

## 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. |      |

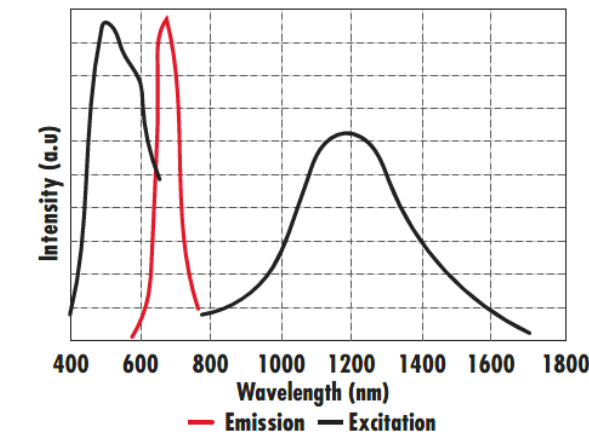
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| 17.00                                       | Durchmesser aktive Fläche (mm): |

|                                                                            |  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| Disk: 25, Wand: 130 x35                                                    |  | Größe (mm):                        |
| Optische Eigenschaften                                                     |  |                                    |
| VS                                                                         |  | Wellenlänge:                       |
| Orange/Red (655nm), Broadband (600 - 730nm)                                |  | Emissionsfarbe:                    |
| Band 1: 400 - 640nm<br>Band 2: 800 - 1700nm                                |  | Anregungsbereich:                  |
| 2 kW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns, 10Hz                                   |  | Minimale Anregung, gepulst:        |
| Elektronische Spezifikationen                                              |  |                                    |
| Visible: 0.5 - 3 s (dependent on ambient light)<br>IR: <0.5 s              |  | Nachleuchten (ohne Anregung):      |
| <1 nW/cm <sup>2</sup> @ 450nm<br><25 µW/cm <sup>2</sup> @ 950nm            |  | Minimale Anregung, kontinuierlich: |
| 100 W/cm <sup>2</sup> @ 512nm                                              |  | Maximale Anregung, kontinuierlich: |
| 850 MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns<br>60 MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns |  | Maximale Anregung, einzelner Puls: |
| Konformität mit Standards                                                  |  |                                    |
| Konform                                                                    |  | Reach 191:                         |
| Konform                                                                    |  | RoHS 2015:                         |
| Anzeigen                                                                   |  | Konformitätszertifikat:            |

Produktdetails

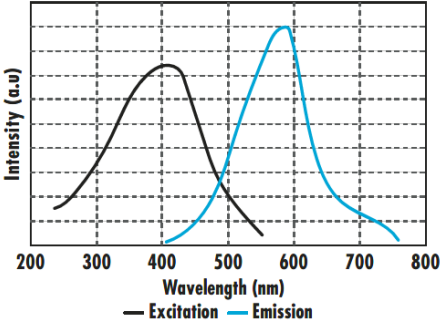
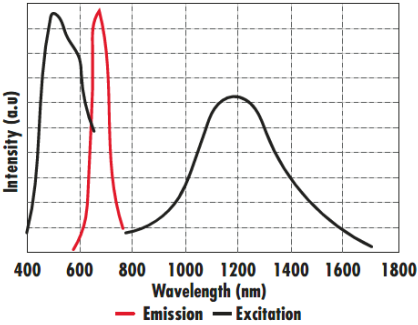
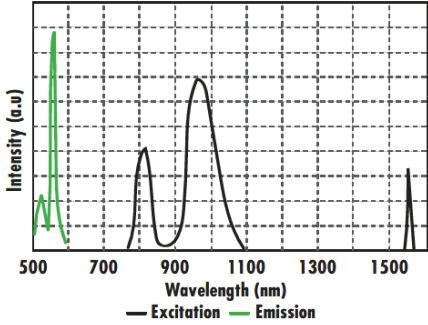
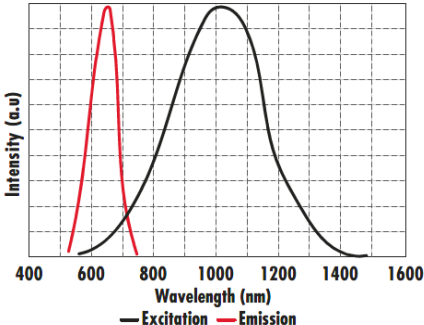
- Die drei gefassten Versionen haben sichere, nicht reflektierende Fassungen
  - Keine Voraufladung für IR-Detektion nötig, keine Abschwächung während Benutzung
  - 25 mm Scheibe geeignet für Reflexion und Transmission
- Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung 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                                 | 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)                                                                                                                | <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<br><25µW/cm <sup>2</sup> @ 950nm                                                                                            | <2µW/cm <sup>2</sup> @ 808nm<br><175 nW/cm <sup>2</sup> @ 960nm<br><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)<br>850MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (other formats)<br>60MW/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 7ns (all formats) | 130MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (card only)<br>850MW/cm <sup>2</sup> @ 337nm, 4ns (other formats)<br>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