

Line laser, red, 650 nm, 90 °, 5 mW

LFL650-5(12x45)90-NT
Order Number: 70105711

Main Parameters (*)	min	typ	max	Unit
Wavelength		650		nm
Optical Diode Power		5		mW
Operating Voltage		5		V DC
Operating Current		30		mA
Operating Temperature	-20		40	°C
Storage Temperature	-40		80	°C

Main Data

Warranty 1 years

Technical Parameters

Lifetime > 3,000 h
RoHS yes

Optical Parameters

Beam Shape Line
Laser Class 1
Divergence G - 0.8 mrad
Fan Angle 90 °
Line Thickness <1.2mm@1m
Operating Distance 1 m
Optics acryl lense
Laser technology diode
Focus fixed (1000mm)

Electrical Parameters

Potential of Housing	VDD(+)
Connector	2.1 mm DC socket (GND inner)
Power Supply	LFNT-5-C

Mechanical Parameters

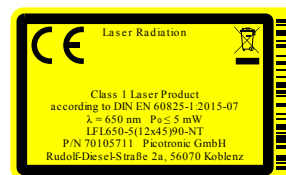
Size	Ø12x45 mm
Material	aluminium
Cable length	1,360 mm
Output Aperture	6 mm
Weight	82 g

(*) Over the complete operating temperature range

Picture



Safety Label



Valid Revision

9 | 27-APR-2023

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Industrial Lasers](#) category:

Click to view products by [PICOTRONIC](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[5113220008](#) [LC-LMD-650-07-01-A](#) [FP-L-635-2-40-C-24V](#) [70131512](#) [70115505](#) [70103380](#) [70107425](#) [70116007](#) [70106954](#) [70103786](#)
[70108477](#) [70112764](#) [70107241](#) [70103069](#) [70105803](#) [70118063](#) [70124989](#) [70117271](#) [70121582](#) [70109986](#) [70122183](#) [70106398](#) [70105643](#)
[70109849](#) [70115420](#) [70103977](#) [70106848](#) [70106664](#) [70105612](#) [70108927](#) [70100037](#) [70114331](#) [70105964](#) [70104011](#) [70127171](#) [70116076](#)
[70108552](#) [70116991](#) [70105735](#) [70106312](#) [70110524](#) [70114843](#) [70125702](#) [70116267](#) [70118001](#) [70105032](#) [70105728](#) [70104349](#) [70121315](#)
[70115956](#)