

M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO

- Professionelle Bildqualität unter nahezu allen Bedingungen
- Staub- und spritzwassergeschützte, frostsichere Konstruktion, auch für professionelle Ansprüche
- Konstante Blendenzahl von 4,0 für Aufnahmen mit erstklassiger Belichtung bei jeder Brennweite
- ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Extrem kompakt



Makellose Aufnahmen mit hoher Bildqualität

Das kompakteste, leichteste* Standard-Zoomobjektiv der Welt – mit einem traumhaft schönen Unschärfe-Effekt. Das M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO ist der Inbegriff eines kompakten, leichten Objektivs. Zugleich bietet es eine hohe Auflösung über den gesamten Brennweitenbereich und eine beeindruckende Makroleistung. Die Objektive der M.Zuiko PRO Familie sind bekannt für ihre erstklassige Abbildungsleistung sowie ihre staub- und spritzwassergeschützte Konstruktion – und genau das erwartet Sie auch beim M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO.

Alle M.Zuiko Objektive sind kompatibel mit allen Olympus PEN und OM-D Kameras sowie anderen MFT-Kameras.
*Stand Februar 2020 für ein Standard-Zoomobjektiv mit festem Blendenwert.

Technische Daten

Anwendung

Einsatzbereiche	Porträt Architektur Low-Light Natur Reisen Landschaft Makro Allround
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Brennweite

Brennweite	12 - 45 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	24 - 90 mm

Objektivaufbau

Bildwinkel	84 - 27°
Minimale Fokuserntfernung	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 Hintergrundschärfe

Abmessungen

Filterdurchmesser	58 mm
Länge	70 mm
Durchmesser	63,4 mm
Gewicht	254 g

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel	LC-58F
Gegenlichtblende	LH-61G

Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Verfügbar
----------------------------------------------------	-----------

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter MC-14	Nein
Kompatibel mit Telekonverter MC-20	Nein
Arbeitet mit 5-Achsen Sync IS	