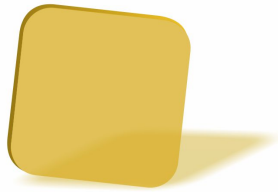


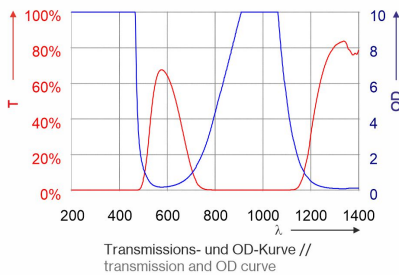
# laservision

## Laserschutzfenster P1P21 (3mm)



Artikelnummer: 000P1P212007  
GTIN: 4050369053786  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Gewicht inkl. Verpackung: 0,97 kg  
Gewicht excl. Verpackung: 0,97 kg

### Filterkurve



### Highlights

Das laservision Kunststoff-Laserschutzfenster 000.P1P21.2007 (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 CO<sub>2</sub>-Laser. Das goldfarbene Laserschutzfenster ist 600x450mm groß und besitzt eine gute Farbsicht und Tageslichttransmission (VLT) von ca. 50%. Die maximale Größe beträgt 2000 x 1150mm und kann kundenspezifisch gefertigt werden.

<b>BESCHICHTUNG:</b>	Beidseitig kratzfest
<b>FARBE:</b>	gold
<b>FARBSICHT:</b>	Gut
<b>FILTERDICKE:</b>	3,1mm
<b>FILTERMATERIAL:</b>	Kunststoff
<b>FILTERTECHNOLOGIE:</b>	Absorptionsfilter
<b>NORMEN:</b>	EN 60825-4, EN 207 Vollschutz, EN 12254
<b>SCHUTZBEREICH:</b>	Nahes Infrarot, Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
<b>VLT (CA.):</b>	50%
<b>VISUELLE HELLIGKEIT:</b>	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/m<sup>2</sup> | T2 | t<sub>max</sub> = 105s

## 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+)