



Filter

FotoVerein.ch

3.2.2026



Inhalt

1. Definition
2. Arten von Filter
3. Aufbewahrung
4. Marken

1. Definition



Optische Filter selektieren die einfallende [Strahlung](#) nach bestimmten Kriterien, z. B. nach der [Wellenlänge](#), dem [Polarisationszustand](#) oder (meist als Nebeneffekt) der [Einfallrichtung](#). Die bekannteren optischen Filter ([Farbfilter](#), [UV-Filter](#)) sind im Artikel [Filter \(Fotografie\)](#) vorgestellt.

1. Definition Ergänzung



- Kamera-Interne Filter
 - Auf Sensor (IR-Filter, Bayer Filter)
- Elektronische Filter
 - SW
 - Körnung/Filmtyp

2. Arten von F.

1. Typen

1. Schraub F.

2. Steck F.



2. Arten von Filter



1. Farb F. -> SW
2. UV Sperr F. (Skylight)
3. Polarisations-F.
4. Infrarot-Sperr F.
5. NeutralDichte (ND) F.
6. Effekt F.
7. Verlaufs F.
8. Astro F.

2.1. Farbfilter

1. SW-Photographie

- *Gelb*: Dunkelt einen **blauen** Himmel ab und verstärkt den **Kontrast** der Wolken, ebenso wird **atmosphärischer Dunst** leicht abgeschwächt.
- *Grün*: Differenziert die in der Natur vorhandenen Grüntöne, **rote** Töne (Lippen beim menschlichen **Porträt**) werden abgedunkelt, allerdings auch Hautunreinheiten.
- *Rot*: Eine Landschaft im **Sonnenschein** wirkt durch die starke Sperrwirkung des roten Filters wie vom **Vollmond** beleuchtet, blauer Himmel wird fast schwarz. Eventuell vorhandener Dunst wird stark unterdrückt, Hauttöne wirken wächsern, rote Lippen nahezu weiß.
- *Quelle: Wikipedia*

