

Tête Filetée Détection Laser, Gamme IR



Bench Mounted Laser Detection Head IR, #55-298

Stock **#55-298** **12 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €253⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€253,00 prix unitaire
Qté 6-24	€240,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Detection Head **Type:**

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

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre Zone Active (mm):
35.00

Diamètre Externe (mm):
70.00

Épaisseur (mm):
8.00

Propriétés optiques

Longueur d'Onde:
IR

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/cm² @ 1064nm, 7ns, 10Hz

Electrical

Persistence (Stimulation Retirée):
800 µs

Stimulation Minimum, Onde Continue:
<2 µW/cm² @ 808nm
<175 nW/cm² @ 960nm
<100 µW/cm² @ 1550nm

Stimulation Maximum, Onde Continue:
100 W/cm² @ 1064nm

Stimulation Maximum, Impulsion Individuelle:
35 MW/cm² @ 1064nm, 7ns

Conformité réglementaire

Reach 191:
Conforme

RoHS 2015:
Conforme

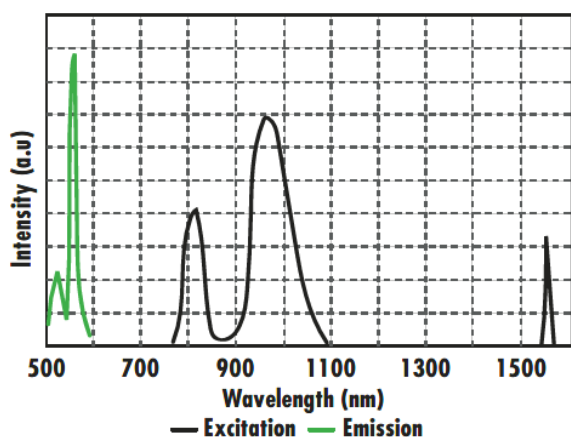
Certificate of Conformance:
Visionner

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

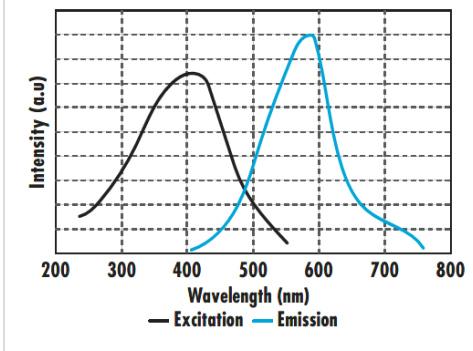
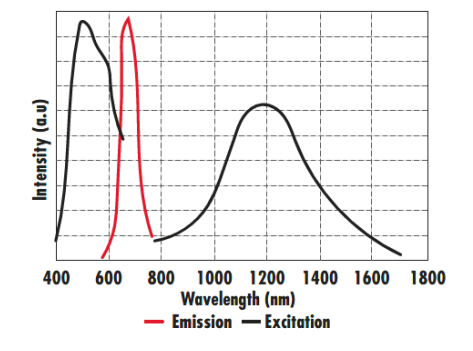
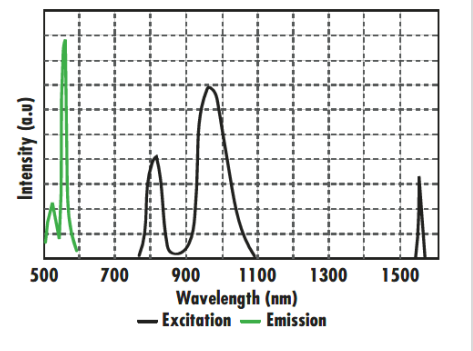
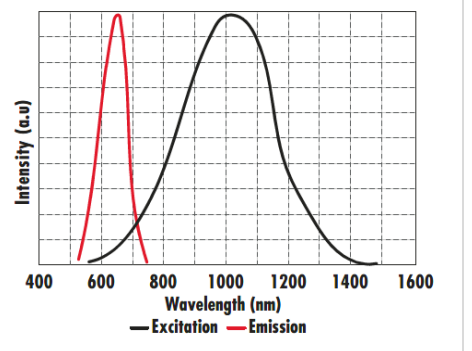
Les produits de détection laser offrent aux utilisateurs des lasers UV, visibles et IR des performances et une sécurité accrues. Ils réduisent les problèmes associés à la visualisation, l'analyse de l'alignement de faisceaux dans de nombreuses applications. Chaque gamme est disponible en trois formats.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

Informations techniques



IR 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	800µs	<50 ms
Continuous (Minimum Stimulation)*	<1nW/cm ² @ 450nm & 365nm	<1nW/cm ² @ 450nm <25µW/cm ² @ 950nm	<2µW/cm ² @ 808nm <175 nW/cm ² @ 960nm <100µW/cm ² @ 1550nm	8µW/cm ² @ 1064nm
Pulsed (Minimum Stimulation)*	<8W/cm ² @ 337nm, 4ns, 20Hz, <40W/cm ² @ 337nm, 4ns, 1Hz	2 kW/cm ² @ 1064nm, 7ns, 10Hz	250 kW/cm ² @ 1064nm, 7ns, 10Hz	N/A
Continuous (Maximum Stimulation)	100W/cm ² @ 512nm (all formats)	100W/cm ² @ 512nm (all formats)	100W/cm ² (all formats)	100W/cm ² @ 1064nm (estimated)
Single Pulse (Maximum Stimulation)	130MW/cm ² @ 337nm, 4ns (card only) 850MW/cm ² @ 337nm, 4ns (other formats) 60MW/cm ² @ 1064nm, 7ns (all formats)	130MW/cm ² @ 337nm, 4ns (card only) 850MW/cm ² @ 337nm, 4ns (other formats) 60MW/cm ² @ 1064nm, 7ns (all formats)	35MW/cm ² @ 1064nm, 7ns (all formats)	35MW/cm ² @ 1064nm, 7ns (estimated)
				

*Measured in darkened conditions