

2400B and 2600N Series

LumiBright™ コンパクトマルチスペクトルライトエンジン



特徴

- *最大30W、4,000Lumenの高出力
 - 長寿命LED
 - 特許取得の耐熱光学系
 - 近視野・遠視野における均一性
 - UV、VIS、NIRの幅広い波長範囲に対応
 - 高出力CW、パルス動作
- *ダイ数、波長範囲によります

アプリケーション

医療・生命科学

- 蛍光励起
- ウェスタンブロットイメージング
- 顕微鏡観察
- リアルタイムPCR

産業・商業

- 内視鏡・顕微鏡照明
- 光ファイバーカップリング
- UV硬化
- 検査・測定用リモート照明

LumiBright™ ライトエンジンは、様々な半値角ビームと数種類の直径の開口部から高い放射出力を提供します。特許取得済みの一次光学系は、非イメージング集光器であり、大幅な集光効率を実現します。その結果、均質なビームが得られるため、追加の光学部品は必要ありません。いくつかのバージョンでは、オプションのホログラフィックディフューザーを追加してビーム角を広げることができます。

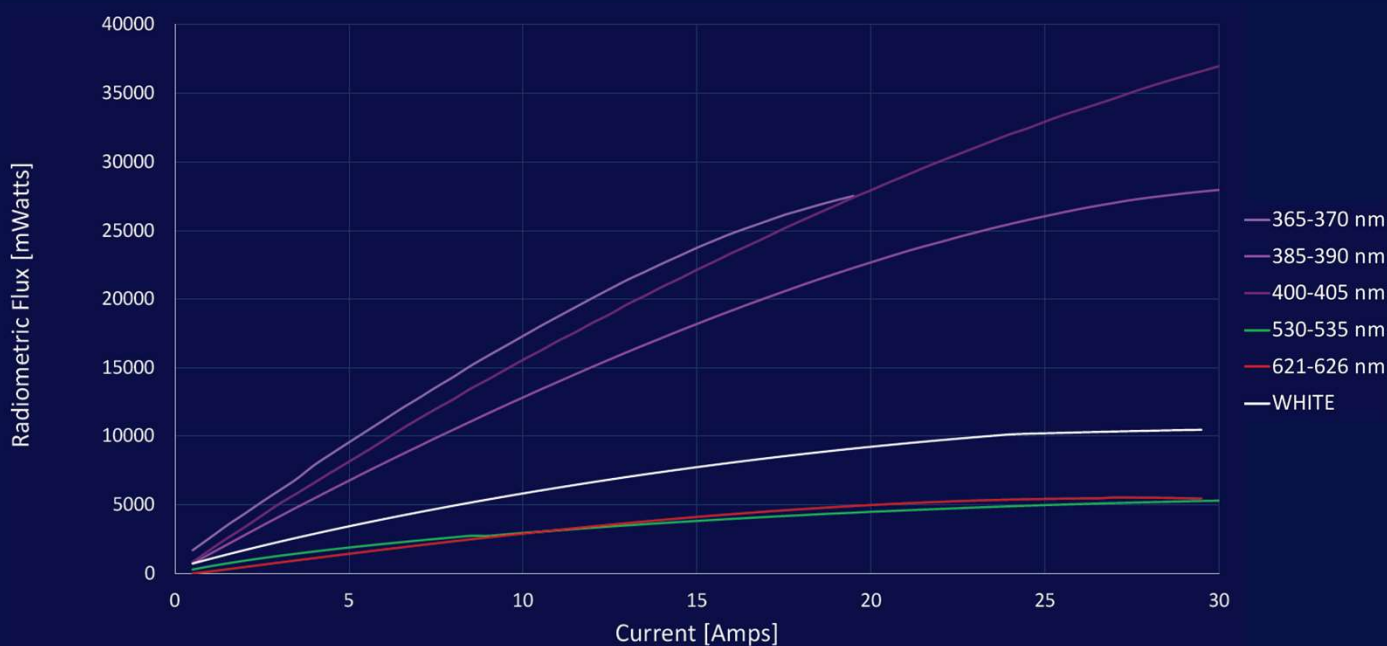
LumiBright™ ライトエンジンファミリーは、独立して制御可能な紫外、可視、近赤外の複数の波長構成、優れた熱性能、クローズドループ制御のためのリアルタイム温度モニターを提供します。熱管理は性能と寿命の鍵です。複数のオプションをご用意しています。



LumiBright™ 仕様

							
	2600N-1	2600N-2	2400B-1	2400B-3	2400B-4	2400B-5	2400B-7
開口 (mm)	15.3	13.5	8.0	5.1	7.5	4.8	13.9
NA	0.34	0.34	0.66	0.60	0.66	0.60	0.34
半値角	20°	20°	41°	37°	41°	37°	20°
最大独立アドレス可能λ数	3	3	16	16	16	16	3
ディフューザー拡がり角	標準ディフューザーは5°FWHM追加						
寸法 (mm) H×W×D	40.9 x 30 x 39	51 x 30 x 39	15.6 x 30 x 36	15 x 30 x 36	16.7 x 30 x 36	11.7 x 30 x 36	40.5 x 30 x 39

電流値vs放射束 2400B-4シリーズ





波長オプション (nm)	2600N-1	2600N-2	2400B-1	2400B-3	2400B-4	2400B-5	2400B-7
放射束 (W) @ 20A							
365 - 370					23.0	14.0	13.0
385 - 390					25.0	14.0	18.0
395 - 400					27.0	22.0	20.0
400 - 405					25.0	20.0	18.0
440 - 442					24.5		
放射束 (W) @ 10A							
470 - 475	8.0	3.5	8.0	3.2			
530 - 535	3.3		3.3	2.5			
622 - 630	6.0		6.0	2.3			
655 - 660	7.7		7.0	2.7			
730 - 735	8.0		5.0	4.3			
767 - 775	5.5						
850 - 855	4.7		4.7	1.8			
940 - 950	4.5		4.7	1.8			
Dual BLU/AMB		4.5/0.75					
Dual RED/GRN		2.0/3.0					
White (Lumens)					4000 @ 30A	1500 @ 1.5A	

分光分布

