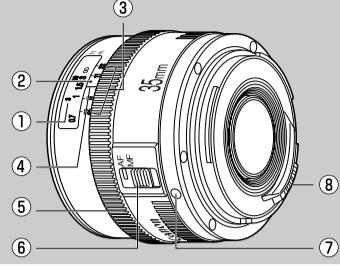


EF Lenses

EF15mm f/2.8 Fish-eye
EF24mm f/2.8
EF28mm f/2.8
EF35mm f/2
EF50mm f/1.0L USM
EF50mm f/1.8
EF85mm f/1.2L USM

Instructions

Nomenclature
 ① Distance scale
 ② Infrared index
 ③ Depth-of-Field scale
 ④ Distance index
 ⑤ Focusing ring
 ⑥ Focus mode switch
 ⑦ Lens mount index
 ⑧ Contacts



Thank you for purchasing a Canon lens.

Safety Precautions

- Do not look at the sun or a bright light source through the lens or camera. Doing so could result in loss of vision. Looking at the sun directly through the lens is especially hazardous.
- Whether it is attached to the camera or not, do not leave the lens under the sun without the lens cap attached. This is to prevent the lens from concentrating the sun's rays, which could cause a fire.

Handling Cautions

If the lens is taken from a cold environment into a warm one, condensation may develop on the lens surface and internal parts. To prevent condensation in this case, first put the lens into an airtight plastic bag before taking it from a cold to warm environment. Then take out the lens after it has warmed gradually. Do the same when taking the lens from a warm environment into a cold one.

Handling Precautions for EF50mm f/1.0L USM and EF85mm f/1.2L USM

- Handle these lenses of precision with care and protect it from sudden shock and abusive handling.
- Before putting the lens in its case, put the lens hood on the dust cap and set the lens to the "∞" position.

1. Mounting and Detaching the Lens

See your camera's instructions for details on mounting and detaching the lens.

- After detaching the lens, place the lens with the rear end up to prevent the lens surface and contacts from getting scratched.
- If the contacts get soiled, scratched, or have fingerprints on them, corrosion or faulty connections can result. The camera and lens may not operate properly.
- If the contacts get soiled or have fingerprints on them, clean them with a soft cloth.
- If you remove the lens, cover it with the dust cap. To attach it properly, align the lens mount index and the O index of the dust cap, and turn clockwise. To remove it, reverse this order.

2. Setting the Focus Mode

To shoot in autofocus mode, set the focus mode switch to AF.

To use only manual focusing, set the focus mode switch to MF (M), and focus by turning the focusing ring.

Setting the Focusing Range (for EF50mm f/1.0L USM)

- Two autofocus ranges are selectable with the lens. • 0.6 - ∞ : From closest focusing distance to infinity.
• 1 - ∞ : From 1m to infinity.

3. Depth-of-Field Scale

The depth of field is the distance in front of and behind the plane of focus on the subject that appears sharp. The depth of field is indicated by the area between the depth-of-field scale lines below the distance scale. Numbers in the scale are in F values, and for example, if the shooting distance is 1.5m and the aperture is f/11 with the EF35mm f/2, the sharp area will extend from about 1.2m to 2.8m.

• The depth-of-field scale is an approximate indicator.

4. Infrared Index

The infrared index corrects the focus setting when using monochrome infrared film. Focus on the subject manually, then adjust the distance setting by moving the focusing ring to the corresponding infrared index mark.

Use a red filter also when you take the picture.

- Switch the focus mode to MF (M) to turn the focusing ring for adjustment.
- The position of the infrared indices is based on film usage with a peak sensitivity of 800 nm and a red filter (such as Wratten 87).

• Be sure to observe the manufacturer's instructions when using infrared film.

5. Hood

EF15mm f/2.8 Fish-eye (built-in)
EF24mm f/2.8, EF28mm f/2.8, EF35mm f/2, EF50mm f/1.8 (sold separately)
EF50mm f/1.0L USM, EF85mm f/1.2L USM (supplied with the lens)

Be sure to use the hood to keep stray light out for best results with the EF50mm f/1.0L USM and the EF85mm f/1.2L USM.

Attach the lens hood as illustrated ⑨.

