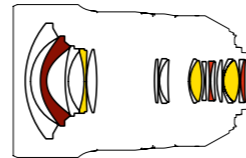




Lunghezza focale: 15mm - Esposizione: F/11 - 0,8 sec - ISO400 - © Ian Plant

Modello	A012	Diametro massimo	Ø 98,4 mm
Lunghezza focale	15-30 mm	Lunghezza ¹	per Canon 145 mm* per Nikon 142,5 mm*
Diaframma massimo	F/2.8	Peso	1.100 g
Angolo di campo (diagonale)	110°32'~71°35' (per il formato Full Frame) 85°52'~49°54' (per il formato APS-C)	Numero di lamelle del diaframma	9 (diaframma circolare) ²
Schema ottico	18 elementi in 13 gruppi	Diaframma minimo	F/22
Minima distanza di messa a fuoco	0,28 m	Accessori in dotazione	Tappo copriobiettivo (anteriore a pressione, posteriore)
Rapporto di ingrandimento massimo	1:5 (a f=30 mm: MFD 0,28 m)	Paraluce	Paraluce integrato a corolla
		Attacchi disponibili	Canon, Nikon, Sony ³

A012 Schema ottico
 ■ Elemento LD (Low Dispersion)
 ■ Elemento asferico in vetro stampato
 ■ Elemento XGM (eXpanded Glass Molded Aspherical)



SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD per Canon, Nikon - SP 15-30mm F/2.8 Di USD per Sony
 Obiettivo Di progettato per fotocamere reflex digitali formato APS-C e Full Frame. Modello: A012

Specifiche, aspetto, funzionalità, ecc. possono essere modificati senza alcun preavviso.
¹ Valori di lunghezza e peso indicati sono riferiti agli obiettivi con attacco Canon e con attacco Nikon.
² La lunghezza corrisponde alla distanza tra l'estremità anteriore dell'obiettivo e la baionetta.

² Il diaframma rimane quasi perfettamente circolare anche chiudendo due diaframmi dalla massima apertura.
³ La versione con attacco Sony non include la stabilizzazione VC in quanto i corpi macchina delle fotocamere reflex digitali Sony sono già dotati di stabilizzazione incorporata.



SP 70-200mm F/2.8 Di SP 15-30mm F/2.8 Di SP 24-70mm F/2.8 Di

Dal grandangolare al tele, obiettivi progettati per offrire la massima qualità

Dal 2012, Tamron espande costantemente la sua gamma di obiettivi intercambiabili SP (Super performance) dedicati alle fotocamere reflex digitali Full Frame. Costruiti con i migliori materiali e dotati delle tecnologie più innovative, questi obiettivi sono destinati ai fotografi che richiedono le migliori prestazioni.

⚠ Attenzione: leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare l'obiettivo

IT 01/2015

TAMRON®

Produttore di sofisticati componenti ottici di alta precisione per una vasta gamma di settori.

POLYPHOTO S.p.A.
 Via Cesare Pavese 11/13
 Tel: +39 (02) 530021, Fax: +39 (02) 57606850
 info@tamron.it, www.tamron.it

TAMRON Europe GmbH
 Robert-Bosch-Str. 9, 50769 Cologne, Germany
 Tel: +49 (0) 221-970325-0, Fax: +49 (0) 221-970325-4
 info@tamron.de, www.tamron.eu



Certificazione della qualità:
 Alla Tamron, le attività di gestione della qualità sono svolte nel rispetto della norma ISO9001:2000 non solo per garantire la qualità del prodotto, ma anche per aumentare la soddisfazione del cliente.
Protezione ambientale:
 Riconosciamo l'importanza delle nostre responsabilità sociali. Tamron promuove attività aziendali che proteggono l'ambiente del pianeta attraverso l'istituzione di un sistema di garanzia della qualità conforme all'ISO14001.

Informazioni valide a partire da febbraio 2012. Le informazioni contenute in questa pubblicazione possono essere soggette a modifiche in qualsiasi momento.

SP 15-30mm F/2.8 **VC** **USD**
 per Canon / Nikon / Sony

TAMRON
 New eyes for industry

Qualità senza compromessi.
 Zoom ultra-grandangolare per fotocamere Full Frame

TAMRON
NOVITÀ
 Serie Di



SP 15-30mm

F/2.8 Di VC USD per Canon, Nikon
 F/2.8 Di USD per Sony*

Il primo** zoom ultra-grandangolare F/2.8
 dotato di stabilizzazione d'immagine integrata al mondo.

* La versione con attacco Sony non include la stabilizzazione VC in quanto i corpi macchina delle fotocamere reflex digitali Sony sono già dotati di stabilizzazione incorporata.

