

20mW, 30° Gaußlinie, HE, grünes Laserdiodenmodul



Produkt **#64-828** [KONTAKT](#)

- 1 + €950⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1+	€950,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich



Produktdetails

IEC-Klasse:
3B

Konstante Ausfallrate MTTF@ 25° (Stunden):
>10,000

Lasertyp:
Diode

CDRH-Laserklasse:

IIIb

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

20 Dia. x 136 L

Gewicht (g):

87.00

Gehäuselänge (mm):

136.00

Gehäusedurchmesser (mm):

20.00

Optische Eigenschaften

Wellenlänge (nm):

532.00

Strahldurchmesser (mm):

5.00

Strahldivergenz (mrad):

<1 without Line Optics

Farbe:

Green

Auffächerungswinkel (°):

30.00

Fokusbereich:

200mm to Collimation

Elektronische Spezifikationen

Ausgangsleistung (mW):

20

Leistungsstabilität (%):

±5%

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Auskopplung:

Free Space

Stecker:

4 Pins, M12

Eingangsspannung (V):

5 - 30 DC

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

0 to +35

Lagerungstemperatur (°C):

-10 to +80

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Abdichtung gegen Umwelteinflüsse nach Schutzart IP67, einfache Montage durch Gewinde
- Elektrisch isoliertes Gehäuse
- Gauß- und Flat-Top-Linien, fokussierbar
- 5 - 30 VDC Versorgungsspannung mit Umpolungsschutz

Diese hochwertigen grünen Laser sind vielseitig einsetzbar und können in einem breiten Spannungsbereich betrieben werden. Sie verfügen über einen Umpolungs- und Überspannungsschutz. Die Laser sind mit Gauß- und Flat-Top-Linien oder einfachem Punktausgang verfügbar. Die Handfokussierung ermöglicht ein Scharfstellen ohne den Strahlengang zu verändern. Die Spannungsquelle wird am M12-Gewinde angeschraubt, das Gehäuse kann über das M18-Gewinde montiert werden.

Anwendungsgebiete: Industrielle Bildverarbeitung, Materialbearbeitung, Medizintechnik und Automobilindustrie.

Bitte beachten Sie: Für die 20 mW und 40 mW Laser wird eine Wärmesenke empfohlen. [Halterungszubehör](#) und [Netzteil](#) sind auch erhältlich.