

# 1mW 635nm, Laserdiodenmodul Labor



Produkt #53-227 **1 In Stock**

- 1 + €332.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€332,00 stückpreis
Stk. 10+	€315,00 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:**

II

## Optische Eigenschaften

Wellenlänge (nm):  
635.00

Strahlgröße bei Nahfokus ( $\mu\text{m}$ ):  
25

Strahldurchmesser (mm):  
4 x 2

Strahldivergenz (mrad):  
<0.5

Farbe:  
Red

Fokusbereich:  
35mm -  $\infty$

## Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):  
1 (Maximum)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stromversorgung:  
110/240 V AC (included)

Spannungsversorgung:  
3.5 - 5 VDC, <50 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.