

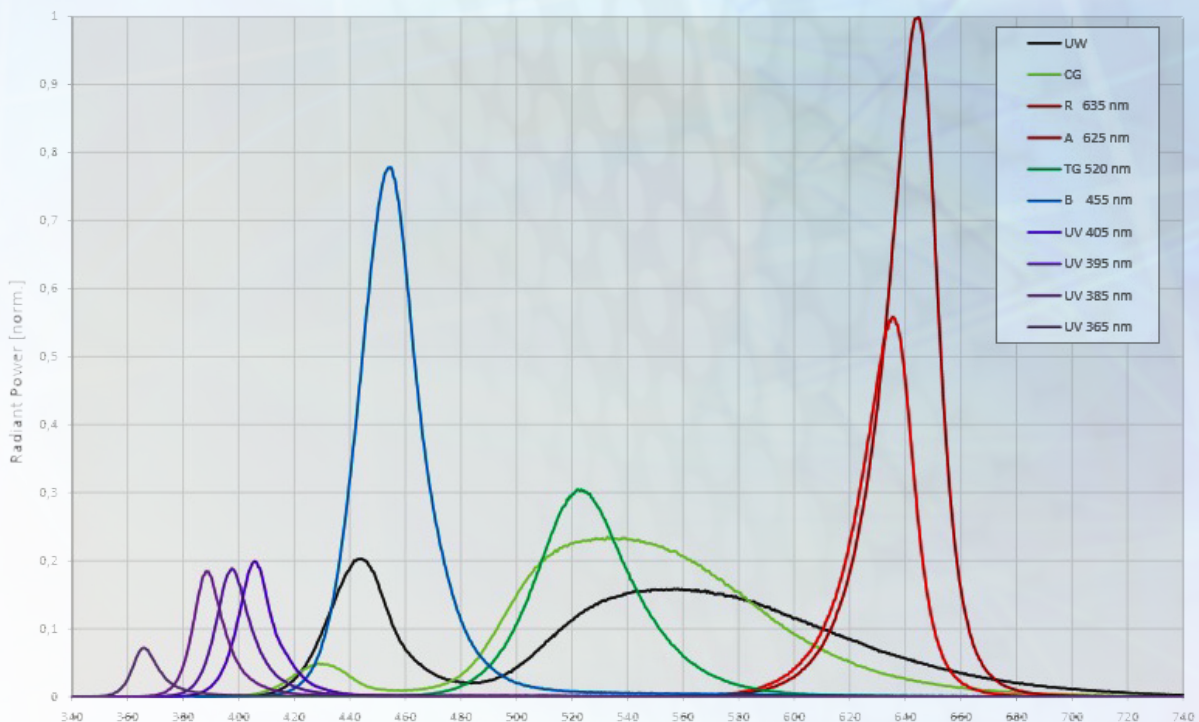
蛍光観察用LED光源装置

LQ-LED 180

LQ-LED180は、6チャンネルLED光源を採用した、高輝度広域スペクトルLED照明装置です。顕微鏡に液体ライトガイドを介して取り付けることができます。本システムは、UV(DAPI励起)からNIR領域(Cy5励起)までのスペクトルレンジを含みます。主なメリットは、ユーザーが最適なLEDを選択できることです。



LQ-LED 180 のスペクトル



特徴

- 用途に合わせて6種類のLEDを選択可能
- 6つ独立して切替可能な波長
- 同一波長を複数搭載可能
- 6つの波長を別々に、同時に、または選択した組み合わせで操作することが可能
- 安全に運用を行うための高度な熱管理

用途

- 走査顕微鏡
- 画像処理
- 半導体生産
- 材料検査
- 内視鏡検査
- 法医学
- 測色

各 LED の出力データ

LED タイプ	波長 [nm]	光束 [lm]	放射力 [mW]
UW-Ultra White		100	300
R-Red	632 ± 9	40	250
A:Amber	624 ± 9	35	160
CG-Converted Green	520 ± 50	130	290
TG-True Green	520 ± 16	75	150
B:Blue	455 ± 13	15	400
UV 405-Ultra Violet	405 ± 12	-	130
UV 395-Ultra Violet	395 ± 13	-	100
UV 385-Ultra Violet	385 ± 11	-	100
UV 365-Ultra Violet	365 ± 9	-	40

仕様

電氣的接続	波長
電源電圧	AC100V ~最大 AC240V ± 10%、50 ~最大 60Hz
電力入力	最高 175VA
保護等級	IP20(EN 60529)
適合承認	
	CE、RoHS
	NRTL、UL/CSA(要請あり次第)
寸法	卓上装置
H × W × D	210 × 138 × 290mm
重量	4.9kg
設備	
トリガー	チャンネルごとに独立したトリガー、最大周波数 100kHz、最小フラッシュ時間 1 μs 未 満、トリガー速度 1 μs 未 満イーサネット、USB(要請があり次第)を介してトリガー 作動、顧客指定のインターフェース(要請があり次第)、BNC または Sub-D プラグ(TTL)
輝度制御	1% ずつ増加
安全	ぎらつき防止、過熱防止
構成	
-3	Storz のロングガイド、有効径 3mm
-5	Storz のロングライトガイドマウント、有効径 5 mm

付属品

光ファイバーケーブルとアダプタなどの付属品は、別紙データシートでご覧いただけます。

小型光源：付属品

内容品

納入品目 デバイス、および電源ケーブルとマニュアル(別売り付属品)

注文例 LQ-LED 180-3

基本的なデバイスの種類と付属品によってお客様に合わせた多数の構成オプションが可能なので、弊社までお気軽にお問い合わせください。



〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
 TEL : 03-3258-1238(代) FAX : 03-3258-5689
 URL : www.klv.co.jp E-mail : toiawase@klv.co.jp

ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

■代理店