



# ZEISS T\* POL Filter (zirkular)



Präzision	Drehfassung zur Einstellung der Filterwirkung
Qualität	Hochwertiges Glas mit ZEISS T* <sup>®</sup> Anti-Reflexbeschichtung
Flexibilität	Hohe Passgenauigkeit für schnellen Filterwechsel. Mit Störlichtblende verwendbar
Kompatibilität	Optimal für ZEISS Objektive. Für Objektive anderer Marken verwendbar
Wirkung	Minimiert Lichtreflexe auf nichtmetallischen Oberflächen und erhöht die Farbsättigung unter vielen Beleuchtungsbedingungen



# ZEISS T\* POL Filter (zirkular)

## Beschreibung

Mit den ZEISS T\* POL Filtern können Sie unerwünschte Spiegelungen auf nichtmetallischen Oberflächen, wie beispielsweise Wasser, Glas, Lacken usw., beseitigen. In der Landschaftsfotografie helfen die Filter, das Blau des Himmels, die Farbsättigung von Blättern und den Gesamtkontrast zu verstärken, indem Sie Licht mit einer bestimmten Polarisationsrichtung ausfiltern.

Mit Hilfe der Drehfassung kann die gewünschte Filterwirkung abhängig vom Aufnahmewinkel direkt im Sucher einer SLR-Kamera oder auf einem Live-Bildschirm angepasst werden.

Durch zirkulare POL Filter werden Probleme, die bei linearen POL Filtern in Zusammenhang mit der Belichtungsmessung und den Autofokussystemen von (D)SLR-Kameragehäusen auftreten können, vermieden.



Ohne ZEISS T\* POL Filter



Mit ZEISS T\* POL Filter



# ZEISS T\* POL Filter (zirkular)

## Qualität von ZEISS

Bei Verwendung von Filtern geringer Qualität können optische Effekte die Bildgüte verringern. Insbesondere lichtstarke Objektive mit großen Brennweiten benötigen eine präzise polierte Oberfläche des Filters, um die Bildschärfe zu erhalten. Durch das optisch homogene Qualitätsglas und die vollkommen planen Oberflächen passen die Filter perfekt zu Hochleistungsobjektiven.

## Filterbeschichtung

Alle ZEISS T\* POL Filter sind mit einer T\* Anti-Reflexbeschichtung versehen. Spezielle Substanzen werden in einem Hochvakuum nacheinander mit sehr hoher Energie verdampft und dann als Beschichtung mit exakt kontrollierter Dicke auf die Glasoberfläche abgeschieden, um die Transmission des sichtbaren Lichts zu erhöhen und die gewünschte Reflexminderung zu erzielen. Diese Technologie wurde seit ihrer ersten Anwendung durch Carl Zeiss in den 1930er Jahren stetig weiterentwickelt.

