



Pressemitteilung

Technische Daten für ExoLens™ Objektive mit ZEISS Optik

	Weitwinkel	Tele	Makro
Optikdesign	ZEISS Mutar	ZEISS Mutar	ZEISS Vario-Proxar
Blende ²⁾	ideal für $\varnothing_{EP} = 2 \text{ mm}$		
Brennweite	18 mm ³⁾	56 mm ³⁾	40-80 mm
Vergrößerungsfaktor	0.6x	2.0x	-
Linsen / Gruppen	4 / 4	5 / 3	3 / 2
Fokussierbereich	0,05 m – unendlich	0,36 m – unendlich	78-30 mm
Bildfeld (diag.) ⁴⁾	100°	42°	nicht relevant
Objektfeld bei Naheinstellung ⁴⁾	$\varnothing 68 \text{ mm}$	$\varnothing 273 \text{ mm}$	$\varnothing 111,3 \text{ mm}$ (weit) $\varnothing 35,6 \text{ mm}$ (nah)
Vergrößerung bei Naheinstellung ⁴⁾	0,088	0,022	0,055 (weit) 0,172 (nah)
Durchmesser (ohne / mit Störlichtblende)	44 mm / 60 mm	44 mm / 52 mm	34 mm / 39 mm
Länge (ohne / mit Störlichtblende)	29 mm / 38 mm	33,5 mm / 46,5 mm	12,5 mm / 23,2mm
Gewicht (ohne / mit Störlichtblende)	83 g / 90 g	91 g / 98 g	41 g / 48 g

Verfügbare Halterungen

iPhone® 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus

¹⁾ iPhone® ist eine Marke von Apple Inc.

²⁾ EP = Durchmesser Eintrittspupille Smartphone-Kamera = f/Blendenzahl

³⁾ Brennweitenangabe inklusive Smartphone-Kamera (entsprechende Kleinbildformat-Brennweite von 28 mm), bezugnehmend auf das 36x24 mm Format (Kleinbild)

⁴⁾ Angenommene Parameter der Smartphone-Kamera: entsprechende Kleinbildformat-Brennweite von 28 mm, Sensordurchmesser $\varnothing_m = 6 \text{ mm}$, min. Naheinstellung MOD = 80 mm, min. Vergrößerung $\beta = 0,058$