



## Communiqué de presse

### **Nouvel objectif pour le système Leica SL : une focale classique pour la photographie de reportage vient compléter la gamme des systèmes Leica SL et autres systèmes à monture L**

**Wetzlar, 28 février 2019.** Avec l'APO-Summicron-SL 1:2/35 ASPH., c'est un autre objectif haute performance qui sera commercialisé pour le système Leica SL. Les méthodes de fabrication innovantes et les technologies inédites, alliées à un rendu d'image exceptionnel, font de cet objectif de la gamme Summicron-SL une nouvelle référence parmi les focales pour la photographie de reportage. Grâce à la monture L, l'APO-Summicron-SL 1:2/35 ASPH. est en outre parfaitement compatible avec les appareils fabriqués par les autres partenaires de la « L-Mount Alliance » qui, eux aussi, sont équipés de la monture d'objectif développée par Leica.

La nouvelle focale fixe Summicron-SL garantit une performance de reproduction extrêmement élevée même à ouverture maximale ; elle peut ainsi être utilisée de manière effective dans des conditions de luminosité difficiles. Treize lentilles hyper-complexes assurent la qualité d'image propre à Leica : teintes naturelles couleur peau, transitions en douceur avec le flou en arrière-plan (bokeh), excellent contraste des détails et netteté jusqu'au niveau des bords de l'image. Les objectifs SL présentent généralement la caractéristique suivante : l'ouverture maximale est égale à l'ouverture de travail. La fermeture du diaphragme est ainsi un simple moyen stylistique pour la composition de l'image et n'est pas nécessaire pour améliorer les performances.

Chaque élément de reproduction en verre, comme par exemple les lentilles, fait que la lumière des différentes couleurs est réfractée de manière plus ou moins forte. Résultat : tous les faisceaux lumineux d'un point multicolore ne s'unissent pas en un point de l'image, d'où la présence d'aberrations chromatiques. Les défauts de couleur ont été corrigés sur le nouvel APO-Summicron-SL 1:2/35 ASPH. de manière apochromatique. La plupart des

treize lentilles montées, dont cinq à surface asphérique, présentent une dispersion partielle anormale et sont fabriquées dans des verres spéciaux haut de gamme. Leur qualité de finition est telle que l'usine Leica a dû encore perfectionner ses méthodes de fabrication, déjà innovantes.

Tant la conception que le design de la gamme ultramoderne Summicron-SL marquent la prochaine étape du développement des objectifs destinés au système Leica SL. De nouvelles méthodes de fabrication et des techniques de mesure extrêmement précises ont été mises au point à cet effet. Résultat : un appareil de forme compacte, nettement plus léger, assurant une excellente reproduction. L'une des particularités de la conception des focales fixes APO-Summicron-SL réside dans le fait que la lumière parasite et les réflexes ont été exclus. Outre l'optimisation du design et du concept mécanique, le revêtement de qualité appliqué sur les surfaces optiques permet de minimiser les réflexes inévitables. Les objectifs s'utilisent dans pratiquement n'importe quelles conditions météorologiques grâce à leur protection contre la poussière et les projections d'eau et grâce au revêtement Aquadura de la lentille extérieure.

Robustes et ultra-puissants, des moteurs pas-à-pas avec DSD® (Dual Syncro Drive™) sont utilisés pour l'autofocus mis en œuvre sur tous les objectifs SL-Summicron. Ils permettent de couvrir l'ensemble de la plage de mise au point en seulement 250 millisecondes. Outre l'autofocus, la mise au point manuelle a fait l'objet d'innovations : les objectifs Summicron-SL sont équipés d'une toute nouvelle bague manuelle de mise au point dans laquelle est encastré un aimant annulaire avec polarisation nord sud qui alterne. En faisant tourner l'aimant annulaire, le champ magnétique change. Un capteur exploite le champ magnétique et transmet ses signaux de mesure au processeur principal. La position de mise au point est atteinte selon l'angle de rotation et la vitesse de rotation. Résultat : la mise au point manuelle est plus rapide et plus précise

L'APO-Summicron-SL 1:2/35 ASPH. sera disponible à partir d'avril 2019.

## Caractéristiques techniques

<b>Objectif</b>	APO-Summicron-SL 1:2/35 ASPH.
<b>Angle de champ</b> (diagonal, horizontal, vertical)	63,4° / 54,4° / 37,9°
<b>Structure optique</b>	
Nombre de lentilles/groupes	13/11
Nombre de lentilles asphériques	5
Orientation de la pupille d'entrée par rapport à la baïonnette	66.4mm
<b>Mise au point</b>	
Plage de travail	de 0,27 m à l'infini
Champ minimal de l'objet	120 x 180 mm
Échelle la plus grande	1:5
<b>Diaphragme</b>	
Réglage/Fonctionnement	Diaphragme commandé électroniquement, réglage via la molette de l'appareil, également possibilité de régler des demi-valeurs
Plage de réglage du diaphragme	2 - 22
Valeur minimale	22
<b>Baïonnette et format du capteur</b>	Baïonnette Leica L, format KB
<b>Filetage intérieur pour filtre</b>	E67
<b>Dimensions et poids</b>	
Longueur jusqu'à l'appui de la baïonnette	102 mm
Diamètre maximal	73 mm
Poids	720 g