

SIGMA

CATALOGO OBIETTIVI



SIGMA GLOBAL VISION



NUOVO CONCETTO, NUOVA LINEA DI PRODOTTO

SIGMA presenta il nuovo modo di considerare gli obiettivi

L'obiettivo gioca un ruolo importantissimo nel realizzare l'immagine fotografica. Cambiate l'obiettivo e cambierà il significato della foto. Il fotografo, scegliendo e usando un obiettivo piuttosto che un altro, costruisce un proprio e personale sistema fotografico che soddisfa le sue esigenze. Questo è un sistema di obiettivi intercambiabili per fotocamere, le prestazioni dipendono dal modello di obiettivo impiegato. Nel corso degli anni, SIGMA ha contribuito all'arte della fotografia fabbricando alcuni dei migliori obiettivi al mondo. Ora, con la nuova serie di obiettivi, possiamo cambiare non solo le tue foto, ma il fotografo che è in te.

Abbiamo diviso i nostri nuovi modelli in tre linee: Contemporary, Art e Sports, ciascuna con caratteristiche ben precise. Già da ora, ogni nuovo obiettivo sarà progettato tenendo conto di queste caratteristiche. Le fotocamere digitali a obiettivi intercambiabili posseggono sempre più un gran numero di funzioni diverse, noi vogliamo aiutare i fotografi a sfruttarle al meglio e ad apprezzare ancora di più la fotografia. SIGMA sarà anche un'azienda di modeste dimensioni, tuttavia siamo determinati a fare grandi cambiamenti. E questo è solo l'inizio.

Un solo marchio SIGMA—tre linee di prodotto

Organizziamo tutti i nostri obiettivi intercambiabili in tre linee di prodotto. Ogni linea ha un concetto ben preciso, e ciascun obiettivo di ciascuna linea è sviluppato secondo le specifiche della linea d'appartenenza.

C Contemporary

Le innovazioni tecnologiche più recenti hanno permesso a SIGMA di unire compattezza e leggerezza senza nulla sacrificare alla più alta qualità. Grande qualità, polivalenza, compattezza, leggerezza: gli obiettivi della linea Contemporary sono molto adatti alla fotografia di paesaggio, di viaggio, di reportage, di famiglia e a tutta la fotografia generica.



A Art

Con un'ineguagliabile creatività, questi obiettivi assicurano la più alta qualità nell'ambito della fotografia artistica. Pensati per privilegiare l'espressività, gli obiettivi della linea Art rispondono appieno alle aspettative di quanti antepongono il risultato a compattezza e polivalenza. Usati per riprese di paesaggio, di ritratto, di natura morta, di macro sono particolarmente adatti per la fotografia artistica. Ideali per la foto in studio, fanno meraviglie nella fotografia d'architettura, nella fotografia subacquea e in tutti quei generi nei quali s'esprimono le qualità creative del fotografo.



S Sports

Grazie ai notevoli risultati e alla loro potenza questi obiettivi permettono di riprendere soggetti in movimento – atleti, aerei, treni, automobili da corsa – anche da grande distanza. Offrono alcune caratteristiche che facilitano il lavoro del fotografo, anche in condizioni di ripresa difficili. Oltre alla fotografia sportiva, sono gli strumenti ideali per la fotografia di animali. Gli obiettivi della linea Sports possono essere personalizzati per rispondere meglio alle esigenze di ciascun fotografo. Uno speciale software permette di personalizzare un gran numero di parametri.



Contenuto

3	NUOVO CONCETTO, NUOVA LINEA DI PRODOTTO
6-7	ELEMENTI ESSENZIALI
8	I NOSTRI OBIETTIVI

Obiettivi per mirrorless a obiettivi intercambiabili

Linea Contemporary		
11	OBIETTIVI DC DN	Obiettivi ottimizzati per mirrorless con corto tiraggio formato APS-C.
	OBIETTIVI DG DN	Obiettivi ottimizzati per mirrorless con corto tiraggio formato Full Frame.
Linea Art		
12	OBIETTIVI DG DN	Obiettivi ottimizzati per mirrorless con corto tiraggio formato Full Frame.
12-15	OBIETTIVI DG	Obiettivi progettati per SLR e ripensati per le mirrorless Pieno Formato.
15	OBIETTIVI DG MACRO	

Obiettivi per fotocamere SLR

Linea Contemporary		
17	OBIETTIVI DC	formato APS-C
	OBIETTIVI DG	formato Full Frame
Linea Art		
18	OBIETTIVI DC	APS-C-Format
	OBIETTIVI DG MACRO	formato Full Frame
19-23	OBIETTIVI DG	formato Full Frame
Linea Sports		
24	OBIETTIVI DG	formato Full Frame
Altri		
26	OBIETTIVI DC	formato APS-C
27	OBIETTIVI DG	formato Full Frame

28	TECNOLOGIA DEGLI OBIETTIVI SIGMA
29	PRINCIPI BASILARI DELL'OBIETTIVO
30-32	ACCESSORI PER OBIETTIVI
33-35	OBIETTIVI SIGMA CINEMA
36-39	SPECIFICHE



ELEMENTI ESSENZIALI

Troverete la nostra filosofia e la nostra abilità artigiana in ogni prodotto

La nostra nuova linea esprime appieno il nostro approccio agli obiettivi e alla stessa fotografia. Tutti i nostri obiettivi appartengono a una di queste tre linee: Contemporary, Art, Sports, e tutti godono della nostra filosofia di sviluppo e del nostro sistema di produzione avanzata. Alte prestazioni, alta qualità e prodotti di fascia alta a tutti gli effetti, questi obiettivi danno alle persone che amano la fotografia risultati entusiasmanti. Il segreto è la nostra passione per l'artigianalità che mettiamo in ogni processo di produzione e in ogni prodotto.

QUALITÀ

Proviamo ogni obiettivo con il nostro sistema di misurazione proprietaria Foveon A1 MTF, perciò assicuriamo una qualità superlativa

Tre sono i requisiti che caratterizzano i nostri obiettivi: design raffinato, produzione e controlli che garantiscono la conformità a specifiche precise. Gli obiettivi SIGMA nascono da un concetto di design eccezionale e da una eccellente tecnologia di produzione. Tuttavia non sono completi fino a quando non subiscono la nostra intransigente valutazione delle prestazioni. Abbiamo sviluppato il nostro sistema proprietario A1 funzione di trasferimento di modulazione (MTF) basato sul sensore a immagine diretta Foveon da 46 Megapixel. Dettagli in precedenza non rilevabili sono ora alla portata dei nostri controlli di qualità. Controlliamo ogni obiettivo delle nostre nuove linee prima della spedizione. Grazie ai nostri sensori ad altissima risoluzione, potete godere di risultati eccezionali.



ARTIGIANALITÀ

L'artigianalità "Made in Japan" è quanto permette ai nostri obiettivi alte prestazioni, alta qualità e alta classe

A parte piccole lavorazioni, produciamo da noi le nostre lenti. Noi moliamo il vetro delle lenti, lavoriamo le parti in materiale sintetico, verniciamo, montiamo i vari pezzi, addirittura produciamo le viti necessarie e molte altre piccole parti. Con questo sistema integrato, produciamo tutti i nostri obiettivi intercambiabili, fotocamere e flash nella nostra fabbrica di Aizu. In effetti, ora siamo uno dei pochissimi produttori i cui prodotti siano realizzati esclusivamente in Giappone. Ci piace pensare che i nostri prodotti partecipano dello spirito della nostra terra, un concentrato di natura meravigliosa e gente laboriosa. Siamo orgogliosi della qualità dei prodotti SIGMA, che nascono da un connubio tra esperienza e tecnologia avanzata. I nostri prodotti di alta classe hanno soddisfatto i professionisti e i fotoamatori di tutto il mondo, perché la nostra produzione si basa sulla lavorazione artigianale, sostenuta dalla passione e dall'orgoglio dei nostri esperti.



SERVIZIO DI CONVERSIONE DELL'INNESTO

Questo servizio esclusivo SIGMA vi permette di usare i vostri obiettivi SIGMA preferiti per tanti anni ancora

Noi di SIGMA sappiamo che, per un fotografo, l'obiettivo non è solo uno strumento per esprimersi con la fotografia, ma anche un bene prezioso. Vogliamo che i nostri clienti siano in grado di utilizzare, il più a lungo possibile, il corredo di obiettivi che hanno con sapienza messo insieme nel corso del tempo.

Sfruttando la nostra esperienza nella fabbricazione degli obiettivi con il nostro sistema integrato, siamo orgogliosi di presentare il nostro nuovo servizio di conversione Innesto. Con questo servizio, a pagamento, possiamo convertire l'innesto dei vostri obiettivi SIGMA a un innesto differente, ciò vi permetterà di usare i vostri preziosi obiettivi SIGMA anche con un sistema fotografico differente da quello che avete usato finora.



PERSONALIZZAZIONE

Il nostro nuovo accessorio SIGMA USB DOCK e il software esclusivo consentono di personalizzare le specifiche del vostro obiettivo SIGMA

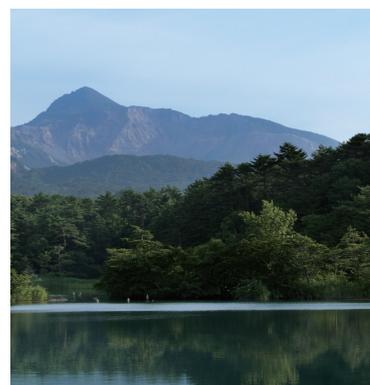
Con le nostre nuove linee di obiettivi intercambiabili, l'accessorio SIGMA USB DOCK e l'esclusivo software SIGMA Optimization Pro, permettono ai fotografi di aggiornare il firmware dell'obiettivo e personalizzare il punto di messa a fuoco e altri parametri. Basta collegare l'obiettivo, con il SIGMA USB DOCK al computer e utilizzare i semplici controlli che compaiono nello schermo per creare specifiche personali nell'obiettivo. È possibile selezionare la velocità di autofocus e regolare il limitatore di messa a fuoco e la funzione di Stabilizzazione Ottica (OS).



RESPONSABILITA'

Nelle nostre attività produttive, il nostro obiettivo per la crescita sostenibile ha il più alto standard di certificazione riguardo alla responsabilità sociale delle imprese (CSR)

La storia della nostra fabbrica di Aizu, nostra unica fabbrica, è strettamente legata a quella di SIGMA. Fin dal momento in cui abbiamo voluto stabilirci ad Aizu abbiamo considerato progredire in quanto membri di questa comunità locale, nel cuore del Giappone. Siamo convinti che quando un'azienda apre una fabbrica acquisisce responsabilità economica e culturale nei confronti della comunità locale. Il mercato globale è la principale risorsa della nostra attività, ma la nostra responsabilità sociale riguarda il luogo dove ci siamo stabiliti.



I NOSTRI OBIETTIVI

Obiettivi per tutti i principali standard

Per le nostre tre nuove linee, SIGMA ha costruito obiettivi ottimizzati per 35mm, full frame, APS-C e Mirrorless

OBIETTIVI SIGMA DN¹

Obiettivi ad alte prestazioni, per fotocamere mirrorless a obiettivi intercambiabili

Progettati per prestazioni eccezionali con fotocamere mirrorless con un corto tiraggio.

OBIETTIVI SIGMA DG

Obiettivi ad alte prestazioni per fotocamere con sensori full-frame

Progettati per offrire le migliori prestazioni con fotocamere full-frame, questi obiettivi forniscono ottime prestazioni anche con fotocamere APS-C.

OBIETTIVI SIGMA DC^{1,2}

Obiettivi ad alte prestazioni per fotocamere con Sensori APS-C.

Questi obiettivi sono progettati per fotocamere con sensori APS-C. Le dimensioni ridotte del sensore permettono un formato compatto e leggero che offre eccezionale flessibilità e manovrabilità.

FUNZIONI

Abbreviazioni usate nel catalogo per indicare le varie funzioni

EX

OBIETTIVI EX

Obiettivi SIGMA di livello professionale che mantengono la massima apertura a qualsiasi focale.

ASP

OBIETTIVI ASFERICI

Gli obiettivi asferici offrono una più vasta gamma di prestazioni e consentono di utilizzare, nel loro schema ottico, un minor numero di lenti, in modo da ridurre il peso e le dimensioni.

ELD/FLD/SLD

LENTI A BASSA DISPERSIONE

Obiettivi nel cui schema ottico troviamo una o più lenti in vetro ottico ELD (Extraordinary Low Dispersion), FLD ("F" Low Dispersion), o SLD (Special Low Dispersion) che aiutano a ridurre l'aberrazione cromatica che può degradare l'immagine.

OS*

STABILIZZATORE OTTICO

Un sistema di stabilizzazione, inserito nell'obiettivo, assicura immagini incise anche se la impugnatura della fotocamera non è delle più salde, e anche la possibilità di impostare tempi di scatto relativamente lunghi.

HSM*

MOTORE IPERSONICO

Grazie all'uso di un motore a ultrasuoni, gli obiettivi assicurano una messa a fuoco automatica veloce e silenziosa.

IF

MESSA A FUOCO INTERNA

Questo obiettivo possiede un gruppo di lenti di messa a fuoco che si muove senza far aumentare o diminuire la sua lunghezza.

RF

FUOCO POSTERIORE

Gli obiettivi a fuoco posteriore sono obiettivi a messa a fuoco interna in cui si muovono alcuni elementi posteriori dello schema ottico.

CONV

Obiettivi che accettano i moltiplicatori di focale

Tali obiettivi possono montare i moltiplicatori di focale SIGMA, che aumentano la lunghezza focale dell'obiettivo senza rinunciare agli automatismi di esposizione.

Nota: Il sistema OS e il motore HSM non sono montati negli obiettivi dedicati ad alcune fotocamere. Per maggiori info leggere le tabelle delle pagine 34-35 seguenti.

Nota 1: l'angolo di visione varia a seconda della fotocamera su cui è montato l'obiettivo. Per trovare la lunghezza focale equivalente a una fotocamera da 35 mm, moltiplicare la lunghezza focale dell'obiettivo DC per il fattore di ritaglio (moltiplicatore digitale) di 1,5-2, a seconda della marca della fotocamera DSLR su cui verrà utilizzato l'obiettivo.
Nota 2: la vignettatura si verifica quando vengono utilizzati obiettivi CC su fotocamere digitali con sensori di immagine più grandi della dimensione APS-C.
Per trovare quale obiettivo DC equivale a un obiettivo full frame, dividere la lunghezza focale dell'obiettivo full frame per lo stesso fattore di ritaglio.



◀ IN — OUT ▶

AF | MF
FOCUS
0.258-∞
0.5m-∞
FULL



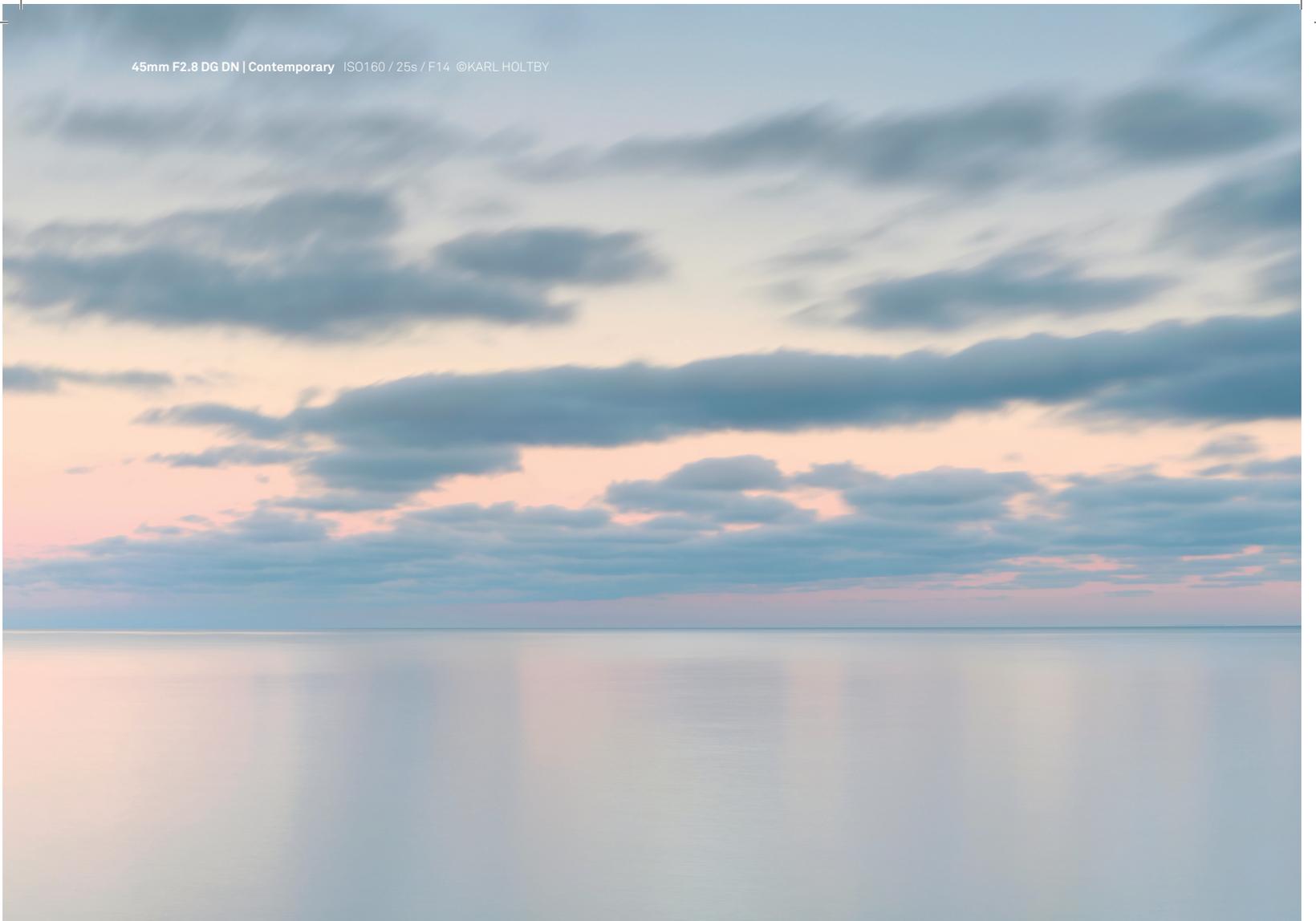
MADE IN JAPAN

70mm F1.8

ON
OFF

SONY

45mm F2.8 DG DN | Contemporary ISO160 / 25s / F14 ©KARL HOLTBY



45mm F2.8 DG DN | Contemporary ISO320 / 1/320s / F8 ©KARL HOLTBY



16mm F1.4 DC DN

| FLD/SLD | ASP | IF |

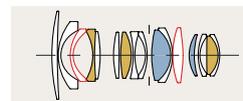


Paraluce a petali (LH716-01) compreso

Il grandangolare di ampia apertura tanto atteso da chi utilizza le fotocamere mirrorless