## Filterfassung

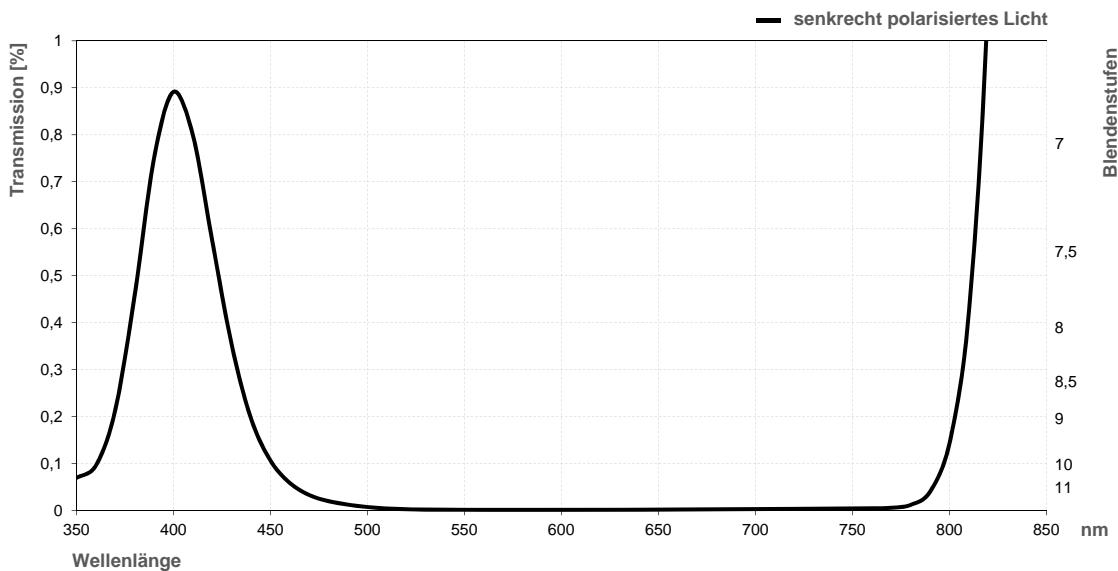
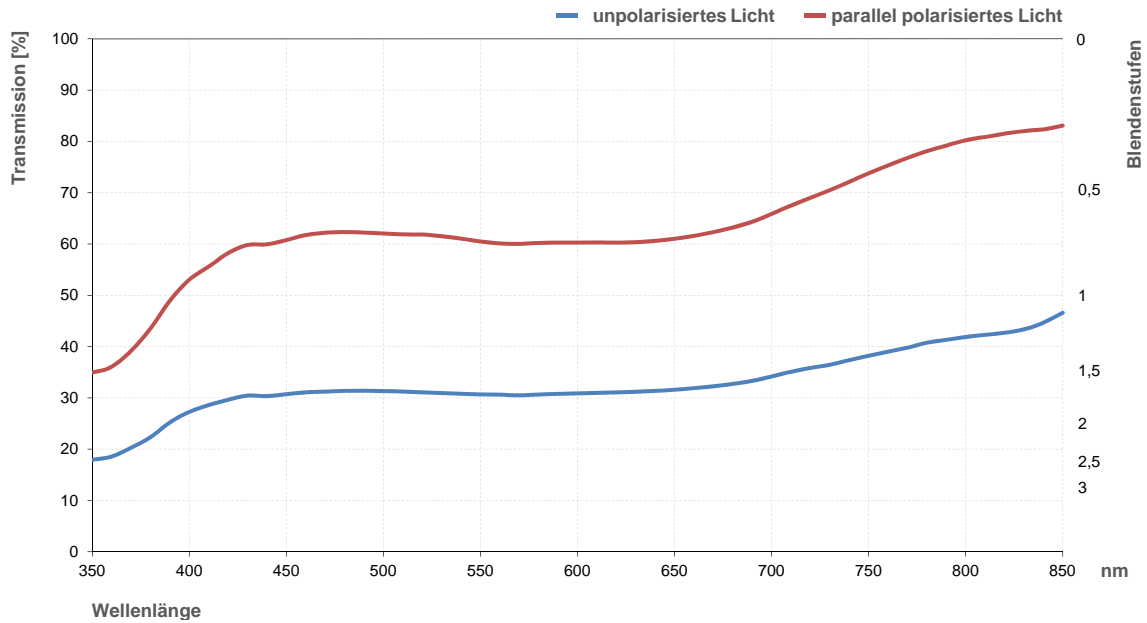
ZEISS T\* POL Filter verfügen über standardmäßige Filterdrehfassungen mit einem zusätzlichen Frontgewinde, z.B. für die Anbringung des Standardobjektivdeckels. Mit der Drehfassung der POL Filter kann außerdem die Filterwirkung individuell angepasst werden. Durch ihre schlanke Fassungsausführung können die Filter auf Weitwinkelobjektiven selbst bei Vollformat-Kameragehäusen ohne Vignettierung verwendet werden. ZEISS T\* POL Filter liefern hohe Passgenauigkeit für schnellen Filterwechsel und können auf Objektiven zusammen mit den jeweils vorgesehenen Störlichtblenden verwendet werden.

## Transmissionskurven

ZEISS T\* POL Filter haben eine nahezu konstante Durchlässigkeit im Bereich des sichtbaren Lichts (zwischen ca. 400 nm und 700 nm). Damit erscheint der Filter in einem neutralen Grauton und hat keine Auswirkung auf die Farbwiedergabe. Der Lichteinfall von unpolarisiertem Licht wird um ca. 1,5 Lichtwerte (EV) verringert. Senkrecht polarisiertes Licht wird durch die ZEISS T\* POL Filter fast vollständig ausgeschaltet. Lediglich tiefblaue Wellenlängen (400 – 450 nm) werden in geringen Anteilen durchgelassen.



# ZEISS T\* POL Filter (zirkular)



## Erhältliche Durchmesser:

Durchmesser in mm:	49	52	55	58	62	67	72	77	82	86	95
Verfügbarkeit:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Verfügbar