

### Un objectif polyvalent ultra grand-angle

- Ultra grand-angle 20mm
- Grossissement Macro 0.43x à 0.15m mini
- Système de minimisation du « Focus Breathing »
- Tropicalisé
- Silencieux grâce au nouveau système de focus interne



## LUMIX S 20-60mm

F3.5-5.6



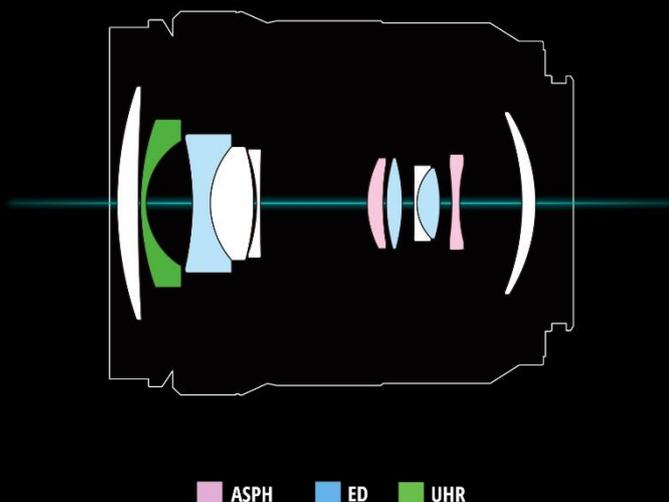
S-R2060E / EAN: 5025232941094



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES S-R2060E

Monture	Monture L
Longueur focale	20-60mm
Construction optique	11 éléments en 9 groupes (3 lentilles ED, 2 lentilles asphériques, 1 lentille UHR)
Stabilisation	-
Mise au point mini	0,15m (à 20-26mm) – 0,4m (à 60mm)
Angle de vision (diagonale)	94° (grand angle) - 40° (téléobjectif)
Grossissement max	Environ 0,43x
Type diaphragme	9 lamelles (diaphragme circulaire)
Ouverture max	F3.5-5.6
Ouverture min	F22
Diamètre du filtre	67mm
Diamètre max	77,4mm
Dimensions de l'objectif	Environ 87,2mm
Poids de l'objectif	Environ 350g (sans accessoires)
Finition	Métal
Tropicalisation	Résistant aux éclaboussures, à la poussière et au froid
Plage Température reco.	-10°C à 40°C
Accessoires inclus	Capuchon avant, Capuchon arrière, Pare-soleil

## CONSTRUCTION OPTIQUE S-R2060E



ASPH ED UHR

## L'ALLIANCE MONTURE L Panasonic SIGMA Leica



### DES POSSIBILITÉS INFINIES

Grâce à son diamètre de 51,6 mm, la monture L s'adapte aussi bien aux capteurs plein format qu'aux APS-C.



### UNE DISTANCE FOCALE INNOVANTE

Le tirage mécanique de 20mm offre un écart minimal entre l'objectif et le capteur : les rétrofocaux complexes ne sont plus nécessaires, et la conception d'objectifs plus compacts se voit facilitée. L'utilisation des bagues d'adaptation est simplifiée.



### UNE MISE AU POINT OPTIMALE

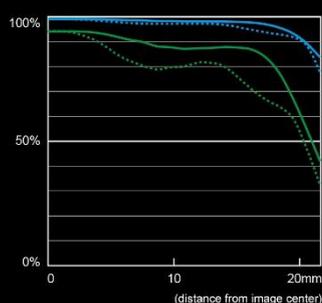
La baïonnette de la monture L, précise et robuste, ainsi que la bride à quatre segments, sont solidement soudées avec de l'acier inoxydable afin d'assurer une résistance exceptionnelle et une assise parfaite de l'objectif.



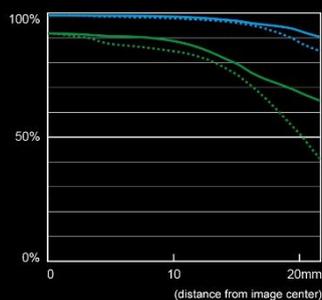
### DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE QUALITÉ POUR UN SIGNAL FLUIDE

La bande de contact standardisée de la monture L assure une communication fluide entre les composants électroniques de l'appareil photo et des objectifs.

## VALEURS MTF S-R2060E



20mm / F3.5



60mm / F5.6

— S 10    - - - M 10  
— S 30    - - - M 30  
S: Sagittal  
M: Meridional

L'axe horizontal montre la distance depuis le centre de l'image après compensation de la distorsion.