

光ファイバー接続用紫外・可視・近赤外用(D2/Wランプ)光源 BDS100



- ファイバーとの接続が容易
- 紫外・可視・近赤外が一体化
- 超小型
- 低価格

この BDS100 は、ターンキーファイバー接続の紫外・可視・近赤外一体化光源です。分光波長は、200-1100nm 紫外ランプは高周波点灯技術により、低発熱及び低電力消費となっています。また、DC 電源を内蔵し、個々に D2 とタングステンランプをコントロールする為の安全シャッターも付いております。

■ 仕様

- 分光出力範囲: 200-1100nm
- 周辺温度: 5-35°C
- 相対湿度: 90% Max.
- パワー入力: 12V DC@0.6A
- ランプ種類: D2 ランプ及びタングステンランプ
- 光出力: 6W D2 及びタングステンランプ両点灯時
- 標準寿命: 1000 時間以上@250nm(照度初期値の 50%以下)
- アパーチャー寸法: D2 ランプ=6.223mm、タングステンランプ=1.45mm
- 接続: SMA905
- 分光範囲: 200-400nm 以外は >4mW/mm²/Sr@250nm@光ファイバー出射端(1m 長、AE400mm)
- ウォームアップ時間: 8 分
- 点灯電圧: 1KV
- ドリフト: 0.25%/時間
- 安定性: <1X10E⁻³ AU
- 励起周波数: 250KHz
- サイズ: 155.0mm幅x76.2mm奥行x63.5mm高さ
- 重量: 635g

光学技術問題解決に貢献する

B&WTEK 日本正規代理店

株式会社 テクソル **TecSol**