

Leica SL-System uitgebreid met veelzijdig groothoek zoomobjectief Super-Vario-Elmar-SL 16–35/3.5–4.5 ASPH.

Nieuw-Vennep, 9 april 2018:

Transcontinenta, importeur van Leica in Nederland, kondigt hierbij een nieuwe Leica SL-objectief aan: de Leica Super-Vario-Elmar-SL 16-35/3.5-4.5 ASPH.

Dit ultra-groothoek zoomobjectief vult het beschikbare portfolio van twee zoomobjectieven voor de Leica SL verder aan. Het bereik van de Super-Vario-Elmar-SL 16-35/3.5-4.5 ASPH. is ideaal voor uiteenlopende toepassingen, variërend van landschaps- en architectuurfotografie, bruiloft-, evenementen- en concertfotografie tot reportage- en documentairefotografie.

De combinatie van de vertrouwde hoge productkwaliteit en beeldprestaties, de beschermde vochtwerendeconstructie en de speciale AquaDura® lenscoating maken dit nieuwe Leica SL objectief te allen tijde een ideale metgezel voor professionele fotografen, zelfs onder slechte weersomstandigheden.

Naast een uitstekende beeldkwaliteit bij alle brandpuntsafstanden en diafragmainstellingen, biedt dit hoogwaardige objectief ook een snelle en stille autofocus. Deze wordt aangedreven door een speciaal ontwikkelde scherpstelaandrijving met stappenmotor en lineaire positionering, waarbij slechts één enkel, zeer licht scherpstelelement beweegt, dat door zijn lage gewicht bijdraagt aan de hoge scherpstelsnelheid.

Het nieuw ontworpen optische systeem van de Leica Super-Vario-Elmar-SL 16-35/3.5-4.5 ASPH. bevat in totaal 18 elementen in 12 groepen waarvan er twee asferische elementen voor de correctie van monochromatische aberraties zijn. Daarnaast zijn drie elementen van glas met abnormale partiële dispersie, correcte chromatische aberratie, terwijl een verbeterde geometrie van de bevestigingen en een hoogwaardige coating zorgen voor een optimale onderdrukking van reflecties en strooilicht in het optische systeem.

Met de toevoeging van de Leica Super-Vario-Elmar-SL 16-35/3.5-4.5 ASPH. bestrijkt het zoomobjectiefassortiment van de Leica SL nu een reeks brandpuntsafstanden van 16 tot 280mm. Samen met de Leica Vario-Elmarit-SL 24-90/2.8-4 ASPH. en de Leica APO-Vario-Elmarit-SL 90-280/2.8-4 dekt dit assortiment alle typische genres van de fotografie en stelt met name fotografen die een hoge mate van flexibiliteit nodig hebben in staat om te putten uit een trio van uitzonderlijke SL objectieven.



Tegelijk met dit nieuwe groothoek zoomobjectief verschijnt ook een nieuwe firmwareversie voor de Leica SL namelijk versie 3.2. Versie 3.2 integreert talrijke wensen voor algemene verbeteringen die door SL-fotografen zijn gevraagd:

- De joystick kan nu via het menu worden gedeactiveerd om te voorkomen dat de instellingen per ongeluk worden gewijzigd terwijl de camera in gebruik is.
- Een Eco-modus kan worden ingesteld, om het stroomverbruik van de camera te verminderen
- De standaard witbalanswaarde voor daglicht is gewijzigd van 6600 K naar 6500 K
- Er zijn verschillende verbeteringen aangebracht voor het invoeren van tekst/nummers (bijv. bij het WiFi-wachtwoord)
- Compatibiliteit met de Leica SF 60 camera-systeemflitser en de SF C1 draadloze flitsercontroller.
- Andere bugfixes



Technische specificaties:

Objectief	Super-Vario-Elmar-SL 16-35/3.5-4.5 ASPH.
Beeldhoek (diagonaal, horizontaal, verticaal)	Brandpuntsafstand 16mm: 105.6°/ 95.3°/ 72° Brandpuntsafstand 24mm: 84.7°/ 74.4°/ 53.7° Brandpuntsafstand 35mm: 64.6°/ 55.5°/ 38.7°
Optisch ontwerp	
Aantal lenzen/groepen	18/12
Aantal aspherische lenzen	2
Intrede pupil positie	Brandpuntsafstand 16mm: 105.9mm Brandpuntsafstand 24mm: 101.5mm Brandpuntsafstand 35mm: 105.0mm
Scherpstelling	
Scherpstelbereik	0.25m tot oneindig
Kleinste opnamevlak	Brandpuntsafstand 35mm: 90 x 135 mm
Grootste vergrotingsmaatstaf	Brandpuntsafstand 16mm: 1:7.7 Brandpuntsafstand 35mm: 1:3.7
Diafragma	
Instelling/functie	Elektronisch gestuurd diafragma, instellen met draai-/duwwiel op de camera, inclusief halve waarden
Diafragmabereik	Brandpuntsafstand 16mm: 3,5-22 Brandpuntsafstand 35mm: 4,5-22
Kleinste waarde	22
Bajonet/sensor formaat	Leica L bajonet, Full-Frame 35mm formaat
Filterdraad	E82 (82mm)
Dimensies en gewicht	
Lengte tot aan bajonetvatting	123mm (zonder zonnekap)
Grootste diameter	88mm
Gewicht	990 gram

