

Optique

Optics

**Réf :
201 032**

Français – p 1

English – p 2

Version : 8110

**Diode laser 1mW
*1 mW laser diode***

1. Description



Cette diode laser est spécialement étudiée pour réaliser des expériences d'optique conformément aux règles de sécurité définies par la circulaire du Ministère de l'Education Nationale du 12/10/99.

Un réglage de l'angle du faisceau laser avec l'horizontale de $\pm 3^\circ$ permet de réaliser un alignement optique parfait avec l'écran gradué Réf. 201 031.

Un interrupteur Marche/arrêt permet de limiter la consommation des piles lorsque la diode n'est pas utilisée.

2. Caractéristiques techniques

- Longueur d'onde : 650 nm (rouge)
- Puissance : 1 mW (classe II)
Conforme à la norme EN 60825-1
- Diamètre du rayon (à 5 m) : 8 mm
- Réglage d'angle : $\pm 3^\circ$
- Alimentation : 2 piles 1,5 V type AA (LR6)
- Autonomie : 15 heures en fonctionnement continu (supérieure à 30 heures en fonctionnement discontinu)
- Dimensions : 100 x 100 x 40 mm
- Masse : 220 g

3. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

1. Description



This laser diode is specially designed to carry out optics experiments in compliance with the safety rules laid down by the Ministry of National Education on 12/10/99.

An adjustment of the angle of the laser beam with the horizontal one of $\pm 3^\circ$ helps obtain a perfect optical alignment with the graduated screen Part no. 201 031.

An On/Off switch helps reduce the battery consumption when the diode is not being used.

2. Technical characteristics

- Wave length: 650 nm (red)
- Power: 1 mW (class II)
Compliant with the EN 60825-1 standards
- Diameter of the ray (at 5 m): 8 mm
- Angle adjustment: $\pm 3^\circ$
- Power supply: 2 X 1.5 V AA type batteries (LR6)
- Battery life: 15 hours in continuous operation
(more then 30 hours in intermittent operation)
- Dimensions: 100 x 100 x 40 mm
- Mass: 220 g

3. After-Sales Services

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.
For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

JEULIN – TECHNICAL SUPPORT
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX FRANCE

+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,
composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr

Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediatly to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux