

OL 458-4

白色LEDベース積分球校正標準光源



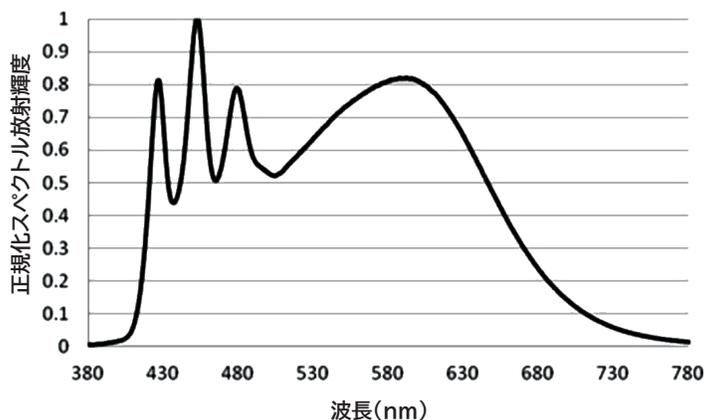
回転マウント サポート付(オプション)

OL 458-4は、コンパクトなNIST準拠積分球校正標準光源で、マイクロフォトメーター、テレフォトメーター、イメージンテンスファイア、イメージングフォトメーター、測光、放射、分光放射計の応答を正確に校正するために設計されています。高精度、均一、安定、拡散放射の光源として機能します。

OL 458-4は、光学ヘッドとパワーサプライで構成されています。このため、どちらのユニットも離れた場所に設置することができ、装置に対する光源の位置合わせや配置を容易にします。

光学ヘッドには、各光源に複数のLEDを搭載したデュアル入力光源があります。LEDは蛍光体を励起し、可視域の連続スペクトルを得ることができます。光源は、Optronic Laboratories独自のOptolon 2™でコーティングされた直径4インチの積分球に直接供給され、VIS/NIR波長域で高拡散反射率を提供します。

OL 458-4は定電流電源を内蔵しており、輝度安定のための定電流を供給します。本機は、500cd/m²または15,000cd/m²で動作するように工場で設定することができます。その他の輝度もご要望に応じます。アナログ電流供給装置は、付属のACアダプターから供給される48ボルトのDCで動作します。



特長



- 可視域で連続したスペクトル
- パソコンとの接続を必要としない操作性
- 独自素材Optolon 2™でコーティング
- 輝度安定のための定電流を供給
- LEDを使った光源
- 高安定性/温度安定性
- 高速ウォームアップ
- 広い周囲温度範囲で安定
- LEDステータスインジケータ
- USB接続によるリモートコントロール
- アプリケーションソフト提供
- 内蔵時計で使用状況を把握
- 長寿命
- コンパクトで持ち運びやすいサイズ
- 堅牢なデザイン

アプリケーション



- イメージング光度計/比色計の校正
- 現場または工場での校正検証のための監査ソース

日本総代理店
旭光通商株式会社
www.kyokko.com

OL 458-4 仕様

寸法	13.2 x 6.54 x 15.4cm
重量	1.4kg
電源	48VDC
入力電源	100~240VAC、50/60Hz
動作温度	0~35℃ 結露なきこと

性能

輝度不確か性	NIST に対して $\pm 0.5\%$
固定輝度出力オプション	500 または 15,000cd/m ²
色温度	5030K
色温度安定性(校正値)	$\pm 25K$
輝度安定性(10分)	$\pm 0.2\%$
輝度安定性(50時間)	$\pm 0.5\%$
積分球コーティング(反射率)	>98% (350 ~ 1100 nm)
均一性	$\pm 0.1\%$

校正オプション

OL458-4-1	輝度、色温度、 分光放射輝度(380~780nm)
OL458-4-U	校正なし