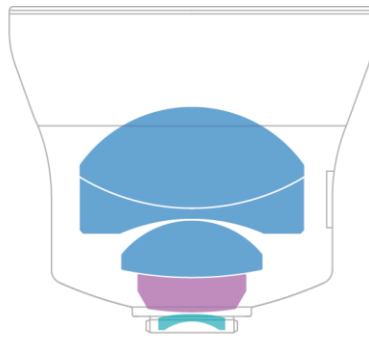


ZEISS Mutar 2.0x Asph T*

ExoLens® PRO with Optics by ZEISS / ExoLens® PRO mit ZEISS Optik

Technical Specifications / Technische Daten



■ Special glass / Sonderglas
■ Aspheric surface / Asphären

	Telephoto accessory lens / Tele Vorsatzoptik	Telephoto in combination with smartphone / Tele in Kombination mit Smartphone	Telephoto in combination with smartphone / Tele in Kombination mit Smartphone
Mounting solutions available for smartphones / Halterungen verfügbar für folgende Smartphones		iPhone ¹⁾ 6, 6s, 6 Plus, 6sPlus	iPhone ¹⁾ 7, 7Plus
Optical design / Optikdesign	ZEISS Mutar		
Field angle factor / Bildwinkelfaktor	2.0x		
Lens elements/groups / Linsenelemente/-gruppen	5/3		
Front thread (vignetting possible when using accessories) / Frontgewinde (bei Verwendung von Zubehör Vignettierung möglich)	M40.5 x 0.5		
Diameter (without/with lens hood) / Durchmesser (ohne/mit Störlichtblende)	44 mm/52 mm		
Length (without/with lens hood) / Länge (ohne/mit Störlichtblende)	33,5 mm/46,5 mm		
Weight (without/with lens hood) / Gewicht (ohne/mit Störlichtblende)	91 g/98 g		
Focal length / Brennweite		56 mm ²⁾	56 mm ³⁾
Focusing range / Fokussierbereich		0.36 m – ∞	0.41 m – ∞
Image field (diag.) / Bildfeld (Diag.)		42° ²⁾	42° ³⁾
Coverage at close range (MOD) / Objektfeld bei kleinster Naheinstellung (MOD)		∅ 273 mm ²⁾	∅ 287 mm ³⁾
Magnification ratio at minimum object distance / Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung		approx. / ca. 1:45 ²⁾	approx. / ca. 1:45 ³⁾

1) iPhone® is a trademark of Apple Inc. / iPhone® ist eine Marke von Apple Inc.

2) Assuming the following optical parameters of the smartphone camera: full-frame format (36 x 24 mm) equivalent focal length f = 28 mm, sensor diagonal = 6 mm, minimum object distance MOD = 80 mm, magnification ratio at minimum object distance approx. 1:17 / Unter Annahme folgender optischer Parameter der Smartphone-Kamera: Kleinbild-Format (36x24 mm) äquivalente Brennweite f = 28 mm, Sensordiagonale = 6 mm, Mindest-Objektstand MOD = 80 mm, Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung ca. 1:17

3) Assuming the following optical parameters of the smartphone camera: full-frame format (36 x 24 mm) equivalent focal length f = 28 mm, sensor diagonal = 7 mm, minimum object distance MOD = 85 mm, magnification ratio at minimum object distance approx. 1:17 / Unter Annahme folgender optischer Parameter der Smartphone-Kamera: Kleinbild-Format (36x24 mm) äquivalente Brennweite f = 28 mm, Sensordiagonale = 7 mm, Mindest-Objektstand MOD = 85 mm, Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung ca. 1:17