

M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO

- Professzionális képminőség bármilyen körülmények között
- Professzionális felhasználásra alkalmas, por-, csepp- és fagyálló konstrukció
- Bármely gyújtótávolságnál konstans 4.0 rekeszérték a tökéletes expozíció érdekében
- ZERO (Zuiko Extra-alacsony Reflexiójú Optikai) bevonat csökkenti a fényvisszaverődést
- Rendkívül kompakt



Gondtalan felvétel, csúcsminőségű végeredmény

A világ legkompaktabb és legkönnyebb* standard zoom objektívje - gyönyörű, lágy bokeh hatással. Az M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO a kompakt és könnyű objektívek mintapéldája, miközben lenyűgöző felbontást kínál a teljes zoomtartományban - valamint fantasztikus makró teljesítményt. Az M.Zuiko Pro sorozatú objektívek legnépszerűbb jellemzői között a briliáns optikai megjelenítést, valamint a por- és cseppálló kivitel is megtaláljuk - mindent, amit csak elvárhatunk az M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO objektívtől!

Valamennyi M.Zuiko objektív kompatibilis az Olympus PEN és OM-D vázak teljes választékával, csakúgy, mint minden MFT rendszerű fényképezőgéppel.

*2020 februári adatok alapján, fix rekeszértékű, standard zoom objektívek esetén

Műszaki adatok

Alkalmazás

javasolt alkalmazás	Portré
	Építészet
	Gyenge fényviszonyok
	Természet
	Utazás
	Tájkép
	Általános
	Adventure Landscape

Gyújtótávolság

Gyújtótávolság 12 - 45 mm

Gyújtótávolság 35 mm- 24 - 90 mm
es megfelelője

Objektív felépítés

Látószög	84 - 27°
Élességállítás legrövidebb távolsága	0,12 m
Nagy törésmutatójú lencsetag	2
Aszferikus üveglencsék	2
DSA lencsetagok	1
ED lencsetagok	2
Szuper HR lencsetagok	1
Felépítés	12 lencsetag / 9 csoport
Maximális nagyítás	0,25x (Mikro-NégyHarmad) / 0,5x (35 mm-es formátum)
Minimális mezőméret	69,2 x 52,0 mm

Rekeszérték

Maximális rekesznyílás F4

Minimális rekesznyílás F22

Lamellák száma 7 A kerek formájú fényrekesz
természetes hatással életleníti a
hátteret

Méret

Szűrő átmérő	58 mm
Hossz	70 mm
Átmérő	63,4 mm
Súly	254 g

Tok és védősapka

Objektívvédő sapka	LC-58F
Objektív fényellenző	LH-61G

Professzionális jellemzők

Por-, csepp- és fagyálló	Beállítható {According to IPX1}
-----------------------------	------------------------------------

Kompatibilitás

MC-14 telekonverterrel kompatibilis	Nem
MC-20 telekonverterrel kompatibilis	Nem
Együtműködés az 5-tengelyes Sync IS képstabilizátor rendszerrel	Nem