

Caractéristiques techniques :

- Tension de service : 3 V
  - Puissance : 2-4 mW
  - Puissance maximale absorbée : 35 mA
- Longueur d'onde : 650 nm
- Classe laser 3R Couleur rouge

Connectez le pôle (+) sur le contact médian de la diode  
ou directement sur le boîtier.

## Le pôle (-) se branche au ressort

Classification Norme DIN EN 60825-1

Selon leur dangerosité par rapport à l'être humain, les lasers sont répartis en classes d'appareils.

Classe	Description
1M	L'exposition au rayonnement laser n'est pas dangereuse. Lecteur CD L'exposition au rayonnement laser n'est pas dangereuse tant qu'on n'utilise pas d'instruments optiques comme des loupes, des jumelles.
2	Le rayonnement laser accessible se situe seulement dans une plage spectrale visible (400 nm bis 700 nm). Il n'est pas également dangereux pour les yeux lorsque la durée de rayonnement est courte (0,25 s). Un rayonnement relativement long est empêché par la fermeture réflexe et naturelle de la paupière. (*)
2M	Comme la classe 2 à condition des instruments optiques comme les loupes ou les jumelles ne soient pas utilisés. (*) Le rayonnement laser accessible est dangereux pour les yeux.
3R	Le rayonnement laser accessible est dangereux pour la vue et dans certains cas particuliers, pour la peau.
3B	Le rayonnement laser accessible est très dangereux pour les yeux et dangereux pour la peau. Même le rayonnement à dispersion diffuse peut être dangereux.
4	Le rayonnement laser peut provoquer des risques d'explosion ou d'incendie.

Remarque relative au laser de classe 2 et 2M : les recherches scientifiques (FH Köln) ont révélé que le réflexe de fermeture de la paupière (qui survient en 0,25 seconde, un rayonnement relativement long endommage la vue) était observé chez <20% des personnes ayant participé au test. En théorie, sur la base de cette étude, on ne doit pas partir du principe que la présence de la fermeture réflexe de la paupière garantit la protection de la vue. Par conséquent, en présence d'un rayonnement laser de classe 2 ou 2M, on doit consciemment fermer les yeux et se détourner immédiatement de la trajectoire du laser. Par ailleurs, il faut relever que la fermeture réflexe de la paupière ne survient qu'en présence d'une lumière visible. Le rayonnement laser dans une zone balayé par infrarouge par exemple ne peut pas provoquer une fermeture des paupières, étant donné que le rayonnement n'est pas perçu par l'œil. C'est pour cette raison qu'il faut recommander la plus grande prudence lors de la manipulation du laser invisible.