

OLシリーズ 2150

高強度プロジェクション光源



OL 2150高強度プロジェクション光源は、安定した高強度の放射束を必要とする分光放射計、ラジオメトリック、フォトメトリック測定アプリケーションに特に有効です。この光源は、小さなターゲットに焦点を合わせることができ、セミコリメートモードで操作することもできます。システムは、光学ヘッドと独立した精密定電流DC電源で構成されています。

光学ヘッドは、以下の構成です：

- タングステンハロゲン反射板
- 中間透過型ディフューザープレート
- 石英コリメートレンズアセンブリ
- ターゲットアパーチャー
- 取り外し可能なフォーカスレンズモジュール
- 取り外し可能な1インチ径のフィルターホルダー

光学系とメカニカルコンポーネントは、頑丈なアルミ削り出しの筐体に取り付けられています。直径1.5~10mmのターゲットアパーチャーが用意されており、透過型ディフューザーと石英コリメートレンズの間の焦点に挿入することができます。フォーカシングレンズを外すとセミコリメートビームが生成されます。フォーカシングレンズを装着した状態では、ターゲットアパーチャーの1:1像が得られます。また、ターゲットアパーチャーとコリメートレンズの間には、直径1インチのフィルターを挿入することができます。

電源は高度に調整された定電流設計を採用しており、ソースの安定性と精度を最適化しています。ランプ電流は4.5桁の電流計に表示され、10回転のコントロールポットで0~6.500アンペアまで調整できます。ランプへの熱衝撃を防ぎ、ランプの寿命を延ばすために、電流ランプアップ/ダウン回路を採用しています。

Data Sheet: B101 Dec 2020 I Rev A

仕様は予告なく変更される場合がございます。

2150 光源部	
色温度(公称値)	3000K@6.0 Amps
照度(公称値)	
コリメートモード(ディフューザーなし)	1076 ~ 3230 Lux
コリメートモード(ディフューザー付)	32.3 ~ 969 Lux
光束(公称値)	
フォーカスモード(ディフューザーなし)	0.5 ~ 30 lumen
フォーカスモード(ディフューザー付)	0.02 ~ 0.6 lumen
光源	
アパーチャー(mm)	1.5, 3.0, 5.0, 10
倍率	1:1
電源(OL53)	
ランプパワーサイクル	60秒ランプ機能
電流精度(Amps DC)	±0.05%(4 ^{1/2} Digits)
電流レギュレーション(Amps DC)	±0.02%
電流調整範囲	0 ~ 6.7 Amps DC
電流温度制御	±0.025% / 10°
動作温度	15 ~ 35°C
経過時間メーター	0 ~ 999.9 Hrs
仕様	
光学ヘッド	
寸法	25.4 x 12.7 x 10.2 cm
重量	3.18 kg
電源(OL53)	
寸法	28.58 x 38.10 x 15.24 cm
重量	115 VAC (9.53 kg) 220VAC (10.43 kg)
電源	115 VACまたは220VAC ±10%、50/60Hz
推奨/オプション	
光学ヘッド	
推奨電源	OL53電源
ファイバースローブ(400~1300nm)	OL2150-7G
電源(OL53)	
推奨	無し
オプション	無し