

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

## Carte Détection Laser, Gamme NIR



Laser Detection Card NIR, #36-743

Stock **#36-743** **20+ In Stock**

- 1 + €132.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€132,00 prix unitaire
Qté 6-24	€125,00 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:**

Nd:YAG, Fiber Laser **Applications Typiques:**

### Propriétés physiques et mécaniques

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

42 x 23

Aire Actif (mm):

## Propriétés optiques

NIR	Longueur d'Onde:
Orange/Red (655nm)	Couleur d'Émission:
700 - 1400nm	Plage de Stimulation:

## Electrical

<50 ms	Persistence (Stimulation Retirée):
8 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 1064nm	Stimulation Minimum, Onde Continue:
100 $\text{W}/\text{cm}^2$ @ 1064nm (estimated)	Stimulation Maximum, Onde Continue:
35 $\text{MW}/\text{cm}^2$ @ 1064nm, 7ns (estimated)	Stimulation Maximum, Impulsion Individuelle:

## Conformité réglementaire

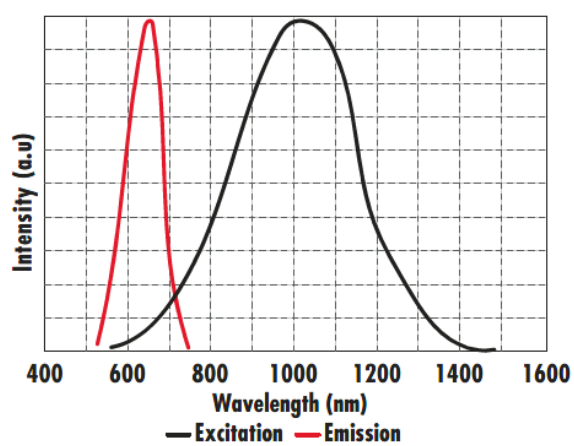
Conforme	Reach 191:
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:

## Description produit

- Couverture complète du spectre : séries UV, VS 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

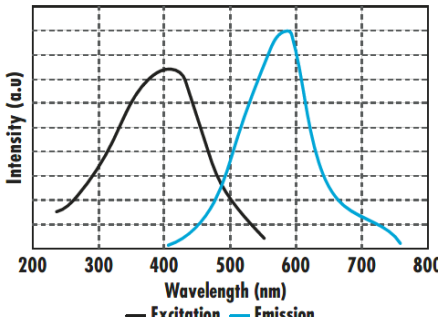
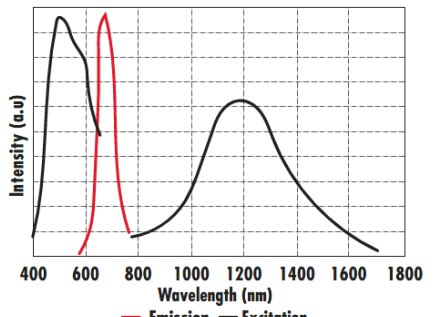
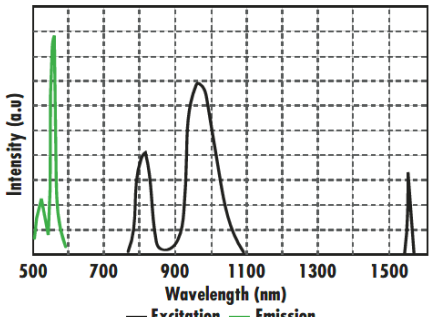
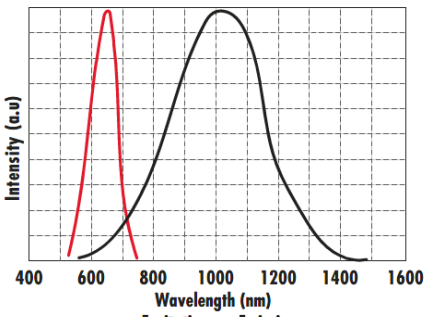
Les produits de détection laser offrent aux utilisateurs des lasers UV, visibles et IR des performances et une sécurité accrues. Ils réduisent les problèmes associés à la visualisation, l'analyse de l'alignement de faisceaux dans de nombreuses applications. Chaque gamme est disponible en trois formats. 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 baguelette 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 1/4-20.

## Informations techniques



NIR Detection Products

Laser Detection Products				
	UV	VS	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)	Visible: 0.5 - 3 s (dependent on ambient light) IR: <0.5 s	800 $\mu\text{s}$	<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