

Wärme absorbierender Kurzpassfilter aus Farbglass SCHOTT KG 1, 50 mm Durchm., 3 mm Dicke

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #45-648 **12 In Stock**

- 1 + €99⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€99,00 stückpreis
Stk. 6-10	€89,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

IR Cut-Off Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 **Durchmesser (mm):**

3.00 ±0.38	Dicke (mm):
±0.25	Toleranz Größe (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

SCHOTT KG1	Glas-/Filternummer:
Heat Absorbing Glass	Substrat: <input type="checkbox"/>
Uncoated	Beschichtung:
1.51	Brechungsindex (n_d):
60-40	Oberflächenqualität:
0.92	Reflexionsfaktor P_d:
300 - 2700	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

2.53	Dichte (g/cm³):
599	Transformationstemperatur (°C):

Umwelt & Haltbarkeit

300 Maximum	Betriebstemperatur (°C):
-------------	---------------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- SCHOTT KG Farbglassubstrate
- Absorption infraroter Strahlung
- Standardgrößen mit 1, 2 oder 3 mm Dicke

Für die SCHOTT Wärme absorbierenden Kurzpassfilter aus Farbglas wird KG Farbglas von SCHOTT verwendet, das eine exzellente Absorption von Infrarotstrahlung bietet. Die Filter können ebenfalls gut als Kurzpassfilter eingesetzt werden, da sie sichtbare Wellenlängen transmittieren während sie infrarote Strahlung blocken. SCHOTT Wärme absorbierende Kurzpassfilter aus Farbglas sind ideal, um sensible Komponenten vor Hitze zu schützen, die von Beleuchtungssystemen mit hoher Intensität erzeugt wird. Kundenspezifische Größen von 5 bis 160 mm sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu Fertigungsmöglichkeiten von Farbglasfiltern finden Sie auf unserer Webseite.

Filtersimulationssoftware

[Klicken Sie hier](#), um das SCHOTT-Farbglass-Berechnungsprogramm herunterzuladen. Damit können Sie die interne und externe Transmission jedes SCHOTT-Glastyps berechnen. Das Programm kann die Leistung von einzelnen Filtern mit benutzerdefinierter Dicke oder von gestapelten Filtern mit unterschiedlichen Glastypen und Dicken simulieren.

Interaktive Transmissionskurven sind [hier](#) erhältlich.

Schnelle kundenspezifische Angebote möglich

Besuchen Sie bitte unseren [Preisrechner für Farbglasfilter](#), wenn Sie einen runden, quadratischen oder rechteckigen Filter in den Größen 5 mm bis 50 mm benötigen. Wir senden Ihnen schnellstmöglich ein Angebot zu und können die Produkte in der gewünschten Größe in etwa 2 Wochen liefern. Eine komplette Liste der standardmäßigen Fertigungstoleranzen und Einschränkungen ist angegeben. Informationen zu komplett kundenspezifischen Filtern finden Sie auf der Seite [Kundenspezifische optische Filtergläser](#).

Technische Informationen



Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Quote Your Size

Kompatible Halterungen
