

**Le zoom lumineux, léger et compact,  
pour boîtiers HYBRIDES SONY plein format (FE)**

**17-28mm F / 2.8 Di III RXD (Modèle A046)**

28 juin 2019, Saitama, Japon - Tamron Co., Ltd. (Président et CEO Shiro Ajisaka), l'un des principaux opticiens photo, annonce le lancement du RXD 17-28 mm f/2,8 Di III (modèle A046), objectif ultra-grand-angle à grande ouverture pour appareils photo hybride plein format Sony FE disponible à partir du 25 juillet 2019.

Il est doté d'un filtre de 67 mm de diamètre, ne pèse que 420 g et mesure moins de 10cm de long. La taille compacte de cet objectif offre un excellent équilibre avec les boîtiers hybrides Sony plein format.

Le modèle A046 offre une grande ouverture f/2,8 sur toute la plage de zoom, une haute résolution et un contraste élevés sur les bords de l'image. Un tel zoom avec une telle plage focale, une ouverture f/2,8 et d'une distance minimale de 19 cm (en position grand angle) offre des possibilités créatives uniques dans un ensemble léger et compact.

Le nouveau système AF du zoom est alimenté par un moteur pas-à-pas RXD (Rapid eXtra-silent stepping Drive) qui permet de fonctionner à haute vitesse, avec une précision extrême et de manière silencieuse, le rendant ainsi parfaitement adapté à la prise de vidéo.

Le A046 se caractérise par une construction résistante à l'humidité et un revêtement au fluor qui repousse les empreintes de doigt et la saleté. De plus, le modèle entièrement compatible avec les diverses fonctionnalités spécifiques aux Sony FE : Fast Hybrid AF et Eye Focus.



Modèle A046

NOM DU PRODUIT	DATE DE LANCEMENT
17-28mm F/2.8 Di III RXD (Modèle A046) pour Sony FE plein format	25 Juillet 2019

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### 1. Couplage avec le 28-75mm f/2,8 Di III RXD (modèle A036)

Partageant le même concept que le A036 lancé en mai 2018, le zoom 17-28 mm (modèle A046) a été conçu avec la priorité absolue de hautes performances optiques dans un ensemble léger et compact. Les ingénieurs Tamron ont obtenu une taille inégalée (99 mm) et un poids léger (420 g) pour une plage focale allant de 17 à 28 mm. L'encombrement est constant, ce qui crée un fonctionnement stable et bien équilibré et une excellente mobilité. En outre, le modèle A046 dispose d'un filtre de 67 mm de diamètre, très petit pour un zoom ultra grand angle. Il a la même taille de filtre que son prédécesseur, permettant l'utilisation du même capuchon et des mêmes filtres. Les deux zooms combinés forment un système extrêmement compact qui couvre les focales allant 17 à 75 mm et pesant moins de 1 kg (35,3 oz).

### 2. Superbes performances optiques

La conception optique du zoom 17-28mm comprend 13 lentilles réparties en 11 groupes, dont trois lentilles asphériques, deux lentilles LD (Low Dispersion) et une lentille XLD (eXtra Low Dispersion) dont les propriétés sont proches de celles de la fluorite. Ensemble, ils suppriment efficacement les aberrations chromatiques et autres. De plus, le légendaire revêtement BBAR (anti-réflexion) de Tamron réduit efficacement les images fantômes et les reflets. Tirant parti des fonctions de l'appareil photo, il offre d'excellentes performances optiques, compatibles avec les capteurs d'image haute résolution les plus récents, de bout en bout, sur toute la plage de zoom. La combinaison de la taille compacte et du poids léger ainsi que des performances haute résolution permet aux utilisateurs de capturer une grande variété d'images

### 3. Prise de vue rapprochée

La mise au point minimale à 17 mm de large est de 0,19 m (identique au modèle A036) et le rapport de grossissement maximal est de 1: 5,2. A 28 mm, il atteint le facteur de grossissement maximal de 1: 6 et avec une mise au point minimale de 0,26 m. Cette performance remarquable permet aux utilisateurs de créer des compositions qui mettent l'accent sur la perspective (le sujet rapproché est grand et le sujet éloigné, plus petit) et qui sont uniques au grand angle.

#### 4. Motorisation RXD silencieuse

Le système AF intègre un capteur qui détecte avec précision la position du sujet tandis que le bloc moteur RXD se déplace avec fluidité. Cela permet une mise au point rapide et précise, permettant d'obtenir une netteté maximale sur des sujets constamment en mouvement ou lors de tournage vidéo. Le fonctionnement silencieux est un avantage significatif lors de l'enregistrement vidéo. En outre, la configuration compacte du système RXD AF contribue à la réduction sans précédent de la taille et du poids.

#### 5. Construction tout temps

Des joints sont situés dans la zone de montage de la lentille et à d'autres emplacements critiques pour empêcher l'infiltration d'humidité et / ou de gouttes de pluie et pour permettre une construction résistante à l'humidité. Cette fonctionnalité fournit une couche supplémentaire de protection lors de la prise de vue en extérieur dans des conditions météorologiques défavorables. De plus, la surface frontale de la lentille est recouverte d'un composé de fluor qui présente d'excellentes qualités hydrofuges et oléofuges. La surface de la lentille est plus facile à essuyer et est moins vulnérable aux effets néfastes de la saleté, de l'humidité ou des traces de doigts grasses, permettant ainsi un entretien beaucoup plus facile.

