

M.Zuiko Digital ED 12-100mm F4 IS PRO



- Eerste professionele 8,3x-zoomlens met een gewicht van slechts 561 g voor meer gemak op reis
- Met de 5-assige Sync IS van OM-D hebt u maximaal 6,5 EV** -compensatiestappen bij 100 mm (*200 mm)
- Professionele zoom met hoge vergroting: 0,3x voor groothoek en 0,21x voor tele
- Dichtstbijzijnde werkafstand is 0,15 m (breed) tot 0,45 m (tele)
- Een enkele lens in plaats van twee lenzen zodat u minder apparatuur hoeft mee te nemen en meer vrijheid hebt tijdens een opdracht
- Continue lensopening van 4,0 voor uitstekende belichting bij elke brandpuntsafstand
- Weerbestendig apparaat voor fotograferen in alle weersomstandigheden
- Verfijnd ontwerp waar de M.Zuiko PRO lensserie om bekendstaat

Optimale mobiliteit en gebruiksgemak

Met de M.Zuiko Digital ED 12-100mm F4 IS PRO (24-200mm*) met een fantastische zoomfunctie van 8,3x beschikt u over een universele lens die perfect is voor elke fotografieopdracht. De lens is compatibel met 's werelds krachtigste 5-assige IS via Sync IS** om duidelijke beelden vast te leggen zonder een statief te hoeven gebruiken. De lens is fysiek compact maar technologisch enorm groot, met maximale vergroting van 0,3x voor groothoek- en 0,21x voor tele-opnamen (0,6x/0,42x*). Dankzij de voortdurende heldere lensopening kunt u in- en uitzoomen zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over belichting.

Alle M.Zuiko-lenzen werken met het complete aanbod PEN- en OM-D-camera's van Olympus, en met andere MFT-camera's.

* 35-mm equivalent

**Vanaf september 2016 volgens Olympus-onderzoek.

Specificaties

Brandpuntsafstand

Focusgebied	12 - 100 mm
Brandpuntsafstand gelijk aan 35mm	24 - 200 mm

Lensopbouw

Kijkhoek	84 - 12°
Kortste focus afstand	0,15 m
HR-elementen	1
Super HR-elementen	2
Asferische glazen elementen	3
DSA-lenselementen	1
ED-lenselementen	5
Lens configuratie	17 elementen / 11 groepen
Maximum afbeeldingsvergroting	0,3x (Micro Four Thirds) / 0,6x (bij een 35-mm camera)
Minimaal beeldveld	57,7 x 43,3 mm

Diafragma

Maximale lensopening	F4
Minimum diafragma	F22
Aantal diafragma bladen	7 Cirkelvormig diafragma voor een natuurlijke vervaging van de achtergrond

Afmetingen

Filterdiameter	72 mm
Lengte	116,5 mm
Diameter	77,5 mm
Gewicht	561 g

Lensdop

Lenskap	LC-72C
Lensdop	LH-76B

Gebruik

Aanbevolen gebruiksmethodes	Portret Architectuur Slechte lichtomstandigheden Natuur Sport Reizen Landschap Allround Vogels Avonture Landschap
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Professionele functies

Bestand tegen stof, water en kou	Ja
	Volgens IP53
Lenskapvergrendeling	Veiligheid knop
L-Fn-knop	Ja
MF-clutch	Ja

Beeldstabilisator

Type	Lensverschuiving
Effectief compensatiebereik	In stappen van max. 6,5 EV (5-assige Sync IS)
	In stappen van max. 5 EV (Lens IS)

Compatibiliteit

Kan worden gebruikt met de televoorzetlens MC-14	Nee
Kan worden gebruikt met de televoorzetlens MC-20	Nee
Werkt met vijf-assige Sync IS beeldstabilisatie	Ja
Compatibel met 50fps	Ja