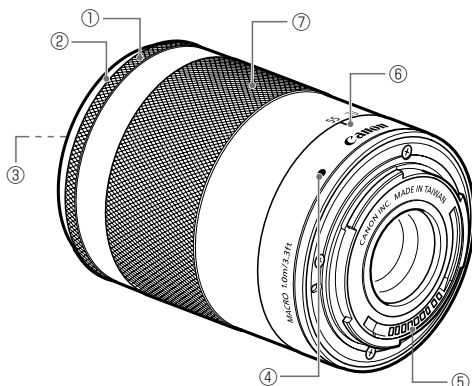


NLD EF-M LENS-instructies

EF-M55-200mm f/4,5-6,3 IS STM



Benaming van de onderdelen

- ① Scherpstelring
- ② Zonnekapbevestiging
- ③ Filterschroefdraad
- ④ Lensbevestigingsmarkering
- ⑤ Contactpunten
- ⑥ Zoompositiemarkering
- ⑦ Zoomring

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Canon-product.

De Canon EF-M55-200mm f/4,5-6,3 IS STM objectief is een telezoomlens ontwikkeld voor digitale camera's die compatibel zijn met EF-M lenzen*.

* Alleen de volgende camera's zijn compatibel met EF-M zoomobjectieven (van af februari 2014):
EOS M, EOS M2*1

*1: Niet beschikbaar in bepaalde landen en regio's.

- "IS" is de afkorting voor beeldstabilisator.
- "STM" is de afkorting voor ultrasone motor.

⚠ Veiligheidsmaatregelen

- **Kijk niet door de lens naar de zon of een felle lichtbron door.** Dit kan gezichtsverlies of blindheid veroorzaken.
- **Laat het objectief niet zonder lensdop in de zon liggen, ongeacht of het objectief wel of niet op de camera is bevestigd.** Dit om te voorkomen dat de lens de zonnestralen samenbundelt, hetgeen zou kunnen resulteren in brand.

Voorzorgsmaatregelen betreffende de behandeling

- **Als het objectief van een koude omgeving naar een warme ruimte wordt gebracht, kan er condens op de lens en de interne onderdelen ontstaan.** Om condens te voorkomen, raden wij u aan het objectief in een luchtdichte plastic zak te doen voordat u het van een koude omgeving naar een warme ruimte brengt. Neem het objectief uit de zak nadat het geleidelijk is opgewarmd. Ga op dezelfde wijze te werk wanneer u het objectief van een warme omgeving naar een koude omgeving verplaatst.
- Stel het objectief niet aan grote hitte bloot door het bijvoorbeeld in een auto te leggen die in de zon geparkeerd staat. **Hoge temperaturen kunnen resulteren in een defect van het objectief.**
- Gelieve ook de behandelingswaarschuwingen in de handleiding van camera te raadplegen.

Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

- ⚠ Waarschuwing om een storing of beschadiging van het objectief of de camera te voorkomen.
- 📖 Extra informatie over het gebruik van het objectief en het maken van foto's.

1. Het objectief bevestigen en verwijderen

Raadpleeg de handleiding van de camera voor informatie betreffende het bevestigen en verwijderen van het objectief.

- Na het verwijderen van het objectief plaatst u het met de achterkant omhoog om te voorkomen dat het lensoppervlak en de contactpunten beschadigd. (fig. ❶)
- Als de contactpunten vuil of bekrast zijn of als er vingerafdrukken op zitten, kan dit resulteren in corrosie of een gebrekkige elektrische verbinding. Dit kan een foutieve werking van de camera en het objectief tot gevolg hebben.
- Als de contactpunten vuil zijn of als er vingerafdrukken op zitten, kunt u ze met een zacht doekje schoonmaken.
- Plaats de stofkap op het objectief wanneer u het verwijderd. Om de stofkap juist aan te brengen, lijnt u de lensbevestigingsmarkering uit met de O-markering van de stofkap, zoals aangegeven in de afbeelding, vervolgens draait u de stofkap naar rechts. (fig. ❷) Volg de aanwijzingen in de omgekeerde volgorde om de stofkap te verwijderen.

