

Große Scheibe für opt. Bank NIR



Laser Detection Products



Produkt #36-745 3 In Stock

- 1 + €299<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €299,00 stückpreis              |
| Stk. 6-24     | €284,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Detection Head      | Typ:                  |
| Nd:YAG, Fiber Laser | Typische Anwendungen: |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 35                     | Durchmesser aktive Fläche (mm): |
| 70                     | Außendurchmesser (mm):          |
| 8.00                   | Dicke (mm):                     |
| Optische Eigenschaften |                                 |
| NIR                    | Wellenlänge:                    |
| Orange/Red (655nm)     | Emissionsfarbe:                 |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 700 - 1400nm                        | Anregungsbereich:                  |
| Elektronische Spezifikationen       |                                    |
| <50 ms                              | Nachleuchten (ohne Anregung):      |
| 8 µW/cm² @ 1064nm                   | Minimale Anregung, kontinuierlich: |
| 100 W/cm² @ 1064nm (estimated)      | Maximale Anregung, kontinuierlich: |
| 35 MW/cm² @ 1064nm, 7ns (estimated) | Maximale Anregung, einzelner Puls: |

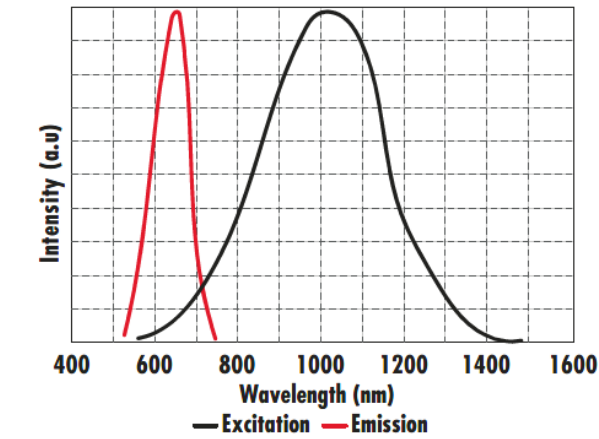
|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | Reach 191:              |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | 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

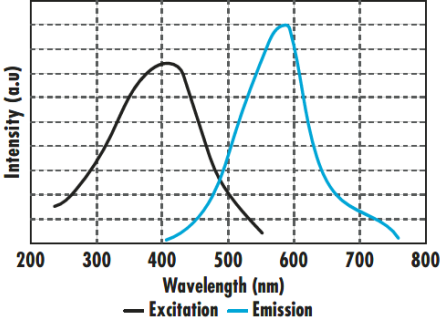
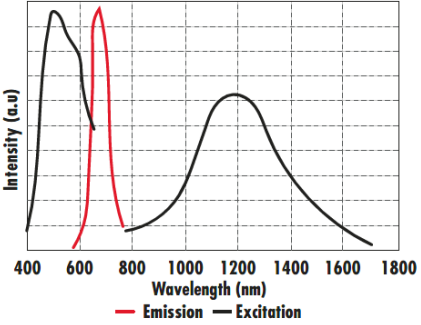
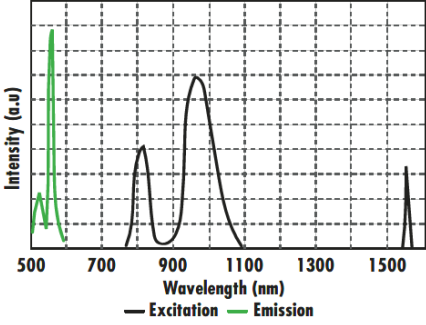
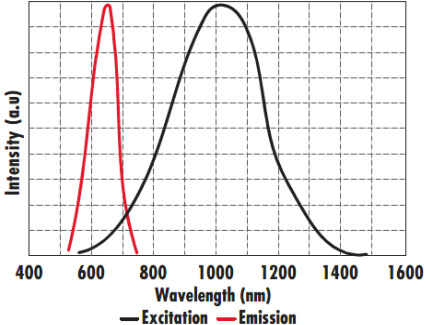
Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und Sicherheit bei der Verwendung mit UV-, VIS- und IR-Lasern. Sie vereinfachen die Sichtbarmachung, Formung und Ausrichtung von Laserstrahlen in vielen Anwendungen. Es sind drei Formate erhältlich: Die laminierte Karte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



NIR 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)                                                                                                                | <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<br><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