

# Lichtsterk ultra-groothoek zoomobjectief van FUJINON de XF8-16mmF2.8 R LM WR.

Gorinchem, 20 juli 2018 - FUJIFILM kondigt vandaag officieel het langverwachte FUJINON XF8-16mmF2.8 R LM WR ultra-groothoek zoomobjectief aan. Een ultra-groothoek zoomobjectief met een vaste lichtsterkte van  $f/2.8$ . Een objectief dat is voorzien van de allerlaatste optische technieken waardoor opnames van hoek tot hoek ragscherp zijn. Dit FUJINON ultra groothoek XF objectief is specifiek ontworpen voor de camera's uit de FUJIFILM X-Serie.

Door het grote diafragma van  $f/2.8$  over het volledige zoombereik van 8mm tot 16mm (beeldhoek 12-24mm in vergelijking met een 35mm camera) is dit ultra-groothoekobjectief met recht zéér lichtsterk te noemen. Het is daarom een perfecte aanvulling op de reeds bestaande lichtsterke  $f/2.8$  zoomobjectieven zoals de XF16-55mmF2.8 R LM WR en de XF50-140mmF2.8 R LM OIS WR. Hierdoor ontstaat een perfecte drie-eenheid aan objectieven die reikwijdte vertegenwoordigen in beeldhoek van 12mm tot en met 213mm in vergelijking met het 35mm filmformaat.

Dit nieuwe XF8-16mm objectief van FUJINON kenmerkt zich door een zeer hoog oplossend vermogen vanaf de volle diafragma-opening van  $f/2.8$  en scherpte van hoek tot hoek. Dit nieuwe ultra-groothoek objectief van FUJINON is daarmee een zeer goede keuze voor het fotograferen van landschappen en architectuur. Perspectief kan door dit objectief uitermate goed benadrukt worden. Daarmee is dit objectief ook uitstekend inzetbaar voor interieurfotografie in bijvoorbeeld restaurants of hotels. Daarnaast is dit objectief uitermate geschikt voor astrofotografie en daarmee het fotograferen van de sterrenhemel.

Het lichtsterke FUJINON XF8-16mmF2.8 R LM WR objectief is perfect geoptimaliseerd om ieder detail in combinatie met FUJIFILM's X-Trans™ CMOS sensor technologie ragscherp weer te kunnen geven. Zelfs wanneer het diafragma vol open wordt gebruikt. Het objectief geeft daardoor een natuurgetrouwe weergave van de sfeer en omgeving. Het objectief kenmerkt zich door zijn duurzaamheid en prettige gewicht. Tegelijkertijd is het water- en stofbestendig. Verder kan dit objectief ook in op koude winterdag worden gebruikt, want hij blijft functioneren tot in ieder geval -10 graden celsius. Met recht mag dit objectief daarom genoemd worden als geschikt voor professioneel gebruik. Het ligt in de verwachting dat de XF8-16mmF2.8 R LM WR eind November 2018 verkrijgbaar zal zijn.

Met inclusief het eveneens vandaag aangekondigde XF200mmF2 R LM OIS WR objectief en de XF1.4X F2 TC WR tele-extender komt het totaal aantal FUJINON XF objectieven voor de FUJIFILM X-Serie camera's nu uit op ruim 31. Hierdoor is er ondertussen voor iedere fotografische situatie een objectief beschikbaar. Of het te fotograferen onderwerp nu extreem dichtbij is, of zich juist op een flinke afstand bevindt er is altijd wel een objectief te vinden waarmee het te fotograferen onderwerp perfect kan worden vastgelegd.

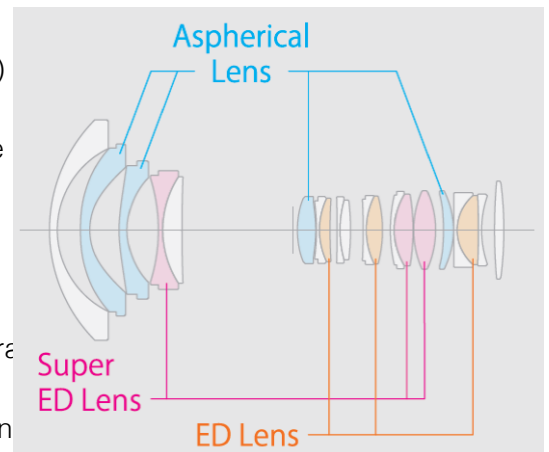


## 1. Belangrijkste kenmerken.

### (1) Ultra-groothoek zoomobjectief met een vaste lichtsterkte van $f/2.8$

Om een ultra-groothoek objectief van 8-16mm (equivalente beeldhoek 12-24mm bij gebruik 35mm filmformaat) met een vaste diafragma waarde van  $f2.8$  te kunnen produceren bestaat de optische formule uit maar liefst 20 lenselementen die zijn gegroepeerd in 13 verschillende groepen.

