

UG11-IRB UV-Breitbandfilter / UV Broadbandfilter

Auf SCHOTT Glas UG11basierender UV Breitbandfilter. Die beidseitig, aufgedampften IR Sperrfilter blocken den für UG11 typischen Nebendurchlass im Bereich 720nm und im NIR. Sie schützen die Oberfläche gegen Oxidation und verbessern die Beständigkeit gegen UV Strahlung und Umwelteinflüsse.

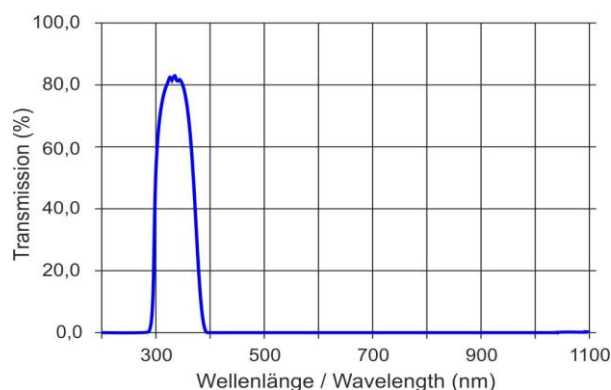
UV Broadbandfilter based on SCHOTT glass UG11. A hard coated dielectric layer on both sides provides an excellent blocking at 720nm and the NIR. The coating is also a protection against external influences and UV radiation.

Spezifikation / Specification

Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Mittenwellenlänge / Center Wavelength λ_m	nm	ca. / appr. 340
Halbwertsbreite / Half with HW	nm	ca. / appr. 70
Maximale Transmission / Max Transmittance T _{max} .	%	>75
Blockung / Blocking		
< 270 nm	%	T < 0,001
420 nm - 799 nm	%	T _{avg} < 0,001
800 nm - 999 nm	%	T _{avg} < 0,05
1000 nm - 1200 nm	%	T _{avg} < 0,5

Haltbarkeit / Durability

Beständigkeit / Humidity resistance	-	ISO 9211-3 Nr. 5 Schärfegrad 07
Abriebfestigkeit / Abrasion resistance	-	ISO 9211-3 Nr. 1 Schärfegrad 01
Haftfestigkeit / Coating adhesion	-	ISO 9211-3 Nr. 2 Schärfegrad 02



Abmessungen:

Abmessung: 50x50mm
 Dicken: 2mm +/-0,2mm
 Kundenspezifische Zuschnitte

Dimensions:

Dimension: 50x50mm
 Thickness: 2mm +/-0,2mm

Customized parts

T_{avg} = Mittelwert / Average

Technische Daten können sich ändern / Subject to technical change without notice

Stand 7/2016

