

Fokussierbarer Linienlaser mit Gaussprofil



Merkmale:

- Linie 1:1 (~70° Öffnungswinkel)
- Linie 1:2 (~35° Öffnungswinkel)
- Gauss'sche Leistungsverteilung
- Robust für Industrieinsatz
- Fokussierbar
- Genormtes Grundmodul

Kurzbeschreibung

Die fokussierbaren Linienlaser basieren auf den tausendfach bewährten LDA Standard Lasermodulen. Der Linienlaser projiziert eine **hellrote**, sehr gut sichtbare Linie, Ideal für Positionier- und Lichtschnitt-Anwendungen. Die Leistung ist über ein Potentiometer einstellbar (Leistungsbereich siehe Tabelle). Der Fokus ist mit einem Spezialschlüssel einstellbar. Mit seinem robusten und eleganten Gehäuse ist dieses Modul ideal für industrielle Anwendungen.

Technische Daten

Produkt-nummer	Wellen-länge [nm]	Optik verstellbar Fokussierung durch Anwender möglich	Leistung verstellbar Potentiometer hinten	Laserstrahlprofil	Ausgangsleistung [mW]	Laserklasse	Polarität am Gehäuse
0019-72-92-01	635	✓	✓	Linie 1:1	1 bis ca. 2,5mW	2-3R	-
0019-71-92-01	635	✓	✓	Linie 1:1	1 bis ca. 6mW	2-3R-3B	+
0019-70-92-01	635	✓	✓	Linie 1:1	1 bis ca. 20mW	2-3R-3B	+
0019-77-92-01	635	✓	✓	Linie 1:2	1 bis ca. 2,5mW	2-3R	-
0019-76-92-01	635	✓	✓	Linie 1:2	1 bis ca. 6mW	2-3R-3B	+
0019-75-92-01	635	✓	✓	Linie 1:2	1 bis ca. 20mW	2-3R-3B	+

Wenn nichts anderes angegeben, gelten die Angaben bei Raumtemperatur (21 °C) und normalen Betriebsbedingungen

Anschlussschema und Dimensionen

Betriebsspannung: **4 bis 6 Volt DC (Empfohlen: Stabilisierte 5 Volt Speisung)**
 Stromaufnahme: **40mA bis 100mA (abhängig von der Ausgangsleistung)**
 Polaritätsschutz: **vorhanden**
 Anschlusskabel: **Litzen, ca. 30cm lang**

Plus = Rotes Kabel
Minus = Schwarzes Kabel

