



Vielseitiges Teleobjektiv mit 5,5-facher Zoomvergrößerung für den Bildkreis der APS-C Kameras

- 5,5-fache Zoomvergrößerung im Telebereich
- Konstruiert für Kameras im APS-C System
- HD-Vergütung mit Superprotect Frontlinsenversiegelung
- Wetterfeste Konstruktion durch 11 Spezialdichtungen
- Neuer PLM-Impulsmotor für schnellen Autofokus
- Quick-Shift Fokussierung
- Entspricht 84,5 bis 460 mm an APS-C Kameras
- Mit 89 mm besonders kompakt durch «Retractable» Technik
- Neue AF-Technologie, bis zu 8,3x schneller
- KAF4 Bajonett mit neuer elektromagnetischer Blendensteuerung

HD PENTAX-DA 55-300MM F/4.5~6.3 ED PLM WR RE

	Art. Nr.	EAN
HD PENTAX-DA 55-300MM F/4.5~6.3 ED PLM WR RE	21277	027075296640

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Streulichtblende PH-RBK58 - Art. Nr. 38424
 Objektivdeckel O-LC58 - Art. Nr. 31523
 Objektivrückdeckel - Art. Nr. 31006

OPTIONALES ZUBEHÖR



Objektivreinigungsstift - Art. Nr. 50166
 Weichtasche S80 - 120 - Art. Nr. 33924

Brennweite	55 - 300 mm
Entsprechend im APS-Format	84,5 - 450 mm
Maximale Blende	4.5-6.3
Kleinste Blende	22-32
Konstruktion	14 Elemente / 11 Gruppen
Bildwinkel	29° - 5,4° (mit PENTAX SLR-Kamera)
Objektivanschluss	KAF4
Kürzester Entfernungseinstellbereich	0,95 m
Maximaler Abbildungsmaßstab	0,30x
Filtergröße	58 mm
Blendensteuerung	Elektromagnetische Blende Vollautomatisch
Anzahl der Blendenlamellen	9 (abgerundete Lamellen 55 mm: F/4.5-F/9; 300 mm: F/6.3-F/13)
Maximaler Durchmesser und minimale Länge	Ca. 76,5 mm x 89 mm
Gewicht	Ca. 442 g (mit Blende ca. 471 g)
Lieferumfang	Streulichtblende, Objektivdeckel, Weichtasche





HD PENTAX-DA

55-300MM F/4.5~6.3 ED PLM WR RE

Mit diesem neuen Tele-Zoomobjektiv wird erstmalig der KAF4 Anschluss verwendet, welcher die Blendenkontrolle schneller und leiser macht. In Verbindung mit der neuen Fokussiermechanik auf Basis eines Impulsmotors reagiert der Fokus des Objektivs schneller und leiser. Besonders die Videofunktion der neuen PENTAX K-70 wird dadurch im besonderen Maße unterstützt.

Zoomobjektive im Brennweitenbereich von 55 - 300 mm sind neben dem Standard-Zoomobjektiv das meistgekauftete Zubehör, um die Ausrüstung optimal zu erweitern. Für RICOH IMAGING ein besonderer Grund, dieser Kategorie für das erfolgreiche APS-C Format eine besondere Aufmerksamkeit zu schenken.

Mit dem neuen Hybrid-AF der PENTAX K-70 während der Videoaufnahme, steigen auch die Ansprüche an das Zubehör. Besonders leise, schnell, klein und wetterfest, sind die Haupteigenschaften des neuen Objektivs. Damit wird besonders die Zielgruppe von Foto Enthusiasten und Videofilmen angesprochen, die gern auch mal Motive in weiterer Distanz abbilden wollen.

Wichtige Merkmale

Tele-Zoomobjektiv mit großem Brennweitenbereich

Mit seiner vielseitigen ca. 5,5-fachen Zoomvergrößerung bietet das Objektiv eine Brennweitenabdeckung von 84,5 mm im mittleren Telebereich bis zu 460 mm im Super-Telebereich (im Kleinbildformat). Dadurch eignet es sich ideal für eine Vielzahl von Motiven und Anwendungen wie Porträts, Sportaufnahmen und Landschaften. Es verfügt über zwei ED (Extra-low Dispersion) Glaselemente, um chromatische Aberrationen auszugleichen und scharfe naturgetreue Bilder zu liefern.

