

Canon

RF

85mm F1.2 L USM DS

Pokyny

ČESKY

Děkujeme za zakoupení výrobku společnosti Canon.

Canon RF85mm F1.2 L USM DS je světelný portrétní objektiv s ochrannou vrstvou DS, určený pro použití s fotoaparáty řady EOS R.

- Zkratka „USM“ označuje Ultrasonic Motor (ultrazvukový motor).
- Zkratka „DS“ označuje Defocus Smoothing (vyhlazení rozostření).

Firmware fotoaparátu

Při práci s fotoaparátem prosím používejte vždy nejaktuálnější firmware. Správné expozice se nemusí dosáhnout během snímání AE se staršími verzemi firmwaru fotoaparátu. Informace o tom, zda máte nejnovější firmware, případně jak provést jeho aktualizaci, naleznete na webu společnosti Canon.

Konvence použité v těchto pokynech



Varování určená k prevenci poškození nebo poruchy objektivu nebo fotoaparátu.



Doplňkové poznámky k používání objektivu