2.2 UV-Filter

1. Dunst wird reduziert, Himmel wird etwas blauer
2. Genereller Schutzfilter

2.3 Pol-F.

1. Lineare F.

1. Sonnenbrille (Polaroid-Brille)

2. Zirkulare F.

1. Stärke einstellbar

1. Reduziert Reflektionen (Tau)

2. Blau des Himmels

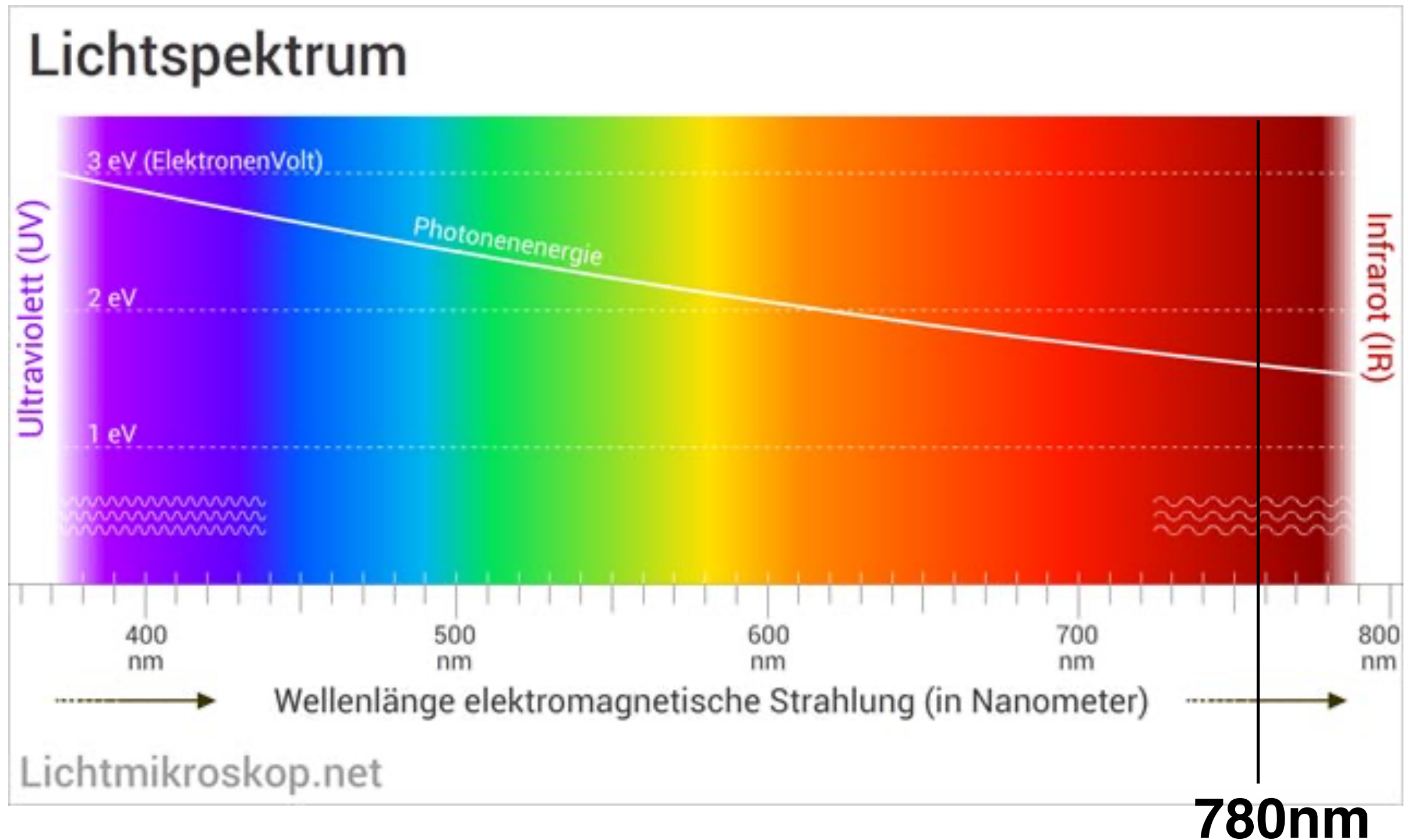
3. Regenbögen verschwinden

4. Gras: Pol-F. eliminiert Blau des Himmels

2.4 IR-F.



