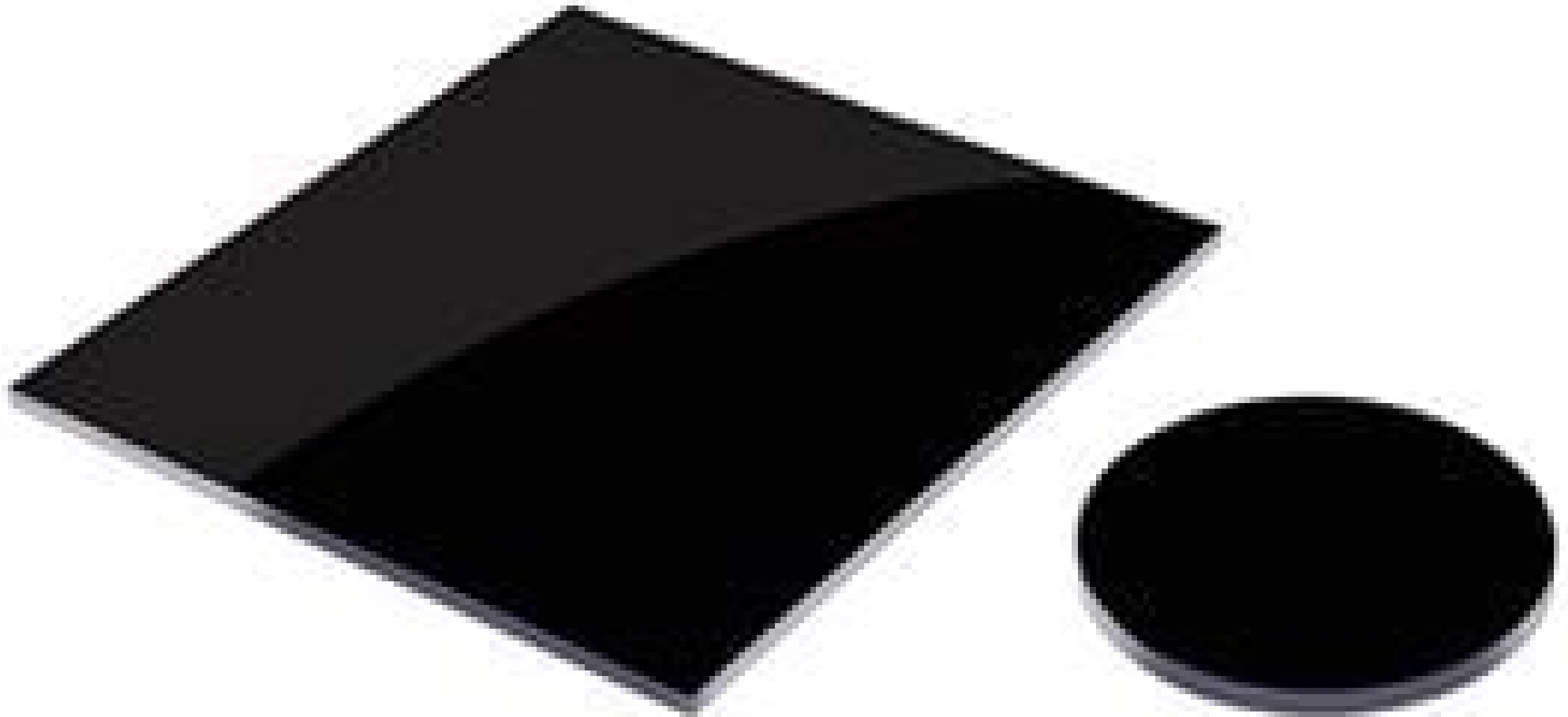


## Optischer IR-Langpassfilter aus Kunststoff, 5,5" Durchmesser



Produkt **#43-951** **20+ In Stock**

- 1 + €90<sup>50</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-49	€90,50 stückpreis
Stk. 50-99	€81,50 stückpreis
Stk. 100-249	€73,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

139.70 **Durchmesser (mm):**

5.5 **Durchmesser (Zoll):**

Dicke (mm):  
1.50 Nominal  
Toleranz Größe (mm):  
±0.3

## Optische Eigenschaften

Substrat:   
Thermoset ADC (CR-39®)

Beschichtung:  
Uncoated

Farbe:  
Black

Brechungsindex (n<sub>d</sub>):  
1.501 @ 20°C

Transmission (%):  
>90 (typical)

Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):  
57.00

## Materialeigenschaften

Dichte (g/cm<sup>3</sup>):  
1.320 at 20°C

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
100 Continuous, 130 One Hour Max

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 242:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Leichter Kunststoff
- Exzellente thermische und chemische Resistenz

Diese Kunststofffilter blocken sichtbares Licht und transmittieren nahinfrarote Wellenlängen. Durch eine neue Kunststofftechnologie können Filter für eine Vielzahl von optischen Anwendungen hergestellt werden, die nur die Hälfte von Glasfiltern wiegen. Verglichen mit anderen Kunststoffen hat Thermoset ADC eine besonders hohe Transmission, eine geringe Trübung, eine 25-50fach höhere Abreibungsresistenz und ist resistent gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Lösungen (Aceton, Säure, Alkali und Alkohol). Außerdem sind die Filter resistent gegen heiße Spritzer von Schweiß- oder Schleifprozessen. Zur besseren Befestigung können in die Filter mit Hartmetallbohrern Löcher gebohrt werden.

## Technische Informationen

