

大面積のプログラム可能な UV フラッド硬化システム

IntelliRay Quad は、大面積のアプリケーション向けに設計された、高度なプログラム可能な UV フラッド硬化システムです。このシステムは、すべての必須コンポーネントを 1 つの簡単に取り付けられるユニットに統合しています。この統合により、オプションの Rayven Quad ベンチトップ UV 硬化チャンバーまたは工場内の任意の場所にセットアップすることが非常に簡単になり、長いケーブル配線や個別の電源ボックスの必要性を最小限に抑えることができます。ユーザーは LCD ディスプレイとデジタル キーパッドを使用してシステムを簡単に操作でき、硬化操作のプログラミングとリアルタイム監視を効率化できます。このシステムには、耐久性のある 600W メタルハライド アークランプが 4 つ装備されています。これらとパラボリックリフレクターにより、16 x 12 インチの広い硬化領域に UV 光が均等に分散されます。この機能により、効率的で効果的な大規模硬化操作が可能になります。引き込み式のシャッター シェードにより、正確で繰り返し可能な露光タイミングが確保され、ユーザーを UV 放射線から保護します。



特長

システムタイマー:

硬化時間は、シャッターを作動させる 1 ~ 9,999 秒または時間の露出タイマーによって制御されます。露出タイマーには、ユーザーが制御する手動モードと、人工老化やソーラーパネルのテストなどの長時間露出アプリケーションで使用できるモードもあります。

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ます。また、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:

ユニットの背面パネルにある 15 ピン D-sub コネクタで利用できるデジタル ロジック信号を使用して、システムをリモート制御できます。デジタル ロジック機能により、マシンコントローラまたは PLC との直接インターフェイスを必要とするアプリケーションで高速制御が可能になります。

クラス最高のランプ寿命:

システムのランプ寿命は、電子レンジや LED システムに匹敵します。この長寿命により、運用コストとメンテナンス コストが大幅に削減され、長期にわたって優れた価値とパフォーマンスを発揮します。



◇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別所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: パラボリックフラッド硬化システム

部品番号: UV2591-H

ランプ電力: 2400W (4 x 600W)

入力電圧: 200~240 VAC ±10%

入力電流: 16A

4インチでの放射照度: 110 mW/cm² UVA

標準 硬化エリア: 16 x 12インチ (約40.64 x 30.48cm)

重量: 26.6ポンド (約12.07kg)

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 17.45 x 23 x 7.75インチ (約44.32 x 58.42 x 19.68cm)

システム パーツ番号

| PART | Item | Details |
|----------|----------------------------------|--|
| UV2591-H | IntelliRay Quad, 240VAC, 50/60Hz | Large area, programmable UV flood curing system. Includes 600W UVA enhanced arc lamp, UV/IR protective glasses, power cord and manual. |

アクセサリ

| PART | Item | Details |
|-----------|--|--|
| UV2875-H | Rayven Quad Shielding Curing Chamber | Provides full shielding and shutter door interlock |
| UV2605 | Quad Flood Filter Glass | Replacement filter glass. Filters shortwave and infrared wavelengths |
| UV2607 | IntelliRay Shutter Shade | Replacement shutter shade for IntelliRay Quad System |
| UV0725 | Shutter Control Foot Pedal | Provides hands-free control of shutter and exposure timing |
| UV0527-XX | IntelliRay Remote Control Interface Software | Windows 98/00/XP/7/8//10/11 GUI (firmware dependent) |
| UV0525 | RS232 Remote Interface Cable | For use with above software |
| UV0526 | RS485/Logic Remote Interface Cable | Control from RS485 PC or digital logic |
| Multiple | Power Cords | Multiple types available |
| UV1450-XX | Uvicure Plus II Integrating Radiometer | UVA, UVB or Visible spectral ranges (available in multiple ranges) |
| Multiple | UV Curing Tray | Stainless steel non-stick surface |
| UV0495 | UV/IR Protective Safety Glasses | OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade |
| UV2231 | UV/IR Protective Safety Glasses | Sport contour, 3.0 shade |
| UV1889 | UV Protective Face Shield | Lift-up face shield ideal for maximum UV/light protection, 3.0 shade |

交換ランプ

| PART | Item | Details |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| UV0834 | UVA Metal Halide Lamp | 600W medium pressure |
| UV1884 | UVB Enhanced Lamp | 600W medium pressure |
| UV1074 | Visible Metal Halide Lamp | 600W medium pressure, 420nm |



◇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