Il nuovo SIGMA 16mm F1.4 DC DN | Contemporary è il primo* intercambiabile tutta la gamma di apertura" change with "obiettivo intercambiabile al mondo per fotocamere mirrorless Sony E-Mount nel formato APS-C che offra una focale, equivalente 35mm, di 24mm (focale equivalente di 32mm sul Micro 4/3) con luminosità F1.4. È il grandangolare di grande luminosità che i fotografi delle mirrorless aspettavano. Il sistema ottico di 16 elementi in 13 gruppi è un concentrato di alta tecnologia dotato che comprende tre elementi in vetro FLD, due in vetro SLD e due elementi asferici in vetro stampato. Tale sistema ottico minimizza le aberrazioni ottiche e garantisce una risoluzione eccezionale a tutta apertura e a tutti i valori di diaframma.

*(Ricerca SIGMA, 2017)



- Schema ottico: 13 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 25cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:9.9
- Diametro filtri: ø 67mm
- Innesti AF: Micro 4/3, Sony E-mount, Canon EF-M mount

30mm F1.4 DC DN

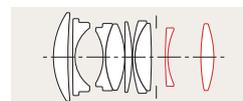
| ASP | IF |



Paraluce (LH586-01) compreso

Obiettivo standard di apertura F1.4 per mirrorless formato APS-C

I fotografi possono sperimentare la luminosità F1.4 e la funzionalità di questo obiettivo standard di focale equivalente 35 mm di 45 mm sul sistema E-mount Sony (e 60mm sul sistema Micro Four Thirds). Un obiettivo estremamente compatto che offre una qualità dell'immagine in grado di competere con quella dei nostri obiettivi della linea Art. Con un angolo visivo molto simile a quello della visione umana. All'apertura di F1.4, è possibile realizzare ritratti straordinari e anche bloccare il movimento. La chiusura del diaframma consente di utilizzare questo obiettivo per paesaggi o istantanee con grande profondità di campo. Un obiettivo che permette ai fotografi di cimentarsi con tutti i generi fotografici.



- Schema ottico: 7 gruppi, 9 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 30cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7
- Diametro filtri: ø 52mm
- Innesti AF: Micro 4/3, Sony E-mount, Canon EF-M mount

56mm F1.4 DC DN

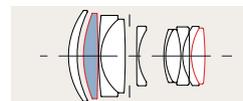
| SLD | ASP | IF |



Paraluce (LH582-01) compreso

Compatto, leggero, immagini di alta qualità: un medio tele per il formato APS-C

Obiettivo medio-tele di grande apertura per fotocamere Sony E-mount mirrorless con sensore formato APS-C, con una lunghezza focale equivalente 35 mm di 85 mm (112 mm lunghezza focale sul sistema Micro Four Thirds) e luminosità F1.4. Pur mantenendo qualità dell'immagine, compattezza, leggerezza tipici della linea Contemporary, grazie alla tecnologia all'avanguardia di SIGMA, l'obiettivo offre bokeh e luminosità che si richiedono agli obiettivi F1.4 anche nella gamma medio-tele. Questo obiettivo è anche compatibile con l'attacco E Sony AF ibrido veloce, per ottenere un tracking AF preciso. Usando il riconoscimento facciale o funzioni AF oculare, la messa a fuoco sarà continuamente sul viso o sull'occhio anche se il soggetto si sposta durante le riprese.



- Schema ottico: 6 gruppi, 10 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 50cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7.4
- Diametro filtri: ø 55mm
- Innesti AF: Micro 4/3, Sony E-mount, Canon EF-M mount

45mm F2.8 DG DN

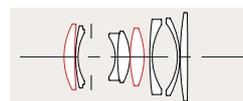
| ASP | IF |



Paraluce (LH577-01) compreso

Partecipa del concetto "ottenere il miglior compromesso" l'obiettivo per tutti i generi fotografici che raggiunge i migliori risultati

Progettato per fornire i migliori risultati con le mirrorless pieno formato, questo obiettivo normale a focale fissa è facile da usare e coniuga compattezza e risultati di alta qualità dal momento che adotta la filosofia costruttiva della linea Contemporary "ottenere il miglior compromesso". Da momento che questo è un obiettivo adatto a tutti i generi fotografici, particolare attenzione è stata posta nell'unire qualità e facilità d'uso. Il barilotto, di metallo, è garantito per una lunga durata nel tempo.



- Schema ottico: 7 gruppi, 8 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 24cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4
- Diametro filtri: ø 55mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount

*L'angolo di ripresa varia secondo il modello di fotocamera. *Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.



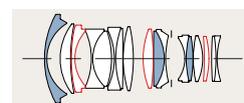
35mm F1.2 DG DN

| ASP | SLD | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH878-02) compresi

Obiettivo della linea ART F1.2 che porta al massimo livello la filosofia costruttiva della „ricerca della massima qualità d'immagine“

Il primo obiettivo AF grandangolare con apertura massima F1.2 per sistemi E-mount e L-mount Sony full frame. L'apertura F1.2 consente di creare stupefacenti bokeh con profondità di campo ridotta e di selezionare tempi brevi anche in condizioni di scarsa illuminazione. Prestazioni ottiche eccezionali basate sul concetto di sviluppo della linea Art „ricerca della massima qualità dell'immagine“ consente nuova espressività artistica.



- Schema ottico: 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 30cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5,1
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



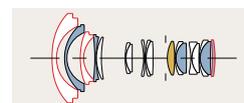
14-24mm F2.8 DG DN

| ASP | FLD/SLD | IF |

Custodia e coperchio (LC850-01) compresi

Zoom grandangolare di notevole risoluzione ottica, perfetto per le fotocamere mirrorless full frame

Il 14-24mm F2.8 DG DN | Art è un obiettivo zoom di grande diametro di nuova generazione che combina un corpo compatto, prestazioni di rendering uniformi e un'eccezionale risoluzione ai bordi dell'inquadratura. L'obiettivo è dotato di un portafiltri posteriore. Grazie al corto tiraggio ha ottimizzato, nel campo delle mirrorless full frame, le specifiche standard per fotografare i cieli stellati.



- Schema ottico: 13 gruppi, 18 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7,3
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



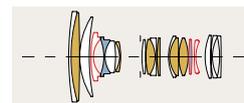
24-70mm F2.8 DG DN

| ASP | FLD/SLD | IF |

Custodia e paraluce (LC878-03) compresi

Zoom standard di grande apertura con prestazioni al vertice della categoria, offre alta risoluzione a tutte le focali della zoomata.

Le migliori prestazioni possibili con uno zoom di grande apertura, che raggiunge una risoluzione ai vertici delle possibilità. Costruito apposta per le fotocamere mirrorless, l'obiettivo è compatto e leggero, pur offrendo una risoluzione alta e uniforme a tutte le focali della sua zoomata. Inoltre, la sua compatibilità con le più recenti mirrorless lo rende capace, in qualsiasi genere di ripresa, di soddisfare le esigenze di fotografi professionisti e amatori.



- Schema Ottico: 15 gruppi, 19 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco minima: 18-38cm
- Ingrandimento: Grandangolare 1:2.9, Teleobiettivo 1:4.5
- Diametro filtri: 82mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



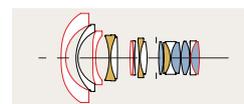
14mm F1.8 DG HSM

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia e coperchio (LC954-01) compresi

Il primo e unico supergrandangolare F1.8

È il vero obiettivo ultra luminoso e ultra grandangolare che molti fotografi aspettavano. Grazie alla lente frontale in vetro ottico, lavorata asferica, di diametro 80mm, si è ottenuto un Ultra Grandangolare di luminosità F1.8: una nuova dimensione nell'esperienza visiva. Tre lenti in vetro ottico FLD ("F" Low Dispersion) e quattro lenti SLD (Special Low Dispersion) offrono una superiore qualità d'immagine dal centro fino alla periferia. Grazie non solo alla luminosità ma anche al suo amplissimo angolo di ripresa, la fantastica prospettiva che è in grado di creare e la ridottissima profondità di campo dell'apertura F1.8, questo obiettivo offre un piacevolissimo effetto bokeh e un'incredibile incisione.



- Schema ottico: 11 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 27cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:9,8
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



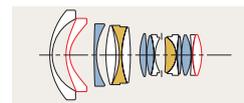
20mm F1.4 DG HSM

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia e coperchio (LC907-01) compresi

F1.4 obiettivo ultragrandangolare per fotocamere full frame

Grazie alla focale di 20mm con apertura massima di F1.4, questo obiettivo offre un'incredibile luminosità e bokeh per esperienze fotografiche mai provate. Consentendo al fotografo di utilizzare la prospettiva fornita dal grandangolare e la ridotta profondità di campo data dalla grande apertura del diaframma, l'obiettivo è ideale non solo per soggetti quali cieli stellati e panorami, ma anche per istantanee a luce ambiente, fotografie d'interni, ritratti con un naturale effetto bokeh e molto altro ancora.



- Schema ottico: 11 gruppi, 15 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 27,6cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7,1
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.



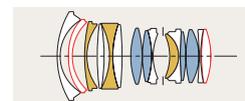
24mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH830-03) compresi

Grandangolo da 24mm di grande luminosità dalle eccezionali prestazioni

Questo obiettivo è il vertice della nostra esperienza nella progettazione di obiettivi grandangolari, frutto della nostra esperienza progettuale, realizzato per la nostra linea Art con tutta la nostra esperienza. Il risultato è un'immagine ad alta risoluzione e straordinaria qualità dal centro ai bordi. Pur offrendo alta risoluzione nelle zone a fuoco del soggetto, l'obiettivo offre anche un attraente effetto bokeh. Gli elementi in vetro FLD e SLD riducono al minimo l'aberrazione cromatica trasversale, che in genere affligge le parti periferiche dell'immagine. L'ottimizzazione della potenza luminosa dell'obiettivo aiuta anche a ridurre l'aberrazione cromatica assiale.

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 15 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 25cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.3
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



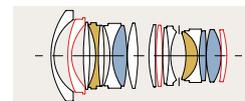
28mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH828-01) compresi

E' disponibile l'annuncio grandangolare della linea Sigma Art per gli appassionati della focale fissa

Il grandangolare da 28 mm era molto apprezzato al tempo delle fotocamere a pellicola per il suo particolare angolo di ripresa, ancora oggi ha molti sostenitori. Per soddisfare la richiesta dei molti fotografi che hanno espresso il desiderio di utilizzare un 28mm con la qualità della linea Art, SIGMA propone il SIGMA 28mm F1.4 DG HSM | Art, che utilizza tutto il know-how acquisito con lo sviluppo della attuale linea di obiettivi Art di apertura F1.4. Un obiettivo grandangolare tradizionale progettato con le tecniche più moderne e con materiali all'avanguardia.

| ASP | FLD/SLD | HSM | RF |



- Schema ottico:
- 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.4
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



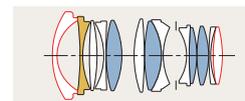
35mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH730-03) compresi

Il primo obiettivo della linea SIGMA Art raggiunge alte prestazioni ottiche

Dalle possibilità espressive di alto livello, questo obiettivo grandangolare offre un diaframma di grande apertura F1.4 col quale si possono ottenere bellissimi effetti bokeh. Il coma è ridotto al minimo, e ciò permette di usare l'obiettivo anche con sorgenti luminose dirette verso l'obiettivo. Una lente asferica nella parte anteriore dello schema ottico minimizza sia la distorsione sia la vignettatura. L'immagine che produce è luminosa sia al centro sia ai bordi. Il diaframma rotondo produce un piacevole effetto bokeh se usato a grande apertura.

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 30cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.2
- Diametro filtri: ø 67mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



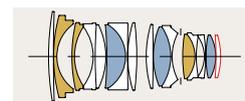
40mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH878-01) compresi

Il progettista ricerca per istinto la qualità eccezionale. E' proprio questo istinto che guida l'evoluzione della linea Art.

Il SIGMA 40mm F1.4 DG HSM | Art è il primo obiettivo SIGMA progettato e costruito per essere all'altezza delle prestazioni richieste ai migliori obiettivi da ripresa. Possiede nel suo schema ottico tre elementi in vetro FLD ("F" Low Dispersion) e tre elementi in vetro SLD (Special Low Dispersion) per correggere l'aberrazione cromatica in un modo mai raggiunto prima. All'apertura massima fornisce un'immagine nitida su tutto il piano di messa a fuoco e un bokeh morbido nelle aree fuori fuoco, per dare la massima corposità al soggetto. Con una distorsione inferiore al 1% e un coma sagittale corretto al massimo, mostra una grande qualità ottica su tutta l'area del fotogramma. L'ultimo grido in fatto di obiettivo standard luminoso, con risoluzione 8K e ottimo bokeh

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 12 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 40cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.5
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



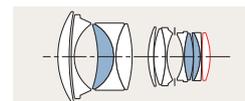
50mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH830-02) compresi

Obiettivo standard che unisce alta risoluzione e perfetto bokeh

Pur massimizzando la risoluzione nell'area a fuoco, questo obiettivo offre un effetto bokeh, davanti e dietro il soggetto particolarmente gradevole. Per ottenere una risoluzione eccezionale, abbiamo ridotto al minimo il coma sagittale, l'aberrazione cromatica e tutte le altre aberrazioni ottiche che influiscono sulla qualità dell'immagine. Il risultato è una nitidezza estrema anche a tutta apertura. Inoltre, abbiamo ridotto al minimo sia la vignettatura sia l'aberrazione cromatica nella parte anteriore e posteriore dell'area a fuoco, creando così un effetto bokeh naturale ed esteticamente piacevole.

| ASP | SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 13 gruppi, 18 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 40cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.6
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



70mm F2.8 DG MACRO | Art ISO100 / 1/30s / F3.5 ©INES MONDON



70mm F2.8 DG MACRO | Art ISO200 / 1/125s / F8 ©RYUICHI OSHIMOTO



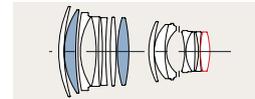
85mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH927-02) compresi

Vertice delle focali 85mm F1.4 per le prestazioni, ultimo grido in fatto di obiettivi da ritratto

I fotografi ritrattisti desiderano un attraente l'effetto bokeh offerto dagli obiettivi luminosi unito a una risoluzione eccezionale. Per soddisfare gli standard rigorosi della linea Art, il SIGMA 85mm F1.4 DG HSM | Art offre entrambi al massimo livello. SIGMA 85mm F1.4 DG HSM | Art incorpora nello schema ottico 14 elementi in 12 gruppi, che aiutano a fornire all'obiettivo una altissima risoluzione. Questo obiettivo è quindi un ottimo abbinamento per fotocamere digitali con risoluzione di 50 megapixel o superiore.

| ASP | SLD | HSM | RF |



- Schema ottico: 12 gruppi, 14 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 85cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:8.5
- Diametro filtri: ø 86mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



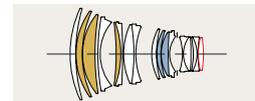
105mm F1.4 DG HSM

Custodia, paraluce (LH1113-01), staffa per treppiede (TS-111), copertura protettiva (PT-21) compresi

Il "Re del Bokeh", costruito con la massima cura per offrire il massimo sia nelle zone a fuoco sia in quelle fuori fuoco

