

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

## Carte Détection Laser, Gamme IR



Laser Detection Card IR

Stock **#55-292** **20+ In Stock**

- 1 + €108<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€108,00 prix unitaire
Qté 6-24	€103,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Card **Type:**

**Applications Typiques:**  
808nm, 820nm, 830nm, 880nm, 960 - 980nm Laser  
Diodes, Nd:YAG, 1550nm Telecommunications

### Propriétés physiques et mécaniques

**Dimensions (mm):**  
86 x 54

## Propriétés optiques

IR **Longueur d'Onde:**

**Couleur d'Émission:**  
Green (550nm), other peaks at Red (673nm) and Blue (400nm)

**Plage de Stimulation:**  
Band 1: 790 - 840nm  
Band 2: 870 - 1070nm  
Band 3: 1500 - 1590nm

**Stimulation Minimum, à Impulsions:**  
250 kW/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns, 10Hz

## Electrical

**Persistence (Stimulation Retirée):**  
800 µs

**Stimulation Minimum, Onde Continue:**  
<2 µW/cm<sup>2</sup> @ 808nm  
<175 nW/cm<sup>2</sup> @ 960nm  
<100 µW/cm<sup>2</sup> @ 1550nm

**Stimulation Maximum, Onde Continue:**  
100 W/cm<sup>2</sup> @ 1064nm

**Stimulation Maximum, Impulsion Individuelle:**  
35 MW/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns

## Conformité réglementaire

**Reach 191:**  
[Conforme](#)

**RoHS 2015:**  
[Conforme](#)

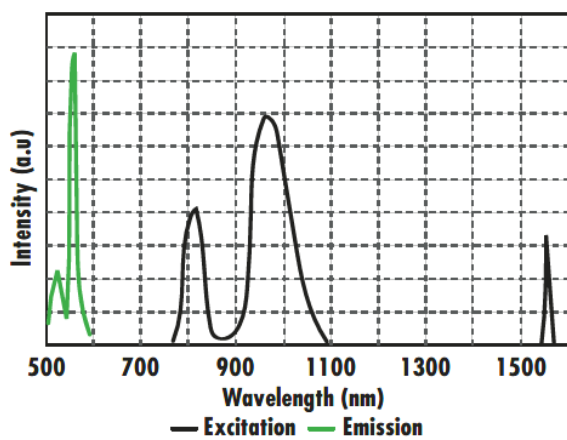
**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Couverture complète du spectre : séries UV, VIS et IR
- Les 3 formats montés disposent d'une enveloppe sans risque et non-réfléchissante
- Unique, pas de précharge pour la détection IR et pas de décoloration pendant l'utilisation
- Flexibilité pour la transmission ou le visionnement réfléchissant

