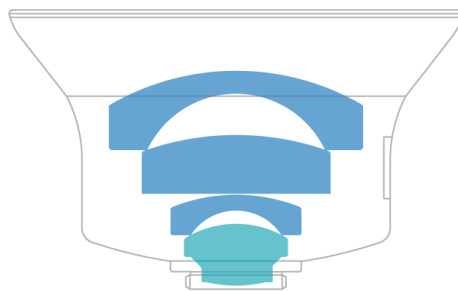


# ZEISS Mutar 0.6x Asph T\*

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

## Technical Specifications / Technische Daten



Aspheric surface / Asphären

	Wide-angle accessory lens / Weitwinkel Vorsatzoptik	Wide-angle in combination with smartphone / Weitwinkel in Kombination mit Smartphone	Wide-angle in combination with smartphone / Weitwinkel in Kombination mit Smartphone
<b>Mounting solutions available for smartphones / Halterungen verfügbar für folgende Smartphones</b>		iPhone <sup>1)</sup> 6, 6s, 6 Plus, 6sPlus	iPhone <sup>1)</sup> 7, 7Plus
<b>Optical design / Optikdesign</b>	ZEISS Mutar		
<b>Field angle factor / Bildwinkelfaktor</b>	0.6x		
<b>Lens elements/groups / Linsenelemente/-gruppen</b>	4/4		
<b>Front thread (vignetting possible when using accessories) / Frontgewinde (bei Verwendung von Zubehör Vignettierung möglich)</b>	M40.5 x 0.5		
<b>Diameter (without/with lens hood) / Durchmesser (ohne/mit Störlichtblende)</b>	44 mm/60 mm		
<b>Length (without/with lens hood) / Länge (ohne/mit Störlichtblende)</b>	29 mm/38 mm		
<b>Weight (without/with lens hood) / Gewicht (ohne/mit Störlichtblende)</b>	83 g/90 g		
<b>Focal length / Brennweite</b>		18 mm <sup>2)</sup>	18 mm <sup>3)</sup>
<b>Focusing range / Fokussierbereich</b>		0.05 m – ∞	0.05 m – ∞
<b>Image field (diag.) / Bildfeld (Diag.)</b>		100° <sup>2)</sup>	100° <sup>3)</sup>
<b>Coverage at close range (MOD) / Objektfeld bei kleinster Naheinstellung (MOD)</b>		σ 68 mm <sup>2)</sup>	σ 72 mm <sup>3)</sup>
<b>Magnification ratio at minimum object distance / Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung</b>		approx. / ca. 1:11 <sup>2)</sup>	approx. / ca. 1:11 <sup>3)</sup>

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