

TECHNISCHE DATEN

Die technischen Daten der SIGMA DC-Objektive

AF (AUTOFOKUS)	AF Anschluß, UPC Code (bitte stellen Sie 0085126 als Präfix voran)						APO Tele Konverter		Optischer Aufbau	
	für SIGMA	für Sony	für Nikon	für Pentax	für Canon	Four Thirds	1,4x	2x	Glieder	Linsen
10–20mm F4–5,6 EX DC / HSM	201401 (H)	201340 (D)	201555 (H)	201609	201272 (H)	—	—	—	10	14
17–70mm F2,8–4,5 DC MACRO	669560	669348 (D)	669591 (D)	669607	669270	—	—	—	12	15
18–50mm F2,8 EX DC MACRO	581565	581343 (D)	581596 (D)	581602	581541	581589	—	—	13	15
18–50mm F3,5–5,6 DC	521400	521349 (D)	521448 (D)	521455	521271	521585	—	—	8	8
18–125mm F3,5–5,6 DC	789404	789343 (D)	789442 (D)	789459	789275	789589	—	—	14	15
18–200mm F3,5–6,3 DC	777401	777340 (D)	777449 (D)	777456	777272	—	—	—	13	15
50–150mm F2,8 APO EX DC HSM	690564 (H)	—	690557 (H)	—	690540 (H)	—	AF	AF	14	18
55–200mm F4–5,6 DC	684402	684341 (D)	684440 (D)	684457	684273	684587	—	—	9	12
30mm F1,4 EX DC / HSM	300401 (H)	300340 (D)	300555 (H)	300609	300272 (H)	300586 (H)	—	—	7	7

•Das (D) Symbol im UPC Code kennzeichnet ein D-Typ Objektiv; (H) kennzeichnet ein HSM Objektiv. Objektive mit Nikon-Anschluß, die mit (H) gekennzeichnet sind, entsprechen dem D-Typ. Wenn Objektive der DC-Serie an 35 mm SLR Kameras, APS Kameras oder Digital-Kameras, deren Bildsensoren größer als das APS-C Format sind, eingesetzt werden, treten Vignettierungen

•Der minimale Fokussierabstand wird von der Aufzeichnungsebene an gemessen. •Die Angaben für die Maße (Durchmesser x Länge), Gewicht und kleinste Blende beziehen

Die technischen Daten der SIGMA Objektive

AF (AUTOFOKUS)	AF Anschluß, UPC Code (bitte stellen Sie 0085126 als Präfix voran)						APO Tele Konverter		Optischer Aufbau	
	für SIGMA	für Sony	für Nikon	für Pentax	für Canon	Four Thirds	1,4x	2x	Glieder	Linsen
12–24mm F4,5–5,6 EX DG ASPHERICAL / HSM *	200404 (H)	200343 (D)	200558 (H)	200459	200275 (H)	—	—	—	12	16
15–30mm F3,5–4,5 EX DG ASPHERICAL	512408	512347 (D)	512446 (D)	512453	512279	—	—	—	13	17
17–35mm F2,8–4 EX DG ASPHERICAL / HSM *	510404 (H)	510343 (D)	510558 (H)	510459	510275 (H)	—	—	—	13	16
20–40mm F2,8 EX DG ASPHERICAL	513405	513344 (D)	513443 (D)	513450	513276	—	—	—	13	17
24–60mm F2,8 EX DG *3	547400	547349 (D)	547448 (D)	547455	547271	—	—	—	15	16
24–70mm F2,8 EX DG MACRO	548407	548346 (D)	548445 (D)	548452	548278	—	—	—	13	14
28–70mm F2,8 EX DG *2	549404	549343 (D)	549442 (D)	549459	549275	—	—	—	12	14
28–70mm F2,8–4 DG	634407	634346 (D)	634445 (D)	634452	634278	—	—	—	8	11
28–200mm F3,5–5,6 DG MACRO *2	794408	794347 (D)	794446 (D)	794453	794279	—	—	—	14	16
28–300mm F3,5–6,3 DG MACRO	795405	795344 (D)	795443 (D)	795450	795276	—	—	—	13	15
50–500mm F4–6,3 APO EX DG / HSM	736408 (H)	736347	736552 (H)	736453	736279 (H)	736583 (H)	MF	MF	16	20
70–200mm F2,8 APO EX DG MACRO HSM *	569563 (H)	—	569556 (H)	—	569549 (H)	—	AF	AF	15	18
70–300mm F4–5,6 APO DG MACRO	508401	508340	508449 (D)	508456	508272	—	—	—	10	14
70–300mm F4–5,6 DG MACRO	509408	509347	509446 (D)	509453	509279	—	—	—	10	14
80–400mm F4,5–5,6 APO EX DG OS *	726560	—	726553 (D)	—	726546	—	MF	MF	14	20
100–300mm F4 APO EX DG / HSM	134563 (H)	134341 (D)	134556 (H)	134457	134549 (H)	—	AF	MF	14	16
120–300mm F2,8 APO EX DG HSM	135560 (H)	—	135553 (H)	—	135546 (H)	—	AF	AF	16	18
135–400mm F4,5–5,6 APO DG	727406	727345	727444 (D)	727451	727277	—	—	—	11	13
170–500mm F5–6,3 APO DG	734404	734343	734442 (D)	734459	734275	—	—	—	11	13
300–800mm F5,6 APO EX DG HSM	595562 (H)	—	595555 (H)	—	595548 (H)	—	MF	MF	16	18
8mm F3,5 EX DG CIRCULAR FISHEYE *2	485405	485344 (D)	485597 (D)	485603	485276	—	—	—	6	11
15mm F2,8 EX DG DIAGONAL FISHEYE	476403	476342	476441 (D)	476458	476274	—	—	—	6	7
20mm F1,8 EX DG ASPHERICAL RF	411404	411343 (D)	411442 (D)	411459	411275	—	—	—	11	13
24mm F1,8 EX DG ASPHERICAL MACRO	432409	432348 (D)	432447 (D)	432454	432270	—	—	—	9	10
28mm F1,8 EX DG ASPHERICAL MACRO	440404	440343 (D)	440442 (D)	440459	440275	—	—	—	9	10
50mm F2,8 EX DG MACRO	346409	346348	346447 (D)	346454	346270	—	—	—	9	10
70mm F2,8 EX DG MACRO *2	270568	270346 (D)	270599 (D)	270605	270544	—	—	—	9	10
105mm F2,8 EX DG MACRO	257408	257347	257446 (D)	257453	257279	257583	—	—	10	11
150mm F2,8 APO MACRO EX DG HSM *	104566 (H)	—	104559 (H)	—	104542 (H)	104580 (H)	AF*1(MF)	MF	12	16
180mm F3,5 APO MACRO EX DG / HSM	105563 (H)	105341	105556 (H)	105457	105549 (H)	—	AF*2(MF)	MF	10	13
300mm F2,8 APO EX DG / HSM	195564 (H)	195342	195557 (H)	195458	195540 (H)	—	AF	AF	9	11
500mm F4,5 APO EX DG / HSM	184568 (H)	184346	184551 (H)	184452	184544 (H)	—	MF	MF	8	11
800mm F5,6 APO EX DG / HSM	152567 (H)	152345	152550 (H)	152451	152543 (H)	—	MF	MF	9	12

•Das (D) Symbol im UPC Code kennzeichnet ein D-Typ Objektiv; (H) kennzeichnet ein HSM Objektiv. Objektive mit Nikon-Anschluß, die mit (H) gekennzeichnet sind, entsprechen dem D-Typ.

•*: Telekonverter; [*1] mit dem die automatische Scharfeinstellung zwischen 0,52 Meter bis Unendlich möglich ist und [*2] mit dem die automatische Scharfeinstellung zwischen 1,2 Meter bis Unendlich möglich ist (passende Objektivanschlüsse: SIGMA, Nikon und Canon). Einige Funktionen können je nach verwendetem Kameramodell eingeschränkt sein. Eingesetzt werden. Einige Funktionen können bei bestimmten Kameragehäusen beeinträchtigt sein. •Ein Sternchen (*) weist auf den größten

Abbildungsmaßstab und die kürzeste Einstellentfernung bei Makroobjektiven hin. •Die kürzeste Einstellentfernung wird von der Filmoberfläche aus gemessen. •Die Angaben für die Maße (Durchmesser x Länge), Gewicht und kleinste Blende beziehen sich jeweils auf das Objektiv mit Nikon-Anschluss. •Alle SIGMA Anschlüsse sind fest montiert und ausschließlich für SIGMA Objektive konzipiert. •Objektive mit einer Anfangsöffnung von 1:5,6 oder weniger können nicht an einer Nikon F-501 oder F-401

•Beim Einsatz an digitalen SLR Kameras variiert der Bildwinkel je nach verwendetem Kameramodell. •Aussehen und technische Daten der Objektive können

