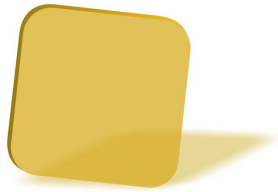


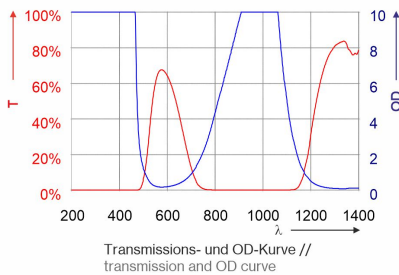
laservision

Laserschutzfenster P1P21 (3mm)



Artikelnummer: 000P1P212002
GTIN: 4050369053731
Verpackungseinheit: 1 Stück
Gewicht inkl. Verpackung: 0,23 kg
Gewicht exkl. Verpackung: 0,23 kg

Filterkurve



Highlights

Das laservision Kunststoff-Laserschutzfenster 000.P1P21.2002 (mit einer Dicke von ca. 3-3,2mm) ist eine goldfarbene Laserschutzscheibe mit kratzfester Beschichtung. Sie ist nach drei Normen (EN207, EN12245 und EN 60825-4) zertifiziert. Durch die hohen Schutzstufen im UV- und blauen Bereich (OD10+ von 180 – 458 nm; OD8+ >458-462nm), den breiten und hohen Schutzbereich im nahen Infrarot (OD5+ von 815nm bis 1100nm; OD8+ von 880nm bis 1075nm) sowie im infraroten Bereich: OD8+ von 5230 – 14570 nm, eignet sich das Fenster sowohl für High Power Dioden, als auch für Scheiben-, Nd:YAG-, Faser oder CO₂-Laser. Das goldfarbene Laserschutzfenster ist 297x210mm groß und besitzt eine gute Farbsicht und Tageslichttransmission (VLT) von ca. 50%. Die maximale Größe beträgt 2000 x 1150mm und kann kundenspezifisch gefertigt werden.

BESCHICHTUNG:	Beidseitig kratzfest
FARBE:	gold
FARBSICHT:	Gut
FILTERDICKE:	3,1mm
FILTERMATERIAL:	Kunststoff
FILTERTECHNOLOGIE:	Absorptionsfilter
NORMEN:	EN 60825-4, EN 207 Vollschutz, EN 12254
SCHUTZBEREICH:	Nahes Infrarot, Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT (CA.):	50%
VISUELLE HELLIGKEIT:	Sehr gut

Laserschutzfenster P1P21 (3mm)

WELLENLÄNGE	OD	BETRIEBSART / GEPRÜFTE SCHUTZSTUFE
180 - 315	–	D AB9 + IR AB4 + M AB6Y
>315 - 464	(OD8+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
>464 - 468	(OD6+)	DIRM LB6
780 - <800	–	DIRM AB3
800 - <815	–	DIRM AB4
815 - <835	–	DIRM AB5
835 - <860	(OD6+)	DIRM LB6
860 - <880	(OD7+)	D LB6 + IRM LB7
880 - <905	(OD8+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
905 - <940	(OD9+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
940 - 1055	(OD10+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
>1050 - 1075	–	D AB6 + I AB8 + R AB7 + M AB8Y
>1055 - 1065	(OD9+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
>1065 - 1075	(OD8+)	D LB6 + IR LB8 + M LB8Y
>1075 - 1081	(OD7+)	D LB6 + IRM LB7
>1081 - 1090	(OD6+)	DIRM LB6
>1090 - 1100	–	DIRM AB5
>1100 - 1110	–	DIRM AB4
4780 - 5050	–	DI AB3 + R AB3Y + M AB5Y
>5230 - 14570	(OD8+)	DI LB4 + R LB3Y + M LB6Y

DIN EN 60825-4

815-1100nm | 40,7 kW/m² | T2 | t_{max} = 105s

laservision

Laserschutzfenster P1P21 (3mm)

OD

Wellenlänge (NM)	OD
180 - 460	(OD10+)
>460 - 464	(OD8+)
>464 - 466	(OD6+)
780 - <800	(OD3+)
800 - <815	(OD4+)
815 - <835	(OD5+)
835 - <860	(OD6+)
860 - <880	(OD7+)
880 - <905	(OD8+)
905 - <940	(OD9+)
940 - 1055	(OD10+)
>1055 - 1065	(OD9+)
>1065 - 1075	(OD8+)
>1075 - 1081	(OD7+)
>1081 - 1090	(OD6+)
>1090 - 1100	(OD5+)
>1100 - 1110	(OD4+)
4780 - 5050	(OD5+)
5230 - 14570	(OD8+)