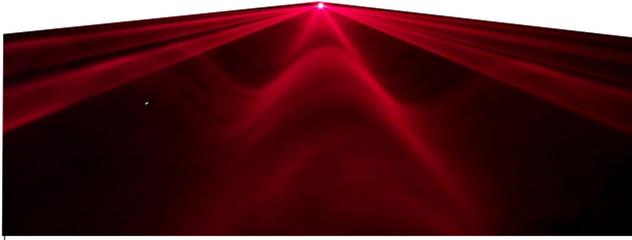


# High-Power Festkörperlaser



## Technische Daten:

### *Model 650-100*

**Herstellungsdatum:** 05/04

**Laserleistung:** >100mW

**Wellenlänge:** 657nm bei 24C°

**Wellenlänge:** 650nm bei 0C°

**minimale Wellenlänge:** 647nm bei -10C°

**Strahldaten:** ~2mm ; 0,5mrad Divergenz !

**Modulation:** Analog bis 100khz max.

**Betriebsspannung:** 8-15 Volt bei 300mA

**Lebensdauer:** Typ 5000h

**Pinout:** schwarz= Masse; braun= +; weiß=Signal

Laser wurde konzipiert für den Einsatz in Laserdisplay-Showsystemen. Der Vorteil liegt in der guten Sichtbarkeit gegenüber DPSS-Rotlichtlasern mit 671nm und dem Faktor 2,5 bis 3.

Somit kann ein erhöhter Grünanteil von DPSS 532nm Lasern verwendet werden um balanced Farbmischung zu erreichen bzw. höhere Ausgangsleistungen zu erzielen.

Weiterhin ist der Preis/Leistungsfaktor der besterzielte Wert.

### **Verfügbare Modelle:**

100mW;

200mW;

250mW;

300mW;

1200mW @650 bis 657nm.

