

# 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°
- $T \geq 99,5\%$  /  $R \geq 0,5\%$
- mit SiO<sub>2</sub>-Schicht (Passivation)
- Laserzerstörschwelle: > 500 W/cm<sup>2</sup> (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	
Linsen	
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