



BESCHREIBUNG	ART. NR	EAN
HD PENTAX-D FA★ 85mm F1.4 ED SDM AW	22890	027075301238

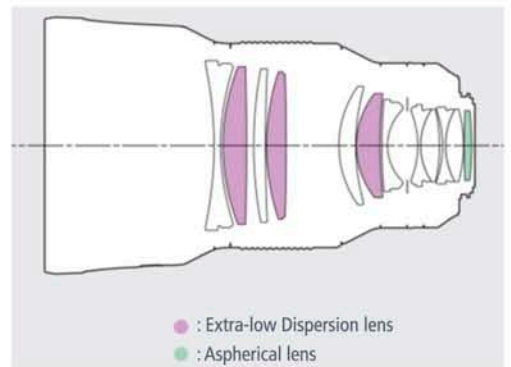
## HD PENTAX-D FA★ 85mm F1.4 ED SDM AW: Ein lichtstarkes Porträt-Objektiv für aller- höchste Ansprüche. Die zweite Festbrenn- weite der neuen Star-Lens-Generation

- Neuer und schneller SDM-Ringmotor-Autofokus
- Sehr hohe Eingangslichtstärke F1.4
- Robust und wetterfest
- Modernste optische Technologie mit perfekter Rand-zu-Rand-Schärfe
- 9 Lamellen mit runder Blendenöffnung für ein natürliches Bokeh

## Mitgeliefertes Zubehör

- Streulichtblende PH-RBG82 34802 | 027075301290
- Objektivdeckel O-LC82 31830 | 027075295636
- Objektivrückdeckel K 31006 | 027075006508
- Objektivköcher S130-160 33940 | 027075043008

<b>BRENNWEITE</b>	85 mm 130 mm (bei Verwendung an einer PENTAX APS-C DSLR Kamera)
<b>GRÖSSTE BLENDE</b>	F1.4
<b>KLEINSTE BLENDE</b>	F16
<b>KONSTRUKTION</b>	12 Elements in 10 Gruppen
<b>BILDWINKEL</b>	28.5° (19° bei Verwendung an einer PENTAX Kamera mit APS-C-Sensor)
<b>BAJONETT</b>	KAF4
<b>KÜRZESTE AUFNAHMEDISTANZ</b>	0.85 m
<b>ABBILDUNGSMASSTAB</b>	0.12 x
<b>FILTERGRÖSSE</b>	82 mm
<b>BLENDENSTEUERUNG</b>	Elektromagnetische Blende, automatisch
<b>ANZAHL BLENDELAMELLEN</b>	9 gerundete Lamellen für optimales Bokeh (85mm: F1.4 – F2.8)
<b>WASSER- / STAUBSCHUTZ</b>	8 Dichtungsringe
<b>TEMPERATUR</b>	-10°C ~ 40°C
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT</b>	bis 85%
<b>ABMESSUNG (LÄNGE X DURCHM.)</b>	ca. 123,5 mm x 95 mm
<b>GEWICHT</b>	ca. 1255 g / mit Streulichtblende ca. 1355 g



## HD PENTAX-D FA★ 85mm F1.4 ED SDM AW

### Im Detail:

#### Hohe Lichtstärke F1.4 für perfekte Portraitaufnahmen und besondere Anwendungen

Neben den höchsten Qualitätsstandards der D FA★-Serie, muss ein Objektiv der gemäßigten Telebrennweite auch ganz spezielle Anforderungen erfüllen. Dabei ist die maximale Blendenöffnung von F1.4 eine wichtige Voraussetzung nicht nur für Porträtaufnahmen mit effektiv defokussiertem Hintergrund und damit verbundenem Bokeh, sondern auch für viele weitere Anwendungen, wie z. B. Aufnahmen bei wenig Licht und aus der Hand oder in speziellen Gen-res wie der Konzert- und Reportagefotografie.

#### Modernste optische Technologie

Das HD PENTAX-D FA★ 85mm F1.4 ED SDM AW besitzt drei optische Super ED-Glaselemente (Extra-low Dispersion) zur effektiven Minimierung der chromatischen Aberration und ein asphärisches optisches Element aus geformtem Glas zur effektiven Kompensation von sphärischen und chromatischen Aberrationen sowie der Feldkrümmung, um selbst bei offener Blende extra klare, kontrastreiche Bilder mit Rand-zu-Rand-Schärfe ohne Farbsäume zu liefern. Darüber hinaus wird die Verzeichnung, bei einer Fokussierdistanz von bis zu vier Metern, auf nahezu Null reduziert. So werden über den gesamten Fokussierbereich, von der minimalen Fokussierdistanz bis unendlich, klar definierte, verzerrungsfreie Bilder möglich. Das unterstreicht die Eigenschaft als hervorragendes Porträtobjektiv.

#### HD-Vergütung für optimale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflektion

Das Objektiv ist mit einer hochwertigen, mehrschichtigen HD-Vergütung (High Definition) versehen, die das durchschnittliche Reflexionsvermögen im sichtbaren Strahlenspektrum auf weniger als 50% im Vergleich zu herkömmlichen Mehrschichtvergütungen reduziert, wodurch selbst bei anspruchsvollen Lichtverhältnissen, wie Gegenlicht, Streulicht und Geisterbilder effektiv auf ein Minimum reduziert werden.

#### Superschneller Autofokus mit neuem SDM-Motor

Die konventionellen PENTAX SDM-Ultraschallmotoren (Pencil type) sind klein und entwickeln damit ein eher geringes Drehmoment, das mit zusätzlichen Getrieben verstärkt werden muss. Da die schwere Fokuseinheit des HD PENTAX-D FA★ 85mm F1.4 ED SDM AW im Gegensatz zu anderen Objektiven über mehr optische Elemente verfügt, wurde speziell für dieses Objektiv ein größerer ringförmiger Autofokus-Motor mit Supersonic Direktantrieb (SDM) entwickelt.

Dieser erzeugt ein stärkeres Drehmoment, das etwa dem 1,3-fachen des Drehmoments der in der HD PENTAX-D FA★ 50mm F1.4 SDM AW installierten Einheit entspricht. Damit gewährleistet der neue SDM-Ultraschall-Ringmotor einen einwandfreien, schnellen Autofokus-betrieb, der insgesamt ca. 10x schneller als bei bisher verwendeten SDM-Motoren in PENTAX Objektiven ist.

#### Staubdichte und witterungsbeständige Konstruktion für unbeschwerte Fotografie

PENTAX Kameras kennen kaum Grenzen und so werden auch an die Objektive besondere Anforderungen gestellt. Die AW-Ausstattung (All Weather) mit acht speziellen Dichtungsringen verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub in das Objektivinnere. Zusammen mit einer entsprechend wetterbeständigen digitalen Spiegelreflexkamera von PENTAX bildet das Objektiv ein langlebiges und zuverlässiges Aufnahmesystem, das auch bei anspruchsvollen Aufnahmesituationen, wie beispielsweise bei Regen, Nebel, Spritzwasser oder Minustemperaturen bis -10°C, eine hervorragende Leistung bringt.

Zusätzlich ist die Frontlinse mit einer SP-Vergütung (Super Protect) versehen, die Schmutz- und Feuchtigkeitsanhaftung reduziert und die Reinigung, z. B. von Spritzwasser oder fettigen Substanzen, erleichtert.

