

**Anwendungen:** Diode, Disk, Nd:YAG, Faser  
**Filtermaterial:** Spezialkunststoff  
**Filterfarbe:** grün  
**Filterdicke:** 3,0 mm und 6,0 mm  
**VLT:** ca. 57 %

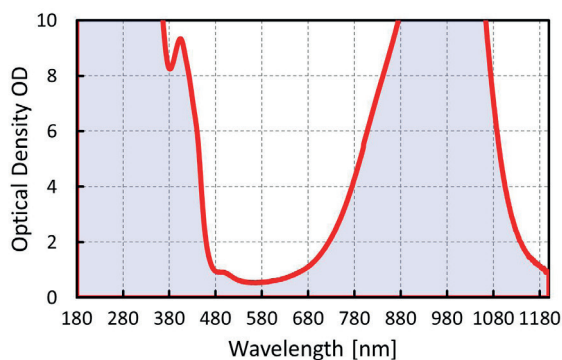
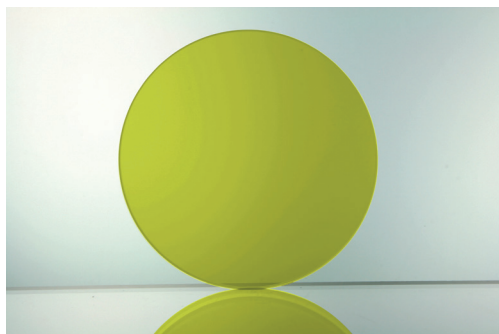
## Schutzstufen

Schutzstufen (EN 12254)	Wellenlänge (nm)
D AB7 + IR AB2 (OD 7+)	180-315
DIR AB5 (OD 10+)	>315-365
DIR AB5 (OD 8+)	>365-420
DIR AB5 (OD 7+)	>420-430
DIR AB5 (OD 5+)	>430-444
DIR AB3 (OD 3+)	>444-452
DIR AB1 (OD 1+)	>452-470
DIRM AB1 (OD 1+)	710-755
DIRM AB2 (OD 2+)	>755-785
DIRM AB3 (OD 3+)	>785-805
DIRM AB4 (OD 4+)	>805-830
PF CE	

Schutzstufen (EN 12254)	Wellenlänge (nm)
DIRM AB5 (OD 5+)	>830-860
DIRM AB6 (OD 6+)	>860-880
D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>880-900
D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>900-1070
DIRM AB6 (OD 6+)	>1070-1075
DIRM AB5 (OD 5+)	>1075-1080
DIRM AB4 (OD 4+)	>1080-1090
DIRM AB3 (OD 3+)	>1090-1100
DIRM AB2 (OD 2+)	>1100-1115
PF CE	

# Data sheet

## Laser Safety Filter 0242



**Applications:** Diodes, Disc, Nd:YAG, Fibre  
**Filter material:** special plastics  
**Filter color:** green  
**Filter thickness:** 3.0 mm and 6.0 mm  
**VLT:** appr. 57 %

### Protection levels

Protection levels (EN 12254)	Wavelength (nm)
D AB7 + IR AB2 (OD 7+)	180-315
DIR AB5 (OD 10+)	>315-365
DIR AB5 (OD 8+)	>365-420
DIR AB5 (OD 7+)	>420-430
DIR AB5 (OD 5+)	>430-444
DIR AB3 (OD 3+)	>444-452
DIR AB1 (OD 1+)	>452-470
DIRM AB1 (OD 1+)	710-755
DIRM AB2 (OD 2+)	>755-785
DIRM AB3 (OD 3+)	>785-805
DIRM AB4 (OD 4+)	>805-830
PF CE	

Protection levels (EN 12254)	Wavelength (nm)
DIRM AB5 (OD 5+)	>830-860
DIRM AB6 (OD 6+)	>860-880
D AB6 + IRM AB7 (OD 7+)	>880-900
D AB6 + IR AB7 + M AB8 (OD 8+)	>900-1070
DIRM AB6 (OD 6+)	>1070-1075
DIRM AB5 (OD 5+)	>1075-1080
DIRM AB4 (OD 4+)	>1080-1090
DIRM AB3 (OD 3+)	>1090-1100
DIRM AB2 (OD 2+)	>1100-1115
PF CE	