Al fine di combinare eccezionali prestazioni ad ampia apertura, in un teleobiettivo medio con luminosità F1.4, questo obiettivo è basato su uno schema ottico di 17 elementi in 12 gruppi. Un numero insolitamente elevato di elementi per un obiettivo a focale fissa. Includendo tre elementi FLD in vetro ottico, due elementi in vetro ottico SLD e un elemento asferico, l'obiettivo minimizza l'aberrazione cromatica assiale e ottiene risultati notevoli di risoluzione con un effetto bokeh meravigliosamente pastoso.

| ASP | FLD/SLD | HSM | RF |



- Schema ottico: 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 100cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:8.3
- Diametro filtri: ø 105mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



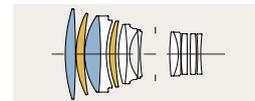
135mm F1.8 DG HSM

Custodia e paraluce (LH880-03) compresi

Il teleobiettivo 135mm dalle prestazioni di massimo livello

Progettato senza alcun compromesso, questo obiettivo introduce un nuovo standard nel campo dei teleobiettivi 135mm e offre la superiore risoluzione richiesta dalle fotocamere DSLR dotate di sensore da 50 o più megapixel. Grazie a due lenti in vetro ottico SLD (Special Low Dispersion) e due lenti in vetro ottico FLD ("F" Low Dispersion) l'aberrazione cromatica assiale è ridotta al minimo. Riconsiderando ogni dettaglio costruttivo, SIGMA offre un obiettivo che garantisce immagini di qualità superiore anche ai bordi, indipendentemente dalla distanza di messa a fuoco.

| FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico: 10 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 87.5cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount



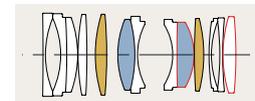
70mm F2.8 DG MACRO

Custodia e paraluce (LH708-01) compresi

Obiettivo macro dall'estrema nitidezza con la superiore qualità della linea Art

Per ottenere prestazioni di massimo livello ad ogni distanza di ripresa, l'obiettivo è dotato di un meccanismo di messa a fuoco scorrevole a due gruppi. Questa configurazione riduce al minimo le aberrazioni per ottenere risultati ottimali a qualsiasi distanza di messa a fuoco. Per minimizzare l'aberrazione cromatica assiale, il sistema ottico incorpora due elementi di vetro FLD, due elementi di vetro SLD e un elemento con un'alta percentuale di dispersione parziale anomala e un alto indice di rifrazione. Inoltre, due lenti asferiche aiutano ad aumentare la risoluzione nella ripresa a distanza ravvicinata. Questo sistema ottico rende possibile un'area di messa a fuoco nitidissima e contrastata con un'area di bokeh priva di frange colore.

| ASP | FLD/SLD | CONV |



- Schema ottico: 10 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 25.8cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:1
- Diametro filtri: ø 49mm
- Innesti AF: L-mount, Sony E-mount

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.





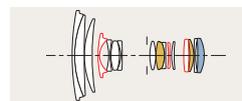
17-70mm F2.8-4 DC MACRO OS HSM

| ASP | FLD/SLD | OS* | HSM | IF |

Paraluce (LH780-03) compreso

Obiettivo standard zoom APS-C ad alte prestazioni e molto luminoso.

Ideale per un gran numero di soggetti, questo zoom standard corrisponde a un 25.5-105mm del pieno formato. Malgrado la grande luminosità di F2.8, risulta straordinariamente compatto. E' adatto a un gran numero di generi fotografici, come il reportage di viaggio, la fotografia di famiglia o la fotografia creativa. Ideato per essere un obiettivo da portare sempre con se, soddisfa anche i fotografi più esigenti grazie alla sua semplicità e facilità d'utilizzo.



- Schema ottico: 14 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 22cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:2.8
- Diametro filtri: ø 72mm
- Innesti AF: 17-70mm F2.8-4 DC MACRO OS HSM per SIGMA, Nikon F, Canon EF



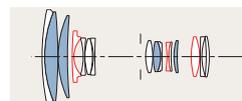
18-200mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM / DC MACRO HSM

| ASP | SLD | OS* | HSM | IF |

Paraluce (LH676-01) compreso

Lo stato dell'arte dei superzoom ultracompati "tuttofare"

Con il desiderio di creare l'obiettivo ideale per tutte le occasioni, lo abbiamo progettato anche il più compatto possibile. Grazie a lenti asferiche doppie e ad un motore di dimensioni ancora più ridotte, abbiamo costruito un obiettivo con un diametro ragionevole. Un obiettivo compatto e leggero che racchiude in sé molte focali. Grazie ad esso potete divertirvi a riprendere col grandangolo, col teleobiettivo, col macro. Inoltre, la funzione di stabilizzazione OS lo fa obiettivo adattissimo alla ripresa a mano libera di soggetti ravvicinati, alle foto d'interni e alla fotografia notturna.



- Schema ottico: 13 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 39cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:3
- Diametro filtri: ø 62mm
- Innesti AF: 18-200mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM per SIGMA, Nikon F, Canon EF 18-200mm F3.5-6.3 DC MACRO HSM per Sony A-mount

*La funzione di stabilizzazione ottica Optical Stabilizer (OS) non è disponibile per gli obiettivi con innesto Sony-A e Pentax.



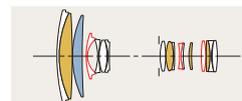
18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM / DC MACRO HSM

| ASP | FLD/SLD | OS* | HSM | IF |

Paraluce (LH780-07) compreso

Super zoom 16.6x che adotta quattro lenti in vetro ottico FLD per un'eccellente qualità ottica

Obiettivo che unisce al meglio compattezza e prestazioni. Dal grandangolo al teleobiettivo alla macro, offre una qualità d'immagine eccezionale in tutta la gamma della zoomata. Nel suo schema ottico elementi in vetro SLD (Special Low Dispersion) e FLD. La distribuzione ottimizzata della luce riduce al minimo l'aberrazione cromatica trasversale. Questo obiettivo offre una qualità d'immagine eccezionale dal centro dell'immagine ai bordi. L'uso della lente addizionale AML72-01 (venduta separatamente) rende possibile la macrofotografia con un rapporto di ingrandimento massimo di 1:2.



- Schema ottico: 13 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 39cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:3
- Diametro filtri: ø 72mm
- Innesti AF: 18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM per SIGMA, Nikon F, Canon EF



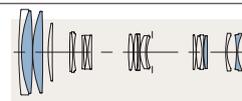
100-400mm F5-6.3 DG OS HSM

| SLD | OS | HSM | IF | CONV |

Paraluce (LH770-04) compreso

Il leggero "bazooka". Nuovo approccio al super-zoom

Propone il cannone leggero, un nuovo modo di considerare lo zoom supertele. Con questo obiettivo SIGMA ha saputo coniugare al più alto grado compattezza e qualità. Grazie all'uso di quattro lenti in vetro SLD (Special Low Dispersion) e una particolare cura nel ridurre ai minimi termini l'aberrazione cromatica trasversa, l'obiettivo garantisce una superiore qualità d'immagine lungo tutta la zoomata. Inoltre offre tutte le funzioni e le prestazioni che ci si aspetta da un Super Tele Zoom: stabilizzazione ottica (OS), motore ipersonico (HSM) e altro ancora. Ideale per una vasta gamma di generi fotografici, questo rinnovato "cannone leggero" nel campo degli obiettivi Super Tele Zoom soddisfa qualsiasi esigenza di fotoamatori e professionisti.



- Schema ottico: 15 gruppi, 21 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 160cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:3.8
- Diametro filtri: ø 67mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



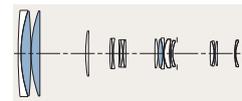
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM

| FLD/SLD | OS | HSM | IF | CONV |

Custodia, paraluce (LH1050-01), cinghia a spalla, staffa per treppiede (TS-71) e copertura di protezione (PT-11) compresi

Lo zoom Iper-tele che gode di tutte le caratteristiche della Linea Sports

L'obiettivo offre tutte le caratteristiche basilari degli equivalenti obiettivi della linea Sports. Tuttavia è progettato per essere estremamente compatto e leggero in modo da essere facilmente trasportato e comodo anche se usato per ore di seguito. Sempre attenti alla qualità ottica lo abbiamo dotato una lente in vetro ottico FLD ("F" Bassa Dispersione) che dà gli stessi risultati delle lenti alla fluorite e di tre lenti in vetro ottico SLD (Special Low Dispersion) che riducono ai minimi termini l'aberrazione cromatica trasversa. Dal momento che questo obiettivo super tele-zoom è prevalentemente destinato all'uso in esterni, è a prova di acqua e polvere ed è anche dotato di una slitta per treppiede rimovibile. Queste e altre caratteristiche lo fanno un obiettivo eccezionalmente pratico.



- Schema ottico: 14 gruppi, 20 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 280cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.9
- Diametro filtri: ø 95mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

*L'angolo di ripresa varia secondo il modello di fotocamera. *Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ● Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.

30mm F1.4 DC HSM

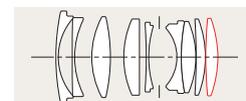
| ASP | HSM | RF |



Custodia e paraluce (LH686-01) compresi

Obiettivo standard di grande luminosità F1.4 ideale per la fotografia artistica

Focale normale di grande apertura con angolo di ripresa equivalente al 45mm del formato 35mm, è un obiettivo da fotografia artistica costruito per il formato APS-C delle fotocamere digitali reflex a obiettivi intercambiabili. Con la sua apertura massima di F1.4 e un angolo di visualizzazione assai simile a quello dell'occhio umano, è l'obiettivo ideale per un gran numero di generi fotografici. Gode di una progettazione d'avanguardia e delle tecnologie più moderne che gli permettono di raggiungere il più alto livello di qualità degno della linea Art. Il fotografo può sfruttare al massimo la scarsa profondità di campo, offerta alle grandi aperture di diaframma, per ottenere piacevoli sfocature nelle istantanee, nei ritratti, nei paesaggi e in tanti altri generi fotografici.



- Schema ottico: 8 gruppi, 9 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 30cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.8
- Diametro filtri: ø 62mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

18-35mm F1.8 DC HSM

| ASP | SLD | HSM | IF |

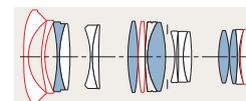


Custodia e paraluce (LH780-06) compresi

Obiettivo zoom standard di grande apertura per fotocamere formato APS-C di luminosità F1.8 a tutte le focali

SIGMA 18-35mm F1.8 DC HSM è il primo zoom che offre l'apertura massima di F1.8 a tutte le focali. Si tratta di uno zoom standard di grande luminosità per reflex digitali di formato APS-C. *1. L'escursione focale dell'obiettivo corrisponde, nel formato 35mm, a quella di uno zoom 27-52.5mm. La sua grande luminosità permette al fotografo di dare libero sfogo alla creatività in qualsiasi situazione.

*Tra gli obiettivi intercambiabili per fotocamere reflex digitali a partire dal mese di aprile, 2013



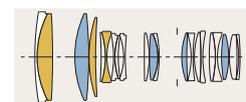
- Schema ottico: 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.3
- Diametro filtri: ø 72mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

50-100mm F1.8 DC HSM

| FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia, Paraluce a petali (LH880-02) compresi.
Obiettivo dotato di staffa per treppiede fissa.**Obiettivo medio zoom per sensori di formato APS-C con la grande apertura di F1.8 lungo tutta l'escursione dello zoom**

L'obiettivo offre l'apertura di F1.8 costante lungo tutta la zoomata e copre le focali fisse, che vanno dal 85mm al 135, passando per il 105mm, (equivalenti formato 35mm) in un solo zoom. Includendo più elementi a bassa dispersione in ogni gruppo di lenti, l'obiettivo garantisce eccezionale qualità dell'immagine lungo tutta la zoomata e a qualsiasi distanza di messa a fuoco. Tecnologie SIGMA di messa a fuoco e trasfocazione interna, regolano la messa a fuoco e la zoomata senza variare la lunghezza dell'obiettivo e la messa a fuoco. Questo obiettivo è adatto anche per le riprese video.



- Schema ottico: 15 gruppi, 21 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 95cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.7
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

70mm F2.8 DG MACRO

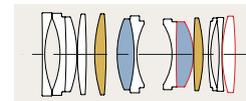
| ASP | FLD/SLD | CONV |



Custodia e paraluce (LH708-01) compresi

Obiettivo macro dalla massima incisione aggiornato alla qualità insuperabile della linea Art

Per ottenere prestazioni di massimo livello ad ogni distanza di ripresa, l'obiettivo è dotato di un meccanismo di messa a fuoco scorrevole a due gruppi. Questa configurazione riduce al minimo le aberrazioni per ottenere risultati ottimali a qualsiasi distanza di messa a fuoco. Per minimizzare l'aberrazione cromatica assiale, il sistema ottico incorpora due elementi di vetro FLD, due elementi di vetro SLD e un elemento con un'alta percentuale di dispersione parziale anomala e un alto indice di rifrazione. Inoltre, due lenti asferiche aiutano ad aumentare la risoluzione nella ripresa a distanza ravvicinata. Questo sistema ottico rende possibile un'area di messa a fuoco nitidissima e contrastata con un'area di bokeh priva di frange colore.



- Schema ottico: 10 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 25.8cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:1
- Diametro filtri: ø 49mm
- Innesti AF: SIGMA, Canon EF



14mm F1.8 DG HSM

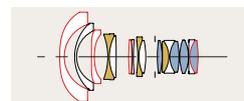
Custodia e coperchio (LC954-01) compresi

Il primo e unico* supergrandangolare F1.8

È il vero obiettivo ultra luminoso e ultra grandangolare che molti fotografi aspettavano. Grazie alla lente frontale in vetro ottico, lavorata asferica, di diametro 80mm, si è ottenuto un Ultra Grandangolare di luminosità F1.8; una nuova dimensione nell'esperienza visiva. Tre lenti in vetro ottico FLD ("F" Low Dispersion) e quattro lenti SLD (Super Low Dispersion) offrono una superiore qualità d'immagine dal centro fino alla periferia. Grazie non solo alla luminosità ma anche al suo amplissimo angolo di ripresa, la fantastica prospettiva che è in grado di creare e la ridottissima profondità di campo dell'apertura F1.8, questo obiettivo offre un piacevolissimo effetto bokeh e un'incredibile incisione.

*Per fotocamere DLRS a Febbraio 2017

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 27cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:9.8
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



20mm F1.4 DG HSM

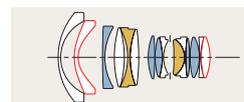
Custodia e coperchio (LC907-01) compresi

Il primo* supergrandangolare F1.4 per fotocamere DSLR di pieno formato

Grazie alla focale di 20mm con apertura massima di F1.4, questo obiettivo offre un'incredibile luminosità e bokeh per esperienze fotografiche mai provate. Consentendo al fotografo di utilizzare la prospettiva fornita dal grandangolare e la ridotta profondità di campo data dalla grande apertura del diaframma, l'obiettivo è ideale non solo per soggetti quali cieli stellati e panorami, ma anche per istantanee a luce ambiente, fotografie d'interni, ritratti con un naturale effetto bokeh e molto altro ancora.

*Tra gli obiettivi intercambiabili per fotocamere digitali con sensore pieno formato 35mm (Rilevamento SIGMA a ottobre 2015).

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 15 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 27.6cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7.1
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



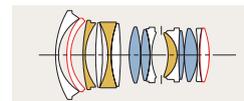
24mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH830-03) compresi

Grandangolare luminoso F1.4, primo della sua classe

Questo obiettivo è il vertice della nostra esperienza nella progettazione di obiettivi grandangolari, unisce il nostro know-how progettuale anche nella realizzazione delle lenti per la nostra linea Art. Il risultato è un'immagine ad alta risoluzione e straordinaria qualità dal centro ai bordi. Pur offrendo alta risoluzione nella parte a fuoco del soggetto, questo obiettivo offre anche un attraente effetto bokeh. Gli elementi in vetro FLD e SLD riducono al minimo l'aberrazione cromatica trasversale, in genere più evidente ai bordi dell'immagine. L'ottimizzazione della distribuzione della potenza aiuta anche a ridurre l'aberrazione cromatica assiale.

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 15 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 25cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.3
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



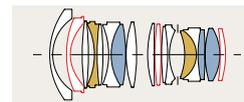
28mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH828-01) compresi

E' disponibile l'annunciato grandangolare della linea Sigma Art per gli appassionati della focale fissa

Il grandangolare da 28 mm era molto apprezzato al tempo delle fotocamere a pellicola per il suo particolare angolo di ripresa, ancora oggi ha molti sostenitori. Per soddisfare la richiesta dei molti fotografi che hanno espresso il desiderio di utilizzare un 28mm con la qualità della linea Art, SIGMA propone il SIGMA 28mm F1.4 DG HSM | Art, che utilizza tutto il know-how acquisito con lo sviluppo della attuale linea di obiettivi Art di apertura F1.4. Un obiettivo grandangolare tradizionale progettato con le tecniche più moderne e con materiali all'avanguardia.

| ASP | FLD/SLD | HSM | RF |



- Schema ottico:
- 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.4
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



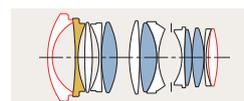
35mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH730-03) compresi

Il primo obiettivo della linea SIGMA Art raggiunge alte prestazioni ottiche

Dalle possibilità espressive di alto livello, questo obiettivo grandangolare offre un diaframma di grande apertura F1.4 col quale si possono ottenere bellissimi effetti bokeh. Il coma è ridotto al minimo, e ciò permette di usare l'obiettivo anche con sorgenti luminose dirette verso l'obiettivo. Una lente asferica nella parte anteriore dello schema ottico minimizza sia la distorsione sia la vignettatura. L'immagine che produce è luminosa sia al centro sia ai bordi. Il diaframma rotondo produce un piacevole effetto bokeh se usato a grande apertura.