2. Zoomen

Draai aan de zoomring van de lens om de grootte van het opnameveld of het subject aan te passen. (fig. ❸)

- Voor bredere opnamen draait u de zoomring naar het brede uiteinde.
- Voor opnamen van dichtbij draait u de zoomring naar het telelenseinde.

- Zorg dat u klaar bent met zoomen voordat u met scherpstellen begint. Zoomen na het scherpstellen kan van invloed zijn op de scherpstelling.
- Er kan tijdelijke onscherpte optreden als er te snel aan de zoomring gedraaid wordt.
- Zoomen tijdens belichting "stilstaand beeld" zal resulteren in vertraagde scherpstelling. Dit zorgt ervoor dat iedere lichtstreep gevangen tijdens de belichting zal vervagen.

3. Handmatig scherpstellen

Wanneer de scherpstelmodus van de camera is ingesteld op [MF], stel dan handmatig scherp door aan de scherpstelring te draaien. (fig. ❹)

- Snel draaien aan de scherpstelring kan vertraagde scherpstelling veroorzaken.

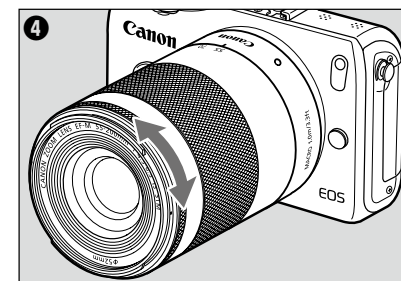
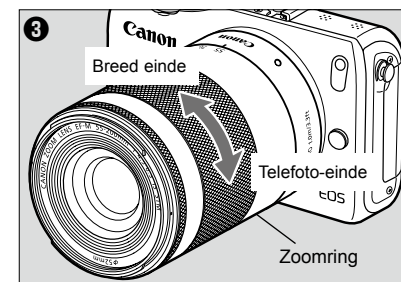
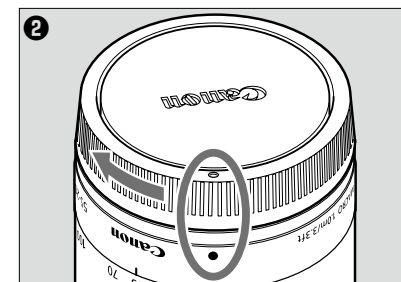
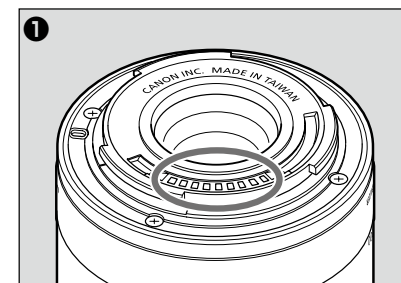
- De scherpstelmodus wordt ingesteld door gebruik van de camera. Raadpleeg a.u.b. de camerahandleiding.
- Na het autoscherpstellen in [AF+MF]-modus kan u handmatig scherpstellen door de ontspanknop half in te drukken en aan de scherpstelring te draaien (volledig handmatig scherpstellen).

4. Beeldstabilisator

Deze lens is uitgerust met een beeldstabilisator. Deze functie corrigeert het schudden van de camera, waardoor gebruikers scherpe beelden kunnen opnemen. Ook verschaft de beeldstabilisator optimale beeldstabilisatie afhankelijk van de opnameomstandigheden (zoals het fotograferen van stilstaande objecten en volfoto's). Gelieve de Beeldstabilisator ON (AAN) of OFF (UIT) te zetten door gebruik te maken van de camera-instellingen. Raadpleeg de handleiding van uw camera voor details.

