

# Tokina

## AT-X PRO Tokina AF 12-24mm f/4.0 DX

- Ottica dedicata alle reflex digitali dotate di sensore formato APS-C
- Copre egregiamente tutte le esigenze di fotografia grandangolare (corrisponde nel formato 35mm a un 18-36mm).
- L'apertura massima f/4.0 è costante su tutto il range delle focali.
- Schema ottico molto sofisticato che incorpora due elementi asferici, due elementi a basso indice di dispersione.
- Sistema di messa a fuoco interna (IF).
- Meccanica realizzata interamente in metallo.
- Ghiera di messa a fuoco dotata di sistema che consente di passare istantaneamente dalla foceggiatura automatica a quella manuale.
- Paraluce a petalo, con innesto a scatto, fornito di corredo.

### Caratteristiche Tecniche

Lunghezza focale: 12-24mm (equiv. 18-36mm)

Diaframmi: f/4.0-22

Schema ottico: 13 lenti in 10 gruppi

Distanza minima di messa a fuoco: 30 cm

Angolo di campo: 99° - 61°

Diametro filtri: 77mm

Diametro Max (mm): 84

Lunghezza Max (mm): 89,5

Peso (g): 570

Paraluce: di corredo

### Codice FOWA

Per Nikon: TX124N

Per Canon: TX124C