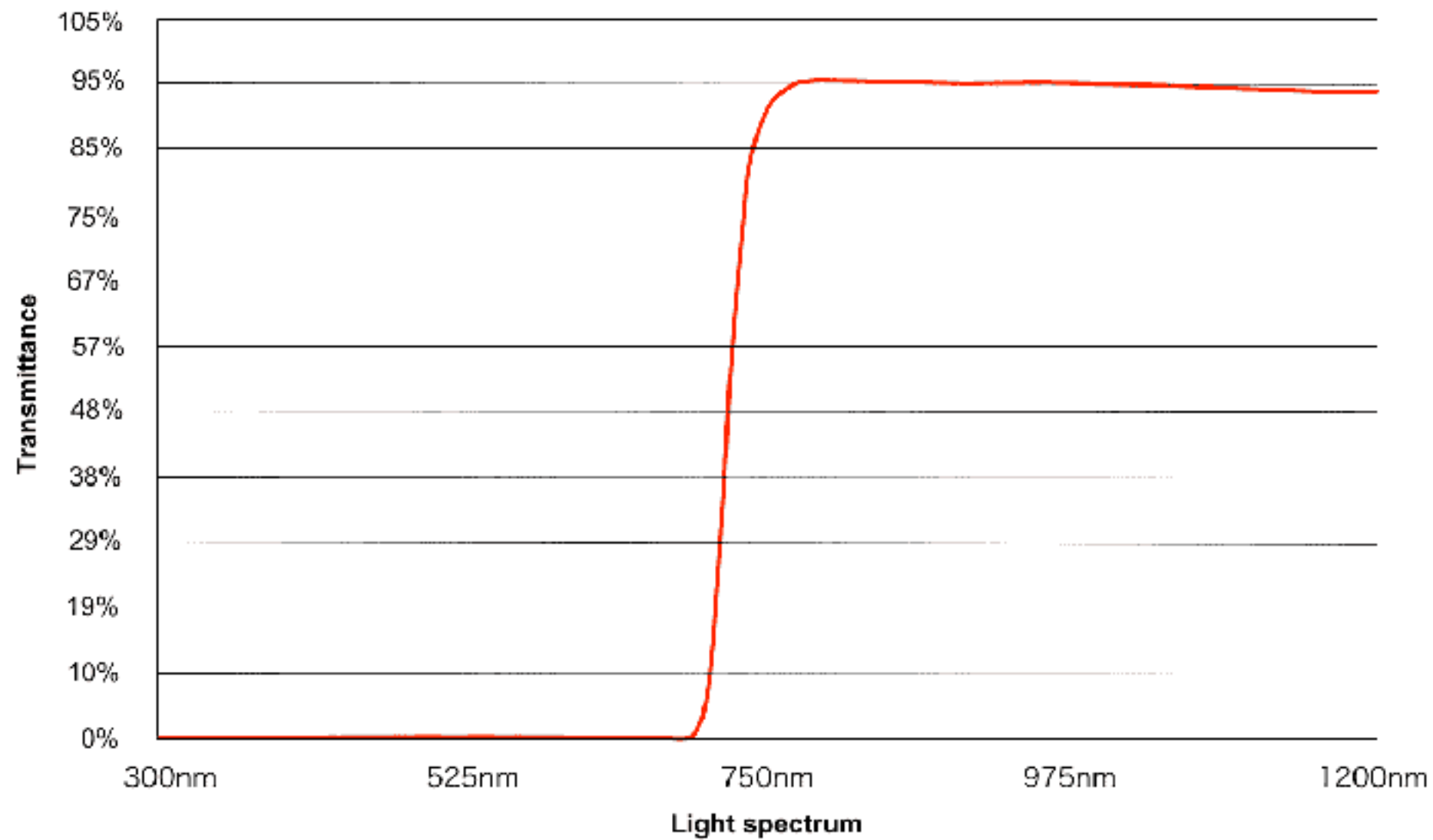
2.4 IR-F.



2.4 IR-F.



HOYA R72 Light Transmission Graph



2.4 IR-F.



Normaler Filter 740nm



Umgebaute Kamera



lifepixel.com

!!! Distanzen stimmen nicht - kein AF !!!
White Balance oft nicht möglich

2.5 ND F



2.5 ND F



Table 1

Verlängerung LW	Faktor x	Filterstärke
2	2	0.3
3	4	0.6
4	8	0.9
5	16	1.2
6	64	1.5
7	100	1.8
8	200	2.1
9	500	2.7
10	1000	3

