



## HD PENTAX-DA645 28-45 MM F4,5 ED AW SR

Farbe	Artikelnummer	EAN
Schwarz	26390	027075219861

## VORTEILE

- ✓ Ultraweitwinkel-Objektiv mit 1,6 fach Zoom
- ✓ 2 ED-Linsenelemente (extra low-dispersion) für brillante Schärfe und Beseitigung von Farbfehlern
- ✓ 2 AL asphärische Elemente reduzieren Verzerrungen und sorgen für kristallklare Bilder
- ✓ HD- und Aero-Bright-Vergütung für optimale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion
- ✓ Eingebauter SR-Mechanismus gleicht unerwünschte Vibrationen oder Erschütterungen der Kamera aus
- ✓ Kreisförmige Blende für schönen Bokeh-Effekt
- ✓ Zuverlässige wetterfeste Konstruktion
- ✓ Ruhiger und leiser Autofokus durch integrierten DC-Motor
- ✓ Schnelle manuelle Scharfstellung im AF-Modus mit Quick-Shift-Fokussystem, ohne den Autofokus ausschalten zu müssen
- ✓ Super-Protect-Vergütung der vorderen Linse für effektiven Schutz

## MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Streulichtblende PH-RBC82 38709  
 Objektivdeckel F 82 mm 31820  
 645 Objektivrückdeckel 38492  
 PENTAX-Weichtasche S120-210 37751

## SONDERZUBEHÖR



Objektivreinigungspinsel - N.50166

<b>Brennweite</b>	28-45 mm
<b>(Kleinbildformat äquivalent)</b>	22-35,5 mm (mit 645D/645Z)
<b>Maximale Blende</b>	F4,5
<b>Optische Konstruktion</b>	17 Elemente in 12 Gruppen
<b>Blickwinkel</b>	89-63° (mit 645D/645Z)
<b>Objektivanschluss</b>	645AF2
<b>Kürzeste Einstellentfernung</b>	0,4 m
<b>Maximaler Abbildungsmaßstab</b>	0,21x
<b>Filterdurchmesser</b>	82 mm
<b>Blendensteuerung</b>	Vollautomatisch
<b>Anzahl der Blendenlamellen</b>	9 Abgerundete Blende (28 mm: F4,5-6,3; 45 mm: F4,5-8)
<b>SR</b>	Integrierter SR-Bildstabilisator
<b>Maximaler Durchmesser x Länge</b>	ca. 99 mm x 151,5 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1.470 g (mit Blende ca. 1.530 g)



# HD PENTAX-DA645

## 28-45 MM F4,5 ED AW SR

### Ultraweitwinkel-Zoomobjektiv zur Optimierung der optischen Leistung der PENTAX 645Z – kompatibel mit allen digitalen Spiegelreflexkameras von PENTAX im Mittelformat

Dieses Objektiv mit Brennweiten von 22 bis 35,5 mm im Kleinbildformat wurde speziell für die Digitalfotografie konzipiert. Der Bildwinkel wurde für den Bildsensor der neuen PENTAX 645Z DSLR-Kamera im Mittelformat optimiert (Einführung am 27. Juni). Darüber hinaus verfügt das Modell über zahlreiche von PENTAX entwickelte Technologien wie die hochmodernen Vergütungen. Damit werden super hochauflösende Bilder möglich, wie sie nur digitale Spiegelreflexkameras im Mittelformat liefern können.

Dank der staubdichten und wetterfesten Konstruktion ist dieses Objektiv auch unter anspruchsvollen Aufnahmebedingungen extrem robust und zuverlässig. Auf diese Weise können Fotografen völlig sorgenfrei verschiedene Outdoor-Motive wie zum Beispiel weitläufige Landschaften einfangen.

## Hauptmerkmale

### 1. Das erste Ultraweitwinkel-Zoomobjektiv für digitale Spiegelreflexkameras im Mittelformat

Dieses Objektiv bietet einen Zoomfaktor von ca. 1,6 und erfasst dadurch mühelos Ultraweitwinkel- und Weitwinkelbereiche (für Brennweiten von 22 bis 35,5 mm im Kleinbildformat in Verbindung mit einer PENTAX 645Z oder 645D Kamera). Dank einzigartiger visueller Effekte wie übertriebene Perspektive und ausgedehnte Schärfentiefe, die man sonst nur von Weitwinkelobjektiven kennt, eignet sich dieses Objektiv für eine Vielzahl an Motiven – von weitläufigen Landschaftsaufnahmen bis hin zu Bildern von Innenräumen. Damit liefert es den Freiraum und die Vielseitigkeit für die Fotografie mit einer DSLR-Kamera im Mittelformat.

