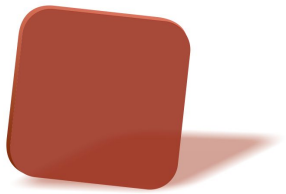
laservision

Laserschutzfenster P1L03

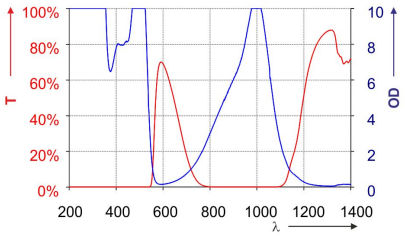


Artikelnummer: 000P1L031001
GTIN: 4050369026919
Verpackungseinheit: 1 Stück
Gewicht inkl. Verpackung: 0,07 kg
Gewicht exkl. Verpackung: 0,07 kg

Highlights

Das Kunststoff-Laserschutzfenster P1L03 von laservision ist das Standardfenster für frequenzvervielfachte Lasersysteme im UV, VIS (532nm), NIR (800-1070nm). Das rot-braune Laserschutzfenster ist 200x100mm groß und besitzt 26% VLT. Das Laserschutzfiltermaterial ist kundenspezifisch bis zu einer Größe von 1219x915mm erhältlich. Die Dicke beträgt 3mm. Es zeichnet sich durch hohe OD-Werte, u.a. in folgenden Bereichen, aus: OD 10+ von 180nm bis 350nm, OD 8+ von 460 - 528nm sowie von 970 - 1030nm. Das Fenster ist nach EN 60825-4 CE zertifiziert und hat zusätzlich definierte DIN 207 LB-Schutzstufen, welche per Herstellererklärung auf Basis externer Prüfberichte bestätigt sind.

Filterkurve



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

BESCHICHTUNG:	keine Beschichtung
FARBE:	rotbraun
FARBSICHT:	Eingeschränkt
FILTERDICKE:	ca. 3mm
FILTERMATERIAL:	Kunststoff
FILTERTECHNOLOGIE:	Absorptionsfilter
NORMEN:	EN 60825, EN 207 Vollschutz gemäß Herstellererklärung
SCHUTZBEREICH:	Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT (CA.):	26%
VISUELLE HELLIGKEIT:	Ausreichend

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

Laserschutzfenster P1L03

WELLENLÄNGE	OD	BETRIEBSART / GEPRÜFTE SCHUTZSTUFE
180 - 315	(OD10+)	D LB6 + IR LB3 + M LB6Y
>315 - 350	–	DIR LB5 + M LB5Y
>350 - <410	–	DIR LB5 + M LB5Y
410 - <460	(OD6+)	DIR LB5 + M LB5Y
460 - 528	(OD7+)	DIR LB5 + M LB5Y
>528 - 530	(OD8+)	DIR LB5 + M LB5Y
>530 - 532	(OD7+)	DIR LB5 + M LB5Y
>532 - 535	(OD6+)	DIR LB5 + M LB5Y
>535 - 540	(OD5+)	DIRM LB4
770 - <800	(OD2+)	DIRM LB2
800 - <830	(OD3+)	DIRM LB3
830 - <870	–	DIRM LB4
870 - <910	(OD5+)	DI LB5 + RM LB5Y
910 - <940	(OD6+)	DI LB5 + RM LB5Y
940 - <970	(OD7+)	DI LB5 + RM LB5Y
970 - 1030	(OD8+)	DI LB5 + RM LB5Y
>1030 - 1044	(OD7+)	DI LB5 + RM LB5Y
>1044 - 1050	(OD6+)	DI LB5 + RM LB5Y
>1050 - 1068	(OD5+)	DI LB5 + RM LB5Y
>1068 - 1078	(OD4+)	DIRM LB4
>1078 - 1090	(OD3+)	DIRM LB3

DIN EN 60825-4

880-1064nm | 91,7 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 P1L03

OD

WELLENLÄNGE (NM)	OD
180 - 315	(OD10+)
>315 - 350	(OD10+)
>350 - <410	(OD6+)
410 - <460	(OD7+)
460 - 528	(OD8+)
>528 - 530	(OD7+)
>530 - 532	(OD6+)
>532 - 535	(OD5+)
>535 - 540	(OD4+)
770 - <800	(OD2+)
800 - <830	(OD3+)
830 - <870	(OD4+)
870 - <910	(OD5+)
910 - <940	(OD6+)
940 - <970	(OD7+)
970 - 1030	(OD8+)
>1030 - 1044	(OD7+)
>1044 - 1050	(OD6+)
>1050 - 1068	(OD5+)
>1068 - 1078	(OD4+)
>1078 - 1090	(OD3+)
5400 - <10600	(OD5+)
10600 - 11000	(OD6+)

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