

Laserschutzfenster, Filter - 0256, Abmessungen 810 x 950 mm, Dicke 4.0 mm

Produktinformationen :

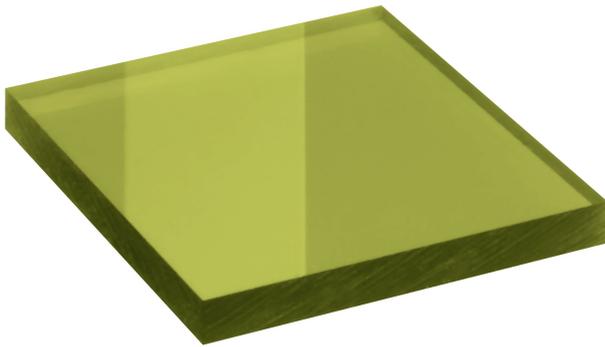
ARTIKEL-NR.: 100-K0256-810x950

Anwendung : Excimer (193 nm) UV (248 nm) Diode (450 nm) Diode-Nd:YAG (800-1064 nm)
Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Faser (976 – 1080 nm) , VLT (Sichtbare
Lichttransmission): 54 %

Filterfarbe: grün

Filtermaterial: Spezialkunststoff

Laserschutzfenster aus grünem Spezialkunststoff
geeignet für Excimer (193 nm), UV (248 nm), Diode
(450 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 AB7 + IR AB2 (OD10+)
• >315-439	DIR AB5 (OD7+)
• >439-445	DIR AB5 (OD8+)
• >445-452	DIR AB4 (OD4+)
• >452-460	DIR AB2 (OD2+)
• >460-470	DIR AB1 (OD1+)
• 720-745	DIRM AB2 (OD2+)
• >745-765	DIRM AB3 (OD3+)
• >765-780	DIRM AB4 (OD4+)
• >780-790	DIRM AB5 (OD5+)
• >790-805	DIRM AB6 (OD6+)
• >805-815	D AB6 + IRM AB7 (OD7+)
• >815-1080	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD8+)
• >1080-1085	DIRM AB6 (OD6+)
• >1085-1095	DIRM AB5 (OD5+)
• >1095-1100	DIRM AB4 (OD4+)
• >1100-1110	DIRM AB3 (OD3+)
• >1110-1130	DIRM AB2 (OD2+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit t_{\max} [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
805-1085	T3	15	550
805-1085	T2	105	97

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 0256** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **Excimer (193 nm), UV (248 nm), Diode (450 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 grünen Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 54% bei geringer Dicke. Der Laserschutzfilter ist **qualifiziert** nach den Bestimmungen der **EN 12254**.

- Abmessung 810 x 915 mm
- ebenfalls in Standardgröße **100 x 200 mm, 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](#).