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 30cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.2
- Diametro filtri: ø 67mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Pentax, Canon EF

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.



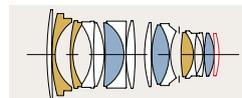
40mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH878-01) compresi

Il progettista ricerca per istinto la qualità eccezionale. E' proprio questo istinto che guida l'evoluzione della linea Art.

SIGMA 40mm F1.4 DG HSM | Art è il primo obiettivo SIGMA sviluppato originariamente per essere coerente con le prestazioni richieste da un obiettivo anche per riprese video. Questo obiettivo dispone efficacemente tre lenti FLD ("F" a bassa dispersione) e tre elementi in vetro SLD (Special Low Dispersion) che correggono tutti i tipi di aberrazione cromatica. Un'immagine nitida sul piano focale alla massima apertura e contrasto con bokeh morbido nelle aree fuori fuoco. Con una distorsione dell' 1% o inferiore e un coma sagittale corretto al massimo, offre la medesima qualità d'immagine su tutta l'area del sensore. Questo obiettivo standard unisce la massima risoluzione compatibile con 8K e un bellissimo bokeh.

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico: 12 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 40cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.5
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



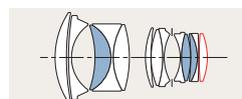
50mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH830-02) compresi

Obiettivo standard di grande apertura che unisce alta risoluzione e bokeh di alto livello.

Pur massimizzando la risoluzione nell'area a fuoco, questo obiettivo offre un bokeh pastoso, sia davanti sia dietro il punto di messa a fuoco. Per ottenere una risoluzione eccezionalmente nitida, abbiamo ridotto al minimo il coma sagittale, l'aberrazione cromatica e tutte le altre aberrazioni ottiche che influiscono sulla qualità dell'immagine. Il risultato è un'estrema definizione anche a tutta apertura. Inoltre, abbiamo ridotto al minimo sia la vignettatura sia le frange colore, creando così un effetto bokeh naturale ed estetico piacevole.

| ASP | SLD | HSM | IF |



- Schema ottico: 13 gruppi, 8 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 40cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.6
- Diametro filtri: ø 77mm
- Innesti AF: SIGMA, Sony A-mount, Nikon F, Canon EF



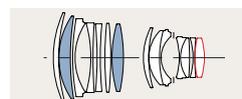
85mm F1.4 DG HSM

Custodia e paraluce (LH927-02) compresi

Prestazioni di vertice con 85mm F1.4. Il più evoluto obiettivo da ritratto.

I fotografi ritrattisti desiderano l'attraente effetto bokeh degli obiettivi di alta luminosità unito alla eccezionale risoluzione data dagli standard costruttivi rigorosi della linea Art. SIGMA 85mm F1.4 DG HSM | Art offre entrambi questi elementi al più alto livello. SIGMA 85mm F1.4 DG HSM | Art ha uno schema ottico basato su 14 elementi in 12 gruppi, soluzione che fornisce risoluzione altissima. Per questi motivi l'obiettivo è un abbinamento eccellente per le fotocamere digitali full frame con risoluzione di 50 megapixel o superiore.

| ASP | SLD | HSM | RF |



- Schema ottico: 12 gruppi, 14 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 85cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:8.5
- Diametro filtri: ø 86mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



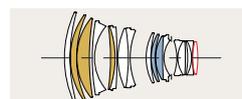
105mm F1.4 DG HSM

Custodia, paraluce (LH1113-01), staffa per treppiede (TS-111), copertura protettiva (PT-21) compresi

Il "Re del Bokeh" assicura perfezione sia nei punti a fuoco sia in quelli fuori fuoco

Al fine di combinare eccezionali prestazioni e ampia apertura di diaframma, in un teleobiettivo medio con luminosità F1.4, lo schema ottico si basa su 17 elementi ottici in 12 gruppi – un numero insolitamente elevato di elementi per un obiettivo a focale fissa. Includendo tre FLD elementi in vetro, due elementi in vetro SLD e un elemento asferico, il sistema ottico minimizza l'aberrazione cromatica assiale per ottenere risultati tra notevoli risoluzione con un effetto bokeh meravigliosamente pastoso.

| ASP | FLD/SLD | HSM | RF |



- Schema ottico: 12 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 100cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:8.3
- Diametro filtri: ø 105mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



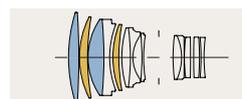
135mm F1.8 DG HSM

Custodia e paraluce (LH880-03) compresi

Il teleobiettivo 135mm dalle prestazioni di massimo livello

Progettato senza alcun compromesso, questo obiettivo introduce un nuovo standard nel campo dei teleobiettivi 135mm e offre la superiore risoluzione richiesta dalle fotocamere DSLR dotate di sensore da 50 o più megapixel. Grazie a due lenti in vetro ottico SLD (Special Low Dispersion) e due lenti in vetro ottico FLD ("F" Low Dispersion) l'aberrazione cromatica assiale è ridotta al minimo. Riconsiderando ogni dettaglio costruttivo, SIGMA offre un obiettivo che garantisce immagini di qualità superiore anche ai bordi, indipendentemente dalla distanza di messa a fuoco.

| FLD/SLD | HSM | IF |



- Schema ottico: 10 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 87.5cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF





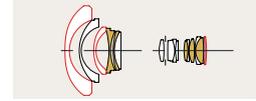
12-24mm F4 DG HSM

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia e coperchio (LC1020-1) compresi

Supergrandangolo da 12mm dai risultati eccezionali: benvenuti nel mondo zero distorsioni

Quando si tratta di obiettivi ultra grandangolari, i fotografi richiedono prestazioni eccezionali e qualità dell'immagine dal centro ai bordi senza alcuna distorsione. Tali caratteristiche sono particolarmente richieste nella fotografia di architettura. Il nuovo SIGMA 12-24mm F4 DG HSM | Art sfrutta l'esperienza accumulata da SIGMA nella lavorazione e produzione di lenti asferiche e incorpora lenti asferiche in vetro stampate. L'obiettivo presenta anche elementi realizzati con vetro FLD ("F" Low Dispersion), dalle prestazioni uguali a quelle dei vetri ottici alla fluorite. Inoltre offre una distribuzione di potenza ottimizzata. Tutte insieme, queste caratteristiche aiutano a minimizzare la distorsione, l'aberrazione cromatica trasversale, e il coma. Di conseguenza, la qualità dell'immagine è eccezionale in tutta l'immagine, anche ai bordi.



- Schema ottico: 11 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 24-25.8cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.9
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



14-24mm F2.8 DG HSM

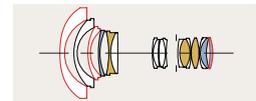
| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia e coperchio (LC964-01) compresi

Distorsioni zero.

14-24mm, il punto fermo degli obiettivi zoom di grande apertura

Questo obiettivo riduce ai minimi termini le distorsioni e offre l'incredibile luminosità di F2.8 a tutte le focali, offrendo la migliore qualità d'immagine a qualsiasi distanza di messa a fuoco. Questi sono i motivi che lo rendono unico fra tutti gli zoom ultragrandangolari di grande luminosità. Tra le sue specifiche professionali annovera la protezione contro polvere e spruzzi d'acqua come gli obiettivi SIGMA della Linea Sports. Il 14-24mm F2.8 DG HSM/Art adotta, contro polvere e spruzzi speciali protezioni sull'innesto, sull'anello di messa a fuoco manuale, sul coperchio copri obiettivo. Tutto ciò permette al fotografo di lavorare in qualsiasi condizione atmosferica.



- Schema ottico: 11 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 26-28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5.4
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



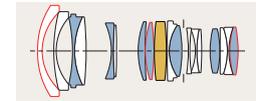
24-35mm F2 DG HSM

| ASP | FLD/SLD | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH876-03) compresi

Prestazioni incredibili, che sfatano i luoghi comuni sugli obiettivi zoom

Obiettivo zoom che offre la medesima luminosità e risoluzione di un obiettivo a focale fissa. Realizza questa eccezionale performance lo zoom SIGMA per sensori pieno formato 35mm. Un solo obiettivo fa il lavoro di tre focali, 24mm, 28mm, e 35mm con una luminosità di F2 ed eccezionali prestazioni ottiche. Un solo obiettivo, molto flessibile, per molteplici funzioni.



- Schema ottico: 13 gruppi, 18 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.4
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



24-70mm F2.8 DG OS HSM

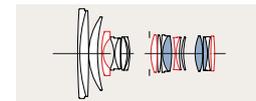
| ASP | SLD | OS | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH876-04) compresi

Lo stato dell'arte degli zoom di grande apertura, utili per qualsiasi genere fotografico

SIGMA assicura che questo obiettivo è quanto di meglio si possa desiderare in fatto di costruzione ottica, e incorpora un dispositivo di stabilizzazione in uno zoom di escursione standard. Tre lenti in vetro ottico SLD e quattro lenti asferiche riducono al minimo le aberrazioni ottiche e costruiscono immagini della superiore qualità ottica proprie della linea Art. Inoltre il dispositivo OS, il nuovo motore HSM, il barilotto costruito per offrire grande rigidità, innesto a prova di spruzzi e polvere* permettono risultati che aiutano il professionista in tutti i generi di fotografia.

*Escluso innesto SIGMA



- Schema ottico: 14 gruppi, 19 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 37cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.8
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



24-105mm F4 DG OS HSM / DG HSM

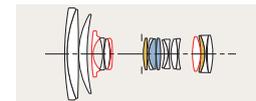
| ASP | FLD/SLD | OS* | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH876-02) compresi

Dal grandangolo al teleobiettivo medio ecco un obiettivo zoom standard che unisce immagini di alta qualità e convenienza

Quando riprendono scene di natura o di viaggio, i fotografi hanno bisogno di un obiettivo con una buona zoomata, che permetta di riprendere con facilità i soggetti incontrati. Questo nuovo obiettivo zoom standard copre la gamma di focali più comunemente usata, dal medio teleobiettivo al grandangolo medio, combinando elevata qualità d'immagine e praticità. Offre, inoltre, luminosità F4 su tutta la gamma dello zoom, funzionalità OS (stabilizzatore ottico), e un HSM (motore ipersonico).

*Funzionalità stabilizzatore ottico (OS) non disponibile per Sony A-mount.



- Schema ottico: 14 gruppi, 19 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 45cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.6
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: 24-105mm F4 DG OS HSM per SIGMA, Nikon F, Canon EF 24-105mm F4 DG HSM per Sony A-mount

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.



500mm F4 DG OS HSM

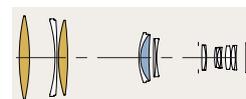
| FLD/SLD | OS | HSM | IF | CONV |



Custodia, paraluce (LH1388-01), Cinghia a spalla e Filtro WR Protector compresi. L'obiettivo possiede una staffa fissa per treppiede.

Il portabandiera della linea Sports

In genere il fotografo che desidera la massima qualità d'immagine sceglie l'obiettivo migliore. Il nuovo portabandiera della nostra linea Sports, SIGMA 500mm F4 DG OS HSM soddisfa tale desiderio. Adotta le più recenti tecnologie SIGMA e offre un'ampia gamma di funzioni e prestazioni: costruzione a prova di polvere e acqua, sistema di Stabilizzazione Ottica (OS), compatibilità con i Tele Converter SIGMA, passaggio alla funzione AF, motore di messa a fuoco SIGMA di ultima generazione HSM (Hyper Sonic Motor) e altro ancora. Unendo risultati ottici di altissimo livello e funzionalità da record, SIGMA 500mm F4 DG OS HSM | Sports stabilisce un nuovo standard per i teleobiettivi di alte prestazioni.



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 350cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.5
- Diametro filtri: ø 46mm (filtro posteriore)
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM

| FLD/SLD | OS | HSM | RF | CONV |

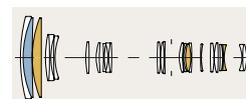


Custodia, paraluce (LH1144-01), cinghia a spalla inclusi. L'obiettivo è dotato di staffa per treppiede fissa.

Innovativo supertele 10x dalle alte prestazioni ottiche

Con un'escursione da 60 a 600mm questo supertele da 10X offre la medesima qualità d'immagine del SIGMA 150-600mm F5-6,3 DG OS HSM | Sports. Risoluzione e nitidezza sbalorditive per una qualità d'immagine costante a tutte le lunghezze focali, con zoom di elevata escursione focale. Il SIGMA 60-600mm F4,5-6,3 DG OS HSM | Sports monta anche lo stabilizzatore ottico OS Intelligente * 1 che adotta il più recente algoritmo di controllo. L'autofocus AF ad alta velocità grazie all'HSM (Hyper Sonic Motor) è velocissimo. Questo obiettivo nasce per offrire prestazioni di livello superiore a tutti gli altri zoom con elevato rapporto di trasfocazione oggi esistenti.

* 1 In Modalità 2, il movimento del soggetto è sempre bloccato grazie allo stabilizzatore che opera anche quando la fotocamera muove in orizzontale, in verticale e anche in diagonale.



- Schema ottico:
- 19 gruppi, 25 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 60-260cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:3.3 (a 200mm)
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

70-200mm F2.8 DG OS HSM

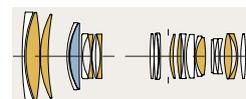
| FLD/SLD | OS | HSM | IF | CONV |



Custodia, paraluce (LH914-01) e staffa per treppiede compresi

Tele-zoom di grande apertura che soddisfa tutte le richieste del professionista

SIGMA 70-200mm F2.8 DG OS HSM | Sport ha un'alta qualità ottica, design robusto e maneggevolezza eccellente: tutte le funzionalità richieste dal fotografo professionista o amatore di alto livello. Lo schema ottico è basato su 10 esclusivi elementi in vetro a bassa dispersione, il barilotto è in magnesio per avere leggerezza e robustezza assieme, costruito per essere resistente alla polvere e alle gocce d'acqua, il suo sistema operativo adotta un avanzato algoritmo per stabilizzare l'immagine. Un motore HSM (Hyper Sonic Motor) permette la messa a fuoco istantanea.



- Schema ottico:
- 22 gruppi, 24 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 120cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.8
- Diametro filtri: ø 82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

120-300mm F2.8 DG OS HSM

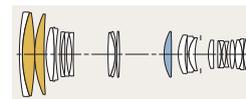
| FLD/SLD | OS | HSM | IF | CONV |



Custodia, paraluce (LH1220-01), cinghia a spalla, staffa per treppiede (TS-51) compresi

Telezoom di grande apertura e grandi prestazioni che aumenta le possibilità dell'espressività fotografica

Questo obiettivo combina i più alti livelli di prestazioni ottiche e di espressione fotografica con funzionalità e maneggevolezza. Incarna il concetto della linea Sport, che presenta eccezionali prestazioni. Completamente personalizzabile, consente ai fotografi di creare le specifiche che desiderano. Si tratta di una scelta ideale per fotografare eventi sportivi, animali e ambienti naturali, aerei, automobili, e anche ritratti. Enfatizza notevolmente l'espressione fotografica, consentendo ai fotografi di catturare i loro momenti decisivi.



- Schema ottico:
- 18 gruppi, 23 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 150-250cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:8.1 (a 200mm)
- Diametro filtri: ø 105mm
- Innesti AF: SIGMA, Canon F, Nikon EF

150-600mm F5-6.3 DG OS HSM

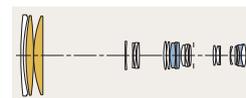
| FLD/SLD | OS | HSM | RF | CONV |



Paraluce (LH1164-01), custodia e cinghia a spalla compresi. L'obiettivo possiede una staffa fissa per treppiede.

Super zoom per usi professionale ed eccezionale qualità degna della nostra linea Sports

L'obiettivo offre un'eccezionale focale di 600mm di altissima qualità ottica con aberrazione cromatica trasversale ridotta al minimo per immagini chiare fino ai bordi, con una qualità che vi renderà felici di possederlo e usarlo. Un super zoom che si può usare in qualsiasi luogo e in qualsiasi condizione d'impiego. Per ottenere questo risultato SIGMA ha inserito in quest'obiettivo tutte le funzioni necessarie per ottenere una qualità ottica di alto livello e una facilità d'uso anche nelle condizioni più difficili. Sebbene offra una grande resistenza all'uso e maneggevolezza l'obiettivo permette di scattare immagini di eccezionale qualità. Tutto ciò fa di questo super tele-zoom un prodotto che s'inserisce ottimamente nella nostra linea Sports.



- Schema ottico:
- 16 gruppi, 24 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 260cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5
- Diametro filtri: ø 105mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.