#### 6. Conception et fonctionnement uniformes dans tous les objectifs Tamron pour les appareils hybrides pour Sony FE

Semblable au 28-75mm (modèle A036), le 17-28mm (modèle A046) a une bague de zoom à l'avant et une bague de mise au point à l'arrière. Le zoom, la mise au point et les autres fonctions sont identiques dans cette série pour assurer un fonctionnement cohérent. Le design est épuré et fonctionnel, il comporte la bague *Luminous Gold* travaillée avec soin, caractéristique de la « Human Touch » Tamron et un fut en métal rigide et élégant.

## **7. Compatible avec les fonctionnalités Sony FE**

Le nouveau zoom 17-28mm de Tamron est compatible avec de nombreuses fonctionnalités avancées spécifiques aux appareils Sony FE\*. Cela comprend les éléments suivants:

- Fast Hybrid AF
- Eye AF
- Mise au point manuelle directe (DMF)
- Corrections optiques internes au boîtier: ombrage, aberration chromatique, distorsion
- Mises à jour du micrologiciel de l'objectif à partir du boîtier

\* Les fonctionnalités varient en fonction du modèle de boîtier : consulter le manuel d'instruction de l'appareil photo pour plus de détails. \* À partir de mai 2019.

## SPÉCIFICATIONS

Modèle : A046

Longueur focale : 17-28 mm

Ouverture maximale : f/2,8

Angle de vue (diagonale) : 103 ° 41'-75 ° 23 '(pour le format hybride plein format)

Construction optique : 13 éléments répartis en 11 groupes

Distance minimale de mise au point : 0,19 m à 17 mm / 0,26 m à 28 mm

Rapport de grossissement : 1: 5.2 à 17 mm / 1: 6 à 28 mm

Taille du filtre : 67 mm

Diamètre maximum : 73 mm

Longueur \*: 99 mm

Poids : 420 g

Lames d'ouverture : 9 (diaphragme circulaire) \*\*

Ouverture minimale : f/22

Accessoires standard : pare-soleil, capuchons d'objectif

Montures compatibles : Sony E-mount

\* La longueur est la distance entre l'extrémité avant de l'objectif et la face de la monture d'objectif.

\*\* Le diaphragme circulaire reste presque parfaitement circulaire jusqu'à deux arrêts à partir de l'ouverture maximale.

Les spécifications, l'apparence, les fonctionnalités, etc. peuvent être modifiées sans préavis.

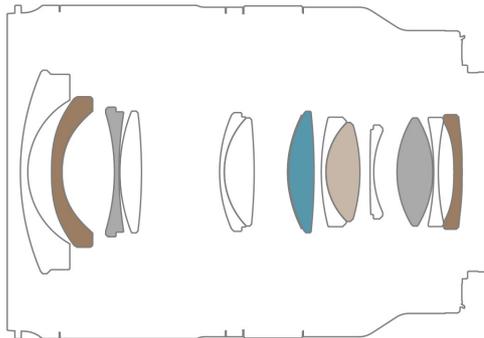
Ce produit est développé, fabriqué et vendu sur la base des spécifications de E-mount, qui a été divulguée par Sony

Corporation dans le cadre d'un contrat de licence avec Sony Corporation.

## Design

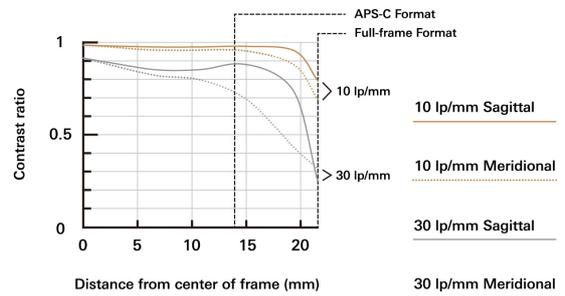


## MTF/ Construction Optique

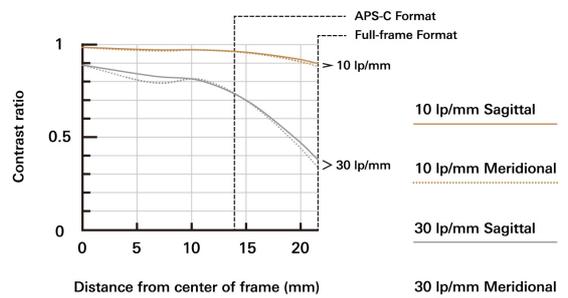


- Molded glass aspherical element
- Hybrid aspherical lens
- LD (Low Dispersion) lens element
- XLD (eXtra Low Dispersion) element

Focal Length: 17mm Exposure: F/2.8



Focal Length: 28mm Exposure: F/2.8



**À propos de Tamron Co. Ltd.**

"New Eyes for Industry" est la philosophie de Tamron. Elle est conforme à notre position de fabricant d'une large gamme de produits optiques\* : allant des objectifs photo à divers produits à destinations des professionnels de l'industrie optique (OEM). Tamron se charge d'innover et d'apporter un nouveau regard avec son savoir-faire unique multicanal. Le groupe Tamron est pleinement engagé dans le respect des normes sociales et environnementales et aspire à contribuer à préserver l'environnement dans l'ensemble de ses activités commerciales.

\*Gamme de produits optiques : Objectifs pour appareils reflex interchangeables, objectifs pour photographie numérique, objectifs pour caméra vidéo, optiques à destination des automobiles, optiques CCTV et IP, optiques pour cameras infrarouge, composants optiques de haute précision, et autres champs d'application liés à l'optique