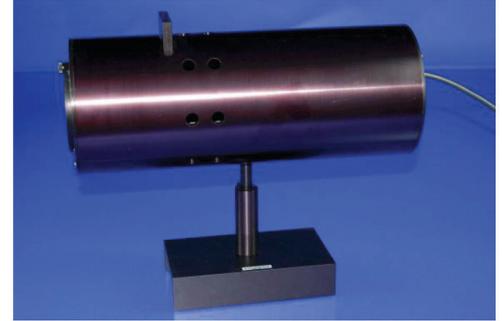


OL 345

分光放射輝度標準ランプ

OL345標準光源は、45ワットのハロゲンタングステンランプと、空冷式機械加工円筒型ハウジングに取り付けられた直径2インチのフラッシュオパールディフューザー(取り外し可能)から構成されています。ディフューザーを取り付けた状態では、15.5cm²の均一な放射光源が350~1100nmの波長範囲における分光放射輝度及び輝度の基準として使用されます。拡散板を取り外すと、OL345は250~2500 nmの分光放射照度および照度の基準となります。また、OL345は、光源の色温度を所定の色温度で動作させることができます。



光源とディフューザーの間に2インチ角のフィルターを挿入することが出来るフィルターホルダーを装備しています。各種CRT蛍光体スクリーンのシミュレーションや6000Kまでの色温度を得るための分光成形フィルターが用意されています。また、個別の分光放射照度を得るための狭帯域干渉フィルターも用意されています。

アプリケーションソフトウェア



OL345は、堅牢で汎用性の高い放射・測光標準器であり、さまざまな光計測機器を正確に校正することができます。直径2インチのオパール拡散板を取り付ければ、テレフォトメーター、マイクロフォトメーター、テレスペクトロラジオメーターなどの校正に最適です。オパールディフューザーを取り外せば、分光放射照度計や照度測定器の絶対値校正を容易に行うことができます。

ビームに狭帯域干渉フィルターや分光成形フィルターを挿入することができるため、各種放射計や光度計の校正を迅速かつ正確に行うことができます。

| 校正 | 型番 |
|--|---------|
| 校正無し | OL345U |
| 分光放射照度(250~2500nm) 分光放射輝度(350~1100nm) | OL345R |
| 照度、輝度、色温度 | OL345P |
| 分光放射照度・分光放射輝度・輝度・照度・色温度 | OL345RP |

干渉フィルターや分光成形フィルターを用いた校正についてはお問い合わせください。特に指定がない限り、すべての校正は6.500Aで行われます。オプションとして、特定の色温度での校正も可能です。

| 仕様 | |
|--------------|----------------------------------|
| 分光放射照度@650nm | 0.6 μW/cm ² nm(標準) |
| 分光放射輝度@650nm | 0.45 μW/srcm ² nm(標準) |
| 照度@6.5アンペア | 258 lux |
| 輝度@6.5アンペア | 223 cd/m ² |
| 放射領域精度 | ±2%@650nm ±4%@250nm |
| 可視領域精度 | ±1 ^{1/2} % |
| 安定性 | 50時間で±1%の変化 |
| 光源 | 45 ワット (6.5アンペア) |
| 出光ポートサイズ | φ14 cm |

Data Sheet: B043 Dec 2020 Rev A
機器の仕様は予告なく変更することがあります。