

コンパクトで高出力の UV フラッド硬化システム

SunRay はコンパクトな UV フラッド硬化システムです。すべての重要なシステム コンポーネントが小さなランプ ヘッドに収納されています。この統合によりセットアップが大幅に簡素化され、長いケーブル配線や追加のリモートコントロール ボックスが不要になります。インストールには、ランプ ヘッドを取り付けて AC ライン コードを接続するだけで済みますが、このプロセスは迅速かつ簡単です。このシステムには、長寿命の 400 ワットまたは 600 ワットのメタル ハライド ランプが装備されており、パラボリック リフレクターが補完されています。このセットアップにより、8 インチ x 6 インチ (約 20.32 x 15.24cm) の硬化領域を照射できます。UVA 光出力は、3 インチの距離で測定して 320~390 nm の範囲内で 115 mW/cm² (400 W ランプの場合) または 175 mW/cm² (600 W ランプの場合) に均等に分散されます。さらに、ランプ ヘッドには持ち運びに便利なハンドルと、高さを簡単に調整できるスライドブラケットが装備されており、機能が向上しています。



特 長



自動範囲 AC ライン入力:

自動範囲 90-132 / 180-265 VAC ライン入力は、複雑さと誤った電圧入力のリスクを排除する重要な機能です。どの国にいても、このシステムは電圧レベルを自動検出し、それに応じて自己調整します。

ランプ電力調整:

システムのスイッチ モード電源は、AC ライン入力またはランプ電圧の変動に関係なく、一定のランプ電力を維持します。この調整により、繰り返し可能な硬化時間とより長いランプ寿命が実現します。

スタンバイモード:

使いやすいロッカー スwitchを介して実装されたスタンバイ モードでは、ランプ電力が半分に削減されます。これは、システムが使用されていないときに熱出力と迷走 UV 光を減らすのに非常に役立ち、エネルギー効率と安全性の向上の両方を実現します。

経過時間計:

フロント パネルの時間計が組み込まれているため、ユーザー エクスペリエンスにさらなる効率性と利便性がもたらされます。この機能は、ランプの動作時間を注意深く監視して記録するため、ユーザーはランプの使用期間を簡単に追跡できます。

強制空冷:

強制空冷システム、特にバッフルファン冷却の採用により、デバイスのパフォーマンスと耐久性が大幅に向上します。この冷却方法は、動作中に熱を発生する重要なシステム コンポーネントに空気の流れを直接導きます。これにより、冷却動作が保証され、システムの信頼性が維持されます。



◇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: UV0446、UV0830

ランプ電力: 400W、600W

入力電圧: 100-120 / 200-240 AC ±10% (自動範囲)

入力電流 (最大 @ 120/240V): 7.0A/3.5A、10.0A/5.0A

3 インチでの一般的な UVA 放射照度: 115mW/cm²、175 mW/cm²

硬化エリア: 8 x 6 インチ (約20.32 x 15.24cm)

重量: 11 ポンド (約4.99kg)

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 11 x 10 x 9 インチ (約27.94 x 25.4 x 22.86cm)

システム パーツ番号

PART	Item	Details
UV0446	SunRay 400W	Compact, high-power UV flood curing system
UV0830	SunRay 600W	

アクセサリ

PART	Item	Details
UV0454	Adjustable Height Flood Stand	Used with SunRay for bench top batch curing
UV0455	Wrap-around UV Shield	Provides basic UV shielding
UV1094	Rear UV Shield	Supplemental rear protection for blocking low level backside
UV2128	Flood Filter Glass	Replacement filter glass. Filters shortwave and infrared wavelengths
UV2676	Dichroic Flood Filter Glass	Optional dichroic filter glass. Passes shortwave and infrared wavelengths
Multiple	Power Cords	Multiple types available
Multiple	UV Curing Tray	Stainless steel non-stick surface
UV1450-XX	Uvicure Plus II Integrating Radiometer	UVA, UVB or Visible spectral ranges (available in multiple ranges)
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
UV0503	SunRay 400 Instruction Manual	Usage and maintenance info for SunRay 400 System
UV0884	SunRay 600 Instruction Manual	Usage and maintenance info for SunRay 600 System

交換ランプ

PART	Item	Details
UV0320	UVA Metal Halide Lamp	400W medium pressure
UV0544	UVB Enhanced Lamp	400W medium pressure
UV0489	Visible Metal Halide Lamp	400W medium pressure, 420nm
UV0545	Visible Metal Halide Lamp	400W medium pressure, 460nm
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