

# 重水素ランプ電源装置

## Deuterium Lamp Power Supplies



- ほとんどの重水素ランプを駆動
- 低コストOEMバージョンおよび全機能バージョン
- 200 mAから550 mAまで電流調節可能
- 高い安定性により光リップル <0.5%

68840重水素ランプ電源装置とシリーズQランプハウジング

ほとんどの30 W重水素ランプを駆動できる安定性の高い定電流電源装置を提供しています。提供している電源装置には2モデルあります。

### • 全機能モデル

68840は、多くの機能を備え、さらに200 mAから550 mAまで電流を調節することができます。

### • OEMモデル

電流を固定で使用する用途では、より経済的なこのモデルで代用することができます。

## テクニカルノート

68840および68942が定電流電源装置です。重水素ランプが放電を開始するにはフィラメントにパワーが必要で、陰極-陽極間の電圧を少なくとも350 Vにする必要があります。その後、最適なパフォーマンスが得られるように放電電流を注意深く制御する必要があります。重水素ランプが熱平衡状態に達するまでは、出射光が変動します。約10分から15分経過すると、出射光がほぼ完全に安定します。きわめて高い安定性を必要とする用途では、さらに15分から30分のウォームアップ時間が必要となります。63345 較正済みランプを使用する時は、これが特に重要となります (P233を参照してください)。

## 仕様

	68840全機能モデル電源装置	68942 OEM基本モデル電源装置
AC入力	95 - 132/190 - 264 VAC, 50/60 Hz	95 - 132/190 - 264 VAC, 50/60 Hz
出力電流	300 mA	300 mA
オーミック負荷によるリップル	±0.05%、最大	±0.05%、最大
光リップル(ピークtoピーク)*	<0.5%	<0.5%
ライン/負荷レギュレーション	±0.01%	±0.01%
出力電圧範囲	60 - 90 VDC	60 - 90 VDC
ブレイクニション電圧	100 V, ±5%	100 V, ±5%
放電開始電圧	570, ±30 Vピーク	570, ±30 Vピーク
最高温度	10 - 40°C	10 - 40°C

\*Newport社のOriell®ランプを適切なOriellランプハウジングで駆動させた場合。

## 発注のご案内

モデル	仕様	Price
68840	ランプ電源装置、30 W DC 重水素	¥300,000
68942	ランプ電源装置、重水素	¥190,000
68842	制御ケーブル、光強度コントローラから68840重水素電源装置に接続	¥9,000

\*68840電源装置を68950光強度コントローラに接続するには68842ケーブルを購入する必要があります。

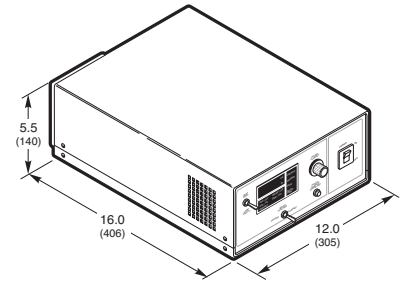


図1. 68840重水素ランプ電源装置の寸法図

WED 詳細は当社のWebサイトを参照してください。