

LumiBlaze™



特徴

- マルチスペクトル
- 高い均一性
- 複数の動作モード：CW, PWM, パルス
- 公称14" x 14" SWHMファースフィールド

アプリケーション

- 投光照明
- ハイパースペクトルおよびマルチスペクトルイメージング
- 検査
- 表面欠陥検出

極めて強力で均一なフィールドを長いワーキングディスタンスで使用できるため、屋外を含む広大で明るい場所での3Dイメージングや照明の使用が可能になります。

LumiBlaze™は、他の高出力LEDプロジェクターに比べて、同じ距離で少なくとも5倍から10倍の強い光を投射します。強力な光を投射します。卓越した均一性と高照度条件下での使用を可能にする十分なパワーがあり、単体またはアレイで使用して照射範囲を広げることができます。

LumiBlaze™フラッドイルミネーターは、高輝度で均一性の高い照射野を必要とする用途向けに独自に設計されています。

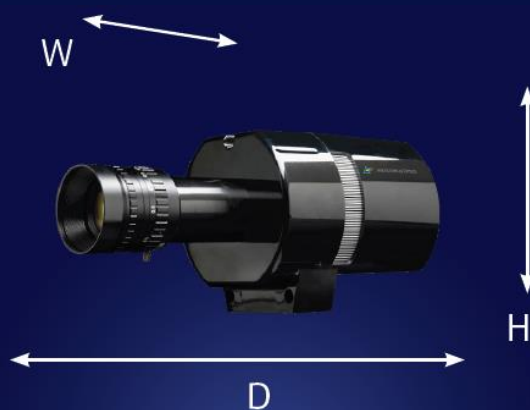


LumiBlaze™仕様

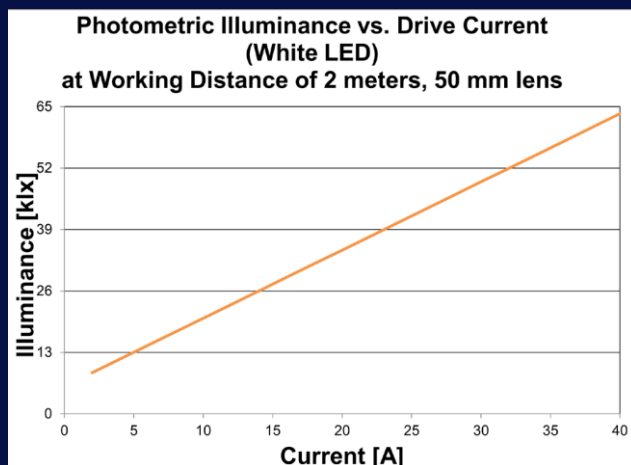
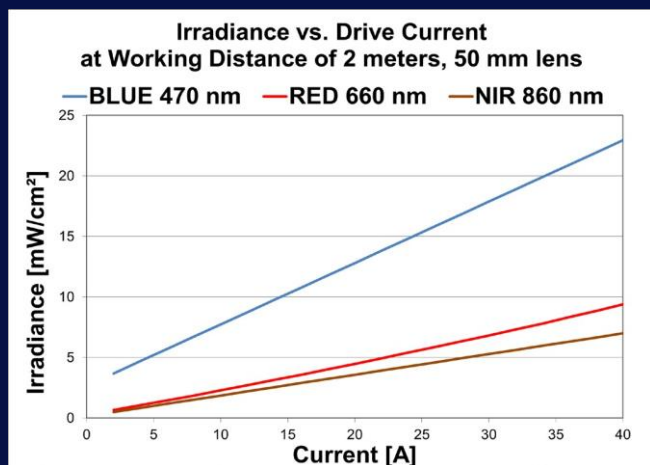
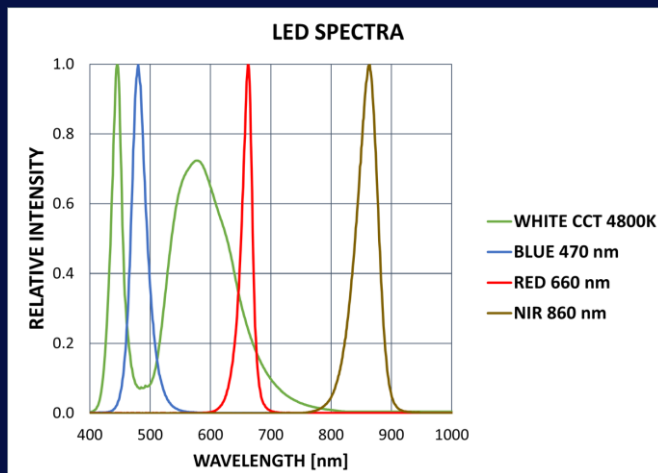
パラメータ	仕様	コメント
LED波長	青	ピーク波長470nm
	白	CCT 4800K
	赤	ピーク波長660nm
	近赤外	ピーク波長860nm
	アンバー	ピーク波長
動作電流	最大連続40A	波長に依存
	最大パルス50A	最大ディューティサイクル30%
順電圧	5.0V制限	定電流動作が必要
合計動作パワー	最大250W	最大電流時
電子接続	D-SUB 7W2	電源、通信、内部シールド
冷却	強制空冷	PWMスマートコントロール
動作環境	15℃ - 35℃	相対湿度5% - 85%, 結露なきこと
動作温度	-40℃ - 40℃	動作環境に依存
サイズ、重さ	155 x 92.5 x 95 mm, 0.8 kg	レンズ非装着時 <消費電力100W

寸法

高さ	幅	長さ
95mm	155 mm	92.5 mm



LumiBlaze™ LED特性



LumiBlaze™ 5000H LED ドライバ/コントローラ



パラメータ	仕様	コメント
タイプ	1チャンネル定電流 調光可能	外部トリガーによるCWまたはパルス
出力電圧	LEDモジュールによる	駆動電流コンプライアンス電圧
出力電流	1 to 40 ADC	CW
	最大50ADC	パルス/最大30%デューティ比
出力電圧レンジ	最低出力電圧	1.2 VDC
	最大出力電圧	7.0 VDC
入力電圧	+24 VDC±5%	40A出力で300W代表値（ドライバー能力） ※ライトエンジンにより異なる場合あり
動作電流	最大連続40A	波長に依存
均一性	77% typical	40A出力時
電流リップル	2% (P-P)	25ADC, 95W出力時
調光	アナログ	可変抵抗器
	デジタル	MODBUSから
外部トリガー	3.3V TTL	
	50 μ s最小パルス幅 250 Hz - 2 kHz スイッチング 周波数	長さ1mのドライバーケーブル付き
LEDモジュール I/O	LED内サーミスタ	モニタリング
	ファン電源 (DC24V), PWM	冷却、インテリジェント制御
接続性	RS_485 (Modbusプロトコル)	
サイズ、重さ	168.3 x 142 x 46.5 mm, 1.0 kg	