- The EF15mm f/2.8 Fish-eye hood is built-in.
- To mount the hood on the EF24mm f/2.8 lens, align the hood's attachment position mark with the red dot on the front of the lens, then turn the hood clockwise until the lens's red dot is aligned with the hood's stop position mark ⑩.

6. Filter (sold separately)

The filter screws onto the front of the lens ⑪. • Only one filter may be attached.

• If you need a polarizing filter, use Canon's PL-C polarizing filter.

Filter holder for the EF15mm f/2.8 Fish-eye

This lens is constructed with a built-in, gelatin filter holder in the rear ⑫. To insert, simply cut the filter to the same dimensions (31mm (1-1/4") x 31mm (1-1/4")) as the white brackets, then slide the filter into the holder.

* EOS-1 usage:

When using the EF50mm f/1.0L USM, the corners of the picture area experience a slight darkening. This will not affect the picture.

■ The lens length is measured from the mount surface to the front end of the lens. Add 21.5mm when including the lens cap and dust cap. (Add 16.8mm for EF15mm f/2.8 Fish-eye)

■ The size and weight listed are for the lens only, except as indicated.

■ Product specifications and appearance are subject to change without notice.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the instructions. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in particular installations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus", ICES-003 of the Industry Canada.

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

EF50mm f/1.8

EF85mm f/1.2L USM

EF15mm f/2.8 Fish-eye

EF24mm f/2.8

EF28mm f/2.8

EF35mm f/2

EF50mm f/1.0L USM

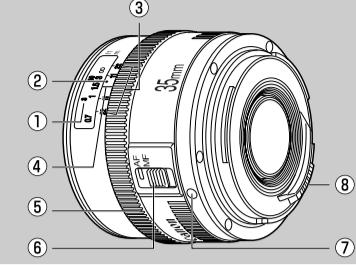
EF-objectieven

Canon

EF15mm f/2,8 Vissenogelens
EF24mm f/2,8
EF28mm f/2,8
EF35mm f/2
EF50mm f/1,0L USM
EF50mm f/1,8
EF85mm f/1,2L USM

Handleiding

Benaming van de onderdelen



Hartelijk dank voor de aanschaf van een Canon objectief.

Veiligheidsmaatregelen

- Kijk niet door de lens of de camera naar de zon of een andere heldere lichtbron. Dit beschadigt uw ogen. Het is vooral gevaarlijk wanneer u rechtstreeks door de lens naar de zon kijkt.
- 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 samenvoegt, 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 dit van een koude omgeving naar een warme ruimte brengt. Neem het objectief uit die zak nadat dit geleidelijk is opgewarmd. Ga op dezelfde wijze te werk wanneer u het objectief van een warme ruimte naar de kou meeneemt.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van EF50mm f/1,0L USM en EF85mm f/1,2L USM

- Behandel deze precisielensen met zorg en bescherm ze tegen plotselinge schokken en misbruik.
- Voordat u de lens opbergt in zijn koker, moet u de zonnekap op de stofkap plaatsen en de lens in de stand "∞" zetten.

1. Het objectief bevestigen en verwijderen

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

- Nadat u het objectief hebt verwijderd, plaatst u het met de achterkant naar boven om krassen op de lensoppervlak en de contactpunten te voorkomen.
- Als de contactpunten vuil of bekraeft zijn of als er vrieze vingers op zitten, kan dit resulteren in corrosie of een gebrekkelijke elektrische verbinding. Dit kan een foutieve werking van de camera en het objectief tot gevolg hebben.
- Als de contactpunten vuil zijn of als er vrieze vingers op zitten, kunt u ze met een zachte doekje schoonmaken.
- Zet de stofkap op het objectief wanneer u dit verwijderd. Om de stofkap juist te bevestigen, houdt u de lensbevestigingsmarkering uit met de O-markering op de stofkap en draait u de stofkap naar rechts. Volg de aanwijzingen in de omgekeerde volgorde van de stofkap te verwijderen.

2. De scherpstelmodus instellen

Zet de scherpstelmodusschakelaar op AF voor gebruik van autofocus.

Voor gebruik van handmatig scherpstellen zet u de scherpstelmodusschakelaar op MF (M). Gebruik vervolgens de scherpstelling om scherp te stellen.

