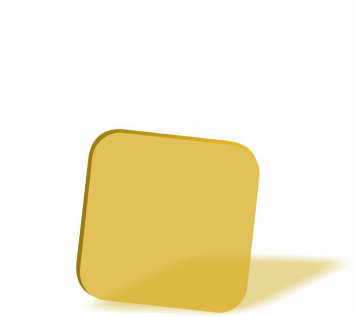
laservision

Laserschutzfenster P6P21

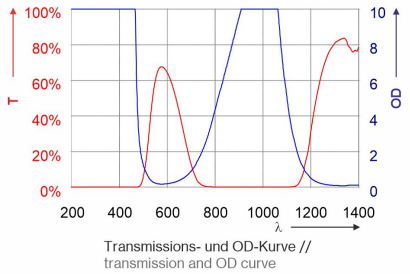


Artikelnummer: 000P6P212001
GTIN: 4050369076990
Verpackungseinheit: 1 Stück
Gewicht inkl. Verpackung: 0,07 kg
Gewicht exkl. Verpackung: 0,07 kg

Highlights

Das laservision Kunststoff-Laserschutzfenster P6P21 aus Polycarbonat (mit einer Dicke von ca. 3,0 - 3,2 mm) ist eine goldfarbene Laserschutzscheibe mit ESD-Beschichtung (elektrostatische Entladung). Sie ist nach den Anforderungen der Norm DIN EN 60825-4 zertifiziert. Durch die hohen Schutzstufen im UV- und blauen Bereich (OD10+ von 180 – 458 nm; OD8+ >458-462nm), dem breiten Wellenlängenbereich mit hohen Schutzstufen 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 200x100mm groß und besitzt eine gute Farbsicht und Tageslichttransmission (VLT) von ca. 50%. Die maximale Größe beträgt 2000 x 1150mm und kann kundenspezifisch gefertigt werden.

Filterkurve



Transmissions- und OD-Kurve //
transmission and OD curve

BESCHICHTUNG:	ESD
FARBE:	gold
FARBSICHT:	Gut
FILTERDICKE:	ca. 3,0 bis 3,2 mm
FILTERMATERIAL:	Kunststoff
FILTERTECHNOLOGIE:	Absorptionsfilter
NORMEN:	EN 60825-4
SCHUTZBEREICH:	Nahes Infrarot, Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT (CA.):	50%
VISUELLE HELLIGKEIT:	Sehr gut

DIN EN 60825-4

200 - 470nm | 40,7 kW/m^2 | T2 | t_{max} = 105s
815-1100nm | 40,7 kW/m^2 | T2 | t_{max} = 105s
5230-14250nm | 50,9 kW/m^2 | T2 | t_{max} = 105s

LASERVISION GmbH | Würzburger Str. 152, D-90766 Fürth | **T** +49 911 9736 8100 | **E** info@lvg.com | **I** uvex-laservision.de

Laserschutzfenster P6P21

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+)

LASERVISION GmbH | Würzburger Str. 152, D-90766 Fürth | **T** +49 911 9736 8100 | **E** info@lvg.com | **I** uvex-laservision.de