



## Die neue Kompaktklasse im Makrobereich

90 mm f/2,8 2X Ultra Macro APO



Mit dem LAOWA 90 mm f/2,8 2X Ultra Macro APO präsentiert LAOWA ein weiteres 2:1 Tele-Makroobjektiv für spiegellose Vollformatkameras. Es ist deutlich kompakter als vergleichbare Objektive auf dem Markt. Die 13 Linsenelemente in 10 Gruppen und die apochromatische Korrektur (APO) sorgen bei geringster chromatischer Aberration für höchste Abbildungsleistung.

Das Bild wird von nah bis unendlich gestochen scharf. Desweiteren sorgt die sich kreisförmig schließende Blende f/2,8 - f/22 mit 13 Blendenlamellen für ein wundervoll weiches Bokeh. Der Bildwinkel beträgt 27 Grad.

Mit 90 mm Brennweite, der kristallklaren Schärfe sowie dem schönen Bokeh ist dieses Objektiv nicht nur ein hervorragendes Makroobjektiv 2:1, welches sich bis auf 20,5 cm fokussieren lässt, sondern auch ideal für die Porträt- und Produktfotografie.

Drei asphärische Linsen und drei Linsen mit extrem geringer Dispersion reduzieren sowohl die chromatische Aberration wie auch optische Verzeichnungen und Geistereffekte auf ein absolutes Minimum. Außerdem wird durch diese Konstruktion eine hervorragende Schärfe bis in die Bildecken gewährleistet.

Die Innenfokussierung vermeidet eine versehentliche Berührung von Objektiv und Objekt. Darüber hinaus schützt sie z.B. auch vor dem Eindringen von Staub.

Die Scharfeinstellung sowie die Blendeneinstellung erfolgen manuell.

### Lieferumfang

Objektiv, Gegenlichtblende, Rückdeckel, Frontdeckel

### Technische Daten

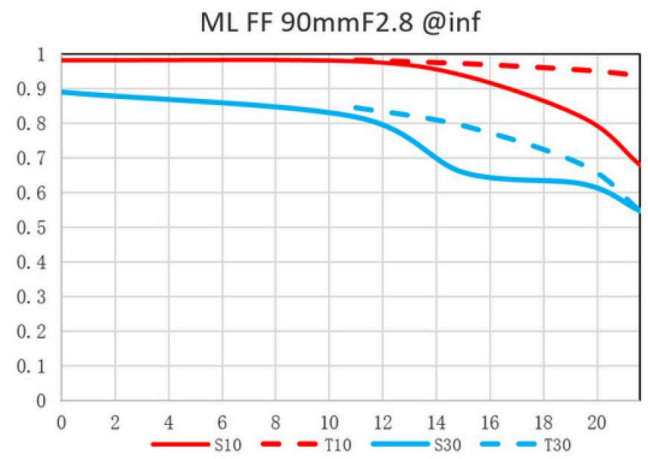
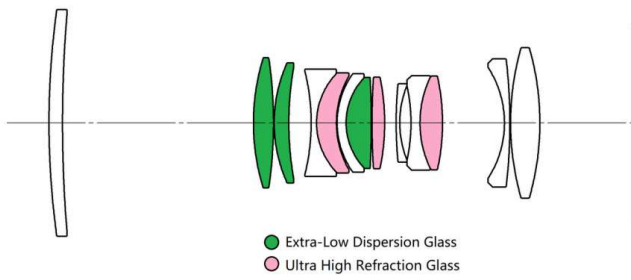
Brennweite	90 mm
Bildwinkel	27°
Sensortyp	Vollformat
Maximale Blendenöffnung	f/2,8
Minimale Blendenöffnung	f/22
Blendenlamellen	13
Blendeneinstellung	manuell
Blendenring	stufenlos
Optischer Aufbau	13 Elemente in 10 Gruppen
Fokussierung	manuell
Naheinstellgrenze	20,5 cm
Abbildungsmaßstab	2:1
Filtergewinde	67 mm
Abmessungen (DxL)	ca. 74x120 mm
Gewicht	ca. 619 g
Material	Metall
Anschluss	Nikon Z, Sony E, Canon RF, L-Mount

### Händler in Ihrer Nähe finden

### Im B.I.G. Onlineshop kaufen

Makrotour mit dem LAOWA 90mm f/2,8 2...

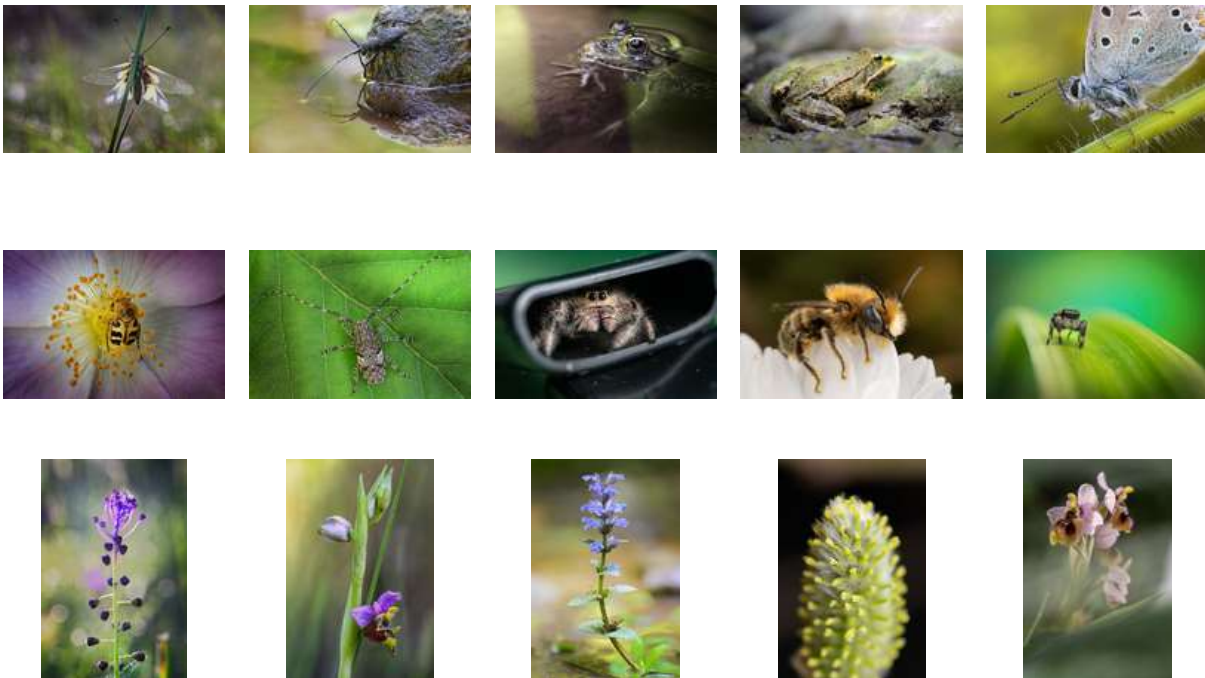




Optischer Aufbau

MTF-Kurve

## BILDERGALERIE



Beispielbilder sind urheberrechtlich geschützt.

[zurück](#)

[Sprache auswählen](#)



[Druckversion](#) | [Sitemap](#)

[Impressum](#) | [Garantie](#) | [Händler](#)

© B.I.G. - Brenner Import und Handels GmbH