

## Technische Daten

## M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO

**Anwendung**

Einsatzbereiche      Porträt, Architektur, Low-Light, Natur, Reisen, Landschaft,  
Makro, Sport, Allround, Tiere

**Brennweite**

Brennweite            12 - 45 mm

Brennweite (entspr. 35  
mm)                    24 - 90 mm

**Objektivaufbau**

Bildwinkel            84 - 27°

Minimale  
Aufnahmeentfernung    0,12 m

Element mit ultrahohem  
Brechungsindex        2

Asphärische Glaslinsen    2

DSA-Linsenelemente    1

ED-Linsenelemente     2

Super HR-Elemente     1

Linsenanordnung        12 Elemente / 9 Gruppen

Maximale Bildvergrößerung 0,25x (Micro Four Thirds) / 0,5x (35-mm-Format)

Kleinst mögliche  
Objektgröße            69,2 x 52,0 mm

**Blende**

Maximale Blendenöffnung F4

Minimale Blende        F22

Anzahl der  
Blendenlamellen        7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche  
Hintergrundscharfe

**Abmessungen**

Filterdurchmesser        58 mm

Länge                    70 mm

Durchmesser            63,4 mm

Gewicht                  254 g

**Schutz & Abdeckung**

Objektivdeckel          LC-58F

Gegenlichtblende        LH-61G