- De beeldstabilisator kan een wazige foto die wordt veroorzaakt door beweging van het onderwerp niet compenseren.
- De beeldstabilisator werkt mogelijk niet goed bij het maken van een foto vanuit een hard op en neer schuddend voertuig.
- De Beeldstabilisator verbruikt meer stroom dan normaal fotograferen, wat resulteert in minder foto's en kortere filmpopnamen.

- Bij het fotograferen van een stilstaand onderwerp wordt gecompenseerd voor trillingen van de camera in alle richtingen.
- Bij opnamen waarbij onderwerpen in een horizontale richting worden gevolgd, wordt gecompenseerd voor verticale trillingen van de camera; bij opnamen waarbij onderwerpen in een verticale richting worden gevolgd, wordt gecompenseerd voor horizontale trillingen van de camera.
- Als u een statief gebruikt, moet u de beeldstabilisator uitschakelen, om de batterij te sparen.
- Bij gebruik van een eenpootsstatief zal de beeldstabilisator meestal even effectief zijn als bij het maken van foto's met de camera in de hand. Afhankelijk van de opname-omgeving kan het echter voorkomen dat de beeldstabilisator minder effectief is.



5. Zonnekap (los verkrijgbaar)

De ET-54B zonnekap kan gebruikt worden om ongewenst licht uit de lens te houden en om de voorkant van de lens te beschermen tegen regen, sneeuw en stof.

Om de zonnekap te bevestigen, lijnt u het bevestigingsposietieteken van de zonnekap uit met het rode puntje op de voorkant van het objectief en dan draait u de zonnekap zoals aangegeven door de pijl totdat het rode puntje op het objectief is uitgelijnd met het stoppositieteken van de zonnekap. (fig. 5)

De zonnekap kan ook omgekeerd op het objectief worden aangebracht wanneer dit wordt opgeborgen.

- Als de zonnekap niet juist is aangebracht, kan zich vignettering (donkere verkleuring van de omtrek van de foto) voordoen.
- Bij het bevestigen of losmaken van de zonnekap pakt u de voet van de zonnekap vast om deze te draaien. Pak niet de voorrand van de zonnekap vast om deze te draaien, want dit kan resulteren in vervorming van de zonnekap.

6. Filters (los verkrijgbaar)

U kunt een filter aanbrengen op de filterschroefdraad aan de voorkant van de lens.

- Er kan slechts één filter worden bevestigd.

Technische gegevens

Brandpuntsafstand/ diafragma	55-200mm f/4,5-6,3
Objectiefconstructie	11 groepen, 17 elementen
Minimaal diafragma	f/22-32
Beeldhoek	Diagonaal: 27°50'-7°50' Verticaal: 15°40'-4°20' Horizontaal: 23°20'-6°30'
Kortste scherpstelafstand	1,0 m
Maximale vergrotingsfactor	0,21x (bij 200 mm)
Beeldveld	Ong. 248 x 375 - 73 x 109 mm (bij 1,0 m)
Filterdiameter	52 mm
Maximale diameter en lengte	60,9 x 86,5 mm
Gewicht	Ong. 260 g
Zonnekap	ET-54B (los verkrijgbaar)
Lensdop	E-52 II
Stofkap	Lensstofkap EB
Objectieffoer	LP816 (los verkrijgbaar)

- Komt overeen met 88-320 mm in het 35-mm filmformaat.
- De lengte van het objectief is de afstand vanaf het bevestigingsvlak tot aan de voorkant van de lens. Tel hier 20 mm bij op voor de lensdop en de stofkap.
- De opgegeven afmetingen en het gewicht zijn alleen voor het objectief, tenzij anders vermeld.
- Verlengstukken kunnen niet met dit objectief worden gebruikt.
- De diafragmainstellingen zijn aangegeven op de camera. De camera compenseert automatisch voor variaties in de diafragmainstelling wanneer de camera in- of uitgezoomd is.
- Alle vermelde gegevens zijn gemeten volgens de Canon-normen.
- Wijzigingen in de technische gegevens en het ontwerp van het product voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.

