

Große Scheibe für opt. Bank VIS



Bench Mounted Laser Detection Head VIS, #55-297

Produkt #55-297 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €253⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €253,00 stückpreis |
| Stk. 6-24 | €240,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Detection Head **Typ:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):
35.00

Außendurchmesser (mm):
70.00

8.00 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

VS **Wellenlänge:**

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

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

2 kW/cm² @ 1064nm, 7ns, 10Hz **Minimale Anregung, gepulst:**

Elektronische Spezifikationen

Visible: 0.5 - 3 s (dependent on ambient light)
IR: <0.5 s **Nachleuchten (ohne Anregung):**

<1 nW/cm² @ 450nm
<25 μW/cm² @ 950nm **Minimale Anregung, kontinuierlich:**

100 W/cm² @ 512nm **Maximale Anregung, kontinuierlich:**

850 MW/cm² @ 337nm, 4ns
60 MW/cm² @ 1064nm, 7ns **Maximale Anregung, einzelner Puls:**

Konformität mit Standards

Konform **Reach 191:**

Konform **RoHS 2015:**

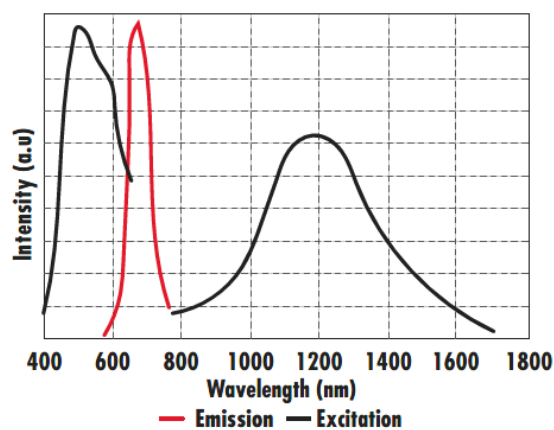
Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

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

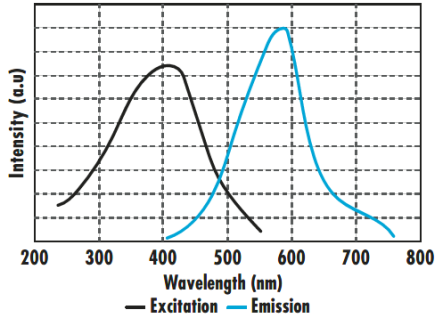
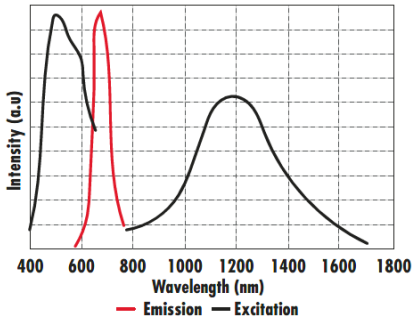
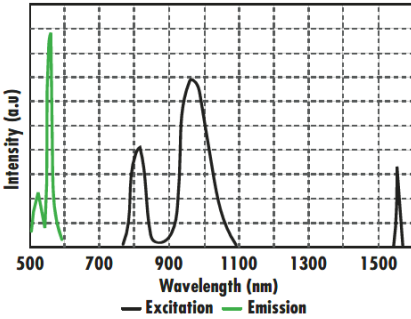
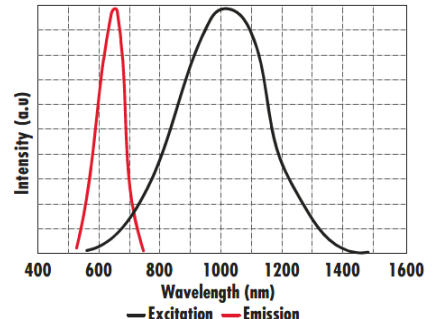
Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und Sicherheit bei der Verwendung mit UV-, VIS- und IR-Lasern. Sie vereinfachen die Sichtbarmachung, Formung und Ausrichtung von Laserstrahlen in vielen Anwendungen. Es sind drei Formate erhältlich: Die laminierte Karte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



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) | 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