

定電流電源装置

Constant Current Power Supply



68938定電流電源装置とQTHランプおよび赤外光源エレメント

弊社のもっとも多機能な電源装置の一つである68938は、0.8 Wから140 WまでのQTHランプおよび赤外光源エレメントを駆動できます。高性能で使いやすく、低価格で経済的です。電源装置に正確な駆動電流を設定してから、LEDの表示を電流または電圧で選択することができます。光リップルは <math><0.4\% \text{ r.m.s.}</math>です。

- 10 Wから100 WまでのQTHランプおよび0.8 Wから140 Wまでの赤外光源エレメントを駆動
- 光リップル <math><0.4\% \text{ r.m.s.}</math>
- 電流および電圧を表示
- 緩やかな立ち上がりでランプを長寿命化
- 全機能モデルに低コストで交換

緩やかな立ち上がり

68938の特徴は、立ち上がりが緩やかなことです。設定値まで電流が徐々に増加していきますので、突然の大幅な電流変化からランプを保護できます。これによりランプを長寿命化することができます。

68938を選ぶ理由

弊社では、ワット数の低いQTHランプおよび赤外ランプを駆動するためのさまざまな電源装置を提供しています。下記に比較を示します。

表1. QTHおよび赤外光源電力装置

モデル	対応光源	光リップル	緩やかな立ち上がり	光強度 コントローラ 入力端子	デジタル 電流/電圧表示	電流 プリセット	出力 安定化	安全 インターロック
63941	10および20 W QTHランプ	<math><2\% \text{ rms}</math>						
68938	10-100 W QTHランプおよび 0.8-140 W赤外光源	<math><0.4\% \text{ rms}</math>	X		X			X
69931	45-250 W QTHランプおよび 22-140 W赤外光源	<math><0.05\% \text{ rms}</math>	X	X	X	X	X	X

仕様

AC入力電圧	115/230 VAC, 50/60 Hz VAC
DC出力電圧	0-12 A ; 13 V/145 W、最大
光リップル*	<math><0.4\% \text{ rms}</math>
使用環境温度	10-40°C
寸法 (W x D x H) [in. (mm)]	305 x 406 x 132

* Oriel® ランプをNewport社のOrielランプハウジングまたはマウントで駆動した場合

発注のご案内

モデル	仕様	Price
68938	定電流電源	¥234,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。