

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – ULTRAWEITWINKEL- & STANDARDZOOM



	ULTRAWEITWINKEL-ZOOM						STANDARDZOOM			
Objektiv	RF 7-14mm F2.8-3.5 L FISHEYE STM	RF 10-20mm F4 L IS STM	RF 14-35mm F4 L IS USM	RF 15-30mm F4.5-6.3 IS STM	RF 15-35mm F2.8 L IS USM	RF 16-28mm F2.8 IS STM	RF 20-50mm F4 L IS USMPZ	RF 24-50mm F4.5-6.3 IS STM	RF 24-70mm F2.8 L IS USM	RF 24-105mm F4-7.1 IS STM
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	190° - 180°	130°25'-94°	114° - 63°	110°30' - 71°35'	110°30' - 63°	108°10'-75°	94° - 46°	84° - 46°	84° - 34°	84° - 23°20'
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja
Fluor-Beschichtung	ja	ja	ja	—	ja	—	ja	—	ja	—
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	ja	ja	ja	—	ja	ja	ja	—	ja	—
Kleinste Blende	22-29	22	22	22-32	22	22	22	22-32	22	40
Blendenring										
Separater Steuerungsring	ja	ja	ja		ja				ja	ja
Steuerungsring/Fokus kombiniert				ja		ja	ja	ja		
Power Zoom							ja			
Naheinstellgrenze (m)	0,15	0,25	0,2	0,128	0,28	0,2	0,24	0,3 (W); 0,35 (T)	0,21 (W); 0,38 (T)	0,13
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,35 (bei 14mm Mitte)	0,12	0,38	0,52	0,21	0,26	0,33	0,19 (bei 50mm)	0,30x (bei 32mm)	0,5 (bei 24mm)
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:2,9	1:8,3	1:2,6	1:1,9	1:4,8	1:3,8	1:3	1:5,2	1:3,3	1:2 (bei 24mm)
Bildstabilisator optisch (Stufen)	—	5	5	5,5	5	5,5	6	4,5	5	5
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)	7	6	7	7	7	8	8	7	8	8
AF-Motor	STM	STM	Nano USM	STM	Nano USM	STM	USM	STM	Nano USM	STM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	76,5 x 109,4	83,7 x 112	84,1 x 99,8	88,4 x 76,6	88,5 x 126,8	76,5 x 91	79,9 x 98,4	69,6 x 58	88,5 x 125,7	76,6 x 88,8
Gewicht (g) ca.	476	570	540	390	840	445	420	210	900	395
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II			—		—				—	—
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II			—		—				—	—
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filterdurchmesser (mm)	Drop-In	—	77	67	82	67	67	58	82	67

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – STANDARDZOOM & TELEOBJEKTIVE



	STANDARDZOOM									TELEOBJEKTIVE
Objektiv	RF 24-70mm F2.8 L IS USM	RF 24-105mm F4-7.1 IS STM	RF 24-105mm F4 L IS USM	RF 24-105mm F2.8 L IS USM Z	RF 24-240mm F4-6.3 IS USM	RF 28-70mm F2.8 IS STM	RF 28-70mm F2 L USM	RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM	RF-S 18-150mm F3.5-6.3 IS STM	RF 70-200mm F4 L IS USM
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	84° - 34°	84° - 23°20'	84° - 23°20'	84° - 23°20'	84° - 10°20'	75° - 34°	75° - 34°	74°20' - 33°40'	74°20' - 10°25°	34° - 12°
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Fluor-Beschichtung	ja	—	ja	ja	—	—	ja	—	—	ja
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	ja	—	ja	ja	—	ja	ja	—	—	ja
Kleinste Blende	22	40	22	22	22-38	22	22	22-32	22-40	32
Blendenring				ja						
Separater Steuerungsring	ja	ja	ja	ja			ja			ja
Steuerungsring/Fokus kombiniert					ja	ja		ja	ja	
Power Zoom				Zubehör						
Naheinstellgrenze (m)	0,21 (W); 0,38 (T)	0,13	0,45	0,45	0,5	0,27	0,39	0,2 (AF) 0,15 (MF)	0,17 (AF) 0,12 (MF)	0,6
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,30x (bei 32mm)	0,5 (bei 24mm)	0,24 (bei 105mm)	0,24 (bei 105mm)	0,26 (bei 240mm)	0,24	0,18 (bei 70mm)	0,16 (AF) 0,26 (MF)	0,44 (AF) 0,59 (MF)	0,28
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:3,3	1:2 (bei 24mm)	1:4,2 (bei 105mm)	1:4,2 (bei 105mm)	1:3,8	1:4,2	1:5,5 (bei 70mm)	1:6,25 (AF) 1:3,8 (MF)	1:2,3 (AF) 1:1,7 (MF)	1:3,8
Bildstabilisator optisch (Stufen)	5	5	5	5,5	5	5,5	—	4	4,5	5
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)	8	8	8	8	6,5	7,5	8	6,5	7	7,5
AF-Motor	Nano USM	STM	Nano USM	Dual Nano USM	Nano USM	STM	USM	STM	STM	Dual Nano USM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	88,5 x 125,7	76,6 x 88,8	83,5 x 107,3	88,5 x 199	80,4 x 122,5	76,5 x 92,2	103,8 x 139,8	69 x 44,3	69 x 84,5	83,5 x 119
Gewicht (g) ca.	900	395	700	1430	750	490	1430	130	310	695
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II	—	—	—		—		—	—	—	
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II	—	—	—		—		—	—	—	
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filterdurchmesser (mm)	82	67	77	82	72	67	95	49	55	77

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – TELEOBJEKTIVE & FESTBRENNWEITEN



	TELEOBJEKTIVE								FESTBRENNWEITEN	
Objektiv	RF 70-200mm F2.8 L IS USM	RF 70-200mm F2.8 L IS USM Z	RF 75-300mm F4-5.6	RF 100-300mm F2.8 L IS USM	RF 100-400mm F5.6-8 IS USM	RF 100-500mm F4.5-7.1 L IS USM	RF 200-800mm F6.3-9 IS USM	RF-S 55-210mm F5-7.1 IS STM	RF 5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYE	RF 14mm F1.4 L VCM
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	34° - 12°	34° - 12°	32° 11' - 8° 15'	24° - 8°15'	24° - 6°10'	24° - 5°	12° - 3° 05'	27°50' - 7°25'	190°	114°
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
Fluor-Beschichtung	ja	ja	—	ja	—	ja	—	—	ja	ja
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	ja	ja	ja	ja	—	ja	ja	—	ja	
Kleinste Blende	32	22		22	45	32-54	32-54	22-32	16	16
Blendenring		ja								ja
Separater Steuerungsring	ja	ja	—	ja	ja	ja				ja
Steuerungsring/Fokus kombiniert			—				ja	ja	-	
Power Zoom		Zubehör								
Naheinstellgrenze (m)	0,7	0,49	1,5	1,8	0,88	0,9 (1,2 bei 500mm)	0,8 (W), 3,3 (T)	1,0 (W); 0,73 (T)	0,2	0,24
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,23	0,3	0,25 (bei 300mm)	0,16	0,41	0,33 (bei 500mm)	0,25x (W), 0,2x (T)	0,28 (bei 210mm)	0,03	0,11
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:4,3	1:3,3	1:4 (bei 300mm)	1:6,25	1:2,4	1:3 (bei 500mm)	1:4 (W), 1:5 (T)	1:3,6	1:33	1:9,1
Bildstabilisator optisch (Stufen)	5	5,5		5,5	5,5	5	5,5	4,5	—	—
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)	7,5	7,5		6	6	6	5,5	7	—	6,5
AF-Motor	Dual Nano USM	Dual Nano USM	DC-Motor	Dual Nano USM	Nano USM	Dual Nano USM	Nano USM	STM	manuell	VCM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	89,9 x 146	88,5 x 199	71,2 x 146,1	128 x 323,4	79,5 x 164,7	93,8 x 207,6	102,3 x 314,1	69 x 135	(121,1 x 83,6) x 53,5	76.5 x 112
Gewicht (g) ca.	1070	1110/ 1115	507	2590	635	1530	2050	270	350	578
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II	—							—		
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II	—							—		
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	—	ja	—	ja	ja	ja, ab 300mm	ja	—	—	—
Filterdurchmesser (mm)	77	82	58	112	67	77	95	55	Folien	Folien