2.5 ND F



1. Variable ND F.

1. Vorsicht Qualität

2. Generell: Nicht alle Filter passen an alle Objektive.



2.6 Effekt F.

1. Black Mist 1-3 (macht Lichter heller/weicher)
2. Weichzeichner F.
3. Sternchen F.

-> hoyafilter.com

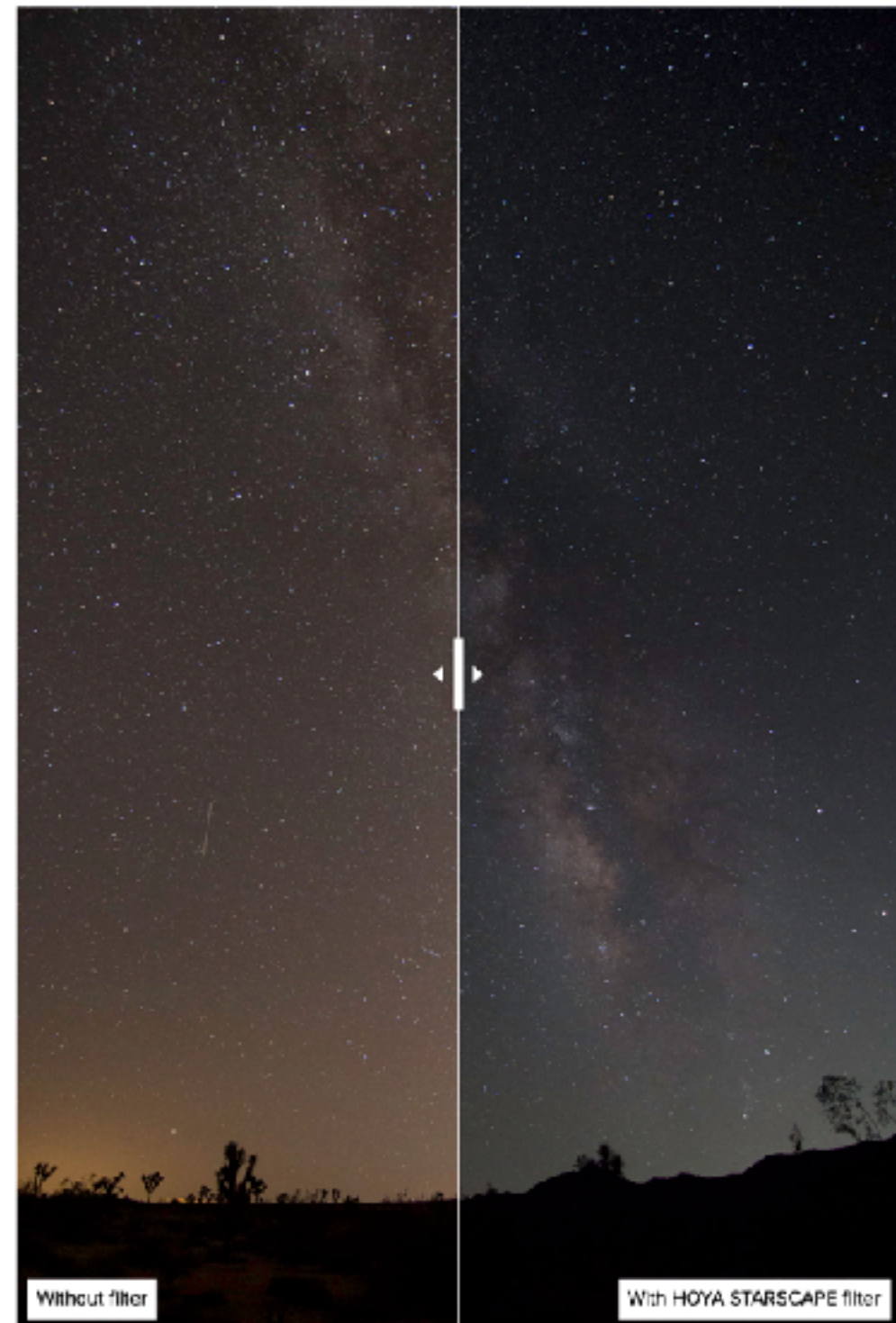
2.7 Verlaufs F.



2.8 Astro F.



1. Reduziert
Lichtverschmutzung



3. Aufbewahrung



Filter Cap Set Metal 62 mm Lens Cap Filter Cap Cap 62 mm

Brand: [fittings4you](#)

[Search this page](#)

€10⁸¹

Prices for items sold by Amazon include VAT. Depending on your delivery address, VAT may vary at checkout. For other items, please see [details](#).



- Quality product from specialist retailer
- Very high-quality and absolutely perfect fit metal filter lid set.
- Material: metal, colourfast due to black anodizing
- Reliably protects your valuable look from dirt and damage.
- Compatibility: diameter 62 mm, no brand-dependent restrictions

4. Marken



1. Hama, Amazon billig
2. Rollei (magnetisch, Metall-Deckel)
3. Hoya
4. Kenko
5. URTH
6. Haida
7. Nisi teuer
8. Lee teuer
9. B+W teuer!
10. Heliopan teuer!!

Bonus-Tips

- Tip: F. für grössten Objektiv-Durchmesser (zur Sicherheit 77mm)
- Step-Up Ring (immer dran lassen)
- Bonus: nur noch 1 Objektiv-Deckel
- Weisse Objektiv-Deckel