Diagonaler Bildwinkel (SD Format)	Anzahl der Segmente der Irisblende	Kleinste Blende (weiten)	Naheinstellgrenze (cm / in.)	Größter Abbildungsmaßstab	Filterdurchmesser (ø mm)	Abmessungen Durchm. x Länge (ø mm x mm / ø in. x in.)	Gewicht (g / oz.)	Gegenlichtblende (im Lieferumfang enthalten)
102,4°-63,8°	6	22	24/ 9,4	1:6,7	77	83,5x81 / 3,3x3,2	465 / 16,4	LH825-04
72,4°-20,2°	7	22	20/ 7,9	1:2,3	72	79x82,5 / 3,1x3,2	455 / 16,0	LH780-04
69,3°-27,9°	7	22	20/ 7,9	1:3	72	79x85,8 / 3,1x3,4	450 / 15,9	LH780-04
69,3°-27,9°	7	22	25/ 9,8	1:3,5	58	67,5x62 / 2,7x2,4	250 / 8,8	LH630-02
69,3°-11,4°	7	22	50/ 19,7	1:5,3	62	70x77,7 / 2,8x3,1	385 / 13,6	LH680-01
69,3°-7,1°	7	22	45/ 17,7	1:4,4	62	70x78,1 / 2,8x3,1	405 / 14,3	LH680-01
27,9°-9,5°	9	22	100/ 39,4	1:5,3	67	76,3x135,1 / 3,0x5,3	770 / 27,2	LH732-01
25,5°-7,1°	8	22	110/ 43,3	1:4,5	55	71,5x87,1 / 2,8x3,4	310 / 10,9	LH595-01
45°	8	16	40/ 15,7	1:10,4	62	76,6x59 / 3,0x2,3	400 / 14,1	LH715-01

im Bild auf.

sich jeweils auf das Objektiv mit SIGMA-Anschluss. •Der jeweils ausgenutzte Bildwinkel hängt von dem mit dem Objektiv zusammen verwendeten Kameramodell ab.

