



At the heart of the image

AF-S NIKKOR 300 mm 1:4E PF ED VR

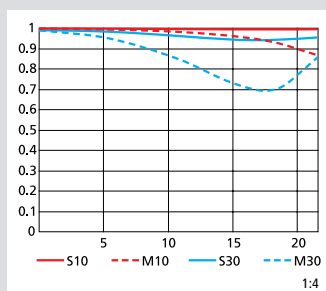


Produktbild



■ ED-Glas-Linse ■ Beugungslinse

MFT-Diagramm



Mitgeliefertes Zubehör



Objektivtasche CL-M3



Gegenlichtblende HB-73

Verkaufsstart

29. Januar 2015

Artikelnummer, EAN-Code

JAA342DA
018208022236

IF N VR ED SWM M/A A/M RD

I AM YOUR EYES

Nikons neues 300-mm-Objektiv ist das erste NIKKOR-Objektiv mit F-Bajonett, das über eine Beugungslinse verfügt. Die nach dem Phasen-Fresnel-Prinzip konstruierte Linse ermöglicht eine kompakte Bauweise bei gleichzeitig langer Brennweite und hoher Abbildungsqualität. Das Teleobjektiv eignet sich ideal für die Sport-, Wildlife- und Reisefotografie sowie für Porträtfotos mit sehr schönem Bokeh. Die drastische Reduzierung sowohl von Größe und Gewicht gegenüber einem herkömmlichen 300-mm-Tele gleicher Lichtstärke bringt neue Flexibilität und Mobilität in die hochklassige Telefotografie.

Die wichtigsten Merkmale im Überblick:

- **Teleobjektiv mit hoher Leistung:** verfügt über eine Brennweite von 300 mm (entspricht 450 mm bei einer Nikon-Spiegelreflexkamera mit DX-Format-Sensor) und eine Lichtstärke von 1:4.
- **Beugungslinse:** Die Verwendung einer Beugungslinse nach dem Phasen-Fresnel-Prinzip (PF) ermöglicht eine erstaunlich leichte Bauweise, ohne dass dabei Einbußen an Bildqualität hingenommen werden müssen. So liefert dieses Teleobjektiv eine hohe Abbildungsleistung bei einer gleichzeitig kompakten Konstruktion.
- **Bildstabilisator (VR):** Der Bildstabilisator kompensiert Kameraverwacklungen und ermöglicht dadurch um bis zu 4,5 Lichtwertstufen* längere Belichtungszeiten. Bei der Aufnahme von besonders schnellen Bewegungsvorgängen sorgt der Bildstabilisatormodus »Sport« für ein ruhiges Sucherbild zur besseren Bildkontrolle und erlaubt bei Serienaufnahmen eine Bildrate mit reduzierter Auslöseverzögerung, die der Bildrate bei ausgeschaltetem Bildstabilisator nahekommt.
- **Verbesserte Abbildungsleistung:** Die Nanokristallvergütung sorgt für eine deutliche Reduzierung von Geisterbildern und Streulicht und damit für brillantere und kontrastreichere Bilder. Eine ED-Glas-Linse (Extra-low Dispersion) minimiert die chromatische Aberration.
- **Elektromagnetische Blende:** ermöglicht eine konsistente, präzisere Belichtung, insbesondere beim Fotografieren mit hoher Bildrate.
- **Fluorvergütung:** weist aktiv Wasser, Staub und Schmutz ab, ohne dabei die Bildqualität zu beeinträchtigen. Die Fluorvergütung erhöht die Haltbarkeit und minimiert das Risiko einer Beschädigung der Oberfläche beim Reinigen.
- **Naheinstellgrenze:** 1,4 Meter
- **Stativadapterring RT-1 (optionales Zubehör):** Strapazierfähige Lagerung für einen reibungslosen Wechsel zwischen Hoch- und Querformat.

* Im Modus »Normal«, gemäß CIPA-Standard.

NIKKOR



At the heart of the image

TECHNISCHE DATEN

Brennweite	300 mm
Lichtstärke	1:4
Kleinste Blende	32
Optischer Aufbau	16 Linsen in 10 Gruppen (inkl. 1 Beugungslinse (PF) und 1 ED-Glas-Linse)
Bildwinkel	8°10' (5°20' bei DX-Format)
Naheinstellgrenze	1,4 m
Max. Abbildungsmaßstab	ca. 1:4,2
Anzahl der Blendenlamellen	9 (abgerundet)
Filtergewinde	77 mm
Abmessungen (Durchmesser × Länge ab Bajonettauflage)	ca. 89 × 147,5 mm
Gewicht	ca. 755 g
Mitgeliefertes Zubehör	Vorderer Objektivdeckel LC-77, hinterer Objektivdeckel LF-4, Gegenlichtblende HB-73, Objektivtasche CL-M3
Optionales Zubehör	Stativadapterring RT-1

