

Laserschutzfenster, Filter - 0242, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 3.0 mm

Produktinformationen :

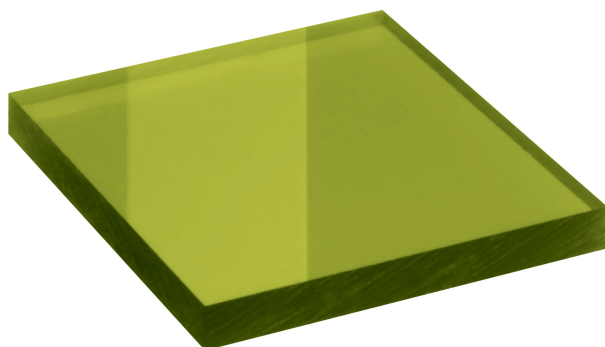
ARTIKEL-NR.: 100-K0242-3-100x200

Anwendung : Diode (940 – 980 nm) Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Nd:YAG (1064 nm) Faser
(976 – 1080 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 57 %

Filterfarbe: grün

Filtermaterial: Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus grünem Spezialkunststoff
geeignet für Diode (940 – 980 nm),
Yb:YAG/Scheibe (1030 nm), Nd:YAG (1064 nm)
und Faser (976 – 1080 nm) Laser



Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• 180-315	D AB7 + IR AB2 (OD7+)
• >315-355	DIR AB5 (OD10+)
• >355-360	DIR AB5 (OD9+)
• 360-370	DIR AB5 (OD8+)
• >370-420	DIR AB5 (OD7+)
• >420-430	DIR AB5 (OD6+)
• >430-434	DIR AB5 (OD5+)
• >435-443	DIR AB4 (OD4+)
• >443-448	DIR AB3 (OD3+)
• >448-452	DIR AB2 (OD2+)
• >452-461	DIR AB1 (OD1+)
• 710-755	DIRM AB1 (OD1+)
• >755-785	DIRM AB2 (OD2+)
• >785-805	DIRM AB3 (OD3+)
• >805-830	DIRM AB4 (OD4+)
• >830-860	DIRM AB5 (OD5+)
• >860-880	DIRM AB6 (OD6+)
• >880-900	D AB6 + IRM AB7 (OD7+)
• >900-1070	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD8+)
• >1070-1075	DIRM AB6 (OD6+)
• >1075-1080	DIRM AB5 (OD5+)
• >1080-1090	DIRM AB4 (OD4+)
• >1090-1100	DIRM AB3 (OD3+)
• >1100-1115	DIRM AB2 (OD2+)
• >2225-2456	D AB2 (OD2+)
• >2456-2560	D AB1 (OD1+)
• >2710-2900	D AB1 (OD1+)
• >2900-11000	D AB2 (OD2+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit $t_{\max}$ [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
860 – 1075	T3	15	550
860-1075	T2	110	97

Eigenschaften:

Laserschutzfenster ermöglichen Ihren Mitarbeitern die sichere Beobachtung der Prozesse in einer Laseranlage. Unabhängig davon, ob Sie die Laserschutzfenster in Maschineneinhausungen oder in Stellwände integrieren wollen, wir bieten Ihnen den richtigen, geprüften Schutz für Ihre Laseranlage, für Ihr Laser-Equipment und für Ihre Laseranwendung. Je nach gewünschter Schutzstufe oder Fenstergröße können Sie zwischen Fenstern aus Glas oder Kunststoff wählen. Neben einer Vielzahl von Standardgrößen sind auch individuelle Zuschnitte dank unserer eigene Produktion möglich.

Der **Laserschutzfilter 0242-3** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Diode (940 – 980 nm)**, **Yb:YAG/Scheibe (1030 nm)**, **Nd:YAG (1064 nm)** und **Faser (1060 – 1080 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Laser vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem roten Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 57% bei geringer Dicke. Der Laserschutzfilter ist **qualifiziert** nach den Bestimmungen der **EN 12254**.

- Abmessung 100 x 200 mm
- ebenfalls in Standardgröße **210 x 297** mm und maximale Größe **1000 x 1800** mm verfügbar
- weitere kundenspezifische Größen auf Wunsch lieferbar
- passende **Fensterrahmen** auf Wunsch erhältlich



Für eine perfekte und sichere Reinigung dieses Filters empfehlen wir Ihnen dieses **Reinigungsspray**.

