



Un objectif de la série Star. Une focale fixe à grande ouverture aux performances très élevées pour les reflex PENTAX à monture K.

Objectif dernière génération de la très performante série Star, conçu pour fournir des images ultra-claires et contrastées, précises d'un bord à l'autre, en réduisant au minimum les diverses aberrations.

- Ouverture maximale à f/1,4 et superbe bokeh
- Conçu pour les reflex plein format PENTAX
- Revêtement HD-Superprotect de la lentille frontale
- Construction tout-temps avec 8 joints spéciaux contre l'intrusion d'eau et de poussière
- Nouveau moteur SDM annulaire pour un AF plus rapide et une mise au point fiable
- Mécanisme de contrôle électromagnétique du diaphragme* pour une exposition précise et irréprochable en vidéo

Longueur focale	50 mm
Équivalent (monté sur un APS-C)	76,5 mm
Ouverture maximale	f/1,4
Ouverture minimale	f/16
Formule optique	15 éléments en 9 groupes
Champ de vision (diagonal)	47° (monté sur un reflex 35 mm PENTAX)
Monture	KAF4
Distance de mise au point minimale	0,4 m (1,3 ft)
Rapport de reproduction maximal	0,18x
Diamètre des filtres	72 mm
Contrôle du diaphragme	Diaphragme électromagnétique – entièrement automatique
Nombre de lamelles du diaphragme	9, ouverture circulaire (f/1,4-f/2,8)
Diamètre x longueur maximaux	Environ 80 mm x 106 mm (environ 3,1 in x 4,2 in)
Poids	Environ 910 g / 955 g avec pare-soleil (environ 32,1 oz / 33,7 oz avec pare-soleil)
Environnement de fonctionnement	Température : -10 °C-40 °C (14 °F-104 °F) Hygrométrie : 85 % ou moins (sans condensation)

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

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

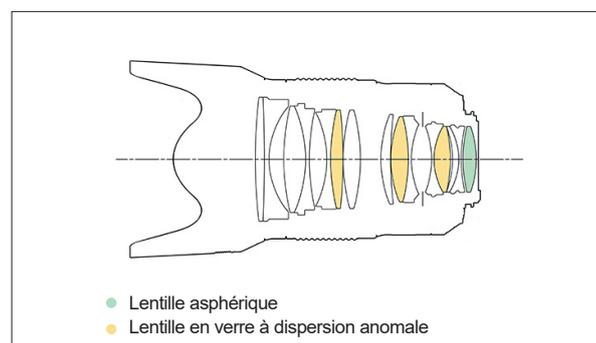
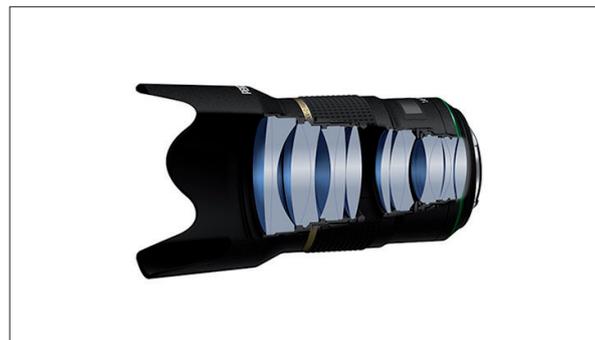
ACCESSOIRES INCLUS

Pare-soleil PH-RBB72 - 38425
Bouchon d'objectif O-LC72 - 31520
Bouchon de monture K - 31006
Étui souple S100-140 - 33945

ACCESSOIRES OPTIONNELS



PENTAX LENS PEN - 50166





HD PENTAX-D FA*

50MM F/1.4 SDM AW

Pour ce nouvel objectif, PENTAX a mené le développement de ce nouvel objectif en respectant scrupuleusement les standards de la série Star, compensant au maximum les diverses aberrations afin d'offrir la meilleure qualité d'image. PENTAX a également conçu l'optique pour offrir d'excellentes performances avec tous les boîtiers compatibles — y compris la prochaine génération d'appareils reflex numériques, qui offriront une qualité d'image et des performances encore supérieures à celles des modèles actuels. Le nouvel objectif fournit ainsi les performances attendues de la nouvelle génération d'optiques Star et garantit un pouvoir séparateur exceptionnel du centre aux angles du cadre, même à une ouverture élevée. Grâce aux technologies de traitement optiques exclusives de PENTAX (dont le dernier revêtement Aero Bright II, qui garantit des réflexions extrêmement réduites, et le revêtement HD de haut niveau), il produit des images extrêmement piquées au contraste élevé, dépourvues de flare et d'images fantômes. Son fût résistant aux poussières et aux intempéries le rend extrêmement fiable et solide, permettant de photographier en extérieur dans des conditions exigeantes.

