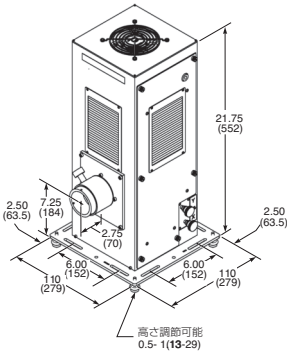


1600 Wキセノンリサーチアークランプ光源

1600 W Xenon Research Arc Lamp Sources

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand



- 1kWの光源に比べて30%大きな出力
- 大口径（最大1.9インチ）コリメートされた出力ビーム

1600 W Xe Orielリサーチアークランプ光源用ハウジング

1000Wの光源が、十分な出力を提供できていない場合、こちらのシステムをお選びください。これは、Newportの最高強度のアークランプの光源であり、同等のkWシステムに比べて、30%大きな出力を提供します。1600Wのオゾンフリー・キセノンランプを動作させます。66930光源からの出力はコリメートされた、直径1.9インチ（48 mm）の出力ビームです。Newportの50から1000 Wのシステムと同様に、66930パッケージは、オペレーションするために必要なすべてを含んでいます。

- F/1集光レンズおよび内蔵の点火装置を装備したランプハウジング
- 69922アークランプ電源
- 62713オゾンフリーキセノンランプおよび適切なソケットアダプタ
- 必要なすべてのケーブルおよび取り付け金具

ランプハウジング

ランプハウジングは、Newportの1600 Wアークランプの高輝度に耐え、ランプと光学系のために安全な動作温度を維持し、ユーザを露出による事故から守らなければなりません。Newportは、この3つの基準をすべて満たすため、リサーチハウジングを再設計しました。その結果、扉が開いたままの状態を防止するドアインターロックや冷却空気の閉塞またはファンの故障が原因でランプが過熱したような場合にランプ電源をシャットダウンする機能を有した1600Wのランプハウジングが開発されました。ハウジングは、Oriel® 2インチシリーズメスフランジ付のF/1、2素子フューズドシリカ集光レンズを備えています。

電源

69922は、長寿命で、信頼性があり、操作しやすく、ランプから非常に安定した出力を保証します。RS - 232インターフェイスは、ランプのモニタリング、といったランプ操作のパラメータをリモートで設定することを可能にします。ランプからの強度のUV光が照射されるため、当社はリモートによりランプ操作することをお勧めします。

ランプ

62713は、1600Wのオゾンフリーキセノンランプです。それは、この装置で動作する唯一の1600Wのランプであり、62711と62712ランプは、物理的にこのランプハウジングに取り付けることができません。62713ランプの仕様についてはP183を参照してください。

設置

このハウジングには、4本の調節脚がついています。固定設置する際は、脚を取り外し、ハウジングをインチまたはメトリックテーブルまたはベースプレートに直接取り付けてください。

安全に関する注意事項

これらの光源は、危険なレベルの紫外線を照射します。紫外線に対しては短期間の露出でも、重度の皮膚と眼の火傷を引き起こす可能性があります。ビームの光路が封鎖されていない場合、これらの発振器の周囲で作業を行うときは、必ずフェイスシールド、手袋と防護服を着用してください。作業員は、特に首と手首に注意するようにしてください。P169のUV安全装置を参照してください。

この光源は、ビーム光路の可燃性物質を発火させることができる高レベルのIR光も照射します。ビーム光路に露出の危険性がないことを確認してください。

モデル	集光レンズの種類	レンズの材質	レンズ材質の透過率の範囲	アパーチャ in. (mm)	サイズ シリーズ
66930	F/1	UVグレード フューズドシリカ	200~2500 nm	1.9	2 in.

発注のご案内

アークランプ光源

この装置には、ランプハウジング、電源、ランプおよび必要とされるケーブルと取り付け金具が含まれています。

モデル	内容	Price
66930	リサーチアークランプの光源、1600 W、 2 in. シリーズ、1.9 in. 径のアパーチャ	¥2,199,000

アクセサリ

モデル	内容	Price
62713	1600 W キセノン、オゾンフリーアークランプ	205,000

Web 詳細は当社のWebサイトを参照してください。