

**Anwendungen:** Nd:YAG (266, 355, 532, 1064nm),  
Ti:Saphir, Faser, Scheibe

**Filtermaterial:** Spezialkunststoff

**Filterfarbe:** bernstein

**Filterdicke:** ca. 4,0 mm

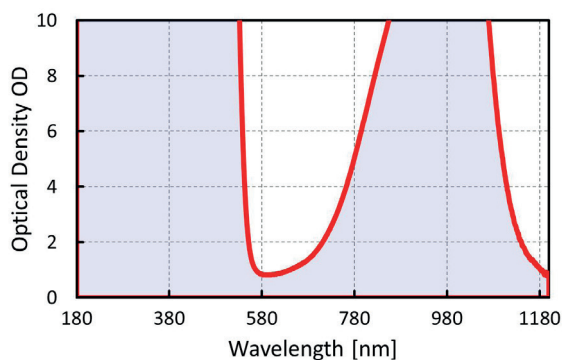
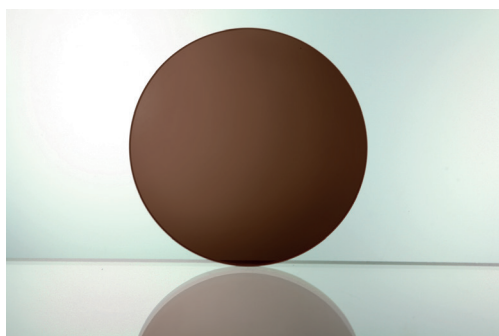
**VLT:** ca. 25 %

## Schutzstufen

Schutzstufen (EN 12254)	Wellenlänge (nm)	Schutzstufen (EN 12254)	Wellenlänge (nm)
D AB8 + IR AB3 (OD 10+)	180-315	D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>815-830
D AB5 + IR AB7 + M AB8 (OD 9+)	>315-532	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>830-847
DIRM AB4 (OD 4+)	>532-541	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 9+)	>847-862
DIRM AB3 (OD 3+)	>541-544	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 10+)	>862-1065
DIRM AB2 (OD 2+)	>544-549	D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 9+)	>1065-1072
DIRM AB1 (OD 1+)	>549-555	D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>1072-1077
DIRM AB1 (OD 1+)	>690-722	D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>1077-1083
DIRM AB2 (OD 2+)	>722-745	DIRM AB5 (OD 5+)	>1083-1094
DIRM AB3 (OD 3+)	>745-765	DIRM AB4 (OD 4+)	>1094-1102
DIRM AB4 (OD 4+)	>765-780	DIRM AB3 (OD 3+)	>1102-1112
DIRM AB5 (OD 5+)	>780-800	DIRM AB2 (OD 2+)	>1112-1125
DIRM AB6 (OD 6+)	>800-815	DIRM AB1 (OD 1+)	>1125-1150
PF CE		PF CE	

# Data sheet

## Laser Safety Filter 0293



**Applications:** Nd:YAG (266, 355, 532, 1064nm),  
Ti:Saphir, Fibre, Disc

**Filter material:** special plastic

**Filter color:** amber

**Filter thickness:** appr. 4.0 mm

**VLT:** appr. 25 %

### Protection levels

Protection levels (EN 12254)	Wavelength (nm)
D AB8 + IR AB3 (OD 10+)	180-315
D AB5 + IR AB7 + M AB8 (OD 9+)	>315-532
DIRM AB4 (OD 4+)	>532-541
DIRM AB3 (OD 3+)	>541-544
DIRM AB2 (OD 2+)	>544-549
DIRM AB1 (OD 1+)	>549-555
DIRM AB1 (OD 1+)	>690-722
DIRM AB2 (OD 2+)	>722-745
DIRM AB3 (OD 3+)	>745-765
DIRM AB4 (OD 4+)	>765-780
DIRM AB5 (OD 5+)	>780-800
DIRM AB6 (OD 6+)	>800-815
PF CE	

Protection levels (EN 12254)	Wavelength (nm)
D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>815-830
D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>830-847
D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 9+)	>847-862
D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 10+)	>862-1065
D AB6 + IR AB7 + M AB9 (OD 9+)	>1065-1072
D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>1072-1077
D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>1077-1083
DIRM AB5 (OD 5+)	>1083-1094
DIRM AB4 (OD 4+)	>1094-1102
DIRM AB3 (OD 3+)	>1102-1112
DIRM AB2 (OD 2+)	>1112-1125
DIRM AB1 (OD 1+)	>1125-1150
PF CE	