

Laserschutzfenster, Filter - 0214, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 3.0 mm

Produktinformationen :

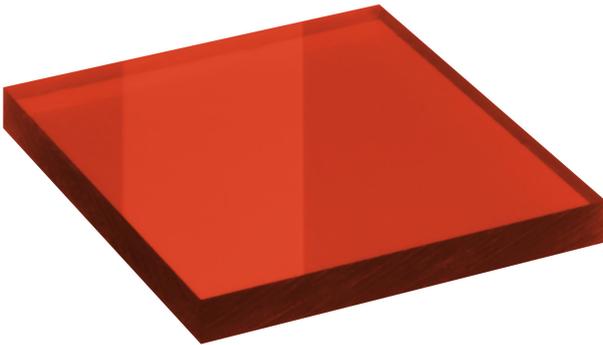
ARTIKEL-NR.: 100-K0214-100x200

Anwendung : Excimer (193 nm) UV (248 nm) Nd:YAG 4x (266 nm) Nd:YAG 3x (355 nm) Diode (450 nm) Diode (480 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 40 %

Filterfarbe: orange

Filtermaterial: Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus orangem Spezialkunststoff geeignet für Excimer (193 nm), UV (248 nm), Nd:YAG 4x (266 nm), Nd:YAG 3x (355 nm), Diode (450 nm) und Diode (480 nm) Laser



Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• >180-315	D AB7 + IR AB2 (OD10+)
• >315-365	DIR AB5 (OD10+)
• >365-375	DIR AB5 (OD6+)
• >375-392	DIR AB4 (OD4+)
• >392-400	DIR AB5 (OD5+)
• >400-410	DIR AB5 (OD6+)
• >410-425	DIR AB5 (OD8+)
• >425-485	DIR AB5 (OD10+)
• >485-500	DIR AB5 (OD7+)
• >500-510	DIR AB5 (OD6+)
• >510-520	DIR AB4 (OD4+)
• >520-525	DIR AB3 (OD3+)
• >525-532	DIR AB2 (OD2+)
• >532-540	DIR AB1 (OD1+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit t_{\max} [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
315 – 510	T2	110	40

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 0214** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Excimer (193 nm), UV (248 nm), Nd:YAG 4x (266 nm), Nd:YAG 3x (355 nm), Diode (450 nm) und Diode (480 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Laser vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem orangen Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 40% 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 **610 x 915 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](#).

