

Laserschutzfenster, Filter - 0202, Abmessungen 810 x 950 mm, Dicke 4.0 mm

Produktinformationen :

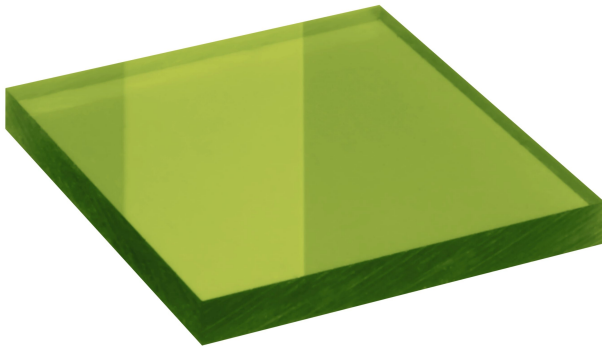
ARTIKEL-NR.: 100-K0202-4-810x950

Anwendung : Diode (940 – 980 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+)
• >315-370	DIR AB5 (OD10+)
• >370-380	DIR AB5 (OD7+)
• >380-395	DIR AB5 (OD6+)
• >395-440	DIR AB5 (OD5+)
• >440-455	DIR AB4 (OD4+)
• >455-465	DIR AB3 (OD3+)
• >465-480	DIR AB2 (OD2+)
• >480-495	DIR AB1 (OD1+)
• >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 ²]
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 810 x 950 mm, Allgmeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1, Tabelle 1 - m
- PROTECT STANDARD für visuelle Fehler von Laserschutzfenstern
- ebenfalls in Standardgröße 100 x 200 mm, 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