

# SCHOTT Langpassfilter RG-645, 50,8 x 50,8 mm

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #64-514 **AUSVERKAUF** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €59<sup>90</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€59,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.8 x 50.8 **Größe (mm):**

**Länge (mm):**

50.80	
3.00 ±0.2	<b>Dicke (mm):</b>
50.80	<b>Breite (mm):</b>
±0.38	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

645±8	<b>cut-off Position <math>\lambda_c</math> (nm):</b>
645.00	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<b>SCHOTT RG645</b>	<b>Glas-/Filternummer:</b>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
Red	<b>Farbe:</b>
720.00	<b>Grenze des Transmissionsbereichs 1 <math>\lambda_{p1}</math> (nm):</b>
94.00	<b>Spektrale Transmission <math>t_p</math> (%):</b>
560.00	<b>Sperrbereichsgrenze <math>\lambda_s</math> (nm):</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
VS	<b>Wellenlänge:</b>
0.92	<b>Reflexionsfaktor <math>P_d</math>:</b>

## Materialeigenschaften

2.65	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
519.00	<b>Transformationstemperatur (°C):</b>

## Konformität mit Standards

<b>Ausgenommen / Ausnahmeregelung</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Konform</b>	<b>REACH 201:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

- 27 SCHOTT Standardfarbglastype
- Grenzwellenlängen im UV-, NIR- und sichtbaren Bereich
- Rund oder quadratisch mit 1, 2 oder 3 mm Dicke

SCHOTT Langpassfilter aus Farbglas sind mit 27 verschiedenen Standardfarbglastype von SCHOTT verfügbar und bieten Grenzwellenlängen im ultravioletten (UV), sichtbaren und nahinfraroten (NIR) Spektrum. Die Farbglassubstrate haben eine hohe spektrale Transmission im jeweiligen Wellenlängenbereich. Die Filter sind in verschiedenen runden oder quadratischen Standardgrößen mit 1, 2 oder 3 mm Dicke verfügbar und können einfach in optische Systeme integriert werden. Kundenspezifische Größen zwischen 5 und 160 mm sind auf Anfrage verfügbar. Weitere Informationen zu [Fertigungsmöglichkeiten von Farbglasfiltern](#) finden Sie auf unserer Webseite.

**Hinweis:** Aufgrund von Problemen in der Lieferkette werden unsere Sets evtl. in einer Alternativerpackung und nicht in einer Holzbox ausgeliefert. Bei Fragen können Sie uns gerne [kontaktieren](#).

### Filtersimulationssoftware

[Klicken Sie hier](#), um das SCHOTT-Farbglas-Berechnungsprogramm herunterzuladen. Damit können Sie die internen 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



**Quote Your Size**

**Kompatible Halterungen**

;