

INFORMATIONS TECHNIQUES



FILTRE DENSITÉ NEUTRE VARIABLE ND2-400



EXEMPLE DE CROIX DE MALTE.

Les Filtres de densité neutre variable sont composés de deux éléments polarisants. La rotation de la bague modifie l'axe de polarisation de ces deux filtres et l'intensité de la densité maximale. Quand une certaine rotation est atteinte, les éléments polarisants se «croisent» et laissent apparaître un phénomène optique baptisé «croix de Malte».

Ce phénomène optique n'est pas un défaut du filtre.

Ce phénomène apparaît plus rapidement si l'angle de champ de l'optique est grand, dans le cas donc d'objectifs grand-angle.

En conclusion, plus la focale est petite, plus le phénomène apparaît tôt.



Par conséquent, la position MAX effective, c'est-à-dire sans effet de «croix» va donc varier pour chaque focale.

FOCALES

PLAGE DE DENSITÉS EFFECTIVE (MIN/MAX)

	MIN	MAX
24mm (plein-format 24x36) 16mm (APS-C / super 35) 12mm (Micro 4/3)	ND2	ND40 5 1/3 f.stops
35mm (plein-format 24x36) 23.5mm (APS-C / super 35) 17.5mm (Micro 4/3)	ND2	ND80 6 1/3 f.stops
45mm (plein-format 24x36) 30mm (APS-C / super 35) 22.5mm (Micro 4/3)	ND2	ND400 8 2/3 f.stops

L'utilisation de focales inférieures à 24mm (24x36) est **déconseillée**.