Instellen van het scherpstelbereik (voor EF50mm f/1,0L USM)

Met deze lens kunt u kiezen tussen twee bereiken voor automatische scherpstelling.

- 0,6 - ∞ : van de kortste scherpstelafstand tot oneindig.
- 1 - ∞ : van 1 m tot oneindig.

3. Scherpeldepteschaal

De scherpeldepte is de afstand voor en achter het scherpstelsysteem dat nog steeds sharp is beeld. De scherpeldepte wordt aangegeven door het gebied tussen de lijnen van de scherpeldepteschaal onder de afstandsschaal. De cijfers in de schaal zijn F-waarden. Bijvoorbeeld, als de opnameafstand 1,5 m en de diafragma f/11 is bij gebruik van de EF35mm f/2, strekt het scherpstelsysteem zich uit van ongeveer 1,2 m tot 2,8 m.

- De scherpeldepteschaal geeft de afstanden bij benadering.

4. Infraroodmarkering

De infraroodmarkering corrigeert de scherpstelling wanneer een zwart-wit infraroodfilm wordt gebruikt. Stel handmatig scherp op het onderwerp en corriger de afstandsinstelling door de scherpstelling naar het bijbehorende infraroodmarkering te draaien.

- Zet de scherpstelmodus op MF (M) en draai aan de scherpstelling om af te stellen.

• De positie van de infraroodmarkering is gebaseerd op het gebruik van een film met een maximale gevoeligheid van 800 nm en een rood filter (zoals Wratten 87).

- Neem de instructies van de fabrikant in acht bij gebruik van infraroodfilm.

5. Zonnekap

EF15mm f/2,8 Vissenogelens (Ingebouwd)
EF24mm f/2,8, EF28mm f/2,8, EF35mm f/2, EF50mm f/1,8 (los verkrijgbaar)
EF50mm f/1,0L USM, EF85mm f/1,2L USM (megeleverd met het objectief)

Bevestig de zonnekap om strooiloont uit de lens te houden en optimale resultaten te bereiken met de EF50mm f/1,0L USM en de EF85mm f/1,2L USM. Bevestig de zonnekap zoals wordt aangegeven in de afbeelding.

- Bij de EF15mm f/2,8 vissenogelens is de zonnekap ingebouwd.
- Om de zonnekap op het objectief EF24mm f/2,8 te bevestigen, lijgt u de bevestigingspuntmarkering op de zonnekap uit met het rode punt op de voorkant van het objectief en draait u vervolgens de zonnekap naar rechts tot het rode punt op het objectief overeenkomt met de stopmarkering op de zonnekap.

6. Filter (los verkrijgbaar)

Het filter wordt op de voorkant van het objectief gescrewd.

- Er mag slechts één filter tegelijk bevestigd zijn.
- Als u een polarisatiefilter nodig hebt, gebruik dan een Canon PL-C polarisatiefilter.

Filterhouder voor EF15mm f/2,8 vissenogelens

Dit objectief wordt vervaardigd met een ingebouwde gelatinfilterhouder aan de achterkant (1). U kunt het filter eenvoudig insteken door het op dezelfde afmetingen (31 mm x 31 mm) als de witte haakjes te snijden en het vervolgens in de houder te schuiven.

- Gebruik met EOS-1:
- Wanneer u de EF50mm f/1,0L USM gebruikt, worden de hoeken van het beeldgebied iets donkerder. Dit heeft geen invloed op de foto.

■ De lengte van het objectief is de afstand van het bevestigingsvlak tot aan de voorkant van de lens. Tel hier 21,5 mm bij op voor de lensdop en de stofkap. (Tel hier 16,8 mm bij op voor de EF15mm f/2,8 vissenogelens.)

- De opgegeven grootte en het gewicht zijn enkel voor het objectief, tenzij anders vermeld.

■ Wijzigingen in de technische gegevens en het ontwerp van het product voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.

Techische gegevens

Tekniska data

Specifikationer

Tekniset tiedot

Технические характеристики

EF-objectiv

EF15mm f/2,8 Fish-eye

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Fiskeøje

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Kansalismä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Röyby glas

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm f/2,8 Sisäärännettä

EF24mm f/2,8

EF28mm f/2,8

EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM

EF50mm f/1,8

EF85mm f/1,2L USM

EF15mm