

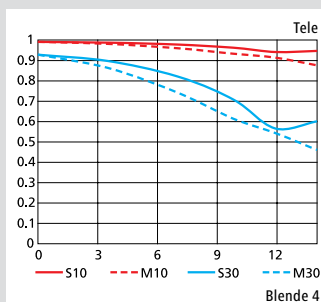
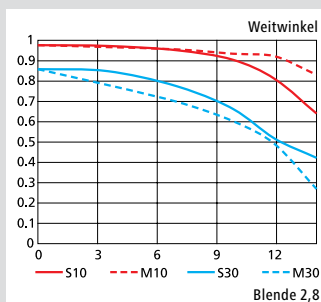


At the heart of the image

AF-S DX NIKKOR 16–80 mm 1:2,8–4E ED VR



MTF-Diagramme



Zubehör



Objektivbeutel
CL-1218
(optional)



Bajonett-
Gegenlichtblende HB-75
(mitgeliefert)

Artikelnummer, EAN-Code

JAA825DA
018208200559

AS IF N VR ED SWM M/A RD

I AM YOUR EYES

Das neue 16–80-mm-DX-NIKKOR setzt neue Maßstäbe für Universalzoom-Objektive im DX-Format. Trotz aufwändiger optischer Konstruktion mit einer Lichtstärke von 1:2,8–4 und 4-Stufen-Bildstabilisator wiegt es gerade einmal 480 g.

Wichtigste Ausstattungsmerkmale:

- **Leistungsstarkes 5-fach-Zoom:** Der weit gefasste Brennweitenbereich von 16-80 mm (entspricht 24–120 mm bei Kleinbild) deckt vom Weitwinkel bis zum leichten Tele die Bildwinkel für die gängigsten Aufnahmesituationen ab.
- **Hohe Lichtstärke:** Mit einer Lichtstärke von 1:2,8 bis 1:4 und einem angenehmen Bokeh gelingen ansprechende Aufnahmen mit eng begrenzter Tiefenschärfe und natürlicher Hintergrundunschärfe sowie brillante Aufnahmen bei schwachem Licht.
- **Aufwändige optische Konstruktion:** Unter anderem sorgen vier Linsen aus ED-Glas und drei asphärische Linsen für eine herausragende Abbildungsleistung und gestochen scharfe brillante Bilder.
- **Kompakt und leicht:** Hervorragend geeignet als Reise-Objektiv. Mit nur 480 g und kompakten Maßen liegt es angesetzt an eine Kamera mit perfekter Balance in der Hand.
- **Bildstabilisator (VR):** Kompensiert Verwacklungsbewegungen und ermöglicht scharfe Bilder mit um bis zu 4 Lichtwertstufen längeren Belichtungszeiten. Der VR arbeitet dabei so leise, dass er auch in Filmaufnahmen kaum zu hören ist.
- **Nanokristallvergütung:** Für eine hocheffektive Unterdrückung von Reflexen und brillante Aufnahmen ohne Streulicht und Geisterbilder, selbst in Gegenlichtsituationen.
- **Silent Wave Motor (SWM):** Für schnellen, präzisen und leisen Autofokus.
- **Elektromagnetische Blendenansteuerung:** Stellt eine hohe Präzision der Blendenöffnung sicher, insbesondere bei schnellen Serienaufnahmen.*
- **Fluorvergütung:** Die Fluorvergütung weist Feuchtigkeit, Staub und Schmutz ab und vereinfacht die Reinigung der außen liegenden Linsenoberflächen – ohne Abstriche bei der Bildqualität.
- **Naheinstellgrenze:** 35 cm

* nicht kompatibel mit D90, D200.

NIKKOR

Brennweite	16–80 mm
Lichtstärke	1:2,8–4
Kleinste Blende	22–32
Optischer Aufbau	17 Linsen in 13 Gruppen (davon vier ED-Glas-Linsen, drei asphärische Linsen sowie Linsen mit Nanokristallvergütung); die Außenflächen von Front- und Hinterlinse sind fluorvergütet
Bildwinkel	83°–20°
Naheinstellgrenze	0,35 m
Maximaler Abbildungsmaßstab	1:4,5
Anzahl der Blendenlamellen	7 (abgerundet)
Filtergewinde	72 mm
Durchmesser x Länge (ab Bajonett)	ca. 80 x 85,5 mm (Durchmesser x Länge ab Bajonettanschluss in Weitwinkelstellung)
Gewicht	ca. 480 g
Mitgeliefertes Zubehör	Vorderer Objektivdeckel mit Schnappverschluss LC-72 (72 mm), hinterer Objektivdeckel LF-4, Bajonett-Gegenlichtblende HB-75

