

Premier Diodenlasermodul, 4,5 mW, 655 nm, elliptischer Strahl



Produkt **#57-112** **1 In Stock**

-

1

+

€263^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€263,00 stückpreis
Stk. 10+	€250,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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):
>115,000

Hinweis:

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

Diode	Lasertyp:
IIla	CDRH-Laserklasse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<0.005	Punktstabilität nach Aufwärmen (mrad/°C):
≤10 at Factory Set Focus	Punktgenauigkeit (mrad):
47.00	Länge (mm):
Optische Eigenschaften	
655.00	Wellenlänge (nm):
±10	Wellenlängentoleranz (nm):
0.25	Wellenlängenstabilität (nm/°C):
<45	Strahlgröße bei Nahfokus (µm):
5.5 x2.5 at Aperture	Strahldurchmesser (mm):
<0.2 Typical	Strahldivergenz (mrad):
Red	Farbe:
50mm - ∞	Fokusbereich:
Elektronische Spezifikationen	
≤50	Betriebsstrom (mA):
4.5	Ausgangsleistung (mW):
<2	Leistungsstabilität (%):
±5	Toleranz Ausgangsleistung (%):
DC to 300kHz (at 95% modulation depth to -3dB)	Modulationsfrequenz (kHz):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
5 DC ±5%	Betriebsspannung (V):
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #59-099 Europe: Not Available Japan: #59-099 Korea: Not Available China: #59-099	Stromversorgung:
red (+V), black (-), yellow (Vcontrol), green/yellow (case)	Elektrische Kabel/Verbindung:
Free Space	Auskopplung:
Umwelt & Haltbarkeit	
-10 to +45	Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

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).