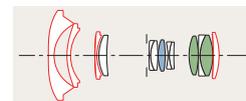
10-20mm F3.5 EX DC HSM

| EX | ASP | ELD/SLD | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH873-01) compresi

Zoom ultragrandangolare per fotocamere digitali con apertura massima di F3.5 a tutte le focali

Con la massima apertura di F3.5 per tutta la escursione focale, questo luminoso ultragrandangolare vi permette di riprendere in condizioni di luce scarsa e di creare effetti di sfocato creativo per isolare il soggetto. L'angolo di ripresa massimo di 109.7 fornisce prospettive iperboliche per immagini creative. Vetri ELD e SLD assieme a lenti asferiche minimizzano le aberrazioni e riducono le dimensioni dell'obiettivo. Il trattamento SIGMA Multi Strato riduce flare e immagini fantasma mentre il motore HSM assicura una messa a fuoco automatica veloce e silenziosa.



- Schema Ottico:
- 10 gruppi, 13 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 24cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:6.6
- Diametro filtri: ø82mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF



17-50mm F2.8 EX DC OS HSM / EX DC HSM

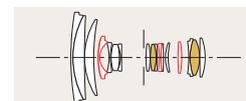
| EX | ASP | FLD | OS* | HSM | IF |

Custodia e paraluce (LH825-03) compresi

Obiettivo zoom standard di grande apertura con focale minima di 17mm per fotocamere DSLR

Obiettivo zoom standard di grande apertura che arriva alla focale grandangolare di 17 mm. Il sistema di stabilizzazione OS di SIGMA riduce i tremolii accidentali della fotocamera. Ideale per la foto di viaggio e altre situazioni di ripresa in mobilità, l'intero obiettivo è lungo appena 91,8 mm. Due elementi in vetro FLD e tre lenti asferiche correggono le aberrazioni, mentre il rivestimento Super Multi Strato minimizza il flare e le immagini fantasma. Anche alla massima apertura produce immagini perfettamente esposte in ogni punto. Il motore HSM consente la messa a fuoco rapida e silenziosa.

Nota: la funzione di stabilizzazione ottica OS non è disponibile per gli innesti Sony e Pentax.



- Schema ottico:
- 13 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 28cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:5
- Diametro filtri: ø77mm
- Innesti AF:
- 17-50mm F2.8 EX DC OS HSM per SIGMA, Nikon F, Canon EF
- 17-50mm F2.8 EX DC HSM per Sony A-mount, Pentax

8mm F3.5 EX DG CIRCULAR FISHEYE

| EX | SLD |

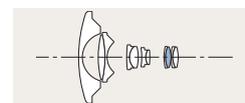


Custodia e coperchio (LC735-02) compresi

Fisheye circolare di grande apertura F3.5 per fotocamere DSLR

L'obiettivo Fisheye circolare produce immagini circolari con angolo di campo di 180 gradi. Grazie alla iperbolica prospettiva offerta l'obiettivo è potenziale creatore di immagini fuori dall'ordinario. Ha una distanza di messa a fuoco minima di 13,5 cm e un rapporto d'ingrandimento di 1:4.6. Il trattamento Super Multi Strato delle lenti minimizza il flare e le immagini fantasma, mentre i vetri SLD correggono le aberrazioni cromatiche.

*L'immagine circolare è possibile con le fotocamere Pieno Formato (sensore 36x24mm) DSLR e fotocamere 35mm a pellicola.



- Schema ottico:
- 6 gruppi, 7 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 13.5cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:4.6
- Filtri: in gelatina
- Innesti AF: Nikon F, Canon EF

15mm F2.8 EX DG DIAGONAL FISHEYE

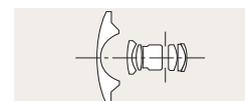
| EX |



Custodia e coperchio (LC735-01) compresi

Obiettivo fisheye sulla diagonale, autofocus, per fotocamere DSLR

Obiettivo fisheye con un angolo di campo di 180 gradi sulla diagonale che permette immagini con distorsioni creative con una distanza minima di messa a fuoco di 15 cm. Può riprendere immagini con prospettive estreme, avendo a fuoco lo sfondo e il primissimo piano ingrandito, al di là delle possibilità della visione umana.



- Schema ottico:
- 6 gruppi, 7 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 15cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:3.8
- Filtri: in gelatina
- Innesti AF: Canon F, Nikon EF

APO 200-500mm F2.8 / 400-1000mm F5.6 EX DG

| EX | ELD/SLD | IF |

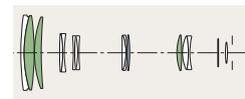


Custodia rigida, cinghia, accessorio 400-1000 mm F5.6, carica batteria (BC-21), batteria (BP-21) di serie. Obiettivo dotato di staffa fissa per treppiede.

Teleobiettivo super zoom F2.8 a 500mm e 5.6 a 1.000mm di grande luminosità

Il primo obiettivo Super Zoom* con apertura F2.8 alla focale di 500 mm. Un aggiuntivo dedicato lo trasforma in un Ultra telezoom autofocus 400-1000 mm F5.6. Ciò allarga il campo delle possibilità nelle riprese di azione, di sport, di natura, di astrofotografia e anche di ritratto. Vetri ottici SLD e ELD correggono le aberrazioni e garantiscono immagini di ottima qualità anche a tutta apertura. Un filtro circolare rotante permette di usare il polarizzatore per saturare meglio i colori.

*Sigma, febbraio 2008



- Schema ottico:
- 13 gruppi, 17 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 200-500cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:7.7
- Diametro filtri: 72mm (posteriori)
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

MACRO 105mm F2.8 EX DG OS HSM

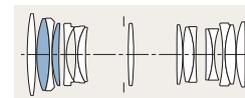
| EX | SLD | OS | HSM | IF | CONV |



Custodia, paraluce (LH680-03) anello adattatore (HA680-01) compresi

Tele-macro, di media focale, dalle elevate prestazioni e di grande apertura per fotocamere pieno formato DSLR dotato di stabilizzazione OS

Obiettivo macro di focale medio tele adatto non solo per la ripresa di fiori, insetti e altri piccoli oggetti ma anche per panorami e ritratti. Montato su fotocamere DSLR del formato APS-C equivale approssimativamente a un 150mm del pieno formato o del formato 35 mm delle reflex a pellicola. Vetri ottici SLD ad alta rifrazione e il più moderno schema ottico assicurano immagini della massima incisione, mentre il trattamento Super Multi Strato SIGMA elimina il flare e le immagini fantasma. Il dispositivo di messa a fuoco flottante elimina le aberrazioni dovute alla messa a fuoco e mantiene l'alta risoluzione e l'alta qualità d'immagine a tutte le distanze di messa a fuoco.



- Schema ottico:
- 11 gruppi, 16 elementi
- Distanza minima di messa a fuoco: 31.2cm
- Rapporto d'ingrandimento: 1:1
- Diametro filtri: ø 62mm
- Innesti AF: SIGMA, Nikon F, Canon EF

*Gli schemi che illustrano gli obiettivi sono indicati con i seguenti codici colore: ○ Obiettivi asferici, ● Lenti SLD, ● Lenti ELD, ● Lenti FLD.

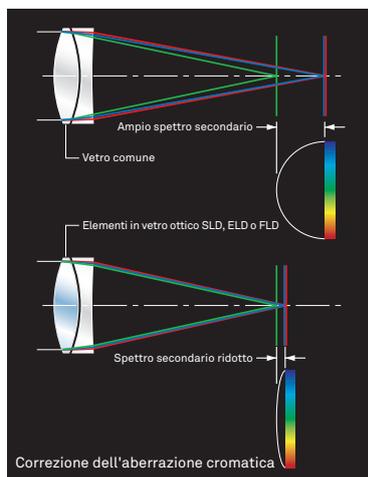
TECNOLOGIA DEGLI OBIETTIVI SIGMA

I nostri obiettivi sono costruiti con tecnologie uniche e all'avanguardia, che abbiamo sviluppato grazie all'esperienza maturata in decenni

Una tecnologia proprietaria minimizza lo spettro secondario

Esclusivi vetri ottici a bassa dispersione

Il grado di rifrazione della luce nel vetro dipende dalla lunghezza d'onda della luce, cioè dal suo colore. Ciò comporta un punto di messa a fuoco leggermente diverso per ciascuna lunghezza d'onda della luce bianca. Il risultato è la cosiddetta aberrazione cromatica, che causa frange colorate visibili specialmente nelle fotografie al teleobiettivo. La maggior parte di queste aberrazioni si correggono unendo una lente convessa ad alta rifrazione con una lente concava a bassa rifrazione. L'aberrazione residua, conosciuta come spettro secondario, invece, è corretta usando lenti in vetro ottico a bassa dispersione.



Oltre a vetri ELD (Extraordinary Low Dispersion) e SLD (Special Low Dispersion) SIGMA usa anche vetri FLD ("F" Low Dispersion) che eguagliano la caratteristica dispersione anomala della fluorite. Ciò permette agli obiettivi SIGMA una resa dell'immagine superlativa, esente da aberrazione cromatica secondaria.

Effettiva correzione dell'aberrazione asferica e distorsione

Obiettivi Asferici

La tecnologia SIGMA degli obiettivi asferici garantisce alte prestazioni ottiche e dimensioni compatte. Elementi asferici nello schema ottico compensano l'aberrazione sferica e la distorsione che non possono essere corrette usando solamente i convenzionali elementi ottici. E' anche la strada per ridurre peso e dimensioni dei super zoom e di altri grandi obiettivi, aumentando anche la qualità dell'immagine. SIGMA impiega due tipi di lenti asferiche. Quelle ibride, cui viene conferita l'asfericità grazie a una parte di lente costituita non da vetro ma da polimeri. Quelle tradizionali, totalmente in vetro ottico e direttamente molate in modo da essere asferiche.

La tecnologia proprietaria del rivestimento multi strato elimina flare e immagini fantasma

Rivestimento Super Multi Strato

Il nostro trattamento SIGMA Super Multi Strato elimina il flare, le immagini fantasma e la riflessione della luce tra le lenti. Tutti gli attuali obiettivi SIGMA DG e DC godono di tale tecnologia. Nelle fotocamere digitali può accadere che la luce si rifletta anche dal sensore sulle lenti. Il Trattamento Super Multi Strato SIGMA è molto efficiente e garantisce immagini dal contrasto superiore

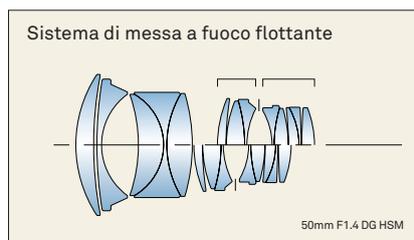
Rivestimento esclusivo SIGMA NPC (Nano Porous Coating)

Nel materiale di rivestimento troviamo silicio allo stato poroso che riduce la riflettanza a valori inferiori a quelli ottenibili con uno strato anti riflesso convenzionale. Il risultato è una riduzione del flare e delle immagini fantasma e una immagine più definita.

Un sofisticato meccanismo di messa a fuoco riduce il movimento dei gruppi ottici e la variazione delle aberrazioni

Il sistema "flottante"

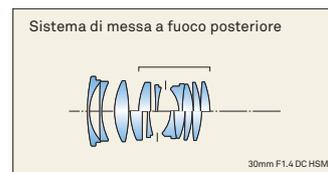
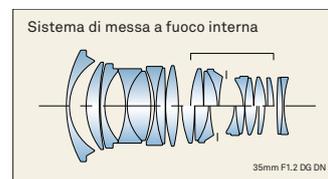
Il sistema regola la distanza tra i gruppi ottici durante la messa a fuoco e riduce lo spostamento reciproco delle lenti. Il risultato è una ridotta variazione dell'aberrazione, dipendente dalla distanza di messa a fuoco. I vantaggi si vedono in modo particolare negli obiettivi macro, che coprono un grande intervallo di distanze di messa a fuoco, e nei grandangoli che utilizzano configurazioni ottiche asimmetriche.



Sistemi di messa a fuoco per ottimizzare i risultati

Messa a fuoco anteriore e posteriore

In un obiettivo tradizionale la messa a fuoco comporta l'allungamento dell'intero obiettivo o del gruppo frontale di lenti. Tuttavia per ottimizzare la presenza del sistema di messa a fuoco e migliorare le prestazioni, in particolare nelle riprese a distanza ravvicinata, era necessario un obiettivo che non cambiasse la dimensione e non soffrisse di aberrazioni. Per questo motivo SIGMA ha sviluppato un sistema che muove solamente gruppi di lenti interni allo schema ottico. Ciò aumenta anche la velocità della messa a fuoco automatica. Dal momento che non cambia lunghezza e lo spostamento dei gruppi di lenti è minimo, non varia nemmeno il baricentro dell'obiettivo, ciò ne facilita l'impugnatura da par-



te del fotografo e ne aumenta la stabilità. Inoltre, siccome la lente frontale dell'obiettivo non ruota, si possono usare senza difficoltà anche i filtri polarizzatori circolari.

La tecnologia proprietaria SIGMA che bilancia i tremolii della fotocamera

Stabilizzatore ottico (OS)

La tecnologia di Stabilizzazione Ottica (OS) usata da SIGMA si basa su due sensori situati dentro l'obiettivo che rilevano movimenti orizzontali e verticali. Muovendo un gruppo di lenti all'interno dell'obiettivo il sistema OS compensa i movimenti rilevati e pertanto minimizza il mosso dovuto ai movimenti della fotocamera. Dal momento che la stabilizzazione avviene all'interno dell'obiettivo, l'immagine visualizzata nel mirino risulterà già stabilizzata. Grazie a ciò il fotografo può dedicarsi in tutta tranquillità alla messa a fuoco e alla composizione della fotografia. Sono disponibili due modi di stabilizzazione OS, secondo il tipo di obiettivo. Il Modo 1 rileva e corregge i movimenti verticali e orizzontali ed è ideale nelle riprese da un punto fisso. Il Modo 2 rileva e corregge solamente i movimenti verticali ed è ideale per la riprese durante le quali s'insegue il soggetto, ad esempio le riprese di sport motoristici.



Sistema di stabilizzazione DISATTIVATO



Sistema di stabilizzazione ATTIVO

PRINCIPI BASILARI DELL'OBIETTIVO

Cosa bisogna sapere per scegliere l'obiettivo adatto alle nostre esigenze.

Inoltre, con alcuni obiettivi SIGMA, la funzione Optical Stabilizer (OS) funziona come accelerometro per assicurare la massima precisione. Nel Modo 2, un sensore di accelerazione lavora assieme a Intelligent OS e il suo algoritmo di stabilizzazione, per offrire una reale stabilizzazione anche muovendo la fotocamera in orizzontale, in verticale o in diagonale. Il dispositivo garantisce incredibili riprese di soggetti in movimento.

Progettato per ottimizzare lo sfocato alla massima apertura

Diaframma rotondo

I diaframmi tradizionali determinano un'apertura che è poligonale. Perciò i punti fuori fuoco appaiono non come punti rotondi ma come punti a forma poligonale. Il diaframma a foro rotondo produce punti fuori fuoco perfettamente rotondi. Ciò produce piacevoli effetti di fuori fuoco, ad esempio quando si fotografa un soggetto sullo sfondo di una superficie d'acqua con riflessi di luce.

Motore AF rapido e silenzioso Motore Iper Sonico (HSM)

Il Motore Ipersonico (HSM) è un brevetto proprietario SIGMA che impiega gli ultrasuoni per muovere il meccanismo dell'autofocus. Una operazione molto silenziosa che non disturba il soggetto. La velocità assicura una messa a fuoco rapidissima. SIGMA usa due tipi di motore HSM: con anello HSM e con Micro HSM. Il sistema nello HSM consente in qualsiasi momento la messa a fuoco manuale di precisione semplicemente ruotando l'anello stesso quando è terminata la messa a fuoco automatica.

ANGOLO DI RIPRESA

L'angolo di ripresa dipende dalla lunghezza focale dell'obiettivo e dalle dimensioni del sensore (o del formato della pellicola). A parità di dimensione dell'immagine, variando la lunghezza focale cambierà anche la grandezza del soggetto che appare nella ripresa. Questo è l'angolo di ripresa, che viene espresso in gradi ed è misurato sulla diagonale dell'immagine 36 x 24 mm, 20,7 mm x 13,8 mm e 23,5 mm x 15,7 mm. Più è lunga la focale, più è ristretto l'angolo di ripresa e, di conseguenza, il soggetto appare ingrandito.

Numero F

L'apertura del diaframma determina la quantità di luce che passa attraverso l'obiettivo. Il numero F (F2.8, F4, F5.6 ecc.) è il rapporto tra la lunghezza focale per il diametro del foro di ingresso. Più basso è il numero F, più luce entra nell'obiettivo; più alto è il numero F, meno luce entra. I vantaggi di un basso numero F sono: possibilità di usare tempi di scatto più brevi, eccellente effetto bokeh, immagine nel mirino più luminosa.