Principales caractéristiques

Objectif de la nouvelle génération de la gamme Star à hautes performances, avec une ouverture maximale à f/1,4

Cet objectif a été conçu pour représenter la nouvelle génération de la série Star à hautes performances, une gamme pensée pour fournir des images extrêmement précises au contraste élevé d'un bord à l'autre, en réduisant les aberrations au minimum. Après un examen complet des standards de la série Star, PENTAX a conçu cet objectif pour garantir un pouvoir séparateur hautement amélioré, anticipant son utilisation avec les appareils plus avancés de la génération à venir. Il fournit des performances exceptionnelles même à pleine ouverture, en plus d'un superbe bokeh (flou d'arrière-plan) et d'un rendu d'image remarquable à faible distance. Conçu comme le premier modèle de la nouvelle génération d'objectifs Star, cette focale fixe standard lumineuse offre une très grande ouverture à f/1,4, utile pour des sujets et des applications variés — y compris les portraits avec un arrière-plan élégamment flouté et la prise de vue à main levée en intérieur.

Technologie optique de pointe

L'objectif reçoit le traitement Aero Bright Coating II**, un revêtement nanotechnologique développé par PENTAX reposant sur un film à très faible indice de réfraction. En associant ce traitement de surface avancé au revêtement HD*** multi-couches de haut niveau, qui réduit les réflexions dans le spectre visible de plus de 50 % par rapport aux traitements multi-couches conventionnels, cet objectif réduit efficacement le flare et les images fantômes, même dans des conditions délicates telles qu'un contre-jour. Trois éléments en verre à super-faible dispersion et un élément asphérique compensent efficacement les aberrations chromatiques et sphériques afin de produire des images brillantes au contraste élevé, nettes d'un bord à l'autre. En réduisant la distorsion même à une distance d'environ un mètre, l'objectif produit des images piquées et sans distorsion à toutes les distances de mise au point.

* Ce mécanisme fonctionne lorsque l'objectif est monté sur un boîtier K-1 Mark II, K-1, K-3 II, K-3, KP, K-70, K-50, K-S2 ou K-S1.

** Revêtement de lentilles dernier cri développé par PENTAX à l'aide de nanotechnologie. Il ajoute une couche d'aérogel de silice, à la structure poreuse uniforme, sur un traitement multi-couches standard, afin de réduire les réflexions en surface sur une large gamme de longueurs d'ondes pour produire des images piquées de grande qualité.

*** HD signifie Haute Définition.

Construction résistante à la poussière et aux intempéries

Comme les autres modèles AW (All Weather, tout-temps), cet objectif a une structure fiable résistante à la poussière et aux intempéries : 8 joints d'étanchéité empêchent l'intrusion d'eau et de particules dans le fût. Associé à un boîtier reflex PENTAX résistant aux intempéries, il forme un système d'imagerie solide et fiable, qui fonctionne superbement dans les environnements de prise de vue exigeants — même sous la pluie ou la brume, ou dans des endroits sujets à l'aspersion et aux projections d'eau.

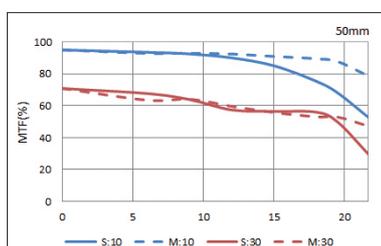
Nouvelle conception du moteur SDM annulaire

Cet objectif inclut un moteur SDM (Supersonic Direct-drive Motor) annulaire de conception nouvelle, qui offre jusqu'à 7,5 fois le couple des moteurs SDM conventionnels des objectifs existants. Cette puissance élevée permet à l'objectif d'assurer un déplacement rapide et fluide du groupe optique arrière durant la mise au point, malgré le poids de sa formule à plusieurs éléments.

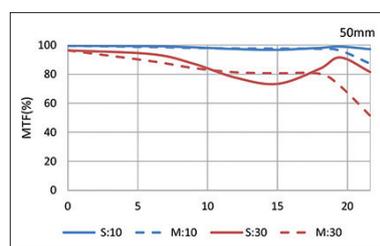
Autres caractéristiques

- Diaphragme circulaire à 9 lamelles pour produire un bokeh (flou d'arrière-plan) naturel et magnifique jusqu'à une ouverture de f/2,8, tout en réduisant l'effet d'étoile sur les sources lumineuses ponctuelles
- Distance minimale de mise au point de 40 cm, efficace pour capturer des images avec un bokeh visible
- Mécanisme électromagnétique de contrôle du diaphragme*, pour un contrôle précis et fiable de l'exposition durant un enregistrement vidéo
- Revêtement SP (Super Protection) pour éviter le dépôt de poussière et de taches sur la lentille frontale

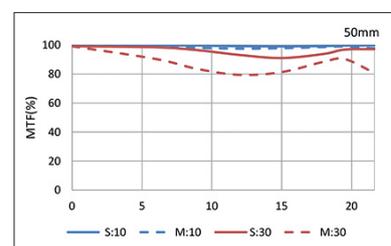
Diagramme MTF (Modulation Transfer Function)



F1.4



F4.0



F8.0