### 2. Hochmodernes optisches Design für super hochauflösende Bilder bei digitalen Spiegelreflexkameras im Mittelformat

Das HD PENTAX DA aus der Objektivreihe PENTAX 645 verfügt über einen Bildwinkel, der optimal auf den Bildsensor der PENTAX 645Z abgestimmt ist. Die optische Konstruktion besteht aus 17 Elementen in 12 Gruppen, darunter zwei hochleistungsfähigen asphärischen Elementen sowie zwei ED-Objektivelementen (extra low-dispersion). Diese sorgen für eine verbesserte Bildauflösung und Lichtstärke an den Kanten und minimieren gleichzeitig verschiedene Verzerrungen. In Verbindung mit den innovativen Linsenvergütungen und einer Antireflexverarbeitung im Inneren des Tubus holt dieses Objektiv das Beste aus digitalen Spiegelreflexkameras im Mittelformat heraus.

### 3. HD- und Aero-Bright-Vergütung für optimale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion

Das Objektiv verfügt über eine besonders hochwertige, mehrschichtige HD-Vergütung\*. Diese sorgt für eine optimale Lichtdurchlässigkeit und reduziert darüber hinaus die Reflexion. Das Ergebnis sind klare, scharfe Bilder frei von Streulicht und Geisterbildern – selbst unter ungünstigen Lichtverhältnissen wie z. B. Gegenlicht. In Kombination mit der einzigartigen Aero-Bright-Vergütung von PENTAX\*\* gewährleistet dieses Objektiv eine außergewöhnlich hohe Lichtdurchlässigkeit bei äußerst geringer Lichtbrechung.

\*High Definition

\*\*PENTAX-eigenes Objektiv-Vergütungsverfahren basierend auf Nanotechnologie. Dabei wird eine Silica-Aerogel-Schicht mit einheitlicher poröser Struktur als Basismaterial verwendet. Dieses Vergütungsverfahren bietet eine herausragende Antireflexleistung über einen breiten Wellenlängenbereich hinweg und ermöglicht so klare, qualitativ hochwertige Bilder.

### 4. PENTAX-eigener eingebauter SR-Mechanismus

Dieses Objektiv ist mit dem innovativen PENTAX SR-Bildstabilisator ausgestattet. Dieser Mechanismus kompensiert effektiv Kameraerschütterungen bis zu 3,5 Belichtungsschritten. Der Nutzer erhält dadurch scharfe, verwacklungsfreie Bilder – auch bei schwierigen Aufnahmebedingungen (z. B. manuelles Halten der Kamera bei schlechter Beleuchtung ohne Blitzlicht oder beim Fotografieren von Sonnenuntergängen).

### 5. Zuverlässige staubdichte und wetterfeste Konstruktion

Als neuestes Mitglied der AW-Serie (All Weather) verfügt dieses Objektiv über eine zuverlässige staubdichte und wetterfeste Bauweise mit 11 speziellen Dichtungen, wodurch ein Eindringen von Staub und Wasser in das Objektiv effektiv verhindert wird. Bei Verwendung des Objektivs mit einer PENTAX 645Z Kamera verfügt der Nutzer über ein robustes und zuverlässiges digitales Bildsystem, das bei anspruchsvollen Aufnahmebedingungen seine Stärken gekonnt ausspielt – ohne dass Regen, Nebel, Tropfen oder Spritzwasser der Ausrüstung etwas anhaben können.

### 6. Weitere Merkmale

- SP-Vergütung (Super Protect) auf der Frontlinse, um Wasser und Schmutz effektiv abzuwehren
- Kreisförmige Blende für einen sanft-schönen Bokeh-Effekt und weniger Streifenbildung bei punktförmigen Lichtquellen
- Ruhiger und leiser Autofokus durch integrierten DC-Motor
- Quick-Shift Focus System für eine manuelle Korrektur der Fokussierung nach der automatischen Scharfstellung des Motivs ohne aufwändige Umschaltung
- Verschiedene Filter wie der C-PL-Filter können auf die Frontlinse aufgebracht werden – ein einzigartiges Feature für Weitwinkelobjektive