Prospettiva

In un'immagine, modificando la lunghezza focale dell'obiettivo cambia la distanza apparente tra soggetto e sfondo. Questo effetto ottico è chiamato prospettiva. Ad esempio, un obiettivo grandangolare fa sembrare lo sfondo lontano e vasto, sottolineando la distanza tra esso e il soggetto. Al contrario, un tele-obiettivo con una lunghezza focale lunga farà sembrare lo sfondo vicino al soggetto, comprimendo la prospettiva. Inoltre, un obiettivo grandangolare fa vedere anche quanto sta attorno al soggetto

principale mentre un teleobiettivo può isolare efficacemente il soggetto. Sfruttando le prospettive offerte dalle lunghezze focali degli obiettivi, si può aumentare notevolmente l'espressività delle nostre fotografie.

PROFONDITÀ DI CAMPO

Quando si mette a fuoco un soggetto, alcuni oggetti che si trovano davanti e dietro risulteranno anch'essi a fuoco. Con la definizione Profondità di Campo si indica questa zona a fuoco, davanti e dietro il soggetto principale. Una piccola apertura dell'obiettivo (valore F alto) aumenta la profondità di campo e mette a fuoco più cose davanti e dietro il soggetto. Una grande apertura (valori di apertura bassi) isola il soggetto sfocando quanto sta dietro e davanti. Anche la lunghezza focale influisce sulla profondità di campo. I teleobiettivi hanno una scarsa profondità di campo, i grandangolari ne hanno molta.

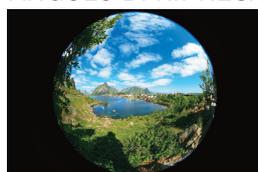


F2.2

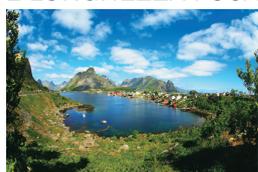


F2.8

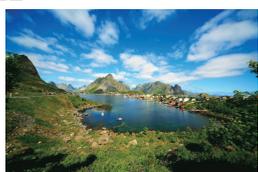
ANGOLO DI RIPRESA E LUNGHEZZA FOCALE



FISHEYE 180° 8mm



FISHEYE 180° 15mm



122° 12mm



103,7° 17mm



94,5° 20mm



84,1° 24mm



75,4° 28mm



46,8° 50mm



34,3° 70mm



23,3° 105mm



18,2° 135mm



12,3° 200mm



8,2° 300mm



5° 500mm



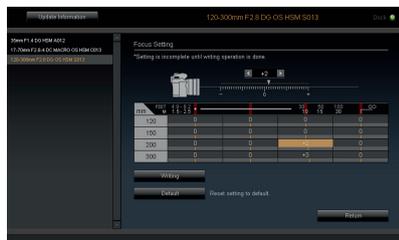
3,1° 800mm

ACCESSORI PER OBIETTIVI USB DOCK

Accessori per tutte le linee SIGMA, Contemporary, Art e Sports



Accessorio per tutti gli obiettivi delle nuove linee SIGMA



Collegando un obiettivo SIGMA Art, Contemporary o Sports a un computer mediante SIGMA USB DOCK, è possibile aggiornare il firmware dell'obiettivo e regolare la posizione di messa a fuoco e altri parametri. L'esclusivo software SIGMA Optimization Pro semplifica la personalizzazione.

*Incompatibile con obiettivi DN, L-mount e innesto Sony-E

Codice No.:
SIGMA: 878566
Nikon F: 878559
Canon EF: 878542
Sony A-mount: 878627
Pentax: 878610

Funzioni principali

- Aggiornamento del firmware dell'obiettivo: È possibile aggiornare il firmware dell'obiettivo una volta collegati a Internet.
- Impostare la messa a fuoco: Sono disponibili più opzioni per impostare la messa a fuoco: 4 categorie per obiettivi a lunghezza focale fissa e 16 categorie (4 opzioni per lunghezza focale) x (4 opzioni per distanza di ripresa) per obiettivi zoom.
- Impostare MF su tutte le distanze * : È possibile regolare la velocità di MF a tempo pieno personalizzando la rotazione dell'anello di messa a fuoco necessaria.
- Regolazione velocità AF * : Esistono 3 modalità di velocità AF.
- Regolazione del limitatore di messa a fuoco * : La personalizzazione della messa a fuoco automatica consente al fotografo di operare secondo le proprie abitudini di ripresa.
- Regolazione del sistema operativo * : Sono disponibili 3 modalità di visualizzazione per adattare il sistema operativo a qualsiasi abitudine di ripresa.
- Regolazione del pulsante funzione AF * : Può essere assegnato avarie funzioni per aumentare la gamma di operazioni disponibili sull'obiettivo.

*Consultare il sito SIGMA GLOBAL VISION
<http://www.sigma-global.com/en/lenses/cas/product/accessories/usb-dock/>
Potete scaricare „SIGMA Optimization Pro“ dal seguente link.
<http://www.sigma-global.com/download>

ACCESSORI PER OBIETTIVI FILTRI DG SIGMA



SIGMA WR PROTECTOR



SIGMA WR CIRCULAR PL FILTER



SIGMA WR CERAMIC PROTECTOR

La manutenzione dei filtri WR SIGMA è resa più facile grazie alla loro oleo, idrorepellenza e funzionalità anti-statica. Il tipo UV riduce significativamente la radiazione UV, che può avere a effetto negativo sulle immagini fotografiche. CIRCOLARE Il tipo PL (polarizzante) riduce i riflessi migliorando il contrasto cromatico. Disponibili in due versioni, il tipo PROTECTOR funge anche da protezione per l'obiettivo. Questo eccezionale filtri sono disponibili in una vasta gamma di dimensioni.

I Filtri SIGMA sono quanto di meglio ci sia oggi in fatto di resistenza. Realizzati con il nuovo materiale Vetro Ceramico sono allo stesso tempo leggeri e resistenti ai graffi e agli urti. Il loro rivestimento è repellente per acqua e grassi e, grazie a qualità antistatiche, offre una incredibile repellenza alla polvere. Tali caratteristiche consentono di usarli nelle condizioni d'impiego più severe.

*Nota: Il filtro drop-in da 46mm, costruito per essere applicato sopra le lenti posteriori dell'obiettivo offre caratteristiche specifiche per ciascun obiettivo.

	WR PROTECTOR	PROTECTOR	WR UV	WR CIRCULAR PL	WR CERAMIC
*46mm	930882	931018	930622	930752	-
49mm	930899	931025	930639	930769	-
52mm	930905	931032	930646	930776	-
55mm	930912	931049	930653	930783	-
58mm	930929	931056	930660	930790	-
62mm	930936	931063	930677	930806	-
67mm	930943	931070	930684	930813	931803
72mm	930950	931087	930691	930820	931810
77mm	930967	931094	930707	930837	931827
82mm	930974	931100	930714	930844	931834
86mm	930981	931117	930721	930851	931841
95mm	930998	931124	930738	930858	931858
105mm	931001	931131	930745	930868	931865

Tipo piccolo: 46mm, 49mm, 52mm, 55mm, 58mm, 62mm, 67mm, 72mm, 77mm, 82mm

Tipo normale: 86mm, 95mm, 105mm

ACCESSORI PER OBIETTIVI LENTI ADDIZIONALI



CLOSE-UP LENS AML72-01

Costruita apposta per il 18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM | Contemporary, permette la ripresa macro al massimo rapporto d'ingrandimento 1:2

Codice UPC
930608

ACCESSORI PER OBIETTIVI COCPERCHIETTI



*aggiungere il prefisso 0085126 davanti al codice UPC.

ACCESSORI PER OBIETTIVI INNESTI SIGMA CONVERTER MC-11, MC-21



SIGMA MOUNT CONVERTER MC-11



SIGMA MOUNT CONVERTER MC-21

Il nuovo anello di conversione MOUNT CONVERTER permette di utilizzare i tuoi obiettivi con innesto SIGMA SA e gli obiettivi intercambiabili SIGMA EOS della serie SIGMA GLOBAL VISION con quelli di altri sistemi fotografici. Il MC-11 è compatibile con l'innesto E Sony e l'MC-21 è compatibile con i corpi macchina con innesto L-Mount.

Codice UPC
MC-11
 SIGMA SA-E: 932510
 Canon EF-E: 932503
MC-21
 SIGMA SA-L: 937249
 Canon EF-L: 937232

Nota 1: MOUNT CONVERTER non è compatibile con i moltiplicatori di focale

Nota 2: un funzionamento accurato non è garantito con obiettivi non elencati come compatibili

Per informazioni dettagliate, visitare <https://www.sigma-global.com/en/lenses/CAS/product/accessories/mount-converter/>

ACCESSORI PER OBIETTIVI TELE CONVERTER

Accessori per gli obiettivi delle linee SIGMA Art, Contemporary, e Sports



TELE CONVERTER TC-1401
 Custodia compresa



TELE CONVERTER TC-2001
 Custodia compresa

Tele Converter (Moltiplicatori di focale) progettati esclusivamente per le nuove linee di obiettivi SIGMA. Montati tra il corpo macchina e l'obiettivo ne aumentano la focale di 1.4x e 2x, rispettivamente. Entrambi i modelli adottano vetri ottici SIGMA SLD (Bassa Dispersione Speciale) che riducono ai minimi termini le aberrazioni ottiche. La loro costruzione a prova di polvere e pioggia permette di usarli in qualsiasi condizione meteorologica. Leggeri e compatti si inseriscono facilmente all'obiettivo e ne aumentano la lunghezza focale, evitando al fotografo la fatica di cambiare il punto di ripresa.

Compatible mount: SIGMA, Nikon F, Canon EF

Note:

¹ Con le fotocamere con AF fino a F8 il SIGMA TELE CONVERTER TC-1401 può essere usato in AF, ma con soggetti di basso contrasto o scarsamente illuminati potrebbe verificarsi un leggero fuori fuoco.

² Quando è collegato a fotocamere compatibili con l'AF a F8, l'accuratezza della messa a fuoco non è garantita in posizione tele a focali superiori a 300 mm.

³ Quando è collegato a fotocamere compatibili con l'AF a F8, l'accuratezza della messa a fuoco non è garantita in posizione tele a focali superiori a 200 mm.

⁴ Capacità AF da 0,5 m a infinito.

TC-1401 Obiettivi dedicati	SIGMA 879563	Nikon 879556	Canon 879549
60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM Sports	AF2	AF2	AF2
70-200mm F2.8 DG OS HSM Sports	AF	AF	AF
100-400mm F5-6.3 DG OS HSM Contemporary	AF3	AF3	AF3
120-300mm F2.8 DG OS HSM Sports	AF	AF	AF
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM Contemporary	AF1	AF1	AF1
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM Sports	AF1	AF1	AF1
500mm F4 DG OS HSM Sports	AF	AF	AF
70mm F2.8 DG MACRO Art	AF4	-	AF4

TC-2001 Obiettivi dedicati	SIGMA 870560	Nikon 870553	Canon 870546
60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM Sports	MF	MF	MF
70-200mm F2.8 DG OS HSM Sports	AF	AF	AF
100-400mm F5-6.3 DG OS HSM Contemporary	MF	MF	MF
120-300mm F2.8 DG OS HSM Sports	AF	AF	AF
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM Contemporary	MF	MF	MF
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM Sports	MF	MF	MF
500mm F4 DG OS HSM Sports	AF1	AF1	AF1
70mm F2.8 DG MACRO Art	MF	-	MF

Nota: non può essere utilizzato con obiettivi non elencati nei grafici sopra

ACCESSORI PER OBIETTIVI TRIPOD SOCKET

I teleobiettivi sono dotati di staffa per l'attacco al treppiede. Il collare di cui è dotata permette di togliere e mettere velocemente l'obiettivo dal treppiede. Leggere la pagina SPECIFICHE del manuale per verificare la compatibilità tra staffa e obiettivi.



TRIPOD SOCKET TS-51
 Codice No.: 929664



TRIPOD SOCKET TS-71
 Codice No.: 931322



TRIPOD SOCKET TS-111
 Codice No.: 936686



TRIPOD SOCKET TS-61
 Codice No.: 933425



TRIPOD SOCKET TS-81
 Codice No.: 931469



TRIPOD SOCKET TS-91
 Codice No.: 933388



TRIPOD SOCKET TS-101
 Codice No.: 936778



TRIPOD SOCKET TS-121
 Codice No.: 936846

ACCESSORI PER OBIETTIVI PARALUCE

 LH577-01 Codice No.: 937270	 LH586-01 Codice No.: 923473	 LH582-01 Codice No.: 936822	 LH676-01 Codice No.: 930226	 LH680-03 Codice No.: 928025	 LH686-01 Codice No.: 929824	 LH708-01 Codice No.: 936631	 LH716-01 Codice No.: 934934	 LH730-03 Codice No.: 929466	 LH770-04 Codice No.: 933456	 LH780-03 Codice No.: 929602	 LH780-06 Codice No.: 930127
 LH780-07 Codice No.: 930592	 LH825-03 Codice No.: 916800	 LH828-01 Codice No.: 936815	 LH830-02 Codice No.: 930233	 LH830-03 Codice No.: 931346	 LH873-01 Codice No.: 926939	 LH876-02 Codice No.: 930189	 LH876-03 Codice No.: 931742	 LH876-04 Codice No.: 933463	 LH878-01 Codice No.: 936808	 LH878-02 Codice No.: 937287	 LH878-03 Codice No.: 938376
 LH880-02 Codice No.: 932480	 LH880-03 Codice No.: 933449	 LH914-01 Codice No.: 936839	 LH927-02 Codice No.: 933128	 LH1050-01 Codice No.: 931339	 LH1113-01 Codice No.: 936693	 LH1144-01 Codice No.: 936785	 LH1164-01 Codice No.: 930615	 LH1220-01 Codice No.: 929657	 LH1388-01 Codice No.: 933111		

ACCESSORI PER OBIETTIVI ADATTATORE PER PARALUCE



* Aggiungere il prefisso 0085126 davanti al codice UPC

FUNZIONI

Abbreviazioni usate nel catalogo riferite ai prodotti.

Consultare gli esempi seguenti per capire le definizioni dei prodotti SIGMA di questo catalogo. Per maggiori dettagli sulle abbreviazioni consultare la sezione Tecnologia degli Obiettivi SIGMA alle pagine 28-29.

17-70mm

Indica l'escursione focale. Più alto è il numero maggiore più grande risulta l'ingrandimento. Più basso è quello minore, maggiore sarà il campo di ripresa abbracciato.

OS

Indica un obiettivo dotato di stabilizzatore ottico (OS) utile per compensare i movimenti indesiderati della fotocamera.

F2.8-4

Indica la massima apertura del diaframma. Più piccolo è il numero, più "veloce" è l'obiettivo, dal momento che più luce entra ed è possibile fotografare con illuminazione più bassa. Se è indicato un solo numero l'obiettivo è focale fissa oppure è uno Zoom che mantiene la medesima apertura F a tutte le focali. Se l'apertura massima dello zoom varia secondo la focale impostata, ciò è indicato in questo modo: F2.8-4

EX

Indica gli zoom professionali. In genere mantengono la medesima apertura a tutte le focali.

HSM

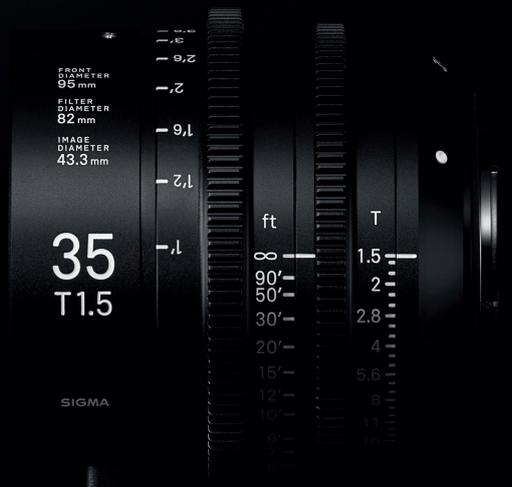
Indica gli obiettivi dotati di motore iper-sonico

17-70mm F2.8-4 DC MACRO OS HSM

Paraluce (LH780-03) compreso

Obiettivo zoom di alte prestazioni, compatto e di grande apertura per il formato APS-C

Copre le focali di un zoom standard equivalente, nel pieno formato, al 25.5-105mm. Grazie alle più recenti tecnologie SIGMA risulta eccezionalmente leggero e del 30% più compatto rispetto ai precedenti modelli di questa categoria. La sua bassa apertura F che permette di fotografare soggetti a brevissima distanza lo fa ideale per la fotografia viaggio, per le foto di famiglia, per composizione artistiche e molto altro. E offre prestazioni ottiche di alto livello.



OBIETTIVI SIGMA CINEMA

Annunciamo la serie di OBIETTIVI SIGMA CINEMA

Nel mondo della produzione cinematografica aumenta sempre più l'esigenza dell'alta risoluzione. La nuova serie di obiettivi SIGMA di alte prestazioni è adattissima alle più recenti camere digitali da ripresa cinematografica. SIGMA ha sviluppato una linea di prodotto che risponde a requisiti di tecnologia necessari per un'ampia produzione di obiettivi di altissima qualità per le riprese ultra megapixel.

Come produttori siamo convinti che questa nuova linea di obiettivi porterà ad un netto cambiamento nella cinematografia digitale e offrirà ad operatori e registi nuove soluzioni.

