

Karte mit Scheibe für UV



Laser Detection Wand UV, #55-293

Produkt **#55-293** **11 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €198⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€198,00 stückpreis
Stk. 6-24	€188,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Wand **Typ:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):
17.00

Größe (mm):
Disk: 25, Wand: 130 x 35

Optische Eigenschaften

UV	Wellenlänge:
Yellow (580nm), Broadband (490 - 700nm)	Emissionsfarbe:
250 - 550nm	Anregungsbereich:
<8 W/cm ² @ 337nm, 4ns, 20Hz <40 W/cm ² @ 337nm, 4ns, 1Hz	Minimale Anregung, gepulst:

Elektronische Spezifikationen

6 s - 4 min (dependent on ambient light)	Nachleuchten (ohne Anregung):
<1 nW/cm ² @ 365nm & 450nm	Minimale Anregung, kontinuierlich:
100 W/cm ² @ 512nm	Maximale Anregung, kontinuierlich:
850 MW/cm ² @ 337nm, 4ns 60 MW/cm ² @ 1064nm, 7ns	Maximale Anregung, einzelner Puls:

Konformität mit Standards

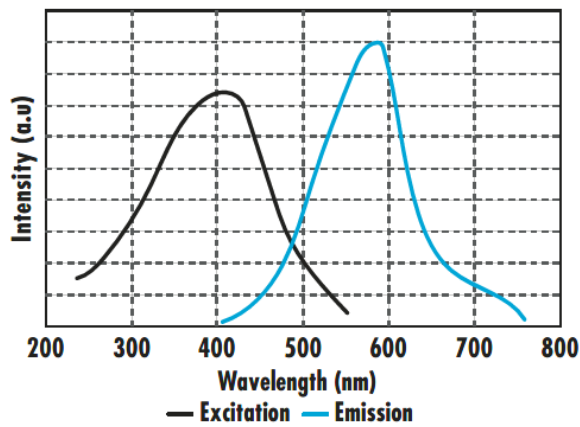
Konform	Reach 191:
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Die drei gefassten Versionen haben sichere, nicht reflektierende Fassungen
- Keine Vorauffadung für IR-Detektion nötig, keine Abschwächung während Benutzung
- 25 mm Scheibe geeignet für Reflexion und Transmission

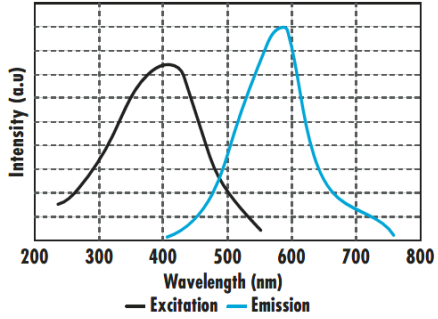
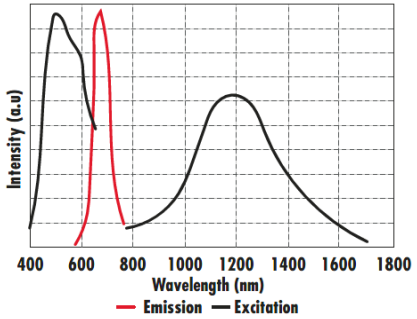
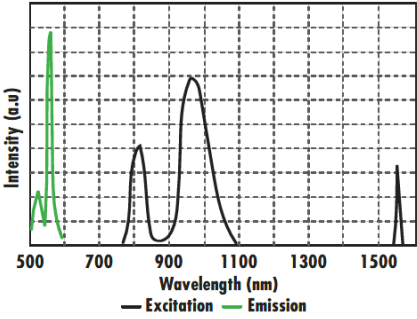
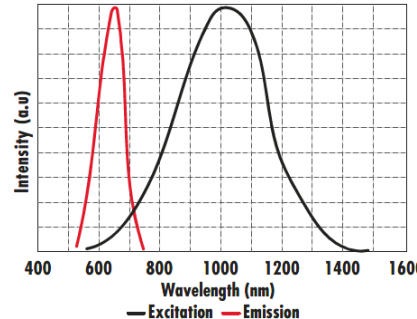
Diese phosphorisierenden Produkte zur Laserausrichtung bieten eine hohe Leistung und Sicherheit bei der Verwendung mit UV-, VIS- und IR-Lasern. Sie vereinfachen die Sichtbarmachung, Formung und Ausrichtung von Laserstrahlen in vielen Anwendungen. Es sind drei Formate erhältlich: Die laminierte Karte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



UV 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)*	1 nW/cm^2 @ 450nm & 365nm	1 nW/cm^2 @ 450nm $25\text{ }\mu\text{W/cm}^2$ @ 950nm	$2\text{ }\mu\text{W/cm}^2$ @ 808nm 175 nW/cm^2 @ 960nm $100\text{ }\mu\text{W/cm}^2$ @ 1550nm	$8\text{ }\mu\text{W/cm}^2$ @ 1064nm
Pulsed (Minimum Stimulation)*	8 W/cm^2 @ 337nm, 4ns, 20Hz, 40 W/cm^2 @ 337nm, 4ns, 1Hz	2 kW/cm^2 @ 1064nm, 7ns, 10Hz	250 kW/cm^2 @ 1064nm, 7ns, 10Hz	N/A
Continuous (Maximum Stimulation)	100 W/cm^2 @ 512nm (all formats)	100 W/cm^2 @ 512nm (all formats)	100 W/cm^2 (all formats)	100 W/cm^2 @ 1064nm (estimated)
Single Pulse (Maximum Stimulation)	130 MW/cm^2 @ 337nm, 4ns (card only) 850 MW/cm^2 @ 337nm, 4ns (other formats) 60 MW/cm^2 @ 1064nm, 7ns (all formats)	130 MW/cm^2 @ 337nm, 4ns (card only) 850 MW/cm^2 @ 337nm, 4ns (other formats) 60 MW/cm^2 @ 1064nm, 7ns (all formats)	35 MW/cm^2 @ 1064nm, 7ns (all formats)	35 MW/cm^2 @ 1064nm, 7ns (estimated)
				

*Measured in darkened conditions