

Laserschutzfenster, Filter - 0205, Abmessungen 100 x 200 mm, Dicke 3.5 mm

Produktinformationen :

ARTIKEL-NR.: 100-K0205-3-100x200

Anwendung : UV (248 nm) Nd:YAG 4x (266 nm) Ti:Saphir (800 nm) Diode (940 – 980 nm)
Yb:YAG/Scheibe (1030 nm) Nd:YAG (1064 nm) Faser (976 – 1080 nm) Telecom
(1320 nm) , VLT (Sichtbare Lichttransmission): 34 %

Filterfarbe: grün

Filtermaterial: Spezialkunststoff



Laserschutzfenster aus grünem Spezialkunststoff
geeignet für UV (248 nm), Nd:YAG 4x (266 nm),
Ti:Saphir (800 nm), Diode (940 – 980 nm),
Yb:YAG/Scheibe (1030 nm), Nd:YAG (1064 nm),
Faser (976 – 1080 nm), Telecom (1320 nm) Laser

Qualifizierte Schutzstufen gemäß EN 12254

Wellenlängen (nm)	Schutzstufen
• 180-315	D AB8 + IR AB3 (OD10+)
• >315-355	DIR AB5 (OD10+)
• >355-360	DIR AB5 (OD8+)
• >360-365	DIR AB5 (OD7+)
• >365-370	DIR AB5 (OD6+)
• >370-430	DIR AB5 (OD5+)
• >430-450	DIR AB4 (OD4+)
• >450-460	DIR AB3 (OD3+)
• >460-475	DIR AB2 (OD2+)
• >475-490	DIR AB1 (OD1+)
• 765-805	DM AB2 + IR AB2Y (OD2+)
• >805-840	DM AB3 + IR AB3Y (OD3+)
• >840-870	DM AB4 + IR AB4Y (OD4+)
• >870-900	DM AB5 + IR AB5Y (OD5+)
• >900-940	DM AB6 + I AB6Y + R AB5Y (OD6+)
• >940-985	D AB6 + I AB6Y + R AB5Y + M AB7 (OD7+)
• >985-1020	D AB6 + I AB6Y + R AB5Y + M AB8 (OD8+)
• >1020-1050	D AB6 + I AB6Y + R AB5Y + M AB7 (OD7+)
• >1050-1070	DM AB6 + I AB6Y + R AB5Y (OD6+)
• >1070-1105	DM AB5 + IR AB5Y (OD5+)
• >1105-1165	DM AB4 + IR AB4Y (OD4+)
• >1165-1725	DM AB3 + IR AB3Y (OD3+)
• >1725-1795	DM AB2 + IR AB2Y (OD2+)
• 9000-11000	D AB2 (OD2+)
	PF CE

Festgelegte Schutzwirkung nach EN 60825-4 (Leistungsdichten)

Wellenlänge [nm]	Prüfklasse	Maximale Widerstandszeit t_{\max} [s]	Leistungsdichte [kW/m ²]
900 – 1070	T3	12	550

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 0205** eignet sich insbesondere als Laserschutz bei leistungsstarken **UV (248 nm), Nd:YAG 4x (266 nm), Ti:Saphir (800 nm), Diode (940 – 980 nm), Yb:YAG/Scheibe (1030 nm), Nd:YAG (1064 nm), Faser (976 – 1080 nm) und Telecom (1320 nm) Laser**. Zusätzlich werden aber auch weitere Laser vom Filter abgedeckt. Der Laserschutzfilter besteht aus einem grünen Spezialkunststoff und hat eine Tageslichttransmission von ca. 34% 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 **915 x 1220 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**.

