

## Laserschutzfenster, Filter - 0223, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 2,8 mm

### Produktinformationen :

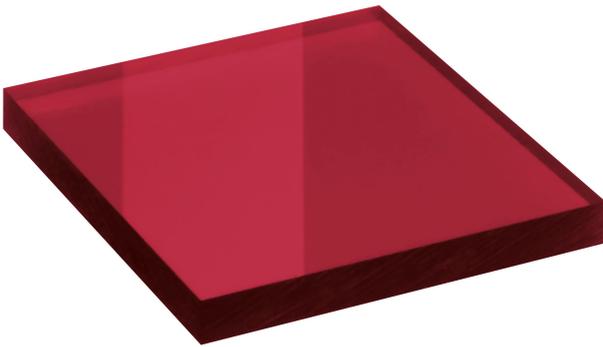
**ARTIKEL-NR.:** 100-K0223-100x200

**Anwendung :** Excimer (193 nm) UV (248 nm) Nd:YAG 4x (266 nm) Nd:YAG 3x (355 nm) Diode (450 nm) Blaulicht-Laser (450 – 480 nm) Argon (515 nm) Nd:YAG 2x (532 nm) ,  
VLT (Sichtbare Lichttransmission): 4.4 %

**Filterfarbe:** rot

**Filtermaterial:** Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus rotem Spezialkunststoff  
geeignet für Excimer (193 nm), UV (248 nm),  
Nd:YAG 4x (266 nm), Nd:YAG 3x (355 nm), Diode  
(450 nm), Blue light (450 - 480 nm), Argon ( 515  
nm) und Nd:YAG 2x (532 nm) Laser



## Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• 180-315	D AB8 + IR AB3 (OD10+)
• >315-370	DIR AB5 (OD10+)
• >370-425	DIR AB5 (OD6+)
• >425-435	DIR AB5 (OD7+)
• >435-450	DIR AB5 (OD8+)
• >450-545	DIR AB5 (OD10+)
• >545-555	DIR AB5 (OD8+)
• >555-560	DIR AB5 (OD7+)
• >560-570	DIR AB5 (OD5+)
• >570-576	DIR AB4 (OD4+)
• >576-583	DIR AB3 (OD3+)
• >583-593	DIR AB2 (OD2+)
• >593-605	DIR AB1 (OD1+)
	PF CE

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

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit $t_{\max}$ [s]	Leistungsdichte [kW/m <sup>2</sup> ]
315 – 560	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 0223** 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), Blue light (450 - 480 nm), Argon ( 515 nm) und Nd:YAG 2x (532 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Laser vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem roten Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 4.4% 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**.

