

PENTAX
DFA★
Silver Edition

BESCHREIBUNG	ART. NR.	EAN
HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 ED SDM AW SE (Silver Edition)	23340	027075302211
HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 ED SDM AW	21260	027075299719



HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 ED SDM AW: 50 mm Standardobjektiv mit großer Blendenöffnung mit der Spitzenqualität der Stern-Serie

- Sehr hohe Lichtstärke F1,4 (9 abgerundete Blendenlamellen bis F2,8 für ein natürliches Bokeh)
- Optimal abgestimmt auf 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 fetthaltige Rückstände auf der Frontlinse
- Neuer Ring-SDM Autofokusantrieb, mit sehr hohem Drehmoment
- Elektromagnetische Blendensteuerung für Videoaufnahmen
- Quick-Shift Fokussystem für schnelle manuelle Fokuskorrektur

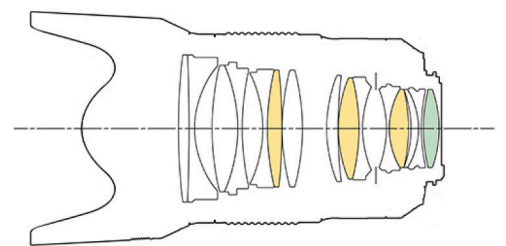
BRENNWEITE	50 mm 76,5 mm (bei Verwendung an einer PENTAX APS-C DSLR Kamera)
GRÖSSTE BLENDE	F1.4
KLEINSTE BLENDE	F16
KONSTRUKTION	15 Elemente in 9 Gruppen
BILDWINKEL	47° (31° bei Verwendung an einer PENTAX Kamera mit APS-C-Sensor)
BAJONETT	KAF4
KÜRZESTE AUFNAHMEDISTANZ	0,4 m
ABBILDUNGSMASSTAB	0,18 x
FILTERGRÖSSE	72 mm
BLENDENSTEUERUNG	Automatisch, elektromagnetisch bei Video,
ANZAHL BLENDELAMELLEN	9 (Kreisrunde Blende im Bereich von F1,4-F2,8)
WASSER- / STAUBSCHUTZ	8 Dichtungsringe
TEMPERATUR	-10°C ~ 40°C
LUFTFEUCHTIGKEIT	bis 85%
ABMESSUNG (LÄNGE X DURCHM.)	ca. 106 mm x 80 mm
GEWICHT	ca. 910 g / mit Streulichtblende ca. 955 g

Mitgeliefertes Zubehör

- Streulichtblende PH-RBB72 38425 |
- Streulichtblende PH-RBB72 (Sonderausführung für SE-Modell)
- Objektivdeckel O-LC72 31520 | 027075286214
- Objektivrückdeckel K 31006 | 027075006508
- Weichtasche S100-140 33945 | 027075129832

Verpackung

Abmessungen: 220 x 179 x 138 mm (LxBxH)
Gewicht: 1.550 g



- : Asphärische Linse
- : Linsen mit besonders niedriger Dispersion



HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 ED SDM AW

Im Detail:

Hohe Lichtstärke F1.4 für perfekte Portraitaufnahmen und besondere Anwendungen

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 erhöht. 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, KS2 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 Feuchtigkeit anhaftung vermindert und das Entfernen von fettigen Substanzen oder Spritzwasser erleichtert.

Neu entwickelter Ring-SDM Autofokusantrieb

Das HD PENTAX-D FAH 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.

Das neue Standardobjektiv für PENTAX SLR-Kameras

Objektive mit einer herausragenden Leistung werden im PENTAX-System mit einem H(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.

HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 ED SDM AW Silver Edition

Dieses spezielle, limitiert hergestellte Objektiv, ist mit einer fein strukturierten Oberfläche versehen. Es bildet zusammen mit den Objektiven D FA★ 85mm F1.4 und D FA★ 70–200mm F2.8 eine Sonderedition, die im September 2020 mit einer begrenzten Anzahl von weltweit je 600 Stück angeboten werden. Jedes Objektiv ist mit einer exklusiven Seriennummer von 0000001 bis 0000600 versehen.

