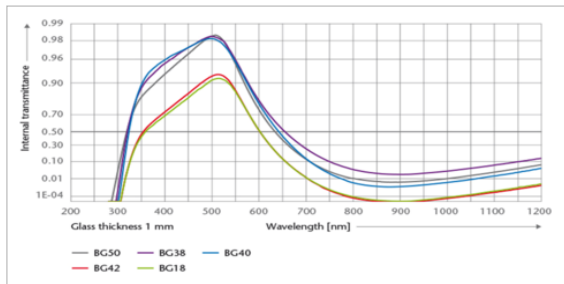


## BG42, BG50 BANDPASSFILTER



BG42 und BG50 sind Bandpassfilter, die für viele Filterprobleme spezifische Lösungen bieten. Sie verfügen über breite Bandbreiten, unterschiedliche Reintransmissionsgrade und unterschiedliche Blockungen.

Anwendungsgebiete:

- Als IR-Sperrfilter in CCD-CMOS-Anwendungen
- Komponenten in Laserschutzbrillen/Laserschutzfenstern
- Spektrale Korrektur der Empfindlichkeit von Silizium-Empfängern
- Als Substrat für Dünnschichtbeschichtungen

### Garantiewerte der Bandpassfilter gemäß SCHOTT

Filtertyp	Referenzdicke [mm]	Ti ( $\lambda$ [nm])	Ti ( $\lambda$ [nm])	Ti ( $\lambda$ [nm])	Ti ( $\lambda$ [nm])	Ti ( $\lambda$ [nm])	Ti ( $\lambda$ [nm])
BG42	1	$\geq 0.40(350)$	$\geq 0.65(405)$	$\geq 0.88(514)$	$\leq 0.27(633)$	$\leq 0.03(694)$	$\leq 0.002(1060)$
BG50	1	$\geq 0.96(500)$	$\geq 0.68(600)$	$\geq 0.13(700)$			

Bitte entnehmen Sie alle weiteren Angaben zu den gewünschten Filtern dem aktuellen SCHOTT Datenblatt/Katalog.

# ITOS

Gesellschaft für Technische Optik mbH

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

Robert-Bosch-Str. 12  
D-55129 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131 - 580 89-0  
Fax: +49 (0) 6131 - 580 89-11  
mail@itos.de (mailto:mail@itos.de)