

Laserschutzfenster, Filter - 0293, Abmessungen 210 x 297 mm, Dicke 4.0 mm

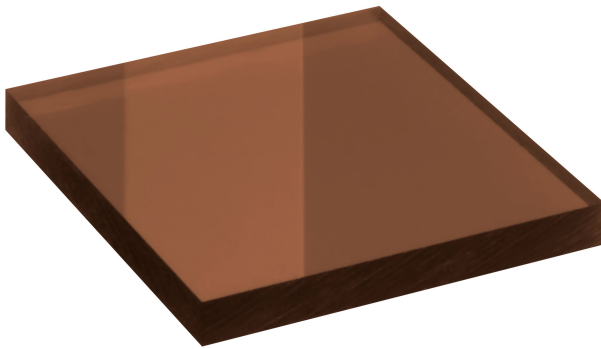
Produktinformationen :

ARTIKEL-NR.: 100-K0293-210x297

Anwendung : Nd:YAG + harmonische (266 + 355 + 532 + 1064 nm) Ti:Saphir (800 nm) Diode-Nd:YAG (800-1064 nm) Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Faser (976 – 1080 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 25 %

Filterfarbe: amber

Filtermaterial: Spezialkunststoff



Laserschutzfenster aus bernsteinfarbenem Spezialkunststoff, geeignet für harmonische Nd:YAG (266 + 355 + 532 + 1064 nm), Ti:Saphir (800 nm), Diode-Nd:YAG (800 - 1064 nm), Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) und Faser (976 - 1080 nm) Laser

Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• 180-315	D AB8 + IR AB3 (OD10+)
• >315-532	D AB5 + IR AB7 + M AB8 (OD9+)
• >532-541	DIRM AB4 (OD4+)
• >541-544	DIRM AB3 (OD3+)
• >544-549	DIRM AB2 (OD2+)
• >549-555	DIRM AB1 (OD1+)
• >690-722	DIRM AB1 (OD1+)
• >722-745	DIRM AB2 (OD2+)
• >745-765	DIRM AB3 (OD3+)
• >765-780	DIRM AB4 (OD4+)
• >780-800	DIRM AB5 (OD5+)
• >800-815	DIRM AB6 (OD6+)
• >815-830	D AB6 + IRM AB7 (OD7+)
• >830-847	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD8+)
• >847-862	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD9+)
• >862-1065	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD10+)
• >1065-1072	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD9+)
• >1072-1077	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD8+)
• >1077-1083	D AB6 + IRM AB7 (OD7+)
• >1083-1094	DIRM AB5 (OD5+)
• >1094-1102	DIRM AB4 (OD4+)
• >1102-1112	DIRM AB3 (OD3+)
• >1112-1125	DIRM AB2 (OD2+)
• >1125-1150	DIRM AB1 (OD1+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit $t_{\max}$ [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
825-1074	T3	25	550
825-1074	T2	105	97

Eigenschaften:

Laserschutzwenster ermöglichen Ihren Mitarbeitern die sichere Beobachtung der Prozesse in einer Laseranlage. Unabhängig davon, ob Sie die Laserschutzwenster 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 eigenen Produktion möglich.

Der **Laserschutzfilter 0293** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Nd:YAG + harmonische (266 + 355 + 532 + 1064 nm), Ti:Sapphire (800 nm), Diode-Nd:YAG (800-1064 nm), Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) und Faser (976 – 1080 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Wellenlänge vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem speziellen bernsteinfarbenen Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 25% bei geringer Dicke. Der Laserschutzfilter ist **qualifiziert** nach den Bestimmungen der **EN 12254**.

- Abmessung 210 x 297 mm
- ebenfalls in Standardgröße **100 x 200 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**.

