

# M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm 1:2.8 Macro



- Lichtstarke Blende 1:2.8
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Internes Fokussystem und bewegliche Linsen
- Interner Fokus-Mechanismus und MSC-Technologie
- Robustes, kompaktes Design
- Anzeige für Aufnahmeabstand und Vergrößerung
- ZERO (ZUIKO Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Komfortables Fotografieren mit manuellem Fokus

## Der Meister in Sachen Makroaufnahmen

Dieses Makro-Objektiv überzeugt durch Qualität, Flexibilität und Belastbarkeit. Fotografieren Sie einfach aus großer Nähe in original Lebensgröße (1:1), detailreich und mit kreisrundem Bokeh. Beim Fotografieren mit der OM-D E-M1 kann die schon sehr hohe Bildqualität noch mehr durch Fokus Stacking gesteigert werden: acht aufeinanderfolgende Bilder mit verschiedenen Fokus-Punkten werden aufgenommen und zu einem Bild mit verstärkter Schärfentiefe zusammengefügt. Das Objektiv ist durch eine Schutzvergütung für die Linsenelemente staub- und spritzwassergeschützt.

## Technische Daten

### Brennweite

Brennweite	60 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	120 mm

### Objektivaufbau

Linsenanordnung	13 Elemente / 10 Gruppen
HR-Elemente	2
E-HR-Elemente	1
Objektiv-Mechanismus	Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Bildwinkel	20°
Minimale Aufnahmeentfernung	0,19 m
Maximale Bildvergrößerung	1,0x (Micro Four Thirds) / 2,0x (35-mm-Format)
ED-Linsenelemente	1

### Blende

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

### Abmessungen

Filterdurchmesser	46 mm
Abmessungen	56 mm Ø, 82 mm
Gewicht	185 g

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