

50 mm Standardobjektiv mit großer Blendenöffnung mit der Spitzenqualität der Stern-Serie

Das neue Objektiv der Stern-Baureihe überzeugt durch seine große Blendenöffnung für extra scharfe Bilder mit hohem Kontrast bis in die Ecken, und Reduktion von Abbildungsfehlern auf ein Minimum.

- Sehr hohe Lichtstärke F1,4 (9 abgerundete Blendenlamellen bis F2,8 für ein natürliches Bokeh)
- Optimal abgestimmt auf die Anforderung der PENTAX 35 mm Vollformat Kameras
- Hervorragende Glasqualität mit aufwändiger Aero Bright-, und HD-Vergütung gegen Streulicht für HD-Vergütung mit Superprotect Frontlinsenversiegelung
- 8 Dichtungsringe gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit
- SP-Vergütung gegen fettartige Rückstände auf der Frontlinse
- Neuer Ring-SDM Autofokusantrieb, mit sehr hohem Drehmoment
- Elektromagnetische Blendensteuerung für Videoaufnahmen
- 40 cm kürzeste Aufnahmeentfernung

Brennweite	50 mm
Entsprechend im APS-Format	76,5 mm
Maximale Blende	F1,4
Kleinste Blende	F16
Konstruktion	15 Elemente / 9 Gruppen
Bildwinkel	47° (mit PENTAX KB-Vollformat)
Objektivanschluss	KAF4
Kürzeste Entfernungseinstellbereich	0,4 cm
Maximaler Abbildungsmaßstab	0,18x
Filtergröße	72 mm
Blendensteuerung	Automatisch / Elektromagnetisch bei Video
Anzahl der Blendenlamellen	9 (Kreisrunde Blende im Bereich von F1,4-F2,8)
Maximaler Durchmesser und minimale Länge	Ca. 80 mm x 106 mm
Gewicht	Ca. 910 g (mit Blende ca. 955 g)
Betriebsumgebung	Luftfeuchtigkeit bis 85% Temperatur bis -10°C

HD PENTAX-D FA* 50MM F/1.4 SDM AW

	Art. Nr.	EAN
HD PENTAX-D FA* 50MM F/1.4 SDM AW	21260	027075299719

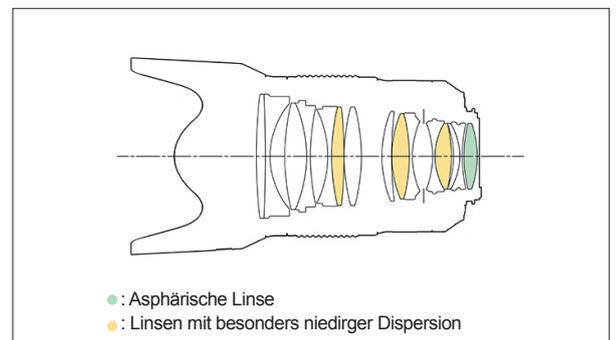
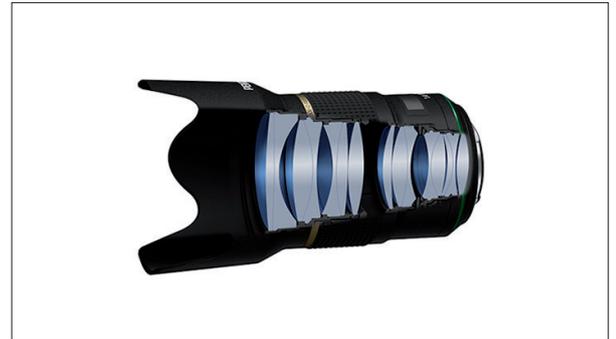
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Streulichtblende PH-RBB72 - Art. Nr. 38425
Objektivdeckel O-LC72 - Art. Nr. 31520
Objektivrückdeckel - Art. Nr. 31006
Weichtasche S100 - 140 - Art. Nr. 37727

SONDERZUBEHÖR



Objektivreinigungsstift - Art. Nr. 50166





HD PENTAX-D FA★ 50MM F/1.4 SDM AW

PENTAX Objektive der Spitzenklasse bieten ein Maximum an Leistung. Dabei gilt es, bei allen Kameras der Vergangenheit, den aktuellen Modellen und auch den künftigen Modellen, die höchstmögliche Bildqualität zu liefern. Wohlwissend, dass nächste Kameragenerationen nochmal Steigerungen in Auflösung und Leistung mit sich bringen.

Es ist den Ingenieuren gelungen, mit dem neuesten Objektiv der Stern-Serie, dem HD PENTAX-D FA★ 50 mm F/1.4 SDM AW, eine hervorragende Abbildungsleistung, sowie ein außergewöhnliches Auflösungsvermögen zu schaffen, und das von der Bildmitte bis zu den Rändern auch bei offener Blende.

Dank der PENTAX-Original-Linsenbeschichtungstechnologien - einschließlich der neuesten Aero Bright-Beschichtung II, - garantiert die hochwertige HD-Beschichtung scharfe und kontrastreiche Bilder ohne Streulicht und Geisterbilder. Das staub- und witterungsgeschützte Gehäuse, macht das neue 50 mm Objektiv außerdem extrem zuverlässig und langlebig für Aufnahmen auch unter widrigen Außenbedingungen.

