

smc DFA 645 25mm f/4 AL[IF] SDM AW



Un nuovo obiettivo ultragrandangolare, ottimizzato
per la reflex di medio formato PENTAX 645D

Torino, 8 febbraio 2011

PENTAX è lieta di annunciare il nuovo obiettivo **smc PENTAX-D FA645 25mm f/4 AL[IF] SDM AW**. Secondo modello della serie PENTAX-D FA645, questo obiettivo a focale fissa ultragrandangolare non vanta soltanto ottiche originali PENTAX ottimizzate per la fotografia digitale di alta qualità per assicurare un'eccezionale riproduzione dell'immagine, ma offre anche un'affidabile costruzione **a tenuta di polvere e spruzzi**, ideale per i fotografi attivi nell'outdoor.

Caratteristiche principali

1. Primo obiettivo ultragrandangolare a focale fissa per la PENTAX 645D

Montato su un corpo macchina PENTAX 645D, questo ultragrandangolare offre una focale equivalente a **19,5mm** nel formato 35mm (15,5mm se montato su una PENTAX 645 a pellicola), fornendo **la prospettiva più ampia di tutti gli obiettivi intercambiabili PENTAX 645**. Grazie agli effetti visuali esclusivi degli obiettivi ultragrandangolari (come una prospettiva accentuata e una notevolissima profondità di campo), si può usare efficacemente per un'ampia gamma di soggetti e situazioni, inclusi i paesaggi più spettacolari e le riprese in interni in spazi limitati. Assicura inoltre una maggiore libertà e flessibilità nella fotografia digitale di alta qualità con reflex di medio formato.

2. Ottiche allo stato dell'arte rispondono alle esigenze della fotografia digitale reflex di medio formato ad altissima risoluzione

Incorporando **due elementi ottici asferici ad alte prestazioni** nello schema ottico, questo obiettivo ultragrandangolare fornisce un eccezionale potere risolvante unito a **straordinari livelli di illuminazione anche ai bordi dell'immagine**, riducendo le varie aberrazioni a livelli minimi. Tutte le caratteristiche dell'obiettivo sono ottimizzate per la fotografia digitale: ad esempio, per ridurre al minimo il flare e le immagini fantasma, sono stati applicati **esclusivi trattamenti superficiali** agli elementi ottici, mentre efficaci **materiali antiriflettenti** sono impiegati all'interno del barilotto. Ne risulta un obiettivo in grado di sfruttare in pieno il potenziale della reflex digitale di medio formato PENTAX 645D.

3. Trattamento Aero Bright Coating per migliorare nettamente la riproduzione delle immagini in controluce

Questo obiettivo è trattato con l'originale rivestimento ottico PENTAX **Aero Bright Coating**, che assicura immagini brillanti e di alta qualità prevenendo gli indesiderati fenomeni di flare e immagini fantasma in modo più efficace di quanto si fosse mai visto prima. Frutto delle più avanzate nanotecnologie PENTAX, questo trattamento esclusivo forma uno strato di nanoparticelle di silicio (silica aerogel) con porosità uniforme sulle superfici degli elementi ottici, riducendo la riflessione e incrementando la trasmissione della luce da parte delle lenti.

4. Affidabile costruzione a prova di polvere e spruzzi

Questo nuovo modello dell'affidabile serie “**AW**” (**All Weather**) impiega un'accurata costruzione a tenuta di polvere, spruzzi e agenti atmosferici con **11 speciali guarnizioni** per prevenire efficacemente l'intrusione di polvere ed acqua all'interno dell'obiettivo. Abbinando questo obiettivo al corpo macchina PENTAX 645D, l'utente può contare su un sistema di acquisizione digitale duraturo e affidabile, in grado di comportarsi magnificamente anche nelle condizioni più impegnative in esterni, perfino con la pioggia o la nebbia, ma anche in presenza di spruzzi d'acqua o vapore.

5. Predisposizione per il montaggio di un filtro polarizzatore circolare

L'obiettivo dispone di **cassetto portafiltri incorporato** nel barilotto. Inserendo nel cassetto il filtro C-PL (**polarizzatore circolare**) da 40,5mm di diametro (incluso come accessorio dedicato), l'utente può ruotarlo facilmente per ottenere l'effetto di polarizzazione desiderato.

6. Autofocus SDM, dolce e silenzioso

Grazie all'evoluto sistema autofocus **SDM (Supersonic Direct-drive Motor)** basato su un motore ad ultrasuoni installato all'interno del barilotto, l'obiettivo assicura un funzionamento **dolce e silenzioso in autofocus**.*

** La messa a fuoco è soltanto manuale montando l'obiettivo sui corpi macchina PENTAX 645N o PENTAX 645N II.*

7. Altre caratteristiche

- 1) Cerchio immagine **con copertura dell'area del formato 645 a pellicola**
- 2) Parti in **alluminio** lavorate con precisione, compresi barilotto, paraluce e tappo
- 3) **Sistema Quick-Shift Focus** per passare istantaneamente alla messa a fuoco manuale, dopo che il soggetto è stato messo a fuoco dal sistema AF
- 4) Diaframma arrotondato per produrre uno **splendido "bokeh"** (resa dello sfuocato), minimizzando le striature in corrispondenza dei punti luminosi
- 5) **Trattamento SP (Super Protect)** applicato alla superficie ottica frontale, contro l'adesione di polvere, acqua e unto

- ◆ *PENTAX e smc PENTAX sono marchi di fabbrica di HOYA CORPORATION.*
- ◆ *SDM è un marchio di fabbrica di HOYA CORPORATION.*
- ◆ *Aspetto e caratteristiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.*

Disponibilità prevista: 21 aprile 2011



smc PENTAX-D FA645 25mm F4 AL[IF] SDM AW	
Attacco	Baionetta PENTAX 645Af2
Schema ottico	12 elementi in 8 gruppi
Angolo di campo	95° (sul corpo macchina PENTAX 645D) (109° su fotocamere PENTAX serie 645 a pellicola)
Numero lamelle del diaframma	9
Apertura minima	F32
Minima distanza di messa a fuoco	0,4m
Diametro filtri	40,5mm (in cassetto dedicato) Non è previsto il montaggio frontale
Ingrandimento massimo	0,11x
Paraluce	Incorporato
Diametro massimo e lunghezza minima	90mm x 140mm
Peso	1.070g Tappo anteriore: 50g

Informazioni su PENTAX:

PENTAX è nota e apprezzata per il leggendario know-how in termini di ottica e tecnologia fotografica fin dal 1919. Le innumerevoli innovazioni PENTAX (1952 - la prima reflex giapponese / 1957 - la prima reflex con pentaprisma fisso al mondo, da cui il nome PENTAX / 1986 - la prima compatta zoom / 1980 - la prima reflex autofocus TTL di serie / 1991: la prima compatta impermeabile, e molte altre) hanno lasciato un'impronta indelebile nella storia della fotografia. PENTAX ha sempre mantenuto una propria identità e unicità nel corso degli anni. Dal 2007, PENTAX fa parte del gruppo Hoya, uno dei leader mondiali nel campo dell'ottica. Attualmente il gruppo Hoya conta oltre 35.000 dipendenti ed ha un fatturato annuale di circa 4 miliardi di Euro (2009). È quotato alla borsa di Tokyo e dispone di 46 filiali in 24 nazioni.

Importato e distribuito da:

FOWA S.p.A. – Via Tabacchi 29 – 10132 Torino

Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77

<http://www.fowa.it/>

Sito web prodotti fotografici PENTAX: www.pentaxfoto.it