



## Communiqué de presse

### **Leica APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH. : une focale standard polyvalente vient enrichir la gamme des objectifs des systèmes Leica SL et autres systèmes à monture L**

**Wetzlar, 15 août 2019.** Leica Camera AG complète sa gamme Summicron-SL en proposant un autre objectif haute performance : le Leica APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH. Peu importe qu'il s'agisse de photographie de reportage, voyage, architecture, paysage, de photographie en studio, de portraits, de gros plans ou de photographie documentaire, grâce à sa focale, le nouvel objectif SL est très polyvalent et s'utilise dans pratiquement toutes les situations. À l'instar des autres objectifs Summicron-SL, l'APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH. pose des jalons et devient la nouvelle référence parmi les focales standard. De plus, grâce à sa monture L, l'APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH. est entièrement compatible avec les appareils photo pourvus de la monture développée par Leica qui sont fabriqués par les autres partenaires de la « L-Mount Alliance ».

Réparties en dix groupes, douze lentilles ultra-complexes, dont trois à surface asphérique, contribuent à une qualité d'image sans pareil, et ce, même lorsque le diaphragme est ouvert à son maximum car, sur les objectifs Leica, 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. Couleurs de peau naturelles, transitions en douceur avec le bokeh, excellent contraste des détails et netteté d'image jusqu'à la bordure, tels sont les autres caractéristiques des objectifs Leica qui, par conséquent, se retrouvent sur l'APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH.

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 objet multicolore ne s'unissent pas en un point de l'image, d'où la présence d'aberrations chromatiques. Ces défauts de couleur ont été corrigés sur le

nouvel APO-Summicon-SL 1:2/50 ASPH. de manière apochromatique. La plupart des lentilles montées 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.

Robustes et ultra-performants, des moteurs pas-à-pas avec DSD® (Dual Syncro Drive™) sont utilisés pour l'autofocus mis en œuvre sur tous les objectifs SL-Summicon. Ils permettent de couvrir l'ensemble de la plage de mise au point en seulement 250 millisecondes environ. 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.

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 : des systèmes plus compacts, nettement plus légers qui assurent une excellente reproduction. L'une des particularités de la conception des focales fixes APO-Summicon-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.

L'APO-Summicon-SL 1:2/50 ASPH. sera disponible à partir d'août 2019.

## Caractéristiques techniques

<b>Objectif</b>	APO-Summicon-SL 1:2/50 ASPH.
<b>Angle de champ</b> (diagonal, horizontal, vertical)	47,2° / 40,0° / 27,3°
<b>Structure optique</b>	
Nombre de lentilles/groupes	12/10
Nombre de lentilles asphériques	3
Orientation de la pupille d'entrée par rapport à la baïonnette	63.2 mm
<b>Mise au point</b>	
Plage de travail	de 0,35 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, possibilité de régler une demi-valeur ou un tiers de valeur
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	740 g