



Forum: Hors Sujet !!

Topic: Appareil Photo Compact, qualité, zoom...

Subject: Re: Appareil Photo Compact, qualité, zoom...

Posté par: CBY

Contribution le : 14/1/2022 10:46:23

Bonjour lucky,

Que peut-on lire sur l'objectif du Lunix-fz72 sur le lien que tu donnes (voir photo sur le lien):

1:2.8-5.9 / 3.58-215 ASPH

Il s'agit donc d'un zoom de focale 3.58mm allant jusqu'à 215mm. Ce sont les véritables focales optiques inscrites sur l'objectif par le constructeur, dans ce sens il est honnête. Les premiers chiffres 2.8 - 5.9) correspondent aux ouvertures. Les Numériques auraient pu lire ce qui est écrit sur l'objectif.

D'ailleurs sur la dernière photo on peut estimer la longueur de l'objectif en position télé qui doit être aux environs de 200 mm (au pif).

Ensuite ce qui est un peu plus pub, c'est l'inscription 20-1200 qui est un équivalent 24x36 dont on peut vérifier le rapport capteur 24x36/capteur FZ72:

grand angle $20/3.58 = 5.58$

télé $1200/215 = 5.58$

On retrouve bien le même rapport.

Le capteur est donc un petit capteur de rapport 5.58 par rapport à un format 24x36 que l'on appelle actuellement plein format et donc environ 4 fois plus petit qu'un APSC.

Il n'y a pas de secret, une focale de 1200mm quelle que soit la formule optique téléobjectif ou catadiotrique (Newton, Cassegrain, Maksutov) ne pourrait être aussi court.

Un objectif de 1200mm qui ouvrirait à 5.9 aurait un diamètre de 203mm, on voit bien sur la photo que ce n'est pas le cas. C'est exactement les caractéristiques de mon télescope Dobson 203/1200 de formule Newton qui a un tube de plus de 1m de long. Un Cassegrain serait environ 2 fois plus court.

Depuis l'apparition du numérique la référence reste l'équivalent 24x36 car c'est ce que les gens ont en tête et ça permet d'oublier et de gommer les différentes tailles de capteur.

Ayant débuté avec du 6x6 l'objectif standard était le 80mm qui ensuite est devenu le 50mm du 24x36. Les nombres guide des flash étaient donnés à 50 ASA, puis c'est passé à 100 ASA, donc un flash qui était vendu avec un nombre guide de 25 c'est retrouvé affiché à 50, c'est plus vendeur et ça paraît plus puissant, mais c'est la même chose. Pareil ici pour

le 1200 et le 215.