

# M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm 1:2.8 PRO

- Professionelle Bildqualität unter nahezu allen Bedingungen
- ZERO (ZUIKO Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Programmierbare Fn-Taste
- High-Speed-Autofokus
- Staub- und spritzwassergeschützte, frostsichere Konstruktion, auch für professionelle Ansprüche
- Manueller Fokusing



## Konstante Blende - hervorragend verbaut

Die robuste Konstruktion des M.ZUIKO DIGITAL ED 12–40mm 1:2.8 PRO-Objektivs erfüllt selbst höchste Ansprüche von Profifotografen, vor allem wenn man das kompakte, leichte Design hinzunimmt. Die lichtstarke durchgehende Blende von 2.8 bei allen Brennweiten sorgt gemeinsam mit fortschrittlicher Technologie für eine erstklassige Bildgestaltung in vielfältigen fotografischen Stilrichtungen, egal welche Lichtverhältnisse oder Entfernungen vorherrschen.

## Technische Daten

### Brennweite

Brennweite	12 - 40 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	24 - 80 mm

### Objektivaufbau

Bildwinkel	84 - 30°
Minimale Aufnahmeentfernung	0,2 m
Element mit ultrahohem Brechungsindex	2
Asphärische Glaslinsen	1 (eine ED-Linse)
Asphärische ED-Linsen	2
DSA-Linsenelemente	1
ED-Linsenelemente	2
Linsenanordnung	14 Elemente / 9 Gruppen
Maximale Bildvergrößerung	0,3x (Micro Four Thirds) / 0,6x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße	58 x 44 mm

### Blende

maximale Blendenöffnung	1:2.8
Minimale Blende	1:22
Anzahl der Blendenlamellen	7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

### Abmessungen

Filterdurchmesser	62 mm
Länge	84 mm
Durchmesser	69,9 mm
Gewicht	382 g

### Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel	LC-62D (62mm)
Gegenlichtblende	LH-66

## Anwendung

Einsatzbereiche	Porträt
	Architektur
	Low-Light
	Natur
	Reisen
	Landschaft

## Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Ja
Sicherung der Gegenlichtblende	Sicherungsknopf
L-Fn-Taste	Ja
MF-Kupplung	Ja

Alle M.ZUIKO Objektive sind kompatibel mit allen OLYMPUS PEN und OM-D Kameras sowie anderen MFT-Kameras.