

Laserdetektionskarte IR



Laser Detection Card IR

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

-

1

+

€108^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€108,00 stückpreis
Stk. 6-24	€103,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Card	Typ:
Typische Anwendungen: 808nm, 820nm, 830nm, 880nm, 960 - 980nm Laser Diodes, Nd:YAG, 1550nm Telecommunications	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
86 x 54	Größe (mm):

42 x 23	Aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
IR	Wellenlänge:
Green (550nm), other peaks at Red (673nm) and Blue (400nm)	Emissionsfarbe:

Band 1: 790 - 840nm Band 2: 870 - 1070nm Band 3: 1500 - 1590nm	Anregungsbereich:
250 kW/cm² @ 1064nm, 7ns, 10Hz	Minimale Anregung, gepulst:

Elektronische Spezifikationen	
800 µs	Nachleuchten (ohne Anregung):
<2 µW/cm² @ 808nm <175 nW/cm² @ 960nm <100 µW/cm² @ 1550nm	Minimale Anregung, kontinuierlich:
100 W/cm² @ 1064nm	Maximale Anregung, kontinuierlich:
35 MW/cm² @ 1064nm, 7ns	Maximale Anregung, einzelner Puls:

Konformität mit Standards	
Konform	Reach 191:
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

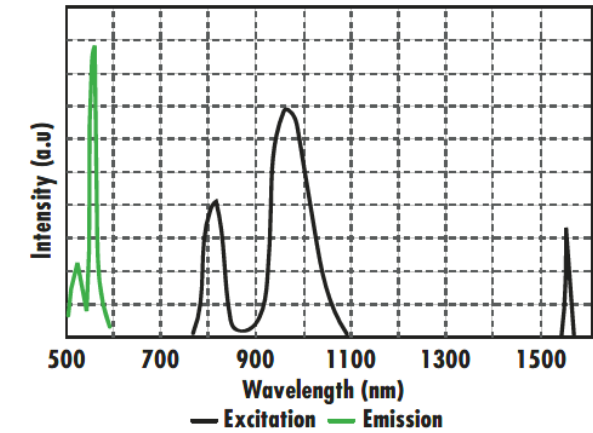
Die drei gefassten Versionen haben sichere, nicht reflektierende Fassungen

Keine Voraufladung für IR-Detektion nötig, keine Abschwächung während Benutzung

25 mm Scheibe geeignet für Reflexion und Transmission

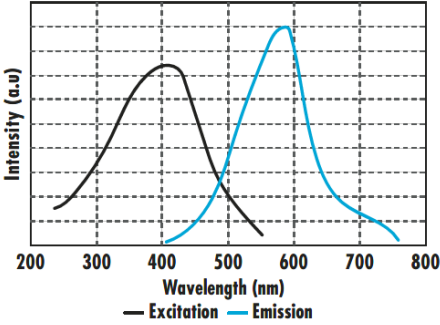
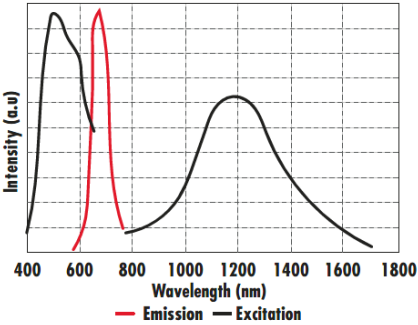
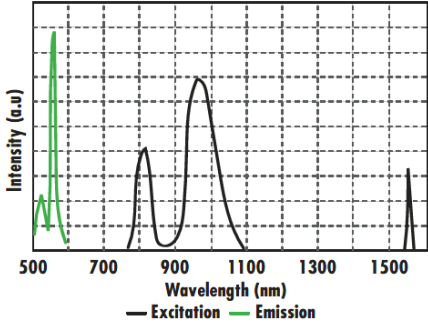
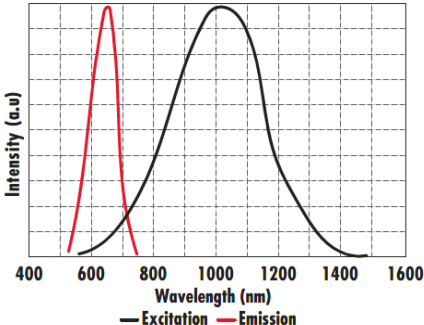
Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und Sicherheit bei der Verwendung mit UV-, VIS- und IR-Lasern. Sie vereinfachen die Sichtbarmachung, Formung und Ausrichtung von Laserstrahlen in vielen Anwendungen. Es sind drei Formate erhältlich: Die laminierte Karte ist für geringe Leistungen und Reflexionen geeignet. Karte mit herausnehmbarer 25 mm Scheibe: Die Scheibe selbst kann in die meisten Optikhalter eingelegt werden, die Karte vereinfacht die Handhabung im Strahlengang. Die große Scheibe kann dank einem 1/4-20-Gewinde für englische Stangen auf einer optischen Bank befestigt werden und hat eine große aktive Fläche. Stangen sind im Lieferumfang nicht inbegriffen.

Technische Informationen



IR Detection Products

Laser Detection Products				
	UV	VIS	IR	NIR
Stimulation Range	250 - 550nm	Band 1: 400 - 640nm	Band 1: 790 - 840nm	700 - 1400nm
		Band 2: 800 - 1700nm	Band 2: 870 - 1070nm	
			Band 3: 1550nm	
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