

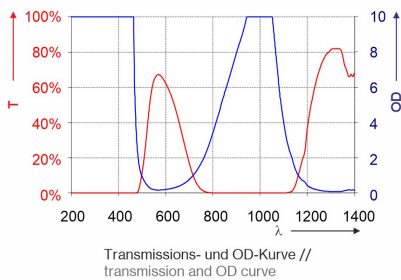
laservision

laser safety window P1P20 (6mm)



Articlenumber: 000P1P202606
GTIN: 4050369051409
Unit: 1 Stück
Weight incl. packaging 0,97 kg
Weight excl. packaging: 0,97 kg

Filtercurve



Highlights

The laser protection window type P1P20 consists of a light gold-colored, absorbent plastic with a scratch-resistant coating and a thickness of 6mm. The laser protection is based on absorption of the laser radiation in the material itself. The window has a daylight transmission of approx. 52% and has a very good visual brightness and good color vision. The laser safety window laservision P1P20 is certified according to the current EN 60825-4 and has protective limit radiation (SGB) for 105s (test class T2): 10600W / m².

COATING:	Anti-scratch on both sides
COLOUR:	gold
FILTER MATERIAL:	Plastic
FILTER TECHNOLOGY:	Absorption filter
FILTER THICKNESS:	6mm
PROTECTION CLASS / NORM:	EN 60825-4
PROTECTION RANGE:	near infrared, visible, ultraviolet
VLT (APPROX.):	52%
VISUAL BRIGHTNESS:	Very good
COLOUR RECOGNITION:	Good

laservision

laser safety window P1P20 (6mm)

WAVELENGTH	OD	OPERATING MODE / TESTED PROTECTION LEVEL
180 - 315	(OD10+)	D LB10 + IR LB4 + M LB6Y
>315 - 462	(OD8+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
>462 - 466	(OD6+)	DIRM LB6
800 - <830	(OD3+)	DIRM LB3
830 - <850	(OD4+)	DIRM LB4
850 - <880	(OD5+)	DIRM LB5
880 - <910	(OD6+)	DIRM LB6
910 - <940	(OD7+)	DIRM LB7
940 - <955	(OD8+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
955 - <975	(OD9+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
975 - 1035	(OD10+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
>1035 - 1045	(OD9+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
>1045 - 1055	(OD8+)	D LB7 + IR LB8 + M LB8Y
>1055 - 1064	(OD7+)	DIRM LB7
>1064 - 1075	(OD6+)	DIRM LB6
>1075 - 1084	(OD5+)	DIRM LB5
>1084 - 1095	(OD4+)	DIRM LB4
>1095 - 1105	(OD3+)	DIRM LB3
5180 - 14700	(OD10+)	DI LB5 + R LB3Y

DIN EN 60825-4

200-469nm | 102 kW/m² | T2 | t_{max} = 105s

850-1084nm | 102 kW/m² | T2 | t_{max} = 105s

4700-25000nm | 102 kW/m² | T2 | t_{max} = 105s

OD

Wellenlänge (NM)	OD
180 - 460	(OD10+)
>460 - 462	(OD9+)
>462 - 464	(OD8+)

laservision

laser safety window P1P20 (6mm)

>464 - 467	(OD7+)
>467 - 470	(OD6+)
>470 - 472	(OD5+)
>472 - 474	(OD4+)
>474 - 478	(OD3+)
>478 - 484	(OD2+)
>484 - 500	(OD1+)
700 - <740	(OD1+)
740 - <765	(OD2+)
765 - <780	(OD3+)
780 - <792	(OD4+)
792 - <808	(OD5+)
808 - <825	(OD6+)
825 - <840	(OD7+)
840 - <860	(OD8+)
860 - <880	(OD9+)
880 - 1070	(OD10+)
>1070 - 1080	(OD9+)
>1080 - 1086	(OD8+)
>1086 - 1092	(OD7+)
>1092 - 1100	(OD6+)
>1100 - 1108	(OD5+)
>1108 - 1115	(OD4+)
>1115 - 1125	(OD3+)
>1125 - 1140	(OD2+)
>1140 - 1165	(OD1+)
2115 - <2125	(OD1+)
2125 - 2160	(OD2+)
>2160 - <2265	(OD1+)
2265 - 2510	(OD3+)
>2510 - 2600	(OD2+)
>2600 - 2670	(OD1+)
2670 - 2900	(OD2+)
>2900 - <2960	(OD1+)

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

laser safety window P1P20 (6mm)

2960 - <3025	3025 - <3070
(OD3+)	3070 - <3110
(OD4+)	3110 - <3125
(OD5+)	3125 - 3610
(OD6+)	>3610 - 3690
(OD4+)	>3690 - 3760
(OD3+)	>3760 - <3810
(OD2+)	3810 - <3945
(OD3+)	3945 - <4015
(OD4+)	4015 - 4210
(OD6+)	>4210 - <4360
(OD5+)	4360 - 4620
(OD6+)	>4210 - <4360
(OD5+)	4360 - 4620
(OD6+)	>4620 - <4715
(OD4+)	4715 - <4785
(OD6+)	4785 - 5035
(OD10+)	>5035 - <5170
(OD7+)	5170 - 14000
(OD10+)	>14000 - <16290
(OD7+)	16290 - 21580
(OD10+)	>21580 - <22895
(OD7+)	22895 - 25000
(OD10+)	