

764Hシリーズ 高出力レーザーダイオードマウント High-Power Laser Diode Mounts



764H-061

- 最大110 Wの熱負荷に対応
- モデル3700高出力温度コントローラに適合
- 操作の容易な効率的なファン冷却

764Hシリーズの高出力レーザーダイオードマウントは、高出力レーザーダイオードとバーに対して空冷式の冷却熱を提供します。自由空間およびファイバークップルダイオードレーザーの両方を取り付けることができます。Newportの3700高出力TECコントローラ(P86を参照してください)と接続すれば、工業グレードのヒートシンクと冷却ファン設計を使って最大で61 W(モデル764H-061)および110 W(周囲温度25 °Cにおけるモデル764H-110)の熱を処理する事ができます。

内蔵しておりますTEクーラは、微妙な装置温度調整を行うことができる為波長のチューニングと安定した波長を可能にします。これらのレーザーダイオードマウントは、Oclaro'sのProlite BW、CW、Corvus、OrionおよびProsarioシリーズの高出力レーザーダイオードに適合しています。他社が販売する高出力レーザーダイオードは、銅板に開けられた特別なホールパターンを使って取り付けすることができます。個別にホールパターンを開ける必要がある場合は、トップの銅板が別売りされています。ケーブル接続に関しては、高出力レーザーダイオードキットを参照してください。マウントにはテーブルトップの実験用にポスト、ポストホルダおよびフォーククランプが含まれます。

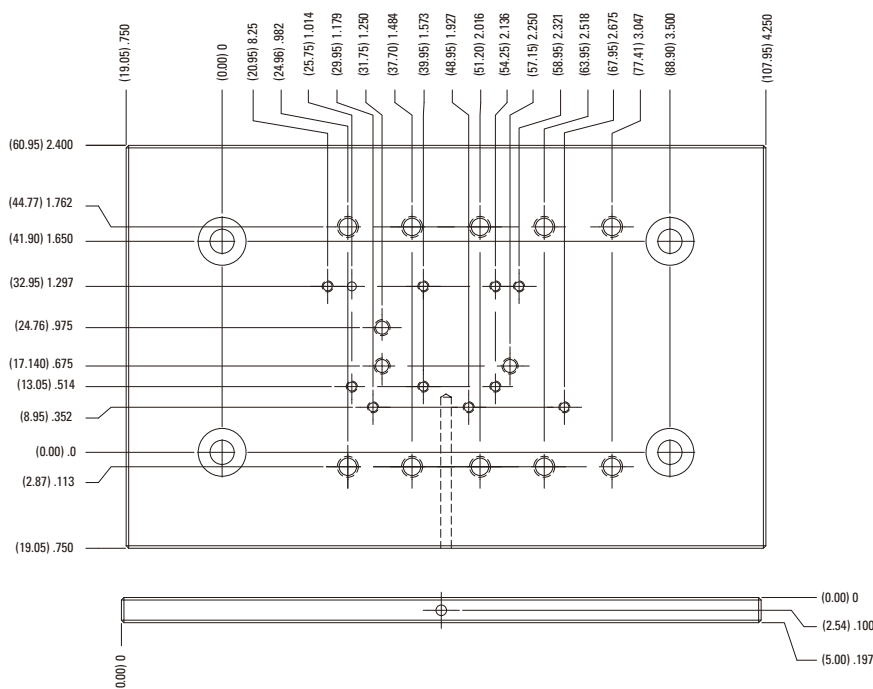


764H-110(レーザーダイオードは含みません)

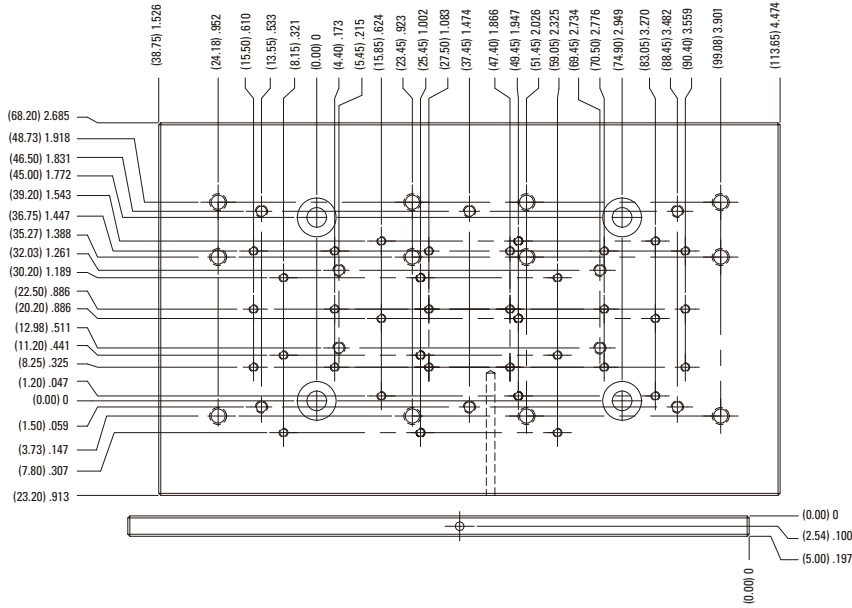


764H-061側面

トッププレートのホールパターン



764H-061のホールパターン



764H-110のホールパターン

仕様

モデル	764H-110	764H-061
TEC最大出力電流 (A)	11	6
最大動作電圧 (V)	24	24
熱分散能力 (W)	110	61
コネクタ	ビッグテールケーブル、Dサブ 7W2オス	ビッグテールケーブル、Dサブ 7W2オス
温度レンジ	-10°C - +80°C	
動作温度	周囲温度 -10°C - 50°C (非凝縮湿度<90%)	
保管温度	-30°C - +70°C (非凝縮湿度<90%)	
プローブタイプ	10kW サーマスタ	
プラットフォーム高+/- 垂直調整	7.77 in. +1.5 in. / -0 in. (197.3 +38.1 / -0 mm)	5.55 in.
寸法[in. (mm)]	7.77 x 5.75 x 8.70 (197.3 x 143 x 221)	5.55 x 4.72 x 7.87 (141 x 120 x 200)
重量[lb (kg)]	11 (5)	8 (3.7)

発注のご案内

モデル	内容
764H-110	764Hシリーズ高出力レーザーダイオードマウント、最大110Wの熱負荷に対応
764H-061	764Hシリーズ高出力レーザーダイオードマウント、最大60Wの熱負荷に対応
90032541	予備トッププレート、764H-061高出力レーザーダイオードマウント
90032542	予備トッププレート、764H-110高出力レーザーダイオードマウント