

M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO

- Qualità professionale delle immagini in tutte le condizioni
- Resistente alla polvere, agli spruzzi d'acqua e al gelo, per un utilizzo professionale
- Luminosità massima costante 4,0 per una fotografia con esposizione eccellente a qualunque lunghezza focale
- Rivestimento ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) per riflessi ridotti al minimo
- Estremamente compatto



Ripresa fluida, scatti di alta qualità

L'obiettivo zoom standard più compatto e leggero al mondo*: gli splendidi e delicati bokeh che vuoi tu. L'M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO è la quintessenza della compattezza e della leggerezza, garantendo allo stesso tempo un'elevata risoluzione lungo tutta l'escursione dello zoom e prestazioni macro eccezionali. La gamma degli obiettivi M.Zuiko Pro è rinomata per la sua eccellente costruzione ottica e per la struttura resistente alla polvere e all'acqua: tutto quello che ti puoi aspettare dall'M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO.

Tutti gli obiettivi M.Zuiko sono compatibili con l'intera gamma delle fotocamere Olympus PEN e OM-D, e con le altre fotocamere Micro Quattro Terzi.

*A febbraio 2020, con un obiettivo zoom standard con diaframma costante.

Specifiche

Applicazione

Utilizzo consigliato	Ritratto
	Architettura
	Luce scarsa
	Natura
	Turismo
	Paesaggio
	Macro
	Allround

Caratteristiche professionali

Resistente alla polvere, agli spruzzi d'acqua e al gelo	Disponibile
---	-------------

Lunghezza Focale

Lunghezza focale	12 - 45 mm
Lunghezza focale equivalente nel formato 35 mm	24 - 90 mm

Schema ottico

Angolo di campo	84 - 27°
Minima distanza di messa a fuoco	0,12 m
Elemento ad alta rifrazione	2
Lenti asferiche	2
Lenti DSA	1
Elementi ottici ED	2
Elementi Super HR	1
Schema ottico	12 elementi / 9 gruppi
Massimo ingrandimento dell'immagine	0,25x (Micro QuattroTerzi) / 0,5x (formato 35 mm)
Minima dimensione del campo	69,2 x 52,0 mm

Diaframma

Diaframma massimo	F4
Diaframma minimo	F22
Numero delle lamelle del diaframma	7 Apertura del diaframma circolare per una sfocatura naturale dello sfondo

Dimensioni

Diametro dei filtri	58 mm
Lunghezza	70 mm
Diametro	63,4 mm
Peso	254 g

Coperture e tappi

Copriobiettivo	LC-58F
Paraluce	LH-61G