Wichtige Merkmale

Das neue Standardobjektiv für PENTAX SLR-Kameras

Die technischen Vorgaben, die ein Objektiv der Serie zu erfüllen hat, ist der eine Teil des Entwicklungsprozesses, der andere Teil ist die Zielgruppe und der Nutzungsbereich, die mit der Neukonstruktion eines Objektivs abgedeckt werden sollen. Hier wurde die Anforderung aus dem Markt nach einer lichtstarken Festbrennweite für den universellen Einsatz erhört. Mit einer Brennweite von 50 mm und einer größten Blendenöffnung von F1,4 eignet sich das neue Objektiv beispielsweise perfekt für Reportageaufnahmen bei vorhandenem Licht oder auch für Porträtaufnahmen mit besonders schönem Bokeh.

Modernste optische Technologie

Nach wie vor sind Glasqualität und die Behandlung und Veredelung der einzelnen Linsen die wichtigsten Grundlagen für eine hohe Bildqualität. So wird für die Fertigung von PENTAX Objektiven speziell ausgesuchtes Glas verwendet, welches mit einer High Definition-Vergütung (HD) und einer von PENTAX entwickelten „Aero Bright Coating II“ behandelt wird. Diese, auf Nanotechnologie basierende Linsenbeschichtung, die mit einer gleichmäßigen porösen Struktur auf die mehrschichtige HD-Vergütung aufgetragen wird, senkt die durchschnittliche Reflexion im sichtbaren Strahlenspektrum auf weniger als 50% herkömmlicher Mehrschichtbeschichtungen, und reduziert so wirksam Streulicht und Geisterbilder – selbst bei schwierigen Gegenlichtverhältnissen.

Durch die Verwendung von drei Glaselementen mit extrem niedriger Dispersion und einem asphärischen Element werden chromatische und sphärische Aberrationen wirksam ausgeglichen und brillante Bilder mit hohem Kontrast und Kantenschärfe erzeugt. Da die Verzerrung selbst bei einer Fokussierentfernung von etwa einem Meter minimiert wird, liefert das neue 50 mm Objektiv gestochen scharfe, verzerrungsfreie Bilder über den gesamten Fokussierbereich, von 40 Zentimeter bis Unendlich.

Auch der Blendenkonstruktion kommt eine besondere Bedeutung zu. So sorgen die neun Blendenlamellen in einer runden Anordnung bei Blende F1,4-F2,8 für ein besonders schönes und natürliches Bokeh. Gleichzeitig minimieren sie Streifenbildung bei Punktlichtquellen.

Die Blendensteuerung erfolgt bei den entsprechenden Kameras (K-1 Mark II, K-1, K-3 II, K-3, KP, K-50 K-70, K-S2 und K-S1) für eine einwandfreie und präzise Belichtungssteuerung, elektromagnetisch.

Staubdichte und witterungsbeständige Konstruktion

Ein Standard-, oder auch Universalobjektiv, benötigt besonders umfassende Eigenschaften. Die AW (All Weather) Ausstattung, mit acht speziellen Dichtungsringen, verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub in das Objektivinnere. In Kombination mit einer entsprechend wetterbeständigen digitalen Spiegelreflexkamera von PENTAX bildet es ein langlebiges und zuverlässiges Kamerasystem, welches auch bei anspruchsvollen Aufnahmesituationen, wie beispielsweise bei Regen, Nebel, Spritzwasser oder Minustemperaturen bis -10°C , ein zuverlässiges Werkzeug ist. Die Frontlinse ist zusätzlich mit der Super-Protect (SP) Vergütung versehen, die Schmutz und Feuchtigkeitsanhaftung vermindert und das Entfernen von fettigen Substanzen oder Spritzwasser erleichtert.

Neu entwickelter Ring-SDM Autofokusantrieb

Das HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 SDM AW ist mit einem neuen Ring-SDM-Autofokus ausgestattet. Er verfügt über das 7,5-fache des Drehmoments von herkömmlichen Objektiven. Dadurch gewährleistet eine gleichmäßig schnelle und geräuscharme Fokussierung über die hintere Linsengruppe.

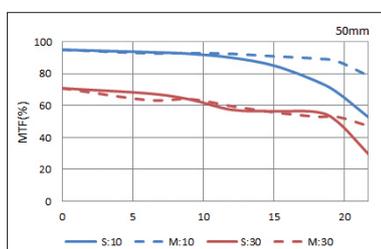
PENTAX Stern-Baureihe

Objektive mit einer herausragenden Leistung werden im PENTAX-System mit einem ★(Stern) gekennzeichnet. Es sind drei Basisparameter, die diese Objektive erfüllen, um dieses Prädikat zu erhalten:

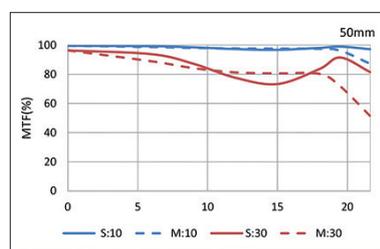
- Bestmögliche Bildqualität mit gleichmäßiger Schärfe von der Mitte bis zu den Bildrändern.
- Große Blendenöffnung mit besonders ausdrucksvoller Bildwirkung.
- Hochwertige Verarbeitung und Materialien mit hoher Robustheit und einfacher Handhabung

Dabei gilt es, die Objektive der D FA-Serie nicht nur optimal auf aktuelle Aufnahmesensoren abzustimmen, sondern auch für künftige Aufnahmetechniken zu konstruieren und gleichzeitig kompatibel zu älteren Kameras zu haben.

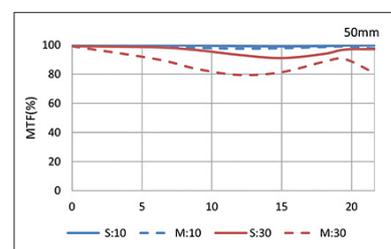
Geometrische MTF Charts



F1,4



F4,0



F8,0