

Laserschutzfenster, Filter - 0285, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 3.0 mm

Produktinformationen :

ARTIKEL-NR.: 100-K0285-100x200

Anwendung : Excimer (193 nm) UV (248 nm) Nd:YAG 4x (266 nm) Nd:YAG 3x (355 nm) Diode (450 nm) Diode (480 nm) Argon (515 nm) KTP (532 nm) Nd:YAG 2x (532 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 40 %

Filterfarbe: orange

Filtermaterial: Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus orangem Spezialkunststoff geeignet für Excimer (193 nm), UV (248 nm), Nd:YAG 3x (355 nm), Nd:YAG 2x (532 nm), Diode (450 nm), Diode (480 nm), Argon (515 nm) und KTP (532 nm) Laser



Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• 180-315	D AB7 + IR AB2 (OD10+)
• >315-532	DM AB6 + IR AB7 (OD9+)
• >532-540	DIRM AB4 (OD4+)
• >540-548	DIRM AB2 (OD2+)
• >548-553	DIRM AB1 (OD1+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit t_{\max} [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
315 – 532	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 0285** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Excimer (193 nm), UV (248 nm), Nd:YAG 3x (355 nm), Nd:YAG 2x (532 nm), Diode (450 nm), Diode (480 nm), Argon (515 nm) und KTP (532 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 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](#).

