

## Karte mit Scheibe VIS



Laser Detection Wand VIS, #55-294

Produkt **#55-294** **20+ In Stock**

- 1 + €198<sup>.00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€198,00 stückpreis
Stk. 6-24	€188,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Wand **Typ:**

**Typische Anwendungen:**  
Ar-Ion, HeNe, HeCd, Nd:YAG, etc.

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

17.00 **Durchmesser aktive Fläche (mm):**

Disk: 25, Wand: 130 x 35 **Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

**Wellenlänge:**  
 VS

**Emissionsfarbe:**  
 Orange/Red (655nm), Broadband (600 - 730nm)

**Anregungsbereich:**  
 Band 1: 400 - 640nm  
 Band 2: 800 - 1700nm

**Minimale Anregung, gepulst:**  
 2 kW/cm<sup>2</sup> @ 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<sup>2</sup> @ 450nm  
 <25 μW/cm<sup>2</sup> @ 950nm

**Maximale Anregung, kontinuierlich:**  
 100 W/cm<sup>2</sup> @ 512nm

**Maximale Anregung, einzelner Puls:**  
 850 MW/cm<sup>2</sup> @ 337nm, 4ns  
 60 MW/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns

## Konformität mit Standards

**Reach 191:**  
 Konform

**RoHS 2015:**  
 Konform

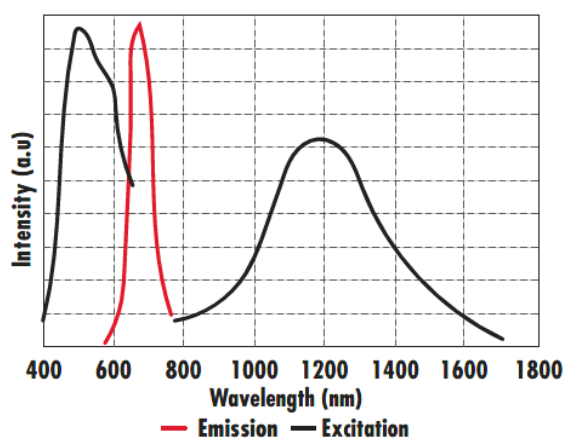
**Konformitätszertifikat:**  
 Anzeigen

## 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

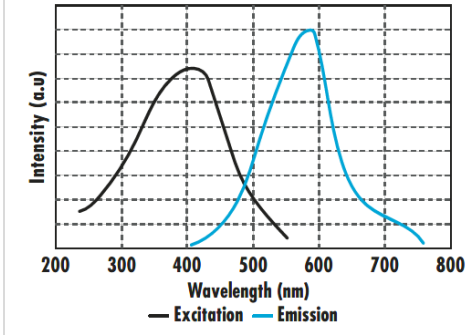
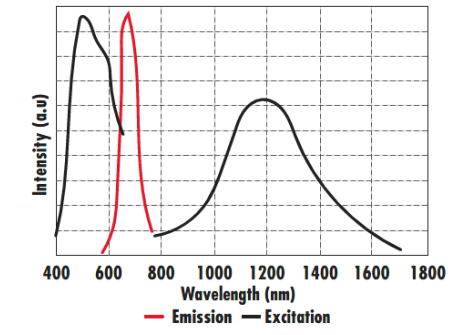
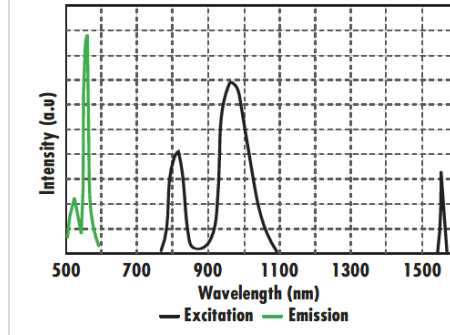
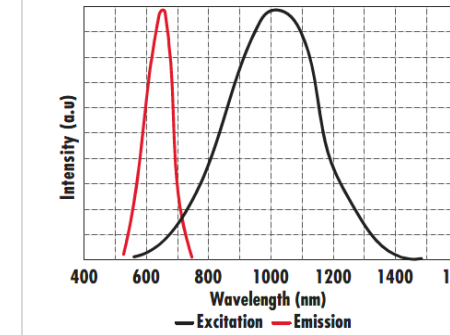
Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und Sicherheit bei der Verwendung mit UV-, VIS- und IR-Lasern. Sie vereinfachen die Sichtbarmachung, Formung und Ausrichtung von Laserstrahlen in vielen Anwendungen. Es sind drei Formate erhältlich: Die laminierte Karte 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	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