

## 3mW 850nm, Laserdiodenmodul Labor



Produkt #53-760 **2 In Stock**

- 1 + €373<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€373,00 stückpreis
Stk. 10+	€355,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



### Produktdetails

**Hinweis:**

Includes: Users Manual, Power Supply, Warning Label, and Focus Key

**Lasertyp:**

Diode

**CDRH-Laserklasse:**

IIIb

## Optische Eigenschaften

Wellenlänge (nm):

850.00

Wellenlängentoleranz (nm):

±5

Strahlgröße bei Nahfokus (µm):

25

Strahldurchmesser (mm):

4 x 2

Strahldivergenz (mrad):

<0.5

Farbe:

Infrared

Fokusbereich:

35mm - ∞

## Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):

3 (±5%)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:

110/240 V AC (included)

Spannungsversorgung:

3.5 - 5 VDC, 60 mA

Auskopplung:

Free Space

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 240:

[Konform](#)

## Produktdetails

- Kompakte Größe
- Elektrischer An- und Ausschalter
- Emissionsanzeige / Strahlabschwächer

Kompakte Diode für Labor- und Industrieanwendungen, ausgeklügelte Elektronik garantiert lange Lebensdauer und verlässliche Leistung. Eigenschaften: Stabilisierung der Ausgangsleistung, integrale Regelung, vom Anwender einstellbare Kollimationsoptik, Emissionsanzeige, Strahlabschwächung (Shutter) und elektrischer An- und Ausschalter (nicht bei IR-Diode). Wegen seiner ausgezeichneten Haltbarkeit und Größe ist der Laser in vielen Anwendungen ein idealer Ersatz für Helium-Neon-Laser oder NIR-Strahlungsquellen. Typische Anwendungen sind: Pilotstrahl zur Ausrichtung, Messungen, Roboterkontrolle und -positionierung. Zusätzliche Eigenschaften zur CDHR Einhaltung: Schlüsselkontrolle (Entfernung deaktiviert Laser), externe Schaltverbindung, Sicherheitssperre und Verzögerungszeit von 5 Sekunden zwischen Anschalten des Lasers und Strahlerzeugung.