

SunSpot 2 は、比類のない高輝度照明を提供する、高度な超小型光硬化システムで、迅速な硬化に最適です。効率性を考慮して設計されており、長寿命の UV/可視アークランプと耐久性のあるライトガイドにより、所有コストが低く、長期間にわたって一貫したパフォーマンスを保証します。軽量の 6 ポンドのフレームにもかかわらず、SunSpot 2 は強力な 200W ランプを搭載しており、高速生産自動化装置と互換性のある業界トップの輝度と迅速な硬化を提供します。精密なコントロールとフットペダルによる作動により、SunSpot 2 は露光時間を簡単に操作できるため、硬化プロセスをシームレスかつ効率的に行うことができます。革新的な設計により、マルチポールライトガイドがサポートされ、複数の硬化ゾーンに同時に光を照射できるため、追加のランプシステムが不要になります。安全性も最優先事項であり、クイックチェンジランプや安全インターロックなどの機能により、最大限の操作保護が提供されます。



特長



精密タイマーとシャッター制御:

正確な 1 ~ 99 秒のペダル制御露出タイマーとシャッターを使用して、正確な硬化時間を実現します。ペダルを踏んでいる間はシャッターが開いたままなので、時間指定モードと手動モードを簡単に切り替えることができ、オペレーターの利便性が向上します。



直感的な強度と電力調整:

フロントパネルのロック式強度制御を使用して強度をシームレスに調整し、35 ~ 100% の総合電力調整範囲を提供します。この機能により、ユーザーは硬化プロセスを効果的に管理し、さまざまな材料の感度に対応できます。

外部制御互換性:

背面パネルのコネクタにより、PC や PLC などの外部監視および制御システムとの統合が容易になります。「ランプオフ」、「シャッターオープン」、「時計リセット」などの制御信号と監視信号により、包括的な制御スイートが提供されます。



スマートランプ自動調光:

シャッターが閉じているときにランプの自動調光機能を使用してインテリジェントな操作を体験してください。この機能はランプの寿命を延ばすだけでなく、消費電力と発熱も抑え、効率的なパフォーマンスを保証します。

安全とセキュリティのメカニズム:

複数の安全インターロックにより、操作の安全性が向上します。ライトガイドが取り外されるとシャッターが自動的に閉じ、ランプカバーが取り外されると電源が切断されます。



最適化された冷却システム:

制御されたデュアルファンにより、SunSpot 2 は冷却動作を保証します。この効率的な冷却システムにより信頼性が確保され、ランプの寿命が 2000 時間以上に延長され、長期間にわたって一貫したパフォーマンスが提供されます。



◇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: ライトガイド付き集光スポット

部品番号: UV1853 (120VAC), UV2132 (240VAC)

ランプ電力: 200W

入力電圧: 100~120 または 200~240VAC ±10% の範囲

入力電流 (最大): 120V で 4.7Amps, 240V で 2.5Amps

照射量: 18,000 mW/cm² UVA

硬化領域: 1.5 インチ (約3.81cm)/3.0インチ (約7.62cm) の距離で 1.5 インチ (約3.81cm)/3.0インチ (約7.62cm) のスポット サイズ

重量: 5.92 ポンド (約2.69kg)

サイズ (高さ x 幅 x 奥行き): 4.05 x 8.64 x 10.51 インチ (約10.29 x 21.95 x 26.7cm)

システム パーツ番号

PART	Item	Details
UV1853	SunSpot 2, 120VAC	Ultra-compact, UV spot light curing system. The default configuration comes with heat filter assembly, 200W UVA enhanced arm lamp/reflector module, shutter control foot pedal, 1m x 5mm liquid filled light guide, UV/IR protective OTG glasses (5.0 shade with case), AC power cord (USA standard) and SunSpot 2 manual.
UV2132	SunSpot 2, 240VAC	

アクセサリ

PART	Item	Details
UV2554	Heat Filter Assembly	300-450nm range transmission (smaller filter, further from lamp)
UV1973	Optional Filter	Transmission >300nm (large filter, closer to lamp)
UV1860	Shutter Control Foot Pedal	6' cable w/DSUB connector
UV2156	PLC I/O Control Cable	Interface to back 9 pin DSUB connector from PLC
UV2304	Replacement Fan Filter Elements	Inlet/Outlet, 45 PPI
UV2136	AC Input Fuse	Time Lag 6.3A, 250VAC, 5.2x20mm Glass
Multiple	Power Cords	Multiple types available
UV4783	UV/IR Protective Safety Glasses	Sleek OTG (fit over prescription eyewear), 5.0 shade
UV2232	UV/IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 5.0 shade
UV0567-SA	Spot Cure Radiometer	Operating range 0.2-19.99W/cm ² , Spectral range 320-390nm, w/ case
UV1451-H	Power Puck II Radiometer	4 bandwidths, range: 0.1-10W/cm ² (UVA, UVB, Visible), 0.01-1W/cm ² (UVC)
UV4244-10	Puck Radiometer Light Guide Fixture	Holding chuck collet: 10mm. For light guides: UV0570, UV0571, UV0572
UV1854	SunSpot 2 Instruction Manual	Usage and maintenance info for SunSpot 2 system

交換ランプ

PART	Item	Details
UV1866	UVA Enhanced Lamp	200W Short Arc Lamp Module
UV2170	UVB Enhanced Lamp	200W Short Arc Lamp Module
UV4792	Visible Enhanced Lamp	200W Short Arc Lamp Module

液体ライトガイド (単極)

PART	Details
UV0570*	Liquid Light Guide, 1m x 5mm
UV0571*	Liquid Light Guide, 1.5m x 5mm
UV0572*	Liquid Light Guide, 2m x 5mm
UV0774	Liquid Light Guide, 1m x 8mm
UV0775	Liquid Light Guide, 1.5m x 8mm
UV0776	Liquid Light Guide, 2m x 8mm
UV1195	Liquid Light Guide, 3m x 8mm
UV3381*	Liquid Light Guide, Deep UV, 1m x 5mm
UV1508*	Liquid Light Guide, Deep UV, 1.5m x 5mm

ファイバーライトガイド (単極)

PART	Details
UV0765	Fiber Light Guide, 1m x 5mm
UV0766	Fiber Light Guide, 1.5m x 5mm
UV0767	Fiber Light Guide, 2m x 5mm
UV0768	Fiber Light Guide, 1m x 8mm
UV0769	Fiber Light Guide, 1.5m x 8mm
UV0770	Fiber Light Guide, 2m x 8mm

多極ライトガイド

PART	Details
UV2168	2 Pole Liquid Light Guide, 1m, 5mm Common End
UV2587	4-Pole Liquid Light Guide, 1m, 5mm Common End
UV3702	2 Pole Fiber Light Guide, 1m, 5mm Common End
UV3703	2 Pole Fiber Light Guide, 1.5m, 5mm Common End
UV3704	2 Pole Fiber Light Guide, 2m, 5mm Common End
UV0575*	2 Pole Fiber Light Guide, 2m, 5mm Common End (Metal Sheathing)
UV2005	3 Pole Fiber Light Guide, 1m, 5mm Common End
UV0794	4 Pole Fiber Light Guide, 1m, 5mm Common End
UV0795	4 Pole Fiber Light Guide, 1.5m, 5mm Common End

*stocked light guides. Other light guides are special order.



◇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