



Un téléobjectif à focale modérée à grande ouverture destiné aux reflex numériques en monture K; le deuxième modèle à focale fixe de la nouvelle génération d'objectifs de la série Star

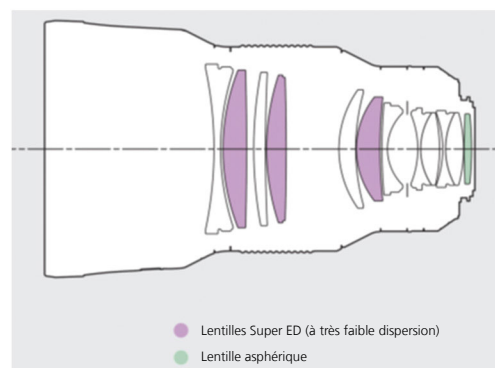
- Moteur SDM annulaire conçu spécialement
- Construction résistante à la poussière et aux intempéries
- Technologie optique de pointe

Désignation	Art. Code	EAN
HD PENTAX-D FA ★ 85mm F1.4 ED SDM AW	22890	0027075301238

Accessoires inclus

• Pare-soleil PH-RBG82	34802	027075301290
• Bouchon d'objectif O-LC82	31830	027075295636
• Bouchon arrière K	31006	027075006508
• Housse S130-160	33940	027075043008

LONGUEUR FOCALE	85 mm Équivalent à 130 mm au format 35 mm lorsque monté sur un reflex PENTAX au format APS-C
OUVERTURE MAXIMALE	f/1,4
OUVERTURE MINIMALE	f/16
FORMULE OPTIQUE	12 éléments en 10 groupes
CHAMP DE VISION (DIAGONAL)	28,5° (19° lorsque monté sur un reflex PENTAX au format APS-C)
MONTURE	KAF4
DISTANCE DE MISE AU POINT MINIMALE	0,85 m (2,8 ft)
RAPPORT DE REPRODUCTION MAXIMAL	0,12x
DIAMÈTRE DES FILTRES	82 mm
COMMANDE DU DIAPHRAGME	Diaphragme électromagnétique entièrement automatique
LAMELLES DU DIAPHRAGME	9, diaphragme circulaire (de f/1,4 à f/2,8)
PROTECTION ANTI-POUSSIÈRE/INFILTRATIONS	8 joints d'étanchéité
TEMPÉRATURE	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
HYGROMÉTRIE	85 % ou moins (sans condensation)
DIAMÈTRE X LONGUEUR MAX.	approx. 95 mm x 123,5 mm (approx. 3,7 in x 4,9 in)
POIDS	approx. 1255 g / approx. 1355g avec pare-soleil, (approx. 44,3 oz / approx. 47,8 oz avec pare-soleil)



● 8 joints d'étanchéité

Caractéristiques principales

Conçu pour être utilisé sur les reflex numériques PENTAX en monture K, ce téléobjectif à focale modérée aux performances élevées comporte un fût compact résistant aux intempéries, pour des applications variées en photographie de portrait, d'architecture ou de paysage.

1. Nouvelle génération d'objectifs de la série Star, des performances élevées pour une qualité d'image irréprochable.

En anticipant les avancées des futurs boîtiers reflex, PENTAX a conçu cet objectif afin de fournir des images nettes et contrastées, piquées d'un bord à l'autre, en réduisant diverses aberrations au minimum et en améliorant radicalement le pouvoir séparateur — deux facteurs incontournables pour la prochaine génération de la série Star. Il offre des performances exceptionnelles même à pleine ouverture, un bokeh (flou d'arrière-plan) superbe et une reproduction d'images remarquables à faible distance, autant de garanties de photos nettes de grande qualité. Il offre également une très grande ouverture à f/1,4, utile pour bien des sujets dans des domaines divers : portrait avec un arrière-plan agréablement flou, prise de vue à main levée en intérieur et photographie paysagère. L'objectif permet au viseur de l'appareil d'offrir une image précise et lumineuse qui inspire la créativité et l'imagination du photographe.

2. Technologie optique de pointe

Cet objectif comporte trois lentilles en verre Super ED à faible dispersion (Extra-low Dispersion) afin de réduire efficacement les aberrations chromatiques et une lentille asphérique en verre moulé pour contrer les aberrations sphériques, la coma et la courbure de champ. Il fournit ainsi des images claires au contraste élevé, avec un excellent piqué d'un bord à l'autre même à pleine ouverture. Il réduit aussi la distorsion presque à zéro pour une mise au point à quatre mètres de distance et fournit des images nettes et sans distorsion gênante sur toute la plage de mise au point. L'objectif reçoit également le traitement multicouches de pointe HD* Coating, qui diminue la réflectance moyenne dans le spectre visible à moins de 50 % de celle des revêtements multicouches classiques, ce qui réduit flare et images fantômes au minimum même dans des conditions difficiles comme à contre-jour.

3. Moteur SDM annulaire conçu spécialement afin de fournir la meilleure qualité d'image sur l'ensemble de la plage de mise au point (de la distance minimale à l'infini). Cet objectif comporte un moteur SDM (Supersonic Direct-drive Motor) conçu spécialement afin de piloter efficacement le mécanisme de mise au point. Il permet de déplacer en une fois l'imposant groupe de mise au point arrière, qui comporte plus de lentilles que sur les objectifs classiques. Grâce à son couple environ 30 % supérieur à celui du moteur du HD PENTAX-D FA★50mm f1.4 SDM AW, ce nouveau mécanisme garantit un autofocus au fonctionnement rapide et fiable.

4. Construction résistante à la poussière et aux intempéries

Ce modèle faisant partie de la série AW (tout-temps) comporte une construction fiable, résistante à la poussière et aux intempéries, grâce à huit joints dédiés qui empêchent l'intrusion d'eau dans le fût de l'objectif. Associé à un reflex numérique PENTAX résistant lui aussi à la poussière et aux intempéries, il forme un système d'imagerie complet robuste et fiable, qui fonctionne parfaitement dans un environnement exigeant — même sous la pluie ou la bruine ou dans des endroits sujets à l'aspersion.

5. Autres caractéristiques

- Diaphragme circulaire à neuf lamelles pour créer un bokeh (flou d'arrière-plan) superbe et naturel, tout en limitant les effets d'étoile sur les sources lumineuses ponctuelles
- Conception de l'extérieur facilitant l'utilisation de la bague de mise au point manuelle et assurant une excellente préhension
- Mécanisme de contrôle électromagnétique du diaphragme** pour un contrôle de l'exposition fiable et précis durant l'enregistrement vidéo
- Revêtement SP (Super Protect) pour empêcher les dépôts de poussières et de taches sur la lentille frontale

