

## Dot laser, red, 650 nm, 0.4 mW

DB650-0.4-3-FA(22x105)-S-AP  
Order Number: 70117004

Main Parameters (*)	min	typ	max	Unit
Wavelength		650		nm
Optical Output Power		0.4		mW
Operating Voltage	2.7	3	3.3	V DC
Operating Current	5	20	40	mA
Operating Temperature	-20		50	°C
Storage Temperature	-40		80	°C

### Main Data

Warranty 1 years

### Technical Parameters

Lifetime > 5,000 h  
RoHS yes

### Optical Parameters

Beam Shape	Dot
Laser Class	1
Divergence	B - 0.3 mrad
Beam Diameter	3 mm
Size of Laserdot	<3.5mm@5m
Operating Distance	10 m
Optics	glass lens AR coated
Laser technology	Single Mode Diode
Axial Divergence	± 0.25 °
Focus	fixed (5.0m)

### Electrical Parameters

Potential of Housing VDD(+)

### Mechanical Parameters

Size	Ø22x105 mm
Material	aluminium
Output Aperture	3.5 mm
Housing Color	black
Weight	74 g

(\*) Over the complete operating temperature range

### Features

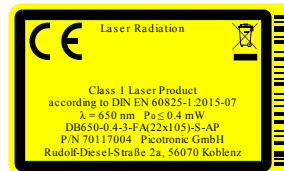


- Axial parallel
- With battery
- Glas lenses anti reflex coated
- Compact size
- Laser Class 1

### Picture



### Safety Label



### Valid Revision

10 | 08-AUG-2022

## 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](#) [70115505](#) [70103380](#) [70107425](#) [70116007](#) [70106954](#) [70103786](#) [70108477](#)  
[70112764](#) [70107241](#) [70103069](#) [70105803](#) [70118063](#) [70124989](#) [70117271](#) [70121582](#) [70109986](#) [70122183](#) [70106398](#) [70109849](#) [70115420](#)  
[70103977](#) [70106848](#) [70106664](#) [70105612](#) [70108927](#) [70100037](#) [70114331](#) [70105964](#) [70104011](#) [70127171](#) [70116076](#) [70108552](#) [70105735](#)  
[70106312](#) [70110524](#) [70114843](#) [70125702](#) [70116267](#) [70118001](#) [70105032](#) [70105728](#) [70104349](#) [70121315](#) [70115956](#) [70105797](#) [70113303](#)  
[70106596](#)