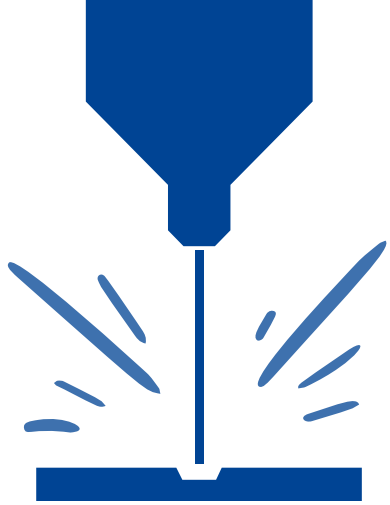
bdlp SOLUTIONS
ADVANCED TECHNOLOGIES

bdlp One-stop supplier SMART SOLUTIONS!

YOUR GLOBAL PARTNER
save time and money



LASERFENSTER

SPEZIFIKATIONEN FÜR SCHUTZFENSTER

Technische Daten

Standardsubstrat: Quarzglas

Standardtoleranzen:
ø ± 0,1 mm oder +0/-0,1 mm, Dicke ± 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 $\lambda/_2$

Standard-Coating:
beidseitig AR für 1064 nm, T ≥ 99,5 %; beidseitig AR für 808 nm, T ≥ 99,5 %; Breitbandentspiegelung beidseitig für AR 800-1000nm AR (low absorption BBAR); Polarisation: s, p

Einfallswinkel: AOI = 0-20°
- T ≥ 99,5 %/R≥ 0,5 %
- mit SiO_2-Schicht (Passivation)

Laserzerstörschwelle:
> 500 W/cm² (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

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

Wellenlänge in nm	Abmessungen ø x Dicke in mm
1064	113 x 3,00
1064	100 x 4,00
1064	100 x 3,00
1064	80 x 3,00
1064	76,2 x 1,60
uncoated	76,2 x 1,15
1064	70 x 3,25
1064	65 x 2,00
800-1000	60 x 3,00
1064	60 x 2,00
1064	60 x 1,50
1064	59 x 1,15
uncoated	59 x 1,15
1064	55 x 2,00
1064	55 x 1,50
1064	54 x 2,00
1064	54 x 1,50
1064	54 x 1,15
uncoated	54 x 1,15
1064	50,80 x 3,00
1064	50 x 5,00
1064	50 x 3,00
808	50 x 3,00
1064	50 x 2,00
1064	50 x 1,50
uncoated	50 x 1,50
1064	50 x 1,15
uncoated	50 x 1,15
808	48 x 1,50
1064	46 x 1,15
1064	45 x 1,15
uncoated	45 x 1,15
uncoated	41 x 1,15
1064	40 x 2,00
1064	40 x 1,50
1064	40 x 1,50
1064	38,1 x 2,00

Wellenlänge in nm	Abmessungen ø x Dicke in mm
uncoated	38,1 x 1,15
1064	38 x 3,00
1064	38 x 2,00
uncoated	38 x 2,00
1064	38 x 1,20
uncoated	38 x 1,20
1064	35 x 1,60
1064	31,75 x 1,70
uncoated	31,75 x 1,15
1064	30 x 3,00
1064	30 x 2,00
uncoated	30 x 2,00
1064	30 x 1,50
uncoated	30 x 1,15
uncoated	28,50 x 1,15
uncoated	28,00 x 1,15
1064	27,94 x 2,00
1064	27 x 2,00
1064	27 x 1,50
uncoated	25,40 x 3,00
1064	25,40 x 1,15
1064	25 x 4,00
1064	25 x 3,00
uncoated	25 x 3,00
1064	25 x 1,00
1064	24 x 1,15
uncoated	24 x 1,15
1064	24 x 1,00
uncoated	23 x 1,15
1064	23 x 1,15
1064	22,50 x 1,50
1064	20 x 1,15
uncoated	19 x 1,15
1064	19 x 1,15
1064	13 x 2,54
1064	10 x 1,00
uncoated	10 x 1,00