- Qualità imbattibile - le più elevate prestazioni ottiche ed eccezionale design compatto
- Ampia gamma di obiettivi professionali
- Ottimizzati per la più recente tecnologia di ripresa cinematografica digitale

Linea di Zoom ad Alta Luminosità

La Linea High Speed Zoom offre una apertura costante di T2 a tutte le focali ed è pronta a fornire l'alta risoluzione dei sensori 6K-8K. Nonostante offra la maggiore risoluzione, nella sua classe, la Linea di Zoom High Speed offre obiettivi compatti e di qualità.

Zoom della Linea FF

La Linea di Zoom FF è compatibile con il cerchio di copertura del pieno formato e le sue prestazioni ottiche sono compatibili anche con le riprese in 6K e 8K. Per operatori e registi rappresenta un'occasione unica, dal momento che pochissimi obiettivi offrono le qualità richieste dai sensori d'immagine più grandi del Super 35mm, inoltre aumenta il numero di camere da ripresa che possono usarli. Sono zoom per cinema che offrono la migliore qualità d'immagine unita ad un design compatto.

*L'obiettivo non è disponibile con innesto PL



Linea Zoom ad Alta Luminosità	18-35mm T2	50-100mm T2	FF-Zoom-Line	24-35mm T2.2 FF
Lunghezza focale	18-35mm	50-100mm		24-35mm
Apertura	T2.0 a T16	T2.0 a T16		T2.2 a T 16
Lamelle del Diaframma	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)		9 (Diaframma rotondo)
Distanza minima di messa a fuoco ¹	0,28 m	0,95 m		0,28 m
Cerchio di copertura	S35 Digital ø28,4mm	S35 Digital ø28,4mm		FF ø43,3mm
Diametro Frontale	95mm	95mm		95mm
Diametro filtri	82mm	82mm		82mm
Lunghezza	Innesto PL ²	121,5mm	167,2mm	-
	Innesto EF ²	129,5mm	175,2mm	122,7mm
	Innesto E ²	155,5mm	201,2mm	148,7mm
Peso ³	Innesto PL ²	1.395g	1.830g	-
	Innesto EF ²	1.455g	1.885g	1.450g
	Innesto E ²	1.510g	1.940g	1.510g
FF ⁴	-	-		73,7° - 54,4°
S35 ⁵	68,7° - 38,7°	27,6° - 14,0°		54,3° - 38,7°
APS-C ⁶	66,7° - 37,4°	26,7° - 13,5°		52,6° - 37,4°
CODICE UPC	Innesto PL (Piedi)	0085126 210687	0085126 693688	-
	(Metri)	0085126 933791	0085126 933685	-
	Innesto EF (Piedi)	0085126 210663	0085126 693664	0085126 588663
	(Metri)	0085126 933548	0085126 933623	0085126 934170
	Innesto E (Piedi)	0085126 210670	0085126 693671	0085126 588670
	(Metri)	0085126 933579	0085126 933654	0085126 934200

¹ La distanza minima di messa a fuoco è misurata dal piano focale ² Dalla montatura ³ Senza il piede di supporto dell'obiettivo ⁴ Angolo di ripresa orizzontale con camera a pieno formato (rapporto 1:1.5, dimensioni 36x24mm)
⁵ Angolo di ripresa orizzontale per camere Super 35 (rapporto 1:1.8, dimensioni 24.6mmx 13.8mm) ⁶ Angolo di ripresa orizzontale per camere PAS-C (rapporto 1:1.5, dimensioni 23.7mmx15.7mm). Il formato 24x35mm non è disponibile con innesto PL. Specifiche soggette a variazioni senza obbligo di avviso.

Obiettivi a focale fissa e Alta Luminosità FF

La linea copre dal 14mm al 135mm con diaframmi da T1.5 a T2. Obiettivi compatibili con il Pieno Formato e, benché più compatti rispetto ad altri obiettivi a focale fissa, offrono una risoluzione superiore. Con i sette obiettivi della linea di focali fisse FF Alta Luminosità non c'è bisogno di cambiare illuminazione secondo il tipo di ripresa ed è possibile rispondere alle esigenze della ripresa cinematografica professionale.



Zoom della Linea FF	14mm T2 FF	20mm T1.5 FF	24mm T1.5 FF	28mm T1.5 FF	35mm T1.5 FF	
Lunghezza focale	14mm	20mm	24mm	28mm	35mm	
Apertura	T2 a T16	T1.5 a T16	T1.5 a T16	T1.5 a T16	T1.5 a T16	
Lamelle del Diaframma	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	
Distanza minima di messa a fuoco ¹	0,27m	0,276m	0,25 m	0,30 m	0,30 m	
Cerchio di copertura	FF ø43,3mm	FF ø43,3mm	FF ø43,3mm	FF ø43,3mm	FF ø43,3mm	
Diametro Frontale	95mm	95mm	95mm	95mm	95mm	
Diametro filtri	-	-	82mm	82mm	82mm	
Lunghezza	Innesto PL ²	111,5mm	110mm	87mm	99,7mm	87mm
	Innesto EF ²	119,5mm	118mm	95mm	107,7mm	95mm
	Innesto E ²	145,5mm	144mm	121mm	133,7mm	121mm
Peso ³	Innesto PL	1.340g	1.235g	1.025g	1.210g	1.045g
	Innesto EF	1.430g	1.330g	1.110g	1.300g	1.125g
	Innesto E	1.485g	1.380g	1.170g	1.360g	1.185g
FF ⁴	104,3°	84,0°	73,7°	65,5°	54,4°	
S35 ⁵	82,6°	63,2°	54,3°	47,4°	38,7°	
APS-C ⁶	80,5°	61,3°	52,6°	45,9°	37,4°	
CODICE UPC	Innesto PL (Piedi)	0085126 450687	0085126 412685	0085126 401689	0085126 441685	0085126 340681
	(Metri)	0085126 934385	0085126 934149	0085126 934057	0085126 937119	0085126 933968
	Innesto PL (i Technology compatible) (Piedi)	0085126 450748	0085126 412746	0085126 401740	0085126 441746	0085126 340742
	(Metri)	0085126 937676	0085126 937683	0085126 937690	0085126 937706	0085126 937713
	Innesto EF (Piedi)	0085126 450663	0085126 412661	0085126 401665	0085126 441661	0085126 340667
	(Metri)	0085126 934323	0085126 934088	0085126 933999	0085126 937096	0085126 933906
Innesto E (Piedi)	0085126 450670	0085126 412678	0085126 401672	0085126 441678	0085126 340674	
	(Metri)	0085126 934354	0085126 934118	0085126 934026	0085126 937102	0085126 933937

1 La distanza minima di messa a fuoco è misurata dal piano focale 2 Dalla montatura 3 Senza il piede di supporto dell'obiettivo 4 Angolo di ripresa orizzontale con camera a pieno formato (rapporto 1:1.5, dimensioni 36x24mm) 5 Angolo di ripresa orizzontale per camere Super 35 (rapporto 1:1.8, dimensioni 24.6mmx13.8mm) 6 Angolo di ripresa orizzontale per camere PAS-C (rapporto 1:1.5, dimensioni 23.7mmx15.7mm). Specifiche soggette a variazione senza obbligo di avviso.



Obiettivi fissi di Grande Apertura	40mm T1.5 FF	50mm T1.5 FF	85mm T1.5 FF	105mm T1.5 FF	135mm T2 FF	
Lunghezza focale	40mm	50mm	85mm	105mm	135mm	
Apertura	T1.5 a T16	T1.5 a T16	T1.5 a T16	T1.5 a T16	T2 a T16	
Lamelle del Diaframma	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	9 (Diaframma rotondo)	
Distanza minima di messa a fuoco ¹	0,40 m	0,40 m	0,85 m	1m	0,875m	
Cerchio di copertura	FF ø43.3mm	FF ø43.3mm	FF ø43.3mm	FF ø43.3mm	FF ø43.3mm	
Diametro Frontale	95mm	95mm	95mm	95mm	95mm	
Diametro filtri	82mm	82mm	86mm	-	82mm	
Lunghezza	Innesto PL ²	123mm	94mm	118,9mm	126,2mm	106,9mm
	Innesto EF ²	131mm	102mm	126,9mm	134,2mm	114,9mm
	Innesto E ²	157mm	128mm	152,9mm	160,2mm	140,9mm
Peso ³	Innesto PL	1.470g	1.210g	1.345g	1.705g	1.425g
	Innesto EF	1.560g	1.295g	1.425g	1.775g	1.505g
	Innesto E	1.620g	1.355g	1.470g	1.835g	1.570g
FF ⁴	48,5°	39,6°	23,9°	19,5°	15,2°	
S35 ⁵	34,2°	27,6°	16,5°	13,4°	10,4°	
APS-C ⁶	33,0°	26,7°	15,9°	12,9°	10,0°	
CODICE UPC	Innesto PL (Piedi)	0085126 332686	0085126 311681	0085126 321680	0085126 259686	0085126 240684
	(Metri)	0085126 937027	0085126 933777	0085126 933876	0085126 936938	0085126 934477
	Innesto PL (i Technology compatible) (Piedi)	0085126 332747	0085126 311742	0085126 321741	0085126 259747	0085126 240745
	(Metri)	0085126 937720	0085126 937737	0085126 937744	0085126 937751	0085126 937768
	Innesto EF (Piedi)	0085126 332662	0085126 311667	0085126 321666	0085126 259662	0085126 240660
	(Metri)	0085126 937003	0085126 933715	0085126 933814	0085126 936914	0085126 934415
Innesto E (Piedi)	0085126 332679	0085126 311674	0085126 321673	0085126 259679	0085126 240677	
	(Metri)	0085126 937010	0085126 933746	0085126 933845	0085126 936921	0085126 934446

1 La distanza minima di messa a fuoco è misurata dal piano focale 2 Dalla montatura 3 Senza il piede di supporto dell'obiettivo 4 Angolo di ripresa orizzontale con camera a pieno formato (rapporto 1:1.5, dimensioni 36x24mm) 5 Angolo di ripresa orizzontale per camere Super 35 (rapporto 1:1.8, dimensioni 24.6mmx13.8mm) 6 Angolo di ripresa orizzontale per camere PAS-C (rapporto 1:1.5, dimensioni 23.7mmx15.7mm). Specifiche soggette a variazione senza obbligo di avviso.

SPECIFICHE

OBIETTIVI SIGMA DC DN Principali e peculiari caratteristiche degli obiettivi di alte prestazioni per fotocamere mirrorless a obiettivi intercambiabili formato APS-C.

OBIETTIVI DC DN	Prodotto	Edizione	Innesto AF / Codice UPC (aggiungere il prefisso 0085126)			Schema ottico	
			Formato Micro 4/3	Sony E-Mount	Canon EF-M Mount	Gruppi	Elementi
16mm F1.4 DC DN	Contemporary	C017	402631	402655	402716	13	16
30mm F1.4 DC DN	Contemporary	C016	302634	302658	302719	7	9
56mm F1.4 DC DN	Contemporary	C018	351632	351656	351717	6	10

OBIETTIVI SIGMA DG DN Principali e peculiari caratteristiche degli obiettivi di alte prestazioni per fotocamere mirrorless a obiettivi intercambiabile di pieno formato.

OBIETTIVI DG DN	Prodotto	Edizione	Innesto AF / Codice UPC (aggiungere il prefisso 0085126)		Schema ottico	
			L-Mount	Sony E-Mount	Gruppi	Elementi
14-24mm F2.8 DG DN	Art	A019	213695	213657	13	18
24-70mm F2.8 DG DN	Art	A019	578695	578657	15	19
35mm F1.2 DG DN	Art	A019	341695	341657	12	17
45mm F2.8 DG DN	Contemporary	C019	360696	360658	7	8

OBIETTIVI SIGMA DG Obiettivi SIGMA DG. Principali e peculiari caratteristiche degli obiettivi di alte prestazioni per fotocamere mirrorless obiettivi intercambiabile di

OBIETTIVI DG	Prodotto	Edizione	Innesto AF / Codice UPC (aggiungere il prefisso 0085126)		Schema ottico	
			L-Mount	Sony E-Mount	Gruppi	Elementi
14mm F1.8 DG HSM	Art	A017	450694*	450656	11	16
20mm F1.4 DG HSM	Art	A015	412692*	412654	11	15
24mm F1.4 DG HSM	Art	A015	401696*	401658	11	15
28mm F1.4 DG HSM	Art	A019	441692*	441654	12	17
35mm F1.4 DG HSM	Art	A012	340698	340650	11	13
40mm F1.4 DG HSM	Art	A018	332693*	332655	12	16
50mm F1.4 DG HSM	Art	A014	311698	311650	8	13
85mm F1.4 DG HSM	Art	A016	321697	321659	12	14
105mm F1.4 DG HSM	Art	A018	259693*	259655	12	17
135mm F1.8 DG HSM	Art	A017	240691*	240653	10	13
70mm F2.8 DG MACRO	Art	A018	271695*	271657	10	13

Note sul Innesto AF e codice UPC

•Tutti gli innesti obiettivo SIGMA sono solamente per obiettivi SIGMA . Sono in grado di espletare tutte le funzioni generali della fotografia. •Un normale funzionamento non è garantito se convertiti o adattati per altri innesti. •Gli obiettivi AF possono avere aspetto differente, secondo il tipo d'innesto Sono compatibili con tutte le normali funzioni fotografiche. Per maggiori informazioni sulla compatibilità, contattare il più vicino Servizio SIGMA. SIGMA World Network: <http://www.SIGMA-photo.co.jp/english/network/> •Aspetti e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

nti	Angolo di ripresa			Lamelle del diaframma	Apertura minima	Distanza minima di messa a fuoco (cm)	Rapporto d'ingrandimento	Diametro filtri (ø mm)	Diametro x Lunghezza (ø mm x mm)	Peso (g)	Paraluce (compreso)	Pagina
	Innesto Sony-E	Canon EF-M Formato	Formato Micro 4/3									
	83,2°	79,9°	68,1°	9	16	25	1 : 9,9	67	72,2x92,3	405	LH716-01	11
	50,7°	48,2°	39,6°	9	16	30	1 : 7	52	64,8x73,3	265	LH586-01	11
	28,5°	26,9°	21,9°	9	16	50	1 : 7,4	55	66,5x59,5	280	LH582-01	11

nti	Angolo di ripresa		Lamelle del diaframma	Apertura minima	Distanza minima di messa a fuoco (cm)	Rapporto d'ingrandimento	Diametro filtri (ø mm)	Diametro x Lunghezza (ø mm x mm)	Peso (g)	Paraluce (compreso)	Pagina
	35mm format	APS-C									
	114,2-84,1°	90,8-61,2°	11	22	28	1 : 7,3	**	85,0x131,0	795	-	12
	84,1-34,3°	61,2-22,9°	11	22	18-38	Grandangolo 1:2,9 Tele 1:4,5	82	87,8x122,9	835	LH878-03	12
	63,4°	44,2°	11	16	30	1 : 5,1	82	87,8x136,2	1.090	LH878-02*	12
	51,3°	35,0°	7	22	24	1 : 4	55	64,0x46,2	215	LH577-01	11

pieno formato.

nti	Angolo di ripresa		Lamelle del diaframma	Apertura minima	Distanza minima di messa a fuoco (cm)	Rapporto d'ingrandimento	Diametro filtri (ø mm)	Diametro x Lunghezza (ø mm x mm)	Peso (g)	Paraluce (compreso)	Staffa per treppiede	Pagina
	35mm format	APS-C										
	114,2°	90,8°	9	16	27	1 : 9,8	-	95,4x150	1.185	-	-	12
	94,5°	70,7°	9	16	27,6	1 : 7,1	-	90,7x153,8	1.025	-	-	12
	84,1°	61,2°	9	16	25	1 : 5,3	77	85,4x114,2	750	LH830-03	-	13
	75,4°	53,8°	9	16	28	1 : 5,4	77	82,8x131,7	950	LH828-01*	-	13
	63,4°	44,2°	9	16	30	1 : 5,2	67	77x118	745	LH730-03	-	13
	56,8°	39,1°	9	16	40	1 : 6,5	82	87,8x155,0	1.285	LH878-01*	-	13
	46,8°	31,7°	9	16	40	1 : 5,6	77	85,4x123,9	890	LH830-02	-	13
	28,6°	19,0°	9	16	85	1 : 8,5	86	94,7x150,2	1.215	LH927-02	-	15
	23,3°	15,4°	9	16	100	1 : 8,3	105	115,9x155,5	1.745	LH1113-01	TS-111	15
	18,2°	12,0°	9	16	87,5	1 : 5	82	91,4x138,9	1.205	LH880-03	-	15
	34,3°	22,9°	9	22	25,8	1 : 1	49	70,8x129,8	600	LH708-01	-	15

Note per altre note

I dati per diametro massimo x lunghezza, peso e apertura minima (numero F) sono state ottenute utilizzando un attacco a L. Le specifiche variano in base al tipo di attacco. L'angolo di copertura varia secondo il modello di fotocamera * La distanza minima di ripresa è misurata a partire dal sensore * Il doppio asterisco ** nella colonna "Dimensioni filtro" indica che può essere montato un filtro in gelatina nella parte posteriore dell'obiettivo. * I paraluce con l'asterisco * posseggono il blocco.