** Tra gli zoom ultra-grandangolari F/2.8 dedicati alle fotocamere reflex digitali Full Frame (A novembre 2014. Fonte: Tamron)

www.tamron.it

5 ANNI
 DI GARANZIA

Registrati su:
 www.5years.tamron.eu



Lunghezza focale: 15mm · Esposizione: F/14 · 1/10 sec · ISO100 · © Ian Plant

Zoom ultra-grandangolare con una qualità d'immagine superba dal centro ai bordi

La gamma di obiettivi Tamron SP (Super Performance), apprezzata per i suoi elevatissimi standard qualitativi, si arricchisce del nuovo zoom ultra-grandangolare 15-30mm f/2.8 per il formato Full Frame. Grazie allo sviluppo del suo esclusivo elemento ottico XGM (eXpanded Glass Molded Aspherical) questo performante zoom è in grado di offrire un livello di qualità paragonabile a quello degli obiettivi a focale fissa da 15 e 30mm.

L'esclusivo elemento ottico XGM che ha reso possibile ottenere un livello qualitativo mai raggiunto in precedenza controlla efficacemente le aberrazioni e migliora la nitidezza.



Lunghezza focale: 15mm · Esposizione: F/11 · 3,2 sec · ISO100 · © Ian Plant

Elemento ottico XGM per immagini splendide

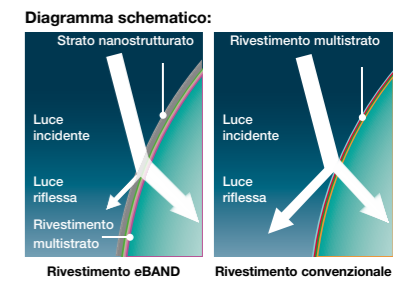
La combinazione di un elemento ottico XGM (eXpanded Glass Molded Aspherical) di grande diametro e di numerosi elementi LD all'interno del primo gruppo dello schema ottico composto da 18 elementi in 13 gruppi controlla efficacemente la distorsione e l'aberrazione cromatica che tipicamente affliggono gli obiettivi grandangolari.



Gli elementi XGM hanno una superficie asferica più grande rispetto agli elementi asferici stampati (a sinistra).

Rivestimenti ottici eBAND e BBAR

Una nuova versione del rivestimento ottico BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) è stata ottimizzata per gli angoli di campo ultra-grandangolari. Insieme al rivestimento ottico esclusivo Tamron eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) che elimina le riflessioni tangenziali, correggono efficacemente le immagini fantasma e i riflessi, producendo immagini vivide di straordinaria limpidezza.



La stabilizzazione dell'immagine VC espande le opportunità fotografiche

Per poter soddisfare le esigenze di tutti gli appassionati alla ricerca di un obiettivo grandangolare ideale per gli scatti a mano libera con tempi di esposizione prolungati, Tamron ha sviluppato il primo zoom ultra-grandangolare F/2.8 stabilizzato al mondo. Questo obiettivo è in grado di catturare immagini perfettamente nitide anche se scattate a mano libera in situazioni di scarsa illuminazione.

Immagini grandangolari con sfondi piacevolmente sfocati

Grazie alla sua elevata luminosità massima F/2.8, questo obiettivo consente di sfocare piacevolmente lo sfondo o il primo piano per porre la massima enfasi sul soggetto. L'obiettivo è inoltre in grado di catturare immagini macro grandangolari grazie alla sua distanza minima di messa a fuoco di soli 28cm, costante sull'intera gamma delle lunghezze focali.



Lunghezza focale: 30mm · Esposizione: F/2.8 · 1/20 sec · ISO100

Elemento anteriore con rivestimento al fluoro

Poiché l'elevato diametro e il profilo convesso sporgente dell'elemento anteriore non consentono l'uso di un filtro di protezione, lo stesso elemento anteriore dell'obiettivo è stato dotato di un rivestimento al fluoro. Questo rivestimento ha la proprietà di respingere l'acqua e lo sporco e rende inoltre la rimozione delle macchie molto più semplice.

Resistenza alla sporcizia (pennarello con inchiostro base olio)



Con rivestimento al fluoro Senza rivestimento al fluoro

Resistente agli agenti atmosferici

La sua costruzione a prova di umidità aiuta a prevenire l'ingresso dell'umidità all'interno dell'obiettivo stesso.



Particolare della costruzione a prova di umidità

Motore di messa a fuoco Ultrasonic Silent Drive per un autofocus preciso e silenzioso

Il motore USD, silenzioso ma al contempo dotato di un'elevata coppia, garantisce di poter focheggiare con la massima precisione.



Ultrasonic Silent Drive (USD) incorporato