

## Technische Daten

## M.Zuiko Digital ED 12-200mm F3.5-6.3

**Brennweite**

Brennweite	12 - 200 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	24 - 400 mm

**Objektivaufbau**

Bildwinkel	84 - 6,2°
Minimale Aufnahmeentfernung	0,22 m
Element mit ultrahohem Brechungsindex	1
Asphärische Glaslinsen	3
ED-Linsenelemente	2
HR-Elemente	2
SED-Objektivelemente	2
Super HR-Elemente	1
Fokus-Methode	High-speed Imager AF (MSC)
Linseanordnung	16 Elemente / 11 Gruppen
Objektiv-Mechanismus	Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Maximale Bildvergrößerung	0,23x (Micro Four Thirds) / 0,46x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße	75,2 x 56,5 mm

**Blende**

Anzahl der Blendenlamellen	7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
Maximale Blendenöffnung	1:3.5 (Weitwinkel) / 1:6.3 (Tele)
Minimale Blende	1:22

**Pro Merkmale**

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Ja
--	----

**Abmessungen**

Filterdurchmesser	72 mm
Länge	99,7 mm
Durchmesser	77,5 mm
Gewicht	455 g