

ビームトラップ

パワーレンジ:最大50W

- ビームダンパ
- 最大入射パワー 50Wまで
- 散乱光 0.05%
- パルスダメージスレッショルド 4J/cm²
- 最大平均パワー密度 16kW/cm²

BT50A-15



BT50A-15ビームトラップに平行光を入射すると光は吸収帯に吸収されます。

ビームトラップは、極微量の光だけが反射する様設計されているビームダンパです。

フルパワー入射時、BT50A-15は100度以上に温度上昇します。

注意) ビームトラップの吸収素材は黒鉛なので、使用環境によっては適さない場合があります。

モデル	BT50A-15
用途	CWレーザ及びパルスレーザ(平均パワー 50W)
吸収体	BB型
測定波長範囲	0.19 - 20μm
反射光	0.05%以下(代表値)
有効口径	φ 15mm
最大許容角度	±10°
最大パワー	50W
最大平均パワー密度	16kW/cm ²
最大エネルギー密度	4J/cm ² (パルス幅 <100ns) 100J/cm ² (パルス幅 2ms)
冷却方式	空冷(自然冷却)
寸法	図面参照
重量	0.9kg
バージョン	
製品番号	7Z17204

BT50A-15

