露光硬化を開始できます。このシステムは、長寿命のソリッドステート LED を使用して、均一に分散された冷たい高輝度の光で 5 x 5 インチの硬化領域を照らします。特に、このシステムには統合露光タイマーと調整可能な出力強度が装備されており、硬化プロセスの制御が向上しています。ユーザー操作は、フロントパネルの LCD ディスプレイと密閉されたメンブレンタイプのキーパッドによって簡素化され、硬化操作のプログラミングと監視が直感的で効率的になります。



特 長

システムタイマー:

硬化時間は 1 ~ 9999 秒のタイマーで制御され、露光が完了すると LED がオフになり、ピープ音が鳴ります。タイマーは、人工老化やその他の長時間露光アプリケーションで使用するために、1 ~ 9999 時間モードに切り替えることもできます。

ランプ強度制御:

システムには、ユーザーが調整可能な強度レベルがあります。この機能により、敏感な材料に適した硬化強度を柔軟に選択できます。時間、強度、その他のすべての設定をパスワードで保護できます。

PC シリアルポート経由のリモート制御:

システムは、RS232 / RS485 シリアルポート経由でリモート制御することもできます。Windows™ 互換のグラフィカルインターフェイスプログラムを使用すると、すべてのシステム機能を実行でき、RS485 を使用すると、複数のユニットをネットワーク化できます。

外部ロジック信号インターフェイス:

システムは、RS232 / RS485 シリアルポート経由でリモート制御することもできます。Windows™ 互換のグラフィカルインターフェイスプログラムを使用すると、すべてのシステム機能を実行でき、RS485 を使用すると、複数のユニットをネットワーク化できます。

オプションの LED スペクトル:

SkyRay は、365nm @ 1200mW/cm²、385nm @ 1100 mW/cm²、395nm @ 1400mW/cm²、および 405nm @ 1500 mW/cm² の LED で利用でき、すべてのメーカーの多くの種類の接着剤やコーティングとの互換性が保証されます。



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

【寸法と仕様】

システムタイプ: LED フラッド硬化システム

部品番号: UV3805、UV3153、UV3937、UV3896

ランプ電力: 800W 入力電圧: 100-120 / 200-240 AC $\pm 10\%$ (自動範囲)

入力電流 (最大 @ 120/240V): 13.0/6.5 アンペア

放射照度 @ 1": 1200mw/cm²

硬化領域: 5 x 5" (約12.7 x 12.7cm)

重量: 11.25 ポンド(約5.1kg)

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 6.9 x 5.44 x 10.9" (約17.53 x 13.82 x 27.69cm)

システム パーツ番号

PART	Wavelength	Details
UV3805	365nm	SkyRay 800 with 365 nm UV LEDs, Includes UV/IR protective glasses, power cord and manual
UV3153	385nm	SkyRay 800 with 385 nm UV LEDs, Includes UV/IR protective glasses, power cord and manual
UV3937	395nm	SkyRay 800 with 395 nm UV LEDs, Includes UV/IR protective glasses, power cord and manual
UV3896	405nm	SkyRay 800 with 405 nm UV LEDs, Includes UV/IR protective glasses, power cord and manual

アクセサリ

PART	Item	Details
UV1080	Rayven Shielding Curing Chamber	Provides full shielding and shutter door interlock
UV3699	SkyRay Mounting Bracket Assy	w/ fasteners & right angle DB15 interconnect cable
UV3164	LED Filter Glass	Replacement Filter Glass For SkyRay 800
UV0725	LEDs Control Foot Pedal	Provides hands-free control of shutter and exposure timing
UV3904-XX	SkyRay Remote Control Interface Software	Windows 98/00/XP/7/8/10/11 GUI (firmware dependent)
UV3902	Right Angle USB cable	2.0 meter, black
UV3383	USB to 2-Wire RS485 Adapter / Converter	Connect PC to RS485, used with UV3924
UV3924	RS485 Remote Interface Cable, DB15 to DB9	Connect multiple units together, used with UV3383
UV0526	RS485 Logic Remote Interface Cable	Control from RS485, PC or digital logic
Multiple	Power Cords	Multiple types available
Multiple	UV Curing Tray	Stainless steel non-stick surface
UV4006	LED Cure Radiometer	Dynamic range 0.4-40W/cm ² . Available in L365, L385, L395 or L405.
UV2231	UV/IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 3.0 shade
UV0495	UV/IR Protective Safety Glasses	OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade
UV1889	UV Protective Face Shield	Lift-up face shield ideal for maximum UV/light protection, 3.0 shade



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp