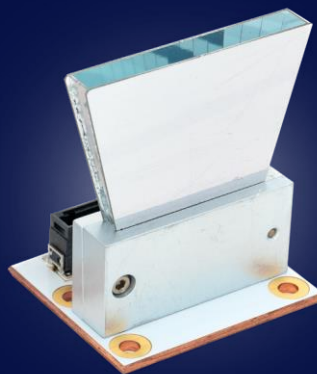
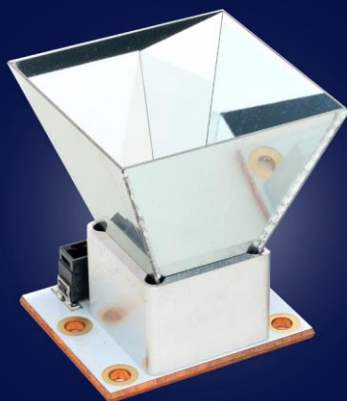


LumiFlood™ & LumiLine™



特徴

- 標準出力最大30W (λによる)
- 均一性の高い照射野
- コンパクトで堅牢
- UV、高出力、高温作用の反射金属光学系

アプリケーション

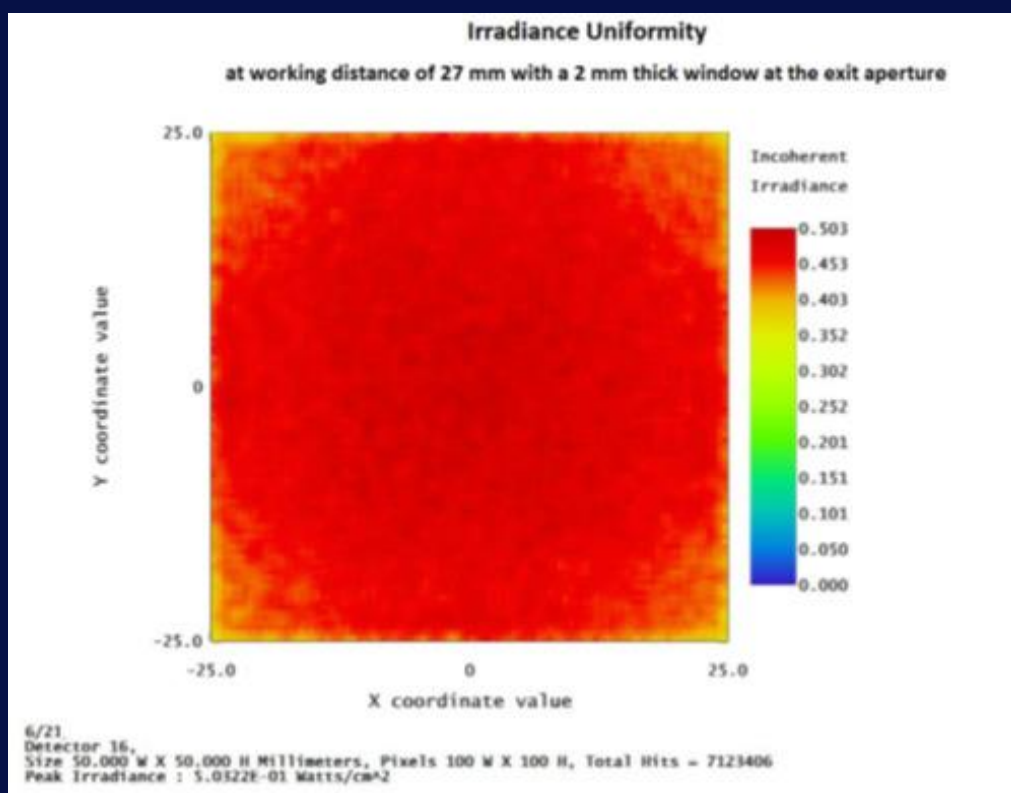
- UV硬化 – フラッドキュア
ラインキュア
- ドキュメント検証
- マシンビジョン

LumiFlood™およびLumiLine™紫外線ライトエンジンは、UVフラッドおよびライン硬化システム用に設計されています。LumiFlood™またはLumiLine™を1台使用するか、タイル状に配列して使用することで、広範囲を均一に照射することができます。

LumiFlood™とLumiLine™は、紫外線と可視光の複数の波長構成、優れた温度性能、クローズドループ制御のためのリアルタイム温度モニターを提供します。これらのライトエンジンは、9個のLEDアレイを使用し、紫外線から可視光線までの3種類の波長を選択できます。



LumiFlood™ & LumiLine™例



オプトシリウス株式会社

E-mail: spe@optosirius.co.jp

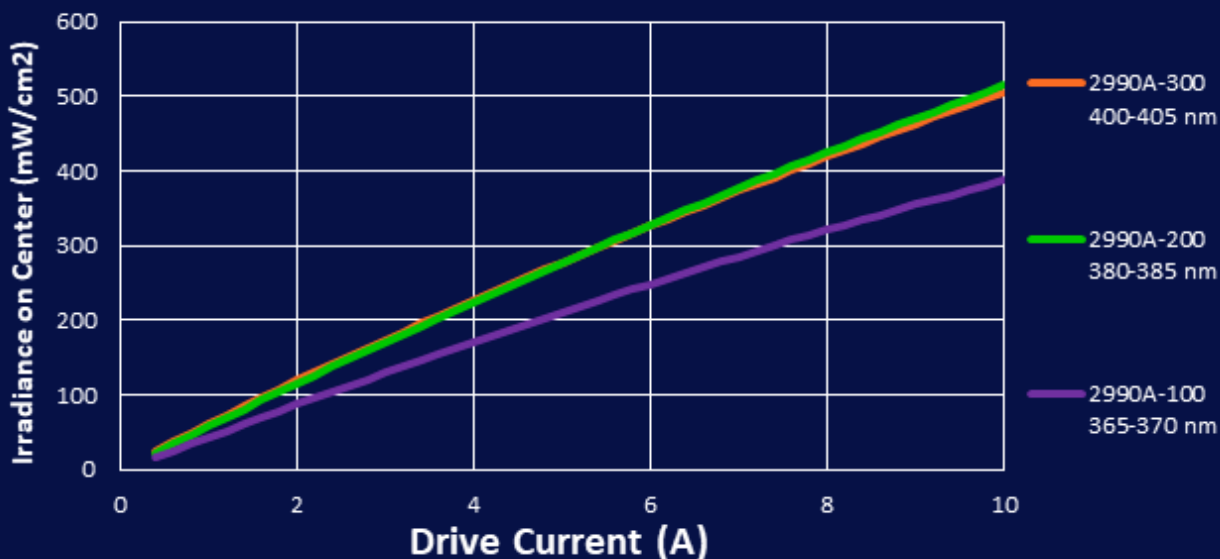
<http://www.optosirius.co.jp/>

本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

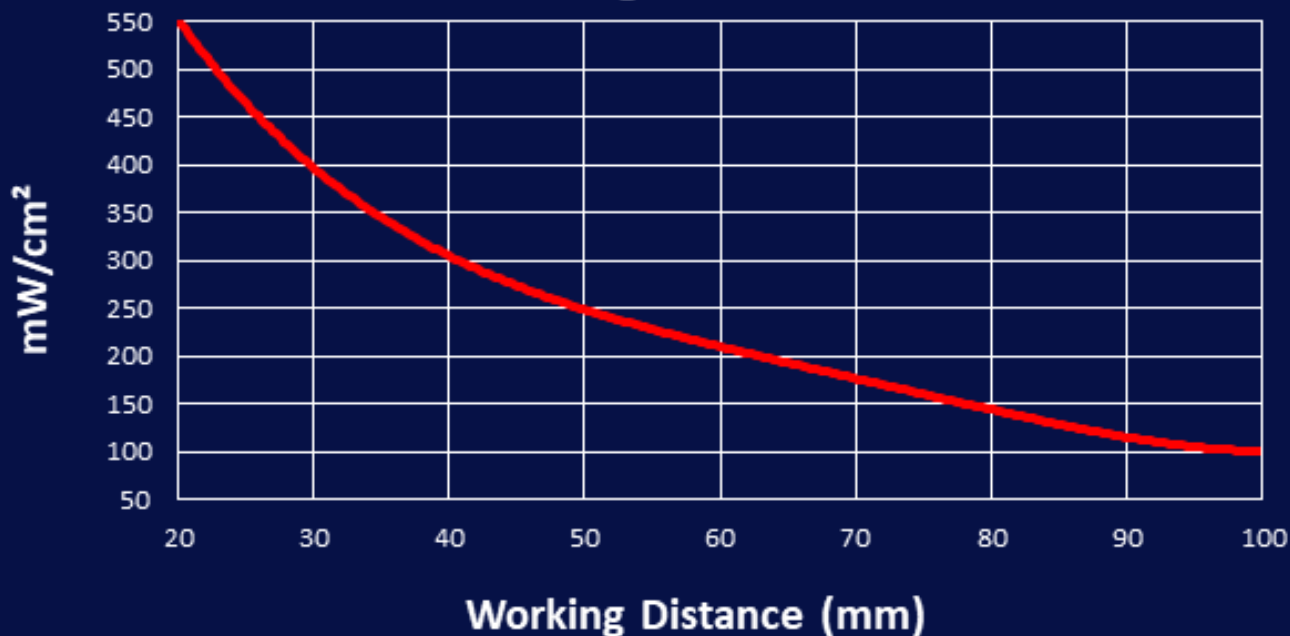
●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

LumiFlood™ 輝度

Irradiance vs Drive Current at 27 mm Working Distance



LumiFlood Irradiance at 10A Drive Current vs. Working Distance



オプトシリウス株式会社

E-mail: spe@optosirius.co.jp

<http://www.optosirius.co.jp/>

本社: 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
 西日本営業所: 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

LumiFlood™ & LumiLine™仕様

パラメータ	仕様	コメント
UV光学パワー	>30W	合計ドライブパワー30A時
利用可能中心波長	365 - 405 nm	他の波長についてはお問い合わせください。
照射野	50 x 50 mm	作動距離27 mm時
UV輝度	> 475 mW/cm ²	> 380 nmダイ
電流リップル	0.5% RMS 最大	最大電圧時(6.0 V DC)
出力パワー	365 - 370 nm	10.7W @ 10A
	385 - 390 nm	22.4W @ 25A
	400 - 405 nm	23.2W @ 25A
順電圧	起動：3.0V 制限：5.6V	定電流動作
動作環境	-15℃ - 45℃	相対湿度85%以下、結露なきこと
温度モニタリング	PCB温度65℃以下	サーミスタ内蔵、 熱パッド、ヒートシンク推奨

熱管理における注意事項 – LumiFlood™ & LumiLine™

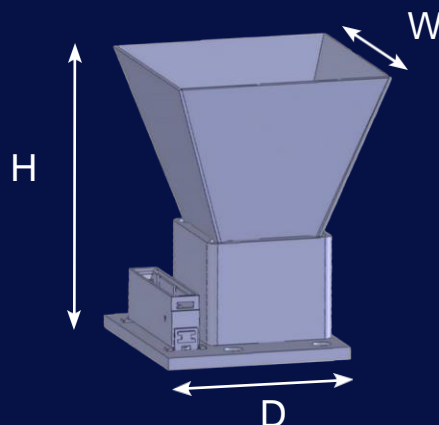
LumiFlood™とLumiLine™は、熱伝導率の高いメタルコア回路基板を使用しており、あらゆる方向への放熱が可能です。フルパワー駆動時に発生する熱を放散するには、外付けのヒートシンクまたはヒートパイプが必要です。ヒートシンクやヒートパイプのフィン全体で強制的に空気を対流させる機能を追加することで、より速く効率的に熱を取り除きます。回路基板にはヒートシンク接触用のサーマルパッドが取り付けられており、サーマルグリスは不要です。すべての回路基板には、温度監視用のサーミスタが内蔵されています。回路基板の温度が65℃を超えると、LEDの寿命が短くなります。



LumiFlood™仕様

LumiFlood™寸法

高さ	幅	長さ
49.7 mm	38.0 mm	40.0 mm



LumiLine™寸法

高さ	幅	長さ
48.2 mm	41.0 mm	38.0 mm

