# M.Zuiko Digital ED 8-25mm F4.0 PRO Schwarz

- Professionelle Bildqualität unter nahezu allen Bedingungen
- ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Programmierbare Fn-Taste
- Die L-Fn-Taste und die manuelle Fokussierung ermöglichen eine schnelle und einfache Bedienung nach Ihren individuellen Anforderungen.
- High-Speed-Autofokus
- Staub- und spritzwassergeschützte, frostsichere Konstruktion, auch für professionelle Ansprüche
- Manueller Fokusring
- Schmal und leicht

## Ultraweitwinkel, neu definiert

Es ist eine ultraweite Welt. Das M.Zuiko 8-25mm F4.0 PRO (16-50mm*) ist perfekt für die Aufnahme von Außenaufnahmen und dramatischen Landschaften. Es liegt gut in der Hand, wiegt nur 411 g und bietet eine starke Vergrößerung. Dank der wetterfesten Konstruktion können Sie unter allen Bedingungen spektakuläre Bilder aufnehmen. Ultraweit. Portabel. Perfekt.

Alle M.Zuiko Objektive sind kompatibel mit allen Olympus PEN und OM-D Kameras sowie anderen MFT-Kameras.
* die Werte in den Klammern entsprechen denen von 35-mm-Kameras

Änderungen in Technik und Design seitens des Herstellers jederzeit möglich

# Technische Daten

## Anwendung

| | |
|---|---|
| Einsatzbereiche | Landschaft<br>Natur<br>Reisen<br>Architektur<br>Porträt |

## Brennweite

| | |
|---|---|
| Brennweite | 8 - 25 mm |
| Brennweite (entspr. 35 mm) | 16 - 50 mm |

## Objektivaufbau

| | |
|---|---|
| Bildwinkel | 107 - 47° |
| Minimale Aufnahmeentfernung | 0,23 m (über den gesamten Zoombereich) |
| Asphärische ED-Linsen | 2 |
| DSA-Linsenelemente | 1 |
| ED-Linsenelemente | 1 / 1 (Super ED) |
| Super HR-Elemente | 1 |
| HR-Elemente | 1 |
| HD-Objektivelemente | 1 Element |
| Linsenanordnung | 16 Elemente / 10 Gruppen |
| Maximale Bildvergrößerung | 0,21x (Micro Four Thirds) / 0,42x (35-mm-Format) |
| Kleinst mögliche Objektgröße | 241,9 x 181,8 mm (Weitwinkel) |
| | 83,0 x 62,4 mm (Tele) |
| Objektiv-Mechanismus | Interner Fokus |
| Fokus-Methode | High-speed Imager AF (MSC) |

## Blende

| | |
|---|---|
| Maximale Blendenöffnung | F4 |
| Minimale Blende | F22 |
| Anzahl der Blendenlamellen | 7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe |

## Pro Merkmale

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

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Länge | 88,5 mm |
| Durchmesser | 77 mm (größte Abmessung) |
| Gewicht | 411 g |
| Filterdurchmesser | 72 mm |

## Schutz & Abdeckung

| | |
|---|---|
| Objektivdeckel | LC-72C |
| Gegenlichtblende | LH-76E |

Änderungen in Technik und Design seitens des Herstellers jederzeit möglich