Zo kent dit objectief vier asferische lensdelen om sferische vertekening en aberratie te onderdrukken en beschikt het objectief over zes ED lenzen om laterale chromatische aberratie tegen te gaan. Dit resulteert in een uiterst geavanceerde en zeer hoogwaardig oplossend vermogen over de gehele zoomlenzen met een gelijkblijvend diafragma van  $f2.8$ .



### (2) Correcties voor ton- en kussenvormige vertekening

Om ton- en kussenvormige vertekening tegen te gaan die specifiek kenmerkend zijn voor ultra-groothoekobjectieven beschikt dit objectief over een element om dit fenomeen te corrigeren. De hoeveelheid correcties is afhankelijk van de zoomafstand waardoor hoek- tot hoekscherpte behouden blijft.

### (3) Dubbele Nano-GI coating

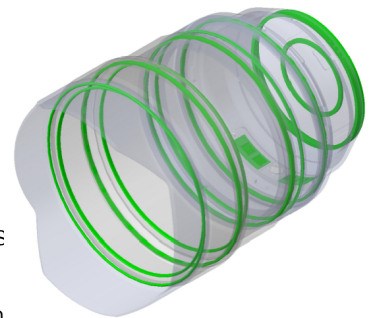
Het achterste lensgedeelte van de twee voorste lenselementen is behandeld met een Nano-GI coating om zogenoemde 'ghosting' en 'gloed' door invallend licht te onderdrukken. Hierdoor worden heldere opnames bereikt.

### (4) Stille en snelle autofocus

Het objectief maakt gebruik van een lineaire motor waardoor een stille en snelle autofocus wordt bereikt.

### (5) Duurzaam opgebouwd voor iedere weersomstandigheid

Het objectief is op 11 plaatsen water- en stofbestendig gemaakt, waardoor regenwater en stof geen kans krijgt zich in de behuizing te nestelen. Daarnaast is objectief geschikt om het te kunnen gebruiken tot  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Het voorste lenselement is voorzien van een fluorine coating om water en modder af te stoten. Hierdoor kan het objectief zonder zorgen onder vrijwel iedere weersituatie worden gebruikt.



### (6) Accessoires

Ultra-groothoekobjectieven hebben een groot afgerond eerste lenselement waardoor reguliere zonnekappen normaliter niet op een dergelijk objectief kunnen worden geplaatst. De FLCP-8-16 is specifiek voor dit doeleind ontworpen en wordt tegelijkertijd met de introductie van dit objectief beschikbaar gesteld.

## 2. Technische specificities

### XF8-16mmF2.8 R LM WR

Type	FUJINON LENS XF8-16mmF2.8 R LM WR
Opbouw objectief	20 elementen 13 groepen (incl. 4 Asferische elements, 3 ED elementen, 3 super ED elementen)
Brandpuntsafstand (35mm filmformaat equivalent)	f=8-16mm (12-24mm)
Beeldhoek	121°- 83.2°
Max. diafragma	F2.8
Min. diafragma	F22
Diafragma opbouw Aantal bladen Stop grootte	9 (afgeronde diafragma opening) 1/3EV (19 stops)
Min. instelafstand	25cm ~ ∞
Max. vergroting	0.1x (Telephoto)
Externe afmetingen: Diameter x Lengte (benad.) (afstand vanaf de lensmonding van camera)	Φ88mm x 121.5mm
Gewicht (benad.) (exclusief kappen)	805g
Filter maat	—
Bijgevoegde accessoires	Zonnehoed FLCP-8-16 Achterste lenskap RLCP-001 Inpakdoek

### FUJINON XF8-16mmF2.8 R LM WR

Adviesprijs: 1.999,- EUR

Beschikbaar: November 2018

### OVER FUJIFILM

Fujifilm staat bekend als 's wereld grootste fotografische onderneming. Daarnaast heeft Fujifilm door haar innovatiekracht grote bekendheid verkregen op het gebied van geneeskunde, multifunctionele materialen en diverse high-tech toepassingen.