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – FESTBRENNWEITEN



	FESTBRENNWEITEN									
Objektiv	RF 16mm F2.8 STM	RF 20mm F1.4 L VCM	RF 24mm F1.8 MACRO IS STM	RF 24mm F1.4 L VCM	RF 28mm F2.8 STM	RF 35mm F1.8 MACRO IS STM	RF 35mm F1.4 L VCM	RF 45mm F1.2 STM	RF 50mm F1.8 STM	RF 50mm F1.4 L VCM
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	108° 10'	94°	84°	84°	75°	63°	63°	51° 20'	46°	46°
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein
Fluor-Beschichtung	—	ja	—	ja	—	—	ja	—	—	ja
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	—	ja	—	ja	—	—	ja	—	—	ja
Kleinste Blende	22	16	22	16	22	22	16	16	22	16
Blendenring		ja		ja			ja			ja
Separater Steuerungsring		ja	ja	ja		ja	ja	ja		ja
Steuerungsring/Fokus kombiniert	ja				ja				ja	
Power Zoom										
Naheinstellgrenze (m)	0,13	0,2	0,14	0,24	0,23	0,17	0,28	0,45	0,3	0,4
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,26	0,19	0,5	0,17	0,17	0,5	0,18	0,13	0,25	0,15
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:3,8	1:5,3	1:2	1:5,9	1:5,9	1:2	1:5,5	1:7,69	1:4	1:6,6
Bildstabilisator optisch (Stufen)	—	—	Hybrid IS: 5 3 bei Maßstab 1:2	—	—	Hybrid IS: 5 3 bei Maßstab 1:2	—	—	—	—
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)	5,5	8	6,5	8	nn	7	7	8	7	8,5
AF-Motor	STM	VCM	STM	VCM	STM	STM	VCM	STM	STM	VCM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	69,2 x 40,1	76,5 x 99,3	74,4 x 63,1	76,5 x 99,3	69,2 x 24,7	74,4 x 62,8	76,5 x 99,3	78 x 75	69,2 x 40,5	76,5 x 99,3
Gewicht (g) ca.	165	519	270	515	120	305	555	346	160	580
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II						—				
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II						—				
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filterdurchmesser (mm)	43	67	52	67	55	52	67	67	43	67

