

# Panasonic Lumix H-FS12060E - Zoomobjektiv - 12 mm

60 mm - f/3.5-5.6 G VARIO ASPH - Micro Four Thirds - für Lumix DC-BGH1; Lumix G DC-G100 - G110 - G90 - GF10 - GF90 - GH5M2 - GH6 - GH6L - GX880 - GX9 - GX9H

Gruppe	Zubehör Kameras
Hersteller	Panasonic
Hersteller Art. Nr.	H-FS12060E
EAN/UPC	5025232847211



## Beschreibung

Mit seinem 24 mm Weitwinkel und 5-fach Zoom deckt das Standardzoomobjektiv einen besonders großen Einsatzbereich ab und bietet eine ideale Kombination, ob für den Start in die anspruchsvolle Fotografie oder als kompakte Ergänzung zu bereits vorhandenen Objektiven. Durch die Brennweite von 24-120 mm (KB) eignet es sich gleichermaßen für Portraits wie auch für Landschaftsaufnahmen. Der Power O.I.S. Bildstabilisator sorgt für verwacklungsfreie Aufnahmen aus der Hand oder unter schlechten Lichtverhältnissen. Zusätzlich macht es der Staub- und Spritzwasserschutz zum optimalen Begleiter - egal unter welchen Bedingungen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Panasonic Lumix H-FS12060E - Zoomobjektiv - 12 mm - 60 mm
Objektivsystem	Zoomobjektiv
Für	Camcorder, spiegelloses System
Befestigungstyp	Micro Four Thirds
Blendenöffnung	F/3.5-5.6
Brennweite	12 mm - 60 mm
Optisches Zoom	5 x
Min. Fokussierungsabstand	20 cm
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 11 Elemente
Besondere Funktionen	Zoom
Filtergröße	58 mm
Länge	7.1 cm
Gewicht	210 g
Entwickelt für	Lumix DC-BGH1, GX7; Lumix G DC-G100, G110, G9, G90, G9L, G9M, GF10, GF90, GH5, GH5L, GH5M, GH5M2, GH5S, GX800, GX850, GX9, GX9H, GX9K, GX9M, GX9W, DMC-G6M, G7, G70, G7H, G7K, G7M, G7W, G8, G80, G81, G85, G8M, GF6K, GF6W, GF6X, GF7K, GH3WA, GH4M, GH4R, GM1SK, GX8, GX80, GX85, GX8A, GX8H, GX8K, GX8M

## Ausführliche Details

### Allgemein

Länge	7.1 cm
Durchmesser	6.6 cm
Gewicht	210 g

### Objektivsystem

Typ	Zoomobjektiv
Besondere Funktionen	Zoom
Für	Camcorder, spiegelloses System
Brennweite	12 mm - 60 mm
Blendenöffnung	F/3.5-5.6
Mindestöffnung	F/22
Äquivalente Brennweite bei Kleinbild	24 - 120mm
Optisches Zoom	5 x
Vergrößerung	0.27
Bildstabilisator	Optisch (POWER O.I.S.)
Min. Fokussierungsabstand	20 cm
Fokuseinstellung	Automatisch, manuell
Zoom-Einstellung	Manuell
Max. Sichtwinkel	84.05 Grad
Min. Betrachtungswinkel	20.44 Grad
Objektivkonstruktion	9 Gruppen / 11 Elemente
Filtergröße	58 mm
Blendenlamellen	7
Befestigungstyp	Micro Four Thirds
Merkmale	ED-Glas, spritzwassergeschützt, Aspherisches Objektiv, staubdicht

### Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Gegenlichtblende, Staubhaube, Objektivdeckel, Aufbewahrungstasche
-------------------------	---

### Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	Panasonic Lumix DC-BGH1, GX7 Mark II   Panasonic Lumix G DC-G100K, DC-G100KK, DC-G100V, DC-G100VK, DC-G110K, DC-G110V, DC-G110W, DC-G9, DC-G90, DC-G90H, DC-G90M, DC-G9L, DC-G9M, DC-GF10W, DC-GF90W, DC-GH5, DC-GH5L, DC-GH5M, DC-GH5M2, DC-GH5S, DC-GX800K, DC-GX850, DC-GX850K, DC-GX9, DC-GX9H, DC-GX9K, DC-GX9M, DC-GX9W, DMC-G10-K/TWIN, DMC-G10KEB-K, DMC-G10KEG-K, DMC-G1C, DMC-G2EC-K, DMC-G2EG-K, DMC-G2KEC-A, DMC-G2KEC-K, DMC-G2KEC-R, DMC-G2KEG-A, DMC-G2KEG-K, DMC-G2KEG-R, DMC-G2WEC-A, DMC-G2WEC-K, DMC-G2WEC-R, DMC-G2WEG-K, DMC-G3, DMC-G3K, DMC-G3W, DMC-G3X, DMC-G5, DMC-G5H, DMC-G5K, DMC-G5KPP, DMC-G5W, DMC-G5WX, DMC-G5X, DMC-G6, DMC-G6H, DMC-G6K, DMC-G6M, DMC-G6W, DMC-G6X, DMC-G7, DMC-G70, DMC-G70H, DMC-G70K, DMC-G70W, DMC-G7H, DMC-G7K, DMC-G7M, DMC-G7W, DMC-G8, DMC-G80, DMC-G80H, DMC-G80M, DMC-G81, DMC-G81H, DMC-G81M, DMC-G85, DMC-G85MK, DMC-G8M, DMC-GF1CEG-P, DMC-GF1CEG-R, DMC-GF1EG-R, DMC-GF1G-K, DMC-GF1-K, DMC-GF1-K/PC, DMC-GF1KEB-S, DMC-GF1K-P, DMC-GF2, DMC-GF2C, DMC-GF2CEC-K, DMC-
----------------	--

GF2CEC-R, DMC-GF2CEC-S, DMC-GF2CEC-W, DMC-GF2CEG-K, DMC-GF2CEG-R, DMC-GF2CEG-S, DMC-GF2CEG-W, DMC-GF2CK, DMC-GF2CR, DMC-GF2CS, DMC-GF2CW, DMC-GF2K, DMC-GF2KEC-K, DMC-GF2KEC-R, DMC-GF2KEC-S, DMC-GF2KEC-W, DMC-GF2KEG-K, DMC-GF2KEG-R, DMC-GF2KEG-S, DMC-GF2KEG-W, DMC-GF2KK, DMC-GF2KR, DMC-GF2KS, DMC-GF2KW, DMC-GF2W, DMC-GF2WEG-K, DMC-GF3, DMC-GF3C, DMC-GF3K, DMC-GF3W, DMC-GF3X, DMC-GF5, DMC-GF5K, DMC-GF5KA, DMC-GF5W, DMC-GF5WA, DMC-GF5X, DMC-GF6, DMC-GF6K, DMC-GF6W, DMC-GF6X, DMC-GF7K, DMC-GF7W, DMC-GH2, DMC-GH2EG-K, DMC-GH2H, DMC-GH2HEG-K, DMC-GH2K, DMC-GH2KEG-K, DMC-GH2KEG-S, DMC-GH3, DMC-GH3A, DMC-GH3H, DMC-GH3WA, DMC-GH4, DMC-GH4A, DMC-GH4H, DMC-GH4M, DMC-GH4R, DMC-GH4U, DMC-GM1, DMC-GM1K, DMC-GM1SK, DMC-GM1W, DMC-GM5, DMC-GM5K, DMC-GM5L, DMC-GM5W, DMC-GX1, DMC-GX1K, DMC-GX1WX, DMC-GX1X, DMC-GX1XV, DMC-GX7, DMC-GX7C, DMC-GX7K, DMC-GX8, DMC-GX80, DMC-GX80H, DMC-GX80K, DMC-GX80K2, DMC-GX80W, DMC-GX85K, DMC-GX8A, DMC-GX8H, DMC-GX8K, DMC-GX8M

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.