Neue Technik für einen schnelleren und leiseren Autofokus

Das neue DA 55 - 300 mm ist erstmalig mit einer neuen, rückwärtig angeordneten, Fokusmechanik versehen. Dabei wird das Gewicht dieser Einheit um mehr als 90% gesenkt, was einen leiseren, und vor allem schnelleren, Autofokus ermöglicht. Angetrieben wird diese Einheit künftig von einem neuen Impulsmotor (PLM). Im Vergleich zum bisherigen DA 55 - 300 mm Objektiv wird die Fokussierung durch die neue Konstruktion, je nach Brennweite, bis zu 8,3x schneller. Und auch die manuelle Fokussierung wird direkter und genauer.

Wetterfeste Konstruktion

Die interessantesten Aufnahmen entstehen immer dort, wo die Kamera und das Objektiv besser eingepackt bleiben. Elf Spezialdichtungen verhindern effektiv das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit, sodass das Objektiv im Zusammenspiel mit den ebenfalls wetterfesten PENTAX SLR-Kameras bestens für den Einsatz bei Regen, Schnee, an stürmischen Tagen an der See oder sonnigen Tagen am Strand gerüstet ist.

HD-Vergütung für optimale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion

Die Linsenelemente dieses Objektivs sind mit der von PENTAX entwickelten mehrlagigen HD-Beschichtung (High Definition) versehen, die im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit bei geringer Reflexion bietet. Dies ermöglicht ein Höchstmaß an Kontrast und Schärfe ohne Streulicht und Geisterbilder selbst bei schwierigen Bedingungen wie z. B. Gegenlicht.

SP-Vergütung gegen Verschmutzen der Frontlinse

Über die HD-Vergütung hinaus ist das Objektiv mit einer SP-Vergütung (Super Protect) versehen. Diese ist auf der Vorderfläche der Linse aufgebracht, um effektiv Wasser und Fett abzustößeln.

Kompakte Bauweise

Neben dem bereits erhältlichen HD PENTAX-DA 18-50mm F/4~5.6 DC WR RE, ist das HD 55 - 300 mm das zweite Objektiv welches durch seine „einziehbare“ Konstruktion ein besonders kleines Transportmaß von 89 mm erreicht. Und mit einem Gewicht von 442 mm kann es problemlos überall dabei sein und ist schnell zur Hand.

Neue elektromagnetische Blendensteuerung

Mit dem neuen DA 55 - 300 mm Objektiv kommt erstmalig der neue KAF4 Objektivanschluss* zum Einsatz. Dabei fällt der Blenden-Steuerstift weg und die Blende wird elektronisch gesteuert. Speziell in der Videofunktion bringt dies Vorteile bei der Belichtungssteuerung mit sich. Änderungen in der Motivhelligkeit können direkt und sanft ausgeglichen werden. Speziell bei Sonnenschein oder Bühnenaufnahmen gelingen so besonders gute Videos.

Die neue Fokussiertechnik in Verbindung mit der neuen elektromagnetischen Blendensteuerung ermöglicht Videoaufnahmen wie es bisher im PENTAX System nicht möglich war. In Verbindung mit dem neuen Hyper-AF der PENTAX K-70 ergeben sich neue Möglichkeiten für Filmaufnahmen.

*Das neue KAF4 Bajonett wird von der PENTAX K-70 direkt unterstützt. Für die K-1, K-3 II, K-S2 und die K-S1 wird es ein Firmware Update geben.

Quick-Shift - Schnelle Umschaltung zwischen Autofokus und manueller Fokussierung

Die Fokussierung erfolgt schnell und zuverlässig mittels DC-Motor. Eine mühelose Fokuskorrektur ist über das Quick-Shift-Focus System möglich. Hiermit kann direkt nach erfolgter automatischer Fokussierung, ohne Umschaltung, manuell korrigiert werden.

Objektivkompatibilität

Aktuell bietet RICOH IMAGING für das PENTAX-System drei Objektivbaureihen an.

- Die FA-Objektive sind ursprünglich für das analoge Kleinbildsystem konzipiert und decken somit einen 35-mm-Bildkreis ab. Die im Programm verbliebenen Objektive bieten, bei hervorragender Abbildungsqualität, eine sinnvolle Erweiterung für viele Anwendungen.
- Zusammen mit den Digitalkameras wurde die DA-Serie eingeführt, die für die Digitale Aufnahmetechnik abgestimmt ist, und den Bildkreis im APS-C Format abbildet.
- Die D FA-Baureihe bildet die Synthese beider Objektivtypen. Optimierte für Digitalaufnahmen und ausgelegt auf das 35 mm Aufnahmeformat sind sie die Standardobjektive für das 35 mm Vollformatsystem.

Das neue Objektiv HD PENTAX-DA 55-300mm F/4.5~6.3 ED PLM WR RE ist für die Verwendung an APS-C Kameras vorgesehen. Hier bietet es eine wirksame Brennweite von 84,5 - 460 mm umgerechnet auf das 35 mm Format.