SPECIFICHE

OBIETTIVI SIGMA DC Caratteristiche principali degli obiettivi per fotocamere con sensore APS-C

OBIETTIVI DC	Prodotto	Edizione	Innesto AF / Codice UPC (aggiungere il prefisso 0085126)					Schema ottico	
			SIGMA	Sony A-Mount	Nikon F	Pentax	Canon EF	Gruppi	Elementi
10-20mm F3.5 EX DC HSM			202569 (H)	-	202552 (H)	-	202545 (H)	10	13
17-50mm F2.8 EX DC OS HSM *3			583569 (H)	928636 (H)	583552 (H)	928629 (H)	583545 (H)	13	17
17-70mm F2.8-4 DC MACRO OS HSM *3	Contemporary	C013	884567 (H)	-	884550 (H)	-	884543 (H)	14	16
18-35mm F1.8 DC HSM	Art	A013	210564 (H)	-	210557 (H)	-	210540 (H)	12	17
18-200mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM *3	Contemporary	C014	885564 (H)	885625 (H)	885557 (H)	-	885540 (H)	13	16
18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM *3	Contemporary	C014	886561 (H)	-	886554 (H)	-	886547 (H)	13	17
50-100mm F1.8 DC HSM	Art	A016	693565 (H)	-	693558 (H)	-	693541 (H)	15	21
30mm F1.4 DC HSM	Art	A013	301569 (H)	-	301552 (H)	-	301545 (H)	8	9

OBIETTIVI SIGMA DG Caratteristiche principali degli obiettivi per fotocamere con sensore Full-Frame

OBIETTIVI DG	Prodotto	Edizione	Innesto AF / Codice UPC (aggiungere il prefisso 0085126)					Schema ottico		
			SIGMA	Sony A-mount	Nikon F	Pentax	Canon EF	Gruppi	Elementi	
12-24mm F4 DG HSM *1	Art	A016	205560 (H)	-	205553 (H)	-	205546 (H)	11	16	12
14-24mm F2.8 DG HSM *1	Art	A018	212568 (H)	-	212551 (H)	-	212544 (H)	11	17	11
24-35mm F2 DG HSM	Art	A015	588564 (H)	-	588557 (H)	-	588540 (H)	13	18	84
24-70mm F2.8 DG OS HSM *1	Art	A017	576561 (H)	-	576554 (H)	-	576547 (H)	14	19	84
24-105mm F4 DG OS HSM *3	Art	A013	635565 (H)	635626 (H)	635558 (H)	-	635541 (H)	14	19	84
60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM *1	Sports	S018	730567 (H)	-	730550 (H)	-	730543 (H)	19	25	3
70-200mm F2.8 DG OS HSM *1	Sports	S018	590567 (H)	-	590550 (H)	-	590543 (H)	22	24	34
100-400mm F5-6.3 DG OS HSM *1	Contemporary	C017	729561 (H)	-	729554 (H)	-	729547 (H)	15	21	2
120-300mm F2.8 DG OS HSM	Sports	S013	137564 (H)	-	137557 (H)	-	137540 (H)	18	23	2
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM	Contemporary	C015	745561 (H)	-	745554 (H)	-	745547 (H)	14	20	1
150-600mm F5-6.3 DG OS HSM	Sports	S014	740566 (H)	-	740559 (H)	-	740542 (H)	16	24	1
APO 200-500mm F2.8/400-1000mm F5.6 EX DG			597566 (M)	-	597559 (M)	-	597542 (M)	13	17	1
8mm F3.5 EX DG CIRCULAR FISHEYE			-	-	485597	-	485276 (M)	6	11	
14mm F1.8 DG HSM *1	Art	A017	450564 (H)	-	450557 (H)	-	450540 (H)	11	16	
15mm F2.8 EX DG DIAGONAL FISHEYE *2			-	-	476441	-	476274 (M)	6	7	
20mm F1.4 DG HSM	Art	A015	412562 (H)	-	412555 (H)	-	412548 (H)	11	15	
24mm F1.4 DG HSM	Art	A015	401566 (H)	-	401559 (H)	-	401542 (H)	11	15	
28mm F1.4 DG HSM *1	Art	A019	441562 (H)	-	441555 (H)	-	441548 (H)	12	17	
35mm F1.4 DG HSM	Art	A012	340568 (H)	-	340551 (H)	340612 (H)	340544 (H)	11	13	
40mm F1.4 DG HSM *1	Art	A018	332563 (H)	-	332556 (H)	-	332549 (H)	12	16	
50mm F1.4 DG HSM	Art	A014	311568 (H)	311629 (H)	311551 (H)	-	311544 (H)	8	13	
85mm F1.4 DG HSM *1	Art	A016	321567 (H)	-	321550 (H)	-	321543 (H)	12	14	
105mm F1.4 DG HSM *1	Art	A018	259563 (H)	-	259556 (H)	-	259549 (H)	12	17	
135mm F1.8 DG HSM *1	Art	A017	240561 (H)	-	240554 (H)	-	240547 (H)	10	13	
500mm F4 DG OS HSM *1	Sports	S016	185565 (H)	-	185558 (H)	-	185541 (H)	11	16	
70mm F2.8 DG MACRO	Art	A018	271565 (M)	-	-	-	271657 (M)	10	13	
MACRO 105mm F2.8 EX DG OS HSM *1			258566 (H)	-	258559 (H)	-	258542 (H)	11	16	

Note sul nome del prodotto/Innesto AF e codice UPC

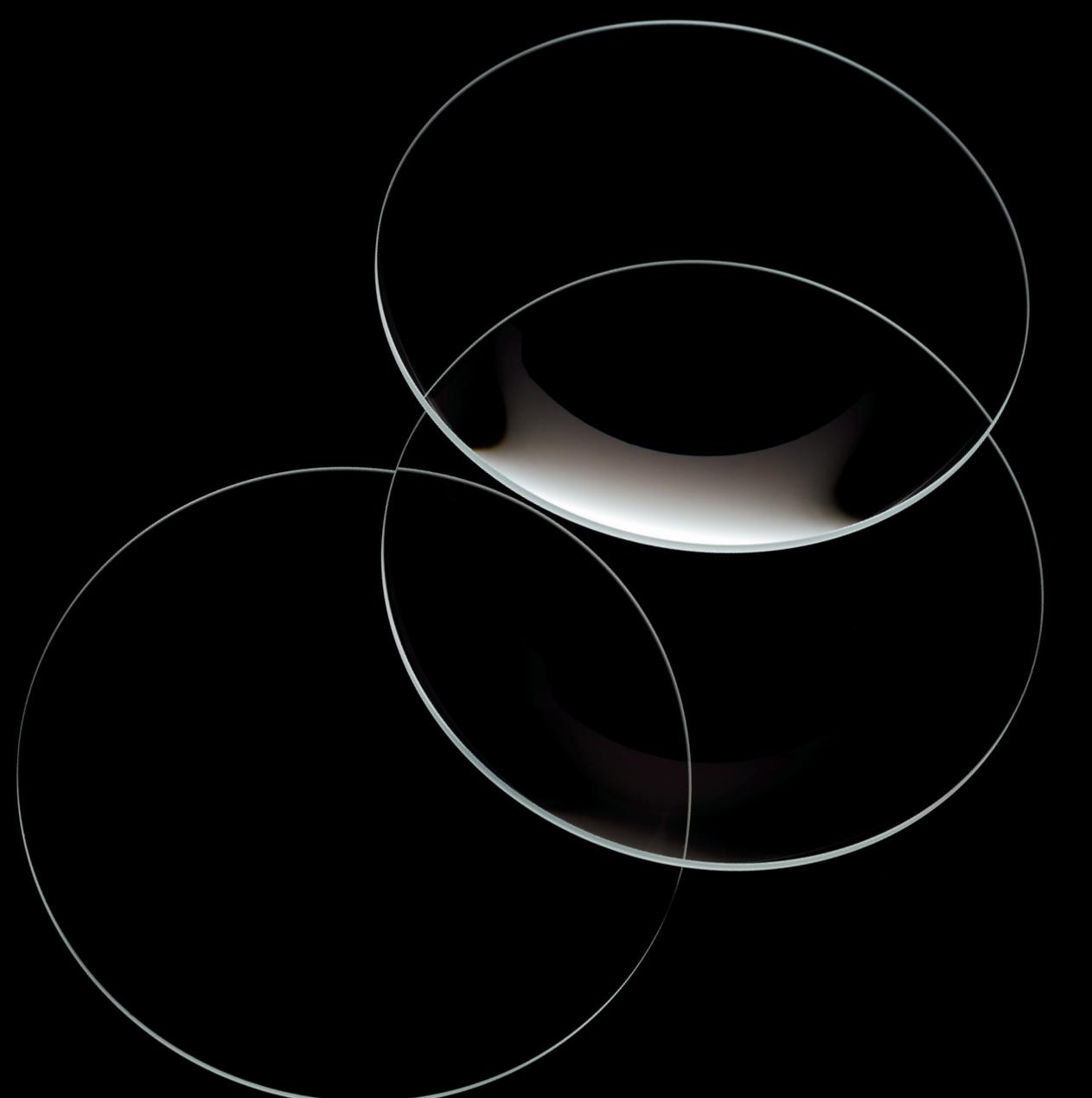
•Gli innesti per obiettivi SIGMA sono esclusivi per tali obiettivi e sono fissi. Sono compatibili con tutte le normali funzioni fotografiche. Per maggiori informazioni sulla compatibilità, contattare il più vicino Servizio SIGMA. SIGMA World Network: <http://www.SIGMA-photo.co.jp/english/network/> •Gli obiettivi AF possono avere aspetto differente, secondo il tipo d'innesto •Nel codice UPC la lettera (H) indica gli obiettivi HSM, la (M) indica un obiettivo che incorpora il motore AF. Controllate il sistema di AF motorizzato della vostra fotocamera. Con gli innesti Sony, Nikon e Pentax l'autofocus potrebbe non funzionare se la fotocamera non accetta il tipo di motore AF dell'obiettivo. Tutti gli obiettivi con innesto SIGMA e Canon incorporano il motore AF (H) indica gli obiettivi HSM). *1 L'innesto Nikon offre il diaframma elettromagnetico. Tuttavia alcuni corpi macchina non godono di tutte le funzioni. *2 L'innesto Nikon F possiede la ghiera delle aperture di diaframma

Modello	Angolo di ripresa		Lamelle del diaframma	Apertura minima	Distanza minima di messa a fuoco (cm)	Rapporto d'ingrandimento	Diametro filtri (ø mm)	Diametro x Lunghezza (ø mm x mm)	Peso (g)	Paraluce (compreso)	Staffa per treppiede	Pagina
	APS-C											
	109,7°-70,7°		7	22	24	1 : 6,6	82	87,3x88,2	520	LH873-01	-	26
	79,7°-31,7°		7	22	28	1 : 5	77	83,5x91,8	565	LH825-03	-	26
	79,7°-22,9°		7	22	22	1 : 2,8	72	79,0x82,0	465	LH780-03	-	17
	76,5°-44,2°		9	16	28	1 : 4,3	72	78,0x121,0	810	LH780-06	-	18
	76,5°-8,1°		7	22	39	1 : 3	62	70,7x86	430	LH676-01	-	17
	76,5°-5,4°		7	22	39	1 : 3	72	79,0x101,5	585	LH780-07	-	17
	31,7°-16,2°		9	16	95	1 : 6,7	82	93,5x170,7	1.490	LH880-02	Fixed	18
	50,7°		9	16	30	1 : 6,8	62	74,2x63,3	435	LH686-01	-	18

Modello	Angolo di ripresa		Lamelle del diaframma	Apertura minima	Distanza minima di messa a fuoco (cm)	Rapporto d'ingrandimento	Diametro filtri (ø mm)	Diametro x Lunghezza (ø mm x mm)	Peso (g)	Paraluce (compreso)	Adattatore per paraluce (compreso)	Staffa per treppiede	Pagina
	35mm format	APS-C											
	122°-84,1°	99,6°-61,2°	9	22	24-25,8	1 : 4,9	-	102x131,5	1.150	-	-	-	22
	114,2°-84,1°	90,8°-61,2°	9	22	28-26	1 : 5,4	-	96,4x135,1	1.150	-	-	-	22
	84,1°-63,4°	61,2°-44,2°	9	16	28	1 : 4,4	82	87,6x122,7	940	LH876-03	-	-	22
	84,1°-34,3°	61,2°-22,9°	9	22	37	1 : 4,8	82	88x107,6	1.020	LH876-04	-	-	22
	84,1°-23,3°	61,2°-15,4°	9	22	45	1 : 4,6	82	88,6x109,4	885	LH876-02	-	-	22
	39,6°-4,1°	26,6°-2,7°	9	22-32	60-260	1 : 3,3	105	120,4x268,9	2.700	LH1144-01	-	*Fixed	24
	34,3°-12,3°	22,9°-8,1°	11	22	120	1 : 4,8	82	94,2x202,9	1.805	LH914-01*	-	*Fixed	24
	24,4°-6,2°	16,2°-4,1°	9	22	160	1 : 3,8	67	86,4x182,3	1.160	LH770-04	-	-	17
	20,4°-8,2°	13,5°-5,4°	9	22	150-250	1 : 8,1	105	121,4x291	3.390	LH1220-01	-	TS-51	24
	16,4°-4,1°	10,8°-2,7°	9	22	280	1 : 4,9	95	105x260,1	1.930	LH1050-01	-	TS-71	17
	16,4°-4,1°	10,8°-2,7°	9	22	260	1 : 5	105	121x290,2	2.860	LH1164-01	-	*Fixed	24
	12,3°-5,0°	8,1°-3,2°	9	22	200-500	1 : 7,7	72(Rear)	236,5x726	15.700	-	-	Fixed	27
	180°	180°	6	22	13,5	1 : 4,6	**	73,5x68,6	400	-	-	-	21
	114,2°	90,8°	9	16	27	1 : 9,8	-	95,4x126	1.120	-	-	-	19
	180°	113,0°	7	22	15	1 : 3,8	**	73,5x69	370	-	-	-	27
	94,5°	70,7°	9	16	27,6	1 : 7,1	-	90,7x129,8	950	-	-	-	19
	84,1°	61,2°	9	16	25	1 : 5,3	77	85x90,2	665	LH830-03	-	-	19
	75,4°	53,8°	9	16	28	1 : 5,4	77	82,8x107,7	865	LH828-01*	-	-	19
	63,4°	44,2°	9	16	30	1 : 5,2	67	77x94,0	665	LH730-03	-	-	19
	56,8°	39,1°	9	16	40	1 : 6,5	82	87,8x131	1.200	LH878-01*	-	-	20
	46,8°	31,7°	9	16	40	1 : 5,6	77	85,4x99,9	815	LH830-02	-	-	20
	28,6°	19,0°	9	16	85	1 : 8,5	86	94,7x126,2	1.130	LH927-02	-	-	20
	23,3°	15,4°	9	16	100	1 : 8,3	105	115,9x131,5	1.645	LH1113-01	-	TS-111	20
	18,2°	12,0°	9	16	87,5	1 : 5	82	91,4x114,9	1.130	LH880-03	-	-	20
	5,0°	3,3°	9	32	350	1 : 6,5	46(Rear)	144,8x380,3	3.310	LH1388-01	-	*Fixed	24
	34,3°	22,9°	9	22	25,8	1 : 1	49	70,8x105,8	515	LH708-01	-	-	18
	23,3°	15,4°	9	22	31,2	1 : 1	62	78,3x126,4	725	LH680-03	HA680-01	-	27

Note per la funzione Stabilizzatore Ottico (OS) / Altre note

Quando si utilizza la funzione OS di un obiettivo con una fotocamera che incorpora un'unità stabilizzatrice, disattivare l'unità stabilizzatrice della fotocamera. *3 gli innesti Sony A-mount e Pentax non incorporano la funzione OS. * Questi obiettivi non possono essere usati con fotocamere a pellicola. • Le misure per il diametro massimo x lunghezza, peso e impostazione dell'apertura minima (numero F) sono state ottenute utilizzando un innesto SIGMA. Le specifiche variano a seconda del tipo di innesto. • I paraluce con l'icona * hanno il blocco. • Un doppio asterisco (**) nella colonna „Dimensione filtro“ indica che un filtro di gelatina può essere inserito nella parte posteriore dell'obiettivo. • Un asterisco (*) nella colonna „Treppiede“ indica che il TRIPOD (venduto separatamente) può essere utilizzato. • L'angolo di campo dipende dal modello della fotocamera. • La distanza minima di ripresa viene misurata dal sensore di immagine. La lunghezza di una lente viene misurata dalla superficie del filtro alla sua montatura. • Aspetti e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.



SIGMA

SIGMA CORPORATION

2-4-16 Kurigi Asao-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-8530 Japan
Tel. 81-44-989-7437 Fax. 81-44-989-7448

www.sigma-global.com/en

SIGMA Distribuito da Mtrading S. r. l.

Via Cesare Pavese 31
20090 Opera (MI)
Tel. 0257604435 Fax. 0257604528

www.m-trading.it

Facebook: SIGMA Foto Italia

Attenzione: per un uso corretto e sicuro del prodotto è necessario leggere attentamente il libretto d'istruzioni.

04/2020