

## Laserschutzfenster, Filter - 0202, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 4.0 mm

### Produktinformationen :

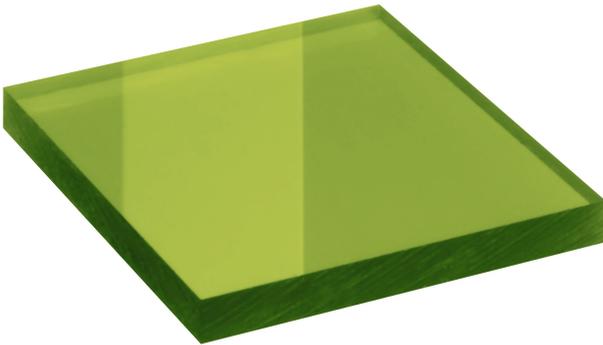
**ARTIKEL-NR.:** 100-K0202-4-100x200

**Anwendung :** Diode-Nd:YAG (900 – 1400 nm) Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Nd:YAG (1064 nm)  
Faser (976 – 1080 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 35 %

**Filterfarbe:** grün

**Filtermaterial:** Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus grünem Spezialkunststoff  
geeignet für Diode (900 – 1400 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 AB8 + IR AB3 (OD10+)
• >685-755	D AB1 + IR AB1Y (OD1+)
• >755-800	D AB2 + IR AB2Y (OD2+)
• >800-830	D AB3 + IR AB3Y (OD3+)
• >830-852	D AB4 + IR AB4Y (OD4+)
• >852-872	D AB5 + IR AB5Y (OD5+)
• >872-892	D AB6 + IR AB6Y (OD6+)
• >892-905	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD7+)
• >905-930	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD8+)
• >930-975	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD9+)
• >975-1100	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD10+)
• >1100-1120	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD9+)
• >1120-1140	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD8+)
• >1140-1155	D AB6 + I AB7Y + R AB6Y (OD7+)
• >1155-1185	D AB6 + IR AB6Y (OD6+)
• >1185-1215	D AB5 + IR AB5Y (OD5+)
• >1215-1400	D AB4 + IR AB4Y (OD4+)
• >1400-1735	D AB2 (OD3+)
• >2930-2990	D AB2 (OD3+)
• >2990-3000	D AB2 (OD2+)
• >9000-11000	D AB2 (OD2+)
	PF CE

## Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit $t_{\max}$ [s]	Leistungsdichte [kW/m <sup>2</sup> ]
872 – 1185	T3	28	550
872 – 1185	T2	105	130

## 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 0202** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Diode (900 - 1400 nm)**, **Yb:YAG/Scheibe (1030 nm)**, **Faser (976 - 1080 nm)** und **Nd:YAG (1064 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Laser vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem grünen Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 35% 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](#).

