



Bild mit Hard GND Filter

1. Aus hochwertigem Gorilla®* Glas

- ▶ Extrem robust und strapazierfähig
- ▶ Hohe Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Keine optischen Verzerrungen

2. Luminance Coating

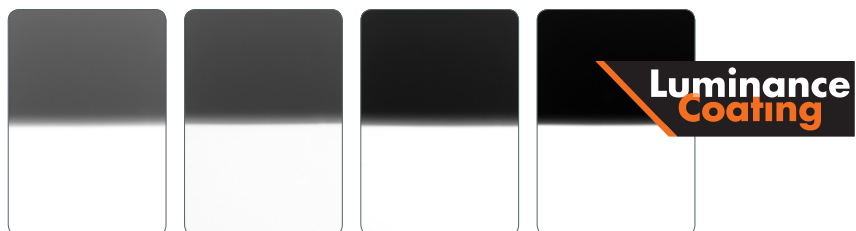
- ▶ Höchste Farbtreue
- ▶ Geringste Reflexionen
- ▶ Kratzfeste Vergütung

3. Engineered & Quality Controlled In Germany

- ▶ Enge technische Vorgaben
- ▶ Individueller Qualitäts-Check in Deutschland
- ▶ Spezielle Messverfahren



Bild ohne Hard GND Filter



Technische Informationen

1. Aus Gorilla®* Glas

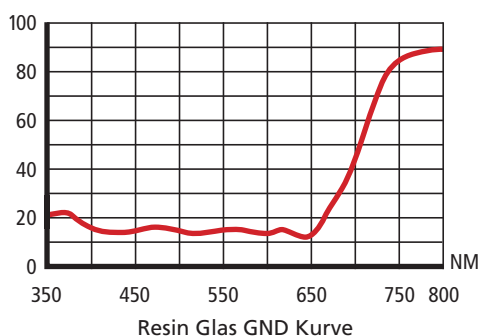
Das Filterglas trotzt dank seiner einzigartigen Oberflächenbeschichtung auch widrigsten Umwelteinflüssen wie Kratzern, Stößen oder permanentem Materialkontakt. Verzerrungsfrei und im höchsten Maße lichtdurchlässig wird dieses Spezialglas für besonders hochwertige Fotoprodukte verwendet.

2. Luminance Coating

Diese spezielle Beschichtung erhöht deutlich die Widerstandsfähigkeit der optischen Oberfläche gegen Kratzer und Beschädigungen, gleichzeitig bleiben Farbtreue und Lichtdurchlässigkeit der verschiedenen Filtermodelle natürlich im vollen Maße erhalten. Die Filter haben eine wasser- und ölabweisende Beschichtung und sind somit leicht zu reinigen.

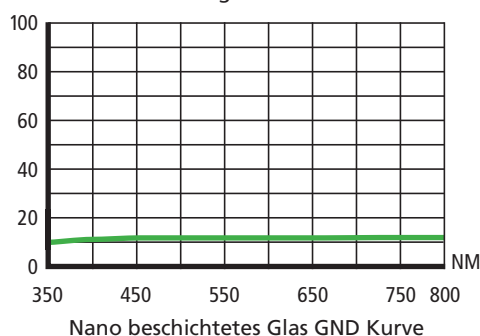
Andere Hersteller ✗

Resin Glas GND Graubereich T%



Rollei ✓

Nanobeschichtung GND Graubereich T%



Wirkungsweise

- ▶ Ein Grauverlaufsfilter wird verwendet, um den Helligkeitsunterschied des Horizontes auszugleichen.
- ▶ Der Hard GND-Filter wird in der Regel für Aufnahme verwendet, wenn es eine deutlichere Grenze zwischen einer dunkleren und hellen Umgebung gibt.
- ▶ Hierbei hat dieser Filter am oberen Rand die gleich Wirkung wie ein Graufilter. Zur Mitte hin nimmt die Grauabstufung nur geringfügig ab, um von der Filtermitte nach unten hin mit einem kleinen Übergang transparent auszulaufen.

Technische Daten

Grauverlaufsfilter	Hard IR GND4	Hard IR GND8	Hard IR GND16	Hard IR GND32
Optische Dichte	0,6	0,9	1,2	1,5
F-Stops Reduzierung	2 Stops	3 Stops	4 Stops	5 Stops
Material	Gorilla®* Glas			
Erhältlich in den Breiten	100 mm, 150 mm und 180 mm			

*Gorilla® ist eine eingetragene Marke der Corning Inc.