



## Communiqué de presse

### **Nouvelles focales fixes pour le système Leica SL : des performances hors pair garanties par un vrai bijou d'ingénierie de forme compacte**

**Wetzlar, 15 janvier 2018.** L'APO-Summicron-SL 1:2/75 ASPH. et l'APO-Summicron-SL 1:2/90 ASPH. sont les deux premiers téléobjectifs d'une nouvelle gamme d'optiques haute performance conçues pour le système Leica SL. Les focales des deux objectifs SL s'utilisent de manière universelle et conviennent particulièrement pour les portraits. Tandis que l'APO-Summicron-SL 1:2/75 ASPH. permet par exemple de réaliser des portraits naturels, l'APO-Summicron-SL 1:2/90 ASPH. présente une focale classique pour les portraits et produit la légère compression qui est souvent souhaitée. Ces deux objectifs sont parfaitement adaptés au système SL et ont été développés – comme tous les objectifs commercialisés actuellement et à l'avenir – pour garantir une longue durée de vie dans des conditions professionnelles.

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. Afin de réduire ces défauts de couleur à un minimum pratiquement imperceptible, les deux nouveaux objectifs Summicron-SL assurent une correction apochromatique, d'où l'abréviation APO. Qui plus est, la plupart des onze lentilles montées – dont une à surface asphérique – présentent une dispersion partielle anormale et sont composées de verres spéciaux sensibles de haute qualité.

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. Ajoutons à cela un nouvel autofocus plus

rapide et une distance minimale de mise au point nettement plus faible.

Les deux focales fixes Summicron-SL garantissent une performance de reproduction extrêmement élevée même à ouverture maximale ; elles peuvent ainsi être utilisées de manière effective dans des conditions de luminosité difficiles. Le principe suivant s'applique également aux nouveaux objectifs SL : 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.

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.

Robustes et ultra-puissants, des moteurs pas-à-pas avec DSD<sup>®</sup> (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.

L'APO-Summicron-SL 1:2/75 ASPH. sera disponible à partir du 25 janvier 2018 et l'APO-Summicron-SL 1:2/90 ASPH. à partir du 8 février 2018.

La commercialisation du Summicron-SL 1:2/35 ASPH. und du APO-Summicron-SL 1:2/50 ASPH. est prévue pour la seconde moitié de l'année 2018.

## Caractéristiques techniques

<b>Objectif</b>	APO-Summicon-SL 1:2/75 ASPH.	APO-Summicon-SL 1:2/90 ASPH.
<b>Angle de champ</b> (diagonal, horizontal, vertical)	31,8°/26,7°/18,0°	27,3 / 22,9 / 15,4 °
<b>Structure optique</b>		
Nombre de lentilles/groupes	11/9	11/9
Nombre de lentilles asphériques	1	1
Orientation de la pupille d'entrée par rapport à la baïonnette	35,4 mm	22,9 mm
<b>Mise au point</b>		
Plage de travail	de 0,5 m à l'infini	de 0,6 m à l'infini
Champ minimal de l'objet	120 x 180 mm	120 x 180 mm
Échelle la plus grande	1:5	1:5
<b>Diaphragme</b>		
Réglage/Fonctionnement	Diaphragme commandé électroniquement, réglage via la molette de l'appareil, également possibilité de régler des demi-valeurs	Diaphragme commandé électroniquement, réglage via la molette de l'appareil, également possibilité de régler des demi-valeurs
Plage de réglage du diaphragme	2 - 22	2 - 22
Valeur minimale	22	22
<b>Baïonnette et format du capteur</b>	Baïonnette Leica L, format KB	Baïonnette Leica L, format KB
<b>Filetage intérieur pour filtre</b>	E67	E67
<b>Dimensions et poids</b>		
Longueur jusqu'à l'appui de la baïonnette	102 mm	102 mm
Diamètre maximal	73 mm	73 mm
Poids	720 g	700 g