

F

F : Étoiles de 4ème classe(classification de Harvard) Étoiles jaunâtres, T° de surface 7 000 à 10 000°C. Ex : Procyon

FDC : Abrev. de Fond De Ciel ou Fond Du Ciel (Offset en anglais) : en astrophotographie, le fond du ciel n'est pas noir, il ne l'est jamais. Les débutants font souvent cette erreur d'assombrir leurs images de façon à ce que le fond de ciel soit noir pour faire correspondre l'idée qu'ils ont de la nuit avec leurs photos. Cela ne correspond pas à la réalité physique du ciel ni des images. En outre, les écrans ont parfois du mal à restituer la dynamique des faibles valeurs de luminosité (les choses sombres), il n'est donc pas inutile de décaler légèrement le fond du ciel de quelques valeurs vers le "plus clair" afin de restituer au mieux toute la richesse des objets sombres et subtils qui autrement peuvent ne pas être vu du tout.

FLAT : Anglicisme de Plage de Lumiere Uniforme (voir PLU)

FLI : Acronyme de Finger lakes Instrumentation. Fabricant de CCD industrielle et astronomique haut de gamme (<http://www.flicamera.com/>)

Flip Mirror : Dispositif à miroir plat basculant / optomécanique équipé d'un miroir incliné à 45° qui permet selon la position du miroir d'envoyer la lumière sur un renvoi coudé ou en sortie droite. Accessoire utilisé lors du cadrage avec certaines caméras

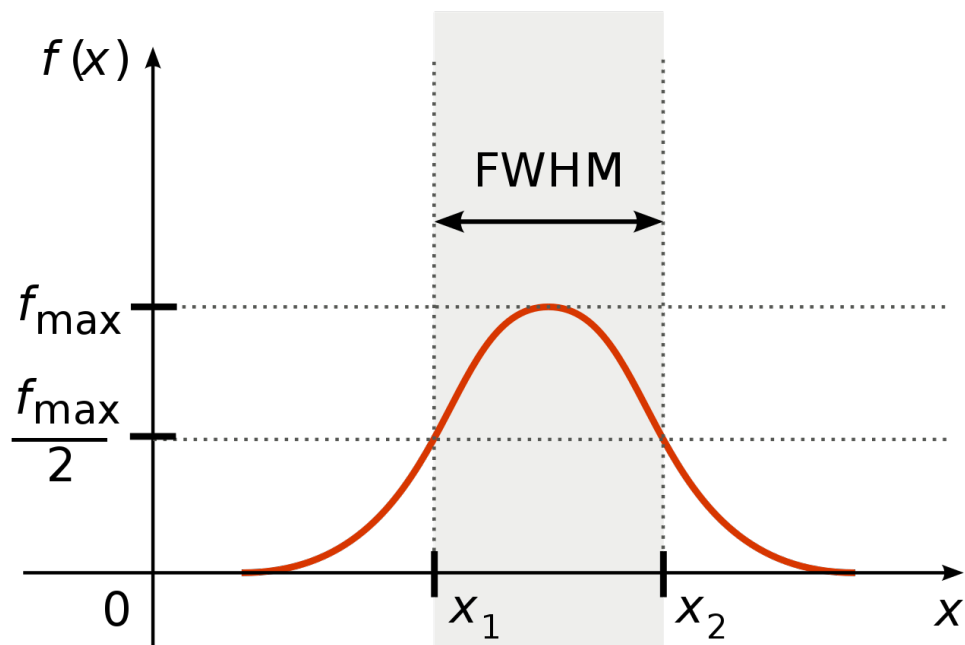
<http://www.astromarket.org/images/productimages/big/vixen-flip-mirror-ast-optics-a.png>

exemple de Flip Miror : l'action sur la molette cranté fait basculer un miroir interne en position "plate" (la lumière va vers l'appareil photo) ou l'oculaire (miroir incliné

Focale : Mesure de la distance de convergence d'un système optique. Définit le grossissement "naturel" d'un objectif

FWC : Full Well Capacity, capacité de stockage en électron d'un pixel d'un capteur. Plus il est important, plus il est dynamique. Mauvais FWC lorsque l'on est en dessous de 12 000 et très bon FWC lorsque l'on est autour de 64 000.

FWHM : Abrev. de "full width at half maximum" : largeur à mi-hauteur (ou LMH) terme désignant la concentration de l'énergie d'une étoile à la mi hauteur de son intensité maximale. Est souvent utilisé pour quantifier la bonne Mise au Point (MAP) ; plus la fwhm est faible, plus la mise au point est bonne



Revision #1

Created 30 October 2021 22:09:20 by fredouchka

Updated 22 December 2022 15:54:19 by fredouchka