

LASERFENSTER

Spezifikationen für Schutzfenster

- Standardsubstrat: Quarzglas
- Standardtoleranzen: $\varnothing \pm 0,1$ mm oder $+0/-1$ mm, Dicke $\pm 0,1$ mm
- Rand geschliffen mit Schutzfacette: $0,3$ mm x 45° (andere Substrate [z.B. N-BK7, B270], Toleranzen auf Anfrage)
- Oberflächenqualität: Beidseitig optisch geschliffen & poliert n. DIN ISO 10110, P4 Ebenheit beidseitig $\lambda/2-\lambda$ & $\lambda/2-\lambda/4$
- Standard-Coating:
 beidseitig AR für 1064 nm, $T \geq 99,5\%$
 beidseitig AR für 808 nm, $T \geq 99,5\%$
 Breitbandentspiegelung beidseitig für AR 800-1000nm AR (low absorption BBAR)
 Polarisation: s, p
 Einfallswinkel: AOI = $0-20^\circ$
- $T \geq 99,5\%$ / $R \geq 0,5\%$
- mit SiO_2 -Schicht (Passivation)
- Laserzerstörschwelle: > 500 W/cm 2 (andere AR-Coatings [z.B. 2100 nm, 980 nm, 532 nm] & Spezifikationen)
- wisch- und kratzfest nach MIL-C-48497, Tesa-Abziehtest nach MIL-C-48497, inkl. Ausgangsprüfprotokoll & T-Kurve

Wellenlänge in nm	Abmessungen \varnothing x Dicke in mm	Wellenlänge in nm	Abmessungen \varnothing x Dicke in mm
1064	113 x 3,00	uncoated	38,1 x 1,15
1064	100 x 4,00	1064	38 x 3,00
1064	100 x 3,00	1064	38 x 2,00
1064	80 x 3,00	uncoated	38 x 2,00
1064	76,2 x 1,60	1064	38 x 1,20
uncoated	76,2 x 1,15	uncoated	38 x 1,20
1064	70 x 3,25	1064	35 x 1,60
1064	65 x 2,00	1064	31,75 x 1,70
800-1000	60 x 3,00	uncoated	31,75 x 1,15
1064	60 x 2,00	1064	30 x 3,00
1064	60 x 1,50	1064	30 x 2,00
1064	59 x 1,15	uncoated	30 x 2,00
uncoated	59 x 1,15	1064	30 x 1,50
1064	55 x 2,00	uncoated	30 x 1,15
1064	55 x 1,50	uncoated	28,50 x 1,15
1064	54 x 2,00	uncoated	28,00 x 1,15
1064	54 x 1,50	1064	27,94 x 2,00
1064	54 x 1,15	1064	27 x 2,00
uncoated	54 x 1,15	1064	27 x 1,50
1064	50,80 x 3,00	uncoated	25,40 x 3,00
1064	50 x 5,00	1064	25,40 x 1,15
1064	50 x 3,00	1064	25 x 4,00
808	50 x 3,00	1064	25 x 3,00
1064	50 x 2,00	uncoated	25 x 3,00
1064	50 x 1,50	1064	25 x 1,00
uncoated	50 x 1,50	1064	24 x 1,15
1064	50 x 1,15	uncoated	24 x 1,15
uncoated	50 x 1,15	1064	24 x 1,00
808	48 x 1,50	uncoated	23 x 1,15
1064	46 x 1,15	1064	23 x 1,15
1064	45 x 1,15	1064	22,50 x 1,50
uncoated	45 x 1,15	1064	20 x 1,15
uncoated	41 x 1,15	uncoated	19 x 1,15
1064	40 x 2,00	1064	19 x 1,15
1064	40 x 1,50	1064	13 x 2,54
1064	40 x 1,50	1064	10 x 1,00
1064	38,1 x 2,00	uncoated	10 x 1,00

Sollte Ihr benötigtes Schutzfenster nicht aufgeführt sein, kontaktieren Sie uns bitte oder senden uns Ihre Spezifikationen (Abmessung, Coating,...) und wir werden Ihnen ein passendes Angebot unterbreiten.



Saphir, Quarzglas, Kristalle	
Linse Linsensysteme	
Planoptik AR/HR-Coatings	

Wir fertigen auch optische Komponenten und Bauelemente aus Glas, Saphir und Kristallen.



Schillerstraße 3b
 14513 Teltow
 Germany
 Phone +49(0)3328 335336
 Mobil +49(0)176 20507920
 Fax +49(0)3328 334252
 info@bdlp.de (Office)
 dwf@freenet.de (Sales)
 www.bdlp.de

CONSULTING
 QUALITY MANAGEMENT
 ENGINEERING

COMPONENTS
 SYSTEMS
 LASER
 LIFE SCIENCE
 PHOTONICS
 OPTICS