

Laserdetektionskarte VIS



Laser Detection Card VIS

Produkt **#55-215** **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

Typ:

Card

Typische Anwendungen:

Ar-Ion, HeNe, HeCd, Nd:YAG, etc.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

86 x 54

42 x 23	Aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
VS	Wellenlänge:
	Emissionsfarbe:
Orange/Red (655nm), Broadband (600 - 730nm)	

	Anregungsbereich:
Band 1: 400 - 640nm Band 2: 800 - 1700nm	
	Minimale Anregung, gepulst:
2 kW/cm ² @ 1064nm, 7ns, 10Hz	

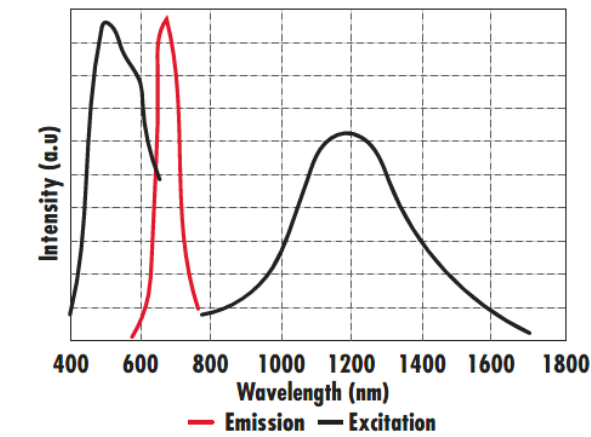
Elektronische Spezifikationen	
	Nachleuchten (ohne Anregung):
Visible: 0.5 - 3 s (dependent on ambient light) IR: <0.5 s	
	Minimale Anregung, kontinuierlich:
<1 nW/cm ² @ 450nm <25 µW/cm ² @ 950nm	
	Maximale Anregung, kontinuierlich:
100 W/cm ² @ 512nm	
	Maximale Anregung, einzelner Puls:
130 MW/cm ² @ 337nm, 4ns, 60 MW/cm ² @ 1064nm, 7ns	

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

Produktdetails

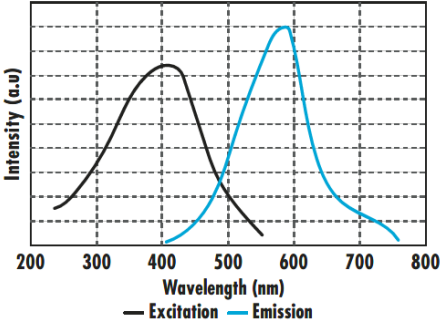
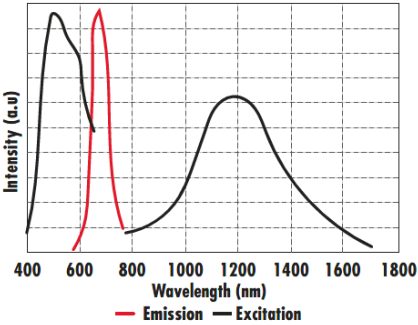
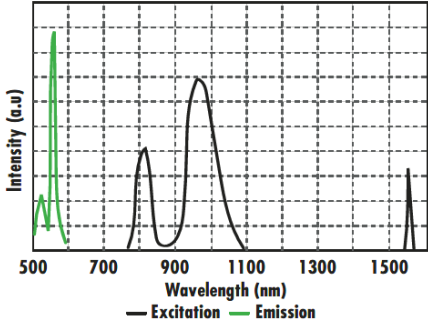
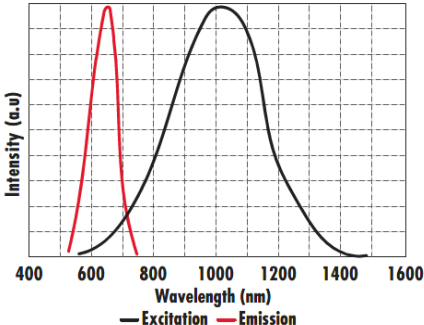
- Die drei gefassten Versionen haben sichere, nicht reflektierende Fassungen
 - Keine Voraufladung für IR-Detektion nötig, keine Abschwächung während Benutzung
 - 25 mm Scheibe geeignet für Reflexion und Transmission
- Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und 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



VIS Detection Products

Laser Detection Products				
	UV	VS	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