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – FESTBRENNWEITEN



FESTBRENNWEITEN										
Objektiv	RF 50mm F1.2 L USM	RF 85mm F2 MACRO IS STM	RF 85mm F1.4 L VCM	RF 85mm F1.2 L USM	RF 85mm F1.2 L USM DS	RF 100mm F2.8 L MACRO IS USM	RF 135mm F1.8 L IS USM	RF 400mm F2.8 L IS USM	RF 600mm F4 L IS USM	RF 600mm F11 IS STM
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	46°	28° 30'	28° 30'	28° 30'	28° 30'	24°	18°	6° 10'	4° 10'	4° 10'
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Fluor-Beschichtung	ja	—	ja	j	ja	ja	ja	ja	ja	—
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	ja	—	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	—
Kleinste Blende	16	29	16	16	16	32	22	32	32	11
Blendenring			ja							
Separater Steuerungsring	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja			ja
Steuerungsring/Fokus kombiniert								ja	ja	
Power Zoom										
Naheinstellgrenze (m)	0,4	0,35	0,75	0,85	0,85	0,26	0,7	2,5	4,2	4,5
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,19	0,5	0,12	0,12	0,12	1,4	0,26	0,17	0,15	
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:5,3	1:2	1:83	1:8,3	1:8,3	1,4:1	1:3,8	1:5,8	1:6,6	1:7,1
Bildstabilisator optisch (Stufen)	—	Hybrid IS: 5 3 bei Maßstab 1:2	—	—	—	Hybrid IS: 5 2 bei Maßstab 1:1	5,5	5,5	5,5	5
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)		8	8	8	8	8	8	5,5	5,5	5
AF-Motor	USM	STM	VCM	USM	USM	Dual Nano USM	Nano USM	Dual Power USM	Dual Power USM	STM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	89,8 x 108	78 x 90,5	76,5 x 99,3	103,2 x 117,3	103,2 x 117,3	81,5 x 148	89,2 x 130,3	163 x 343	168 x 448	93 x 199,5
Gewicht (g) ca.	950	500	636	1195	1195	740	990	2890	3090	930
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II	—			—	—			0,22 – 0,03	0.18 - 0.02	
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II	—			—	—			0,30 – 0,07	0,21 – 0,05	
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	—	—	—	—	—	—	—	ja	ja	ja
Filterdurchmesser (mm)	77	67	67	82	82	67	82	52 Steckfilter	52 Steckfilter	82

RF OBJEKTIVE ÜBERSICHT – FESTBRENNWEITEN



FESTBRENNWEITEN

Objektiv	RF 800mm F11 IS STM	RF 800mm F5.6 L IS USM	RF 1200mm F5.8 L IS USM	Externder RF 1.4x	Externder RF 2x	RF-S 3.9mm F3.5 STM DUAL FISHEYE	RF-S 7.8mm F4 STM DUAL
Objektiv Eigenschaft	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System	EOS R System
Bildwinkel diagonal	3° 5'	3° 5'	2° 5'	—	—	144°	63°
Digitale Verzeichnungskorrektur (relevant, wenn RAW-Daten genutzt werden)	nein	nein	nein			nein	nein
Fluor-Beschichtung	—	ja	ja	ja	ja	—	—
Staub- und Spritzwasserschutz * mit Filter	—	ja	ja	ja	ja	—	—
Kleinste Blende	11	64	64	—	—	16	16
Blendenring							
Separater Steuerungsring	ja			—	—		
Steuerungsring/Fokus kombiniert		ja	ja	—	—	ja	ja
Power Zoom							
Naheinstellgrenze (m)	6	2,6	4,3	wie Objektiv	wie Objektiv	0,2	0,15
Größter Vergrößerungsfaktor ca.	0,14	0,34	0,29	2x wie Objektiv	2x wie Objektiv	0,03	0,07
Größter Abbildungsmaßstab ca.	1:7,1	1:2,9	1:3,4	2x wie Objektiv	2x wie Objektiv	1:33	1:14
Bildstabilisator optisch (Stufen)	4	4,5	4	—	—	—	—
Bildstabilisator IBIS + optisch max. (Stufen)	4	4,5	4	—	—	—	—
AF-Motor	STM	Dual Power USM	Dual Power USM	—	—	STM	STM
Durchmesser x Länge (mm) ca. (Minimum, wenn zusammen-schiebbar)	101,6 x 281,8	163 x 432	168 x 537	71,2 x 20,3	71,2 x 39,3	(112,1 x 83,7) x 54,6	69,2 x 41,5
Gewicht (g) ca.	1260	3140	3340	225	340	290	130
Abbildungsmaßstab mit EF 12 II		0,22 – 0,03	0.18 - 0.02				
Abbildungsmaßstab mit EF 25 II		0,30 – 0,07	0,21 – 0,05				
RF Extender-Kompatibilität 1,4x / 2x	ja	ja	ja	—	—	—	—
Filterdurchmesser (mm)	95	52 Steckfilter	52 Steckfilter	—	—	30,5	58