

# Lasermodule / LDA 1000 (24V) Serie

## Standard Module



### Merkmale:

- 24V Eingangsspannung, ideal für industriellen Einsatz
- Modul für Laserdioden bis ca. 40 mW
- Strahlbild = 5 x 3 mm nach 1m  
Strahlbild = 16 x 5.5 mm nach 20 m

### Characteristics:

- Input voltage of 24 volts, suitable for industrial use
- Module for laser diodes up to approx 40mW
- Beam shape after 1m = 5 x 3 mm  
Beam shape after 20 m = 16 x 5.5 mm

### Technische Daten und Bestellinformationen Technical data and order information

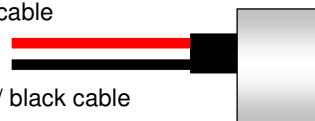
Bestellnummer	Order Number	Type (L = langes Gehäuse) Type (L = long housing)	Wellenlänge Wavelength	Optische Leistung Optical Output	Strahlbild am Austritt Beam Shape out	Laserklasse Laser class	Divergenz Divergence	Wellenlänge Stabilität Wavelength shift	Leistungsstabilität Output power stability
			nm	mW	mm		mrad	nm / °C	% (25°C)
0031-01-92-01	U35MV1L		635	< 1 mW	2 x 3	2	0.5	0.25	< 0.5
0031-02-92-01	U35MV1L		635	< 2 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-03-92-01	U35MV1L		635	< 3.5 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-10-92-01	V35MV1L		650	< 1 mW	2 x 3	2	0.5	0.25	< 0.5
0031-11-92-01	V35MV1L		650	< 2 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-12-92-01	V35MV1L		650	< 3.5 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-20-92-01	W35MV1L		670	< 1 mW	2 x 3	2	0.5	0.25	< 0.5
0031-21-92-01	W35MV1L		670	< 2 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-22-92-01	W35MV1L		670	< 3.5 mW	2 x 3	3R	0.5	0.25	< 0.5
0031-30-92-01	siehe Bestell-Nummer see Order Number		635	< 1 mW	Line 1 x 1	2		0.25	< 0.5
0031-31-92-01			635	< 3.5 mW	Line 1 x 1	3R		0.25	< 0.5
0031-40-92-01			650	< 1 mW	Line 1 x 1	2		0.25	< 0.5
0031-41-92-01			650	< 3.5 mW	Line 1 x 1	3R		0.25	< 0.5

### Anschlussschema / Electrical connections

Achtung: + ist am Gehäuse / Note: + on housing

+ = rotes Kabel / red cable

- = schwarzes Kabel / black cable



### Dimensionen / Dimensions

Durchmesser 11 mm x  
55 mm Lang  
(Kabellänge 150 mm)

Diameter 11 mm x 55 mm long  
(Cable length 150 mm)

Betriebsspannung / operating voltage: 7..28 V DC

Stromverbrauch ( je nach Leistung ) / Consumption subject to power: approx. < 60mA

Polaritätsschutz: vorhanden / Polarity protection included

I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf

Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12

E-mail: office@ilee.ch / Internet: [www.ilee.ch](http://www.ilee.ch)