

オーシャン옵ティクス社の D-2000 重水素光源は、215 - 400 nm の波長範囲において高出力で安定した光を出力できる光源です。本光源は安定性が 0.005 %未満、ドリフトが± 0.5 %毎時という安定した光を供給できます。出射口は、オーシャン옵ティクス社製品の分光器、光ファイバ、キュベットホルダ等のアクセサリと共通で使用可能な SMA 905 コネクタとなっています。さらに 190 - 400 nm の波長範囲を出力できるディープ UV バージョンもご用意しています。

特 徴

- ◆ 様々な測定に対応可能な広範囲出力：標準モデル：215 - 400 nm、ディープ UV モデル：190 - 400 nm
- ◆ 安全シャッタ（ファイバ未接続時における光遮断シャッタ）、安全ゴーグル付
- ◆ 0.005 %未満の優れた安定性
- ◆ 電子シャッタモデル：光源背面の 15 ピン入力ポートより TTL 信号で制御可能



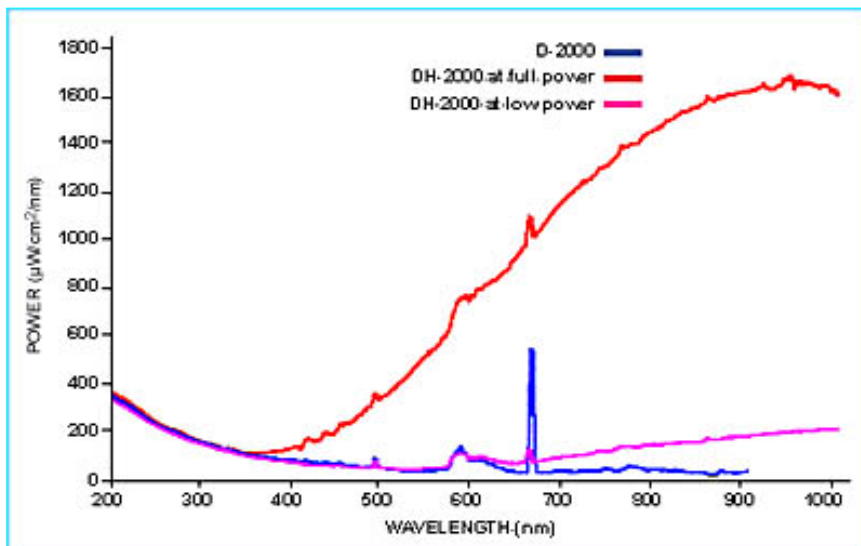
仕 様

寸法および重量	150 x 135 x 319 mm、5.35 kg
消費電力	190 W
波長範囲	215 - 400 nm（標準バルブ）、190 - 400 nm（ディープ UV バルブ）
最大振幅安定性	< 0.005 % @ 250 nm
ドリフト	+ / - 0.5 % 毎時 @ 250 nm
ウォームアップ時間	40 分
電圧と電流	操作時 85 V / 0.3 A
バルブ寿命	1,000 時間（標準バルブ&ディープ UV バルブ）
操作温度	5 °C - 35 °C
湿度	5 - 95 %（40 °C、結露なし時）
放射特性	開口径 0.5 mm、開口数 26°（13°）
マーキング	CE ; VDI / VDE 0160 ; EN 61010
TTL シャッタ入力	最大値 5 Hz まで（シャッタバージョンのみ）
シャッタ速度	最小 10 msec

オーダガイド

型番	製品
D-2000	重水素光源、215 - 400 nm
D-2000-DUV	190 - 400 nm ディープ UV 重水素バルブを使用した D-2000
D-2000-S	シャッタ (TTL 信号またはトグルスイッチで制御可能) 付 D-2000
D-2000-S-DUV	190 - 400 nm ディープ UV 重水素バルブを使用し、 シャッタ (TTL 信号またはトグルスイッチで制御可能) のついた D-2000
DH2000-BD	D-2000 および D-2000-S 用重水素交換バルブ
DH2000-DUV-B	D-2000-DUV および D-2000-S-DUV 用ディープ UV 重水素交換バルブ

出力波形スペクトル



製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 営業部
 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル
 TEL ; 03-6278-9470 FAX ; 03-6278-9480
 URL ; <http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL ; sales@oceanoptics.co.jp