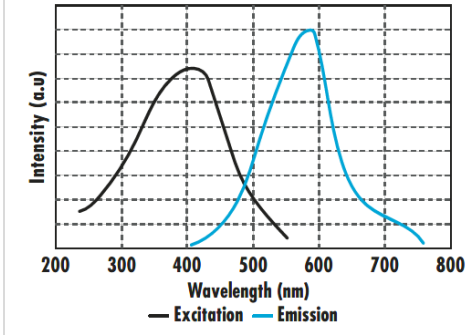
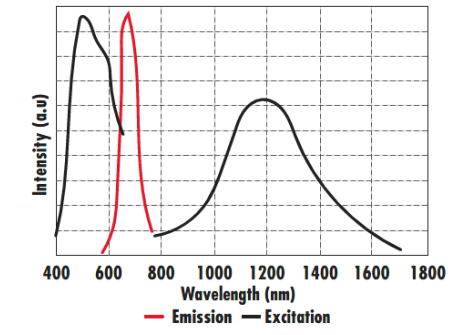
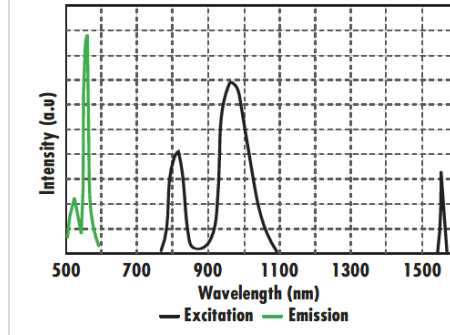
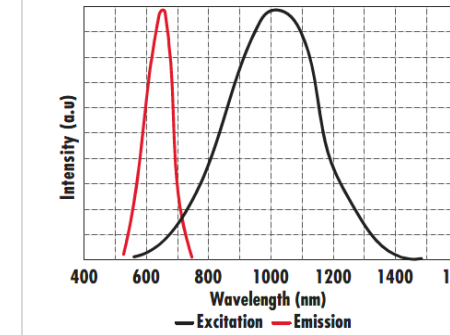
Les produits de détection laser offrent aux utilisateurs des lasers UV, visibles et IR des performances et une sécurité accrues. Ils réduisent les problèmes associés à la visualisation, l'analyse de l'alignement de faisceaux dans de nombreuses applications. Chaque gamme est disponible en trois formats. Le style carte de crédit parmi des Produits de Détection Laser est conçu pour les sources à faible puissance et le visionnement réfléchissant uniquement. Le style lame avec disque de diamètre 25 mm est utilisé lorsque des positionnements de composants sont nécessaires. Le disque démontable est positionnable à une localisation optique, permettant un alignement précis, alors que le format baguette permet la manipulation dans la trajectoire du faisceau. Le format optique circulaire permet d'être installé sur des tiges impériales et sur un banc optique à l'aide du filetage ¼-20.

## Informations techniques



IR Detection Products

Laser Detection Products				
	UV	VIS	IR	NIR
Stimulation Range	250 - 550nm	Band 1: 400 - 640nm Band 2: 800 - 1700nm	Band 1: 790 - 840nm Band 2: 870 - 1070nm Band 3: 1550nm	700 - 1400nm
Typical Applications	HeCd, Ar-Ion, tripled Nd:YAG, etc.	Ar-Ion, HeNe, HeCd, Nd:YAG, etc.	808nm, 820nm, 830nm, 880nm, 960 - 980nm Laser Diodes, Nd:YAG, 1550nm telecommunications	Nd:YAG, Fiber Laser

Emission Color	Yellow (580nm), Broadband (490nm - 700nm)	Orange/Red (655nm), Broadband (600 - 730nm)	Green (550nm), other peaks at Red (673nm) and Blue (400nm)	Orange/Red (655nm)
Persistence (Stimulation Removed)	6 s - 4 mins (dependent on ambient light)	<b>Visible:</b> 0.5 - 3 s (dependent on ambient light) <b>IR:</b> <0.5 s	800µs	<50 ms
Continuous (Minimum Stimulation)*	<1nW/cm <sup>2</sup> @ 450nm & 365nm	<1nW/cm <sup>2</sup> @ 450nm <25µW/cm <sup>2</sup> @ 950nm	<2µW/cm <sup>2</sup> @ 808nm <175 nW/cm <sup>2</sup> @ 960nm <100µW/cm <sup>2</sup> @ 1550nm	8µW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm
Pulsed (Minimum Stimulation)*	<8W/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns, 20Hz <40W/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns, 1Hz	2 kW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns, 10Hz	250 kW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns, 10Hz	N/A
Continuous (Maximum Stimulation)	100W/cm <sup>2</sup> @ 512nm (all formats)	100W/cm <sup>2</sup> @ 512nm (all formats)	100W/cm <sup>2</sup> (all formats)	100W/cm <sup>2</sup> @ 1064nm (estimated)
Single Pulse (Maximum Stimulation)	130MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (card only) 850MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (other formats) 60MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns (all formats)	130MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (card only) 850MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (other formats) 60MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns (all formats)	35MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns (all formats)	35MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns (estimated)
				

\*Measured in darkened conditions