

## Premier Diodenlasermodul, 4,5 mW, 635 nm, elliptischer Strahl



Produkt #57-110 **13 In Stock**

- 1 + €263<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-9	€263,00 stückpreis
Stk. 10+	€250,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

### Downloadbereich



### Produktdetails

3R

IEC-Klasse:

Konstante Ausfallrate MTTF@ 25° (Stunden):  
>49,000

**Hinweis:**

Includes: Users Manual, Warning Label, Wire  
Harness, and Focus Key

Diode	<b>Lasertyp:</b>
IIa	<b>CDRH-Laserklasse:</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
<0.01	<b>Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):</b>
≤10 at Factory Set Focus	<b>Punktgenauigkeit (mrad):</b>
44.00	<b>Länge (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
637.00	<b>Wellenlänge (nm):</b>
±10	<b>Wellenlängentoleranz (nm):</b>
0.25	<b>Wellenlängenstabilität (nm/°C):</b>
<45	<b>Strahlgröße bei Nahfokus (µm):</b>
5.5 x 2.5 at Aperture	<b>Strahldurchmesser (mm):</b>
Red	<b>Farbe:</b>
50mm - ∞	<b>Fokusbereich:</b>
<b>Elektronische Spezifikationen</b>	
≤75	<b>Betriebsstrom (mA):</b>
4.5	<b>Ausgangsleistung (mW):</b>
<2	<b>Leistungsstabilität (%):</b>
±5	<b>Toleranz Ausgangsleistung (%):</b>
DC to 300kHz (at 95% modulation depth to -3dB)	<b>Modulationsfrequenz (kHz):</b>
<b>Anschlussmöglichkeiten Hardware &amp; Schnittstelle</b>	
5 DC ±5%	<b>Betriebsspannung (V):</b>
Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#59-099</a> Europe: Not Available Japan: <a href="#">#59-099</a> Korea: Not Available China: <a href="#">#59-099</a>	<b>Stromversorgung:</b>
red (+V), black (-), yellow (Vcontrol), green/yellow (case)	<b>Elektrische Kabel/Verbindung:</b>
Free Space	<b>Auskopplung:</b>
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
-10 to +45	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 240:</b>

## Produktdetails

- Stabiler Ausgang
- Pulsgesteuerte Ein- / Ausschaltung
- EMC/ESD-abgeschirmt
- Niedriger Stromverbrauch
- Lineare Amplitude oder Zeitmodulation

- Fokussierbar

Dieses Modell verhindert ungewollte Schwankungen der Ausgangsleistung über einen hoch entwickelten Regelungsmechanismus (Überwachung über eingebaute Fotodiode). Mit nur einem einzelnen Input kann die Lichtintensität über einen Widerstand oder eine Spannungsquelle gesteuert werden. Der Ausgang kann schnell über eine frei wählbare Wellenform moduliert werden. Ein leistungsfähiger, auf die Diode optimierter, Prozessor steuert die geschützten Schaltungen. Die stabile Optikhalterung mit einstellbarem Fokus und das Gehäuse sind elektrisch isoliert von der Elektronik. Erfüllt IEC60825-Zertifizierung, CDRH-Klassifizierung. Anwendungsmöglichkeiten: Vision-Systeme, Telemetrie, Sensoren, Labortests, dynamische Beleuchtung.

Es wird eine Stromversorgung benötigt (wird separat verkauft).

---