Diagonaler Bildwinkel (35 mm Format)	Diagonaler Bildwinkel (SD Format)	Anzahl der Segmente der Irisblende	Kleinste Blende (weiten)	Naheinstellgrenze (cm / in.)	Größter Abbildungsmaßstab	Filterdurchmesser (ø mm)	Abmessungen Durchm. x Länge (ø mm x mm / ø in. x in.)	Gewicht (g / oz.)	Gegenlichtblende (im Lieferumfang enthalten)
122°-84,1°	92,1°-54,8°	6	22	28/ 11,0	1:7,1	**	87x102,5 / 3,4x4,0	600 / 21,2	Eingebaut
110,5°-71,6°	79,3°-45,0°	8	22	30/ 11,8	1:6	**	87x132,5 / 3,4x5,2	620 / 21,9	Eingebaut
103,7°-63,4°	72,4°-39,1°	8	22	27/ 10,6	1:4,5	77	83,5x88,7 / 3,3x3,5	560 / 19,8	LH825-04
94,5°-56,8°	63,8°-34,5°	9	22	30/ 11,8	1:4,6	82	89x107,8 / 3,5x4,2	600 / 21,2	LH875-02
84,1°-39,6°	54,8°-23,4°	9	22	38/ 15,0	1:5,8	77	83,6x87,2 / 3,3x3,4	550 / 19,4	LH825-03
84,1°-34,3°	54,8°-20,2°	9	32	40/ 15,7	1:3,8	82	88,7x115,5 / 3,5x4,5	715 / 25,2	LH875-02
75,4°-34,3°	47,9°-20,2°	9	22	33/ 13,0	1:4,4	67	74x87,2 / 2,9x3,4	510 / 18,0	LH730-02
75,4°-34,3°	47,9°-20,2°	8	22	50/ 19,7	1:6,5	58	67,5x62,5 / 2,7x2,5	255 / 9,0	LH630-01
75,4°-12,3°	47,9°-7,1°	8	22	48/ 18,9	1:3,8	62	70x77,7 / 2,8x3,1	400 / 14,1	LH680-01
75,4°-8,2°	47,9°-4,7°	8	22	50/ 19,7	1:3	62	74x86 / 2,9x3,4	490 / 17,3	LH680-01
46,8°-5°	27,9°-2,9°	9	22	100-300/ 39,4-118,1	1:5,2	86	95x218,5 / 3,7x8,6	1.840 / 64,9	LH935-01
34,3°-12,3°	20,2°-7,1°	9	22	100/ 39,4	1:3,5	77	86,6x184,4 / 3,4x7,3	1.345 / 47,4	LH850-01
34,3°-8,2°	20,2°-4,7°	9	22	150*(95)/ 59,1*(37,4)	1:4,1*(1:2)	58	76,6x122 / 3,0x4,8	550 / 19,4	LH635-01
34,3°-8,2°	20,2°-4,7°	9	22	150*(95)/ 59,1*(37,4)	1:4,1*(1:2)	58	76,6x122 / 3,0x4,8	545 / 19,2	LH635-01
30,3°-6,2°	17,7°-3,6°	9	32	180/ 70,9	1:5	77	95x192 / 3,7x7,6	1.750 / 61,7	LH840-01
24,4°-8,2°	14,2°-4,7°	9	32	180/ 70,9	1:5	82	92,4x226,5 / 3,6x8,9	1.440 / 50,8	LH890-01
20,4°-8,2°	11,8°-4,7°	9	32	150-250/ 59,1-98,4	1:8,6	105	112,8x271 / 4,4x10,7	2.680 / 94,5	LH1134-01
18,2°-6,2°	10,5°-3,6°	9	32	200-220/ 78,7-86,6	1:5,3	77	83,5x183,6 / 3,3x7,2	1.245 / 43,9	LH835-01
14,5°-5°	8,4°-2,9°	9	32	300-320/ 118,1-126,0	1:6,6	86	92,5x232 / 3,6x9,1	1.345 / 47,4	LH925-01
8,2°-3,1°	4,7°-1,8°	9	32	600/ 236,2	1:6,9	46 (fest)	156,5x544 / 6,2x21,4	5.880 / 207,4	LH1571-02
180°	180°	6	22	13,5/ 5,3	1:4,6	**	73,5x68,6 / 2,9x2,7	400 / 14,1	—
180°	98,0°	7	22	15/ 5,9	1:3,8	**	73,5x65 / 2,9x2,6	370 / 13,0	Eingebaut
94,5°	63,8°	9	22	20/ 7,9	1:4	82	88,6x89,5 / 3,5x3,5	520 / 18,3	LH875-02
84,1°	54,8°	9	22	18/ 7,1	1:2,7	77	83,6x82,5 / 3,3x3,2	485 / 17,1	LH825-03
75,4°	47,9°	9	22	20/ 7,9	1:2,9	77	83,6x82,5 / 3,3x3,2	500 / 17,6	LH825-03
46,8°	27,9°	7	45	18,8/ 7,4	1:1	55	71,4x66,5 / 2,8x2,6	320 / 11,3	LH550-02
34,3°	20,2°	9	22	25,7/ 10,1	1:1	62	76x95 / 3,0x3,7	525 / 18,5	LH620-01
23,3°	13,5°	8	45	31,3/ 12,3	1:1	58	74x97,5 / 2,9x3,8	460 / 16,2	LH580-03
16,4°	9,5°	9	22	38/ 15,0	1:1	72	79,6x137 / 3,1x5,4	895 / 31,6	LH780-03
13,7°	7,9°	9	32	46/ 18,1	1:1	72	80x182 / 3,1x7,2	965 / 34,0	LH780-02
8,2°	4,7°	9	32	250/ 98,4	1:7,5	46 (fest)	119x214,5 / 4,7x8,4	2.400 / 84,6	LH1196-01
5°	2,9°	9	32	400/ 157,5	1:7,7	46 (fest)	123x350 / 4,8x13,8	3.150 / 111,1	LH1236-01
3,1°	1,8°	9	32	700/ 275,6	1:8,8	46 (fest)	156,5x521 / 6,2x20,5	4.900 / 172,8	LH1571-01

eingesetzt werden (Ausnahmen sind die F-401S und F-401X). •Je nach Anschluss können gleiche AF-Objektive unterschiedlich aussehen. •Mit HSM ausgestattete Objektive im Nikon-Anschluß bieten nur beim Einsatz an folgenden Kameras die Autofokussfunktion: F6, F5, F4 Serie, F100, F90, F90X, F80, F70, u2, u, PRONEA 600, PRONEA S, Nikon Digital SLR Kameras, FUJIFILM FinePix S2 Pro, FinePix S3 Pro, KODAK DCS Pro 14n und DCS Pro SLR/n. Beim Einsatz an anderen Kameramodellen

ist nur manuelle Fokussierung möglich. Beim Einsatz an anderen Kameramodellen ist nur manuelle Fokussierung möglich. Objektive, die mit [*] Nikon, [*2] Nikon und Pentax und [*3] Pentax gekennzeichnet sind, besitzen keinen Blendenring. Hierdurch können je nach verwendetem Kameramodell Funktionseinschränkungen auftreten. •(**) Bei diesen Objektiven können Folienfilter in einem Filterhalter auf der Objektivrückseite eingesetzt werden.

ohne Ankündigung geändert werden.