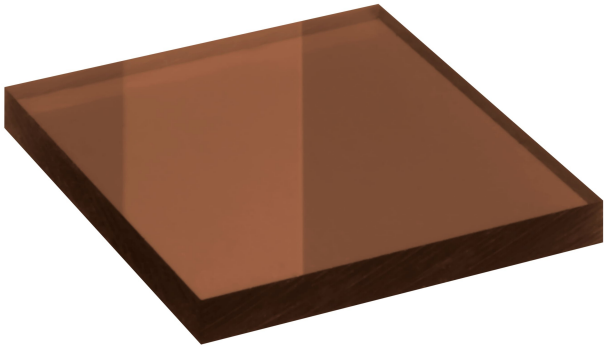
Laser protection window, filter - 0293, dimensions 100 x 200 mm, thickness 4.0 mm

Product information:

Item no.:	100-K0293-100x200
Application:	Nd:YAG + harmonische (266 + 355 + 532 + 1064 nm) Ti:Sapphire (800 nm) Diode-Nd:YAG (800-1064 nm) Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Fiber (976 – 1080 nm) , VLT (Visible light transmission): 25 %
Filter color:	amber
Filter material:	special plastic



Laser protection window made of special amber plastic suitable for harmonic Nd:YAG (266 + 355 + 532 + 1064 nm), Ti:sapphire (800 nm), Diode-Nd:YAG (800 - 1064 nm), Yb:YAG/Disc (1030 nm) and Fiber (976 - 1080 nm) lasers

Datenblatt

PROTECT LASERSCHUTZ GMBH
Ihre Sicherheit. Unser Auftrag!
Your Safety. Our Concern!

Qualified protection levels according to EN 12254

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

Datenblatt

PROTECT LASERSCHUTZ GMBH
Ihre Sicherheit. Unser Auftrag!
Your Safety. Our Concern!

Properties:

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 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 100 x 200 mm, Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1, Tabelle 1 - m
- PROTECT STANDARD for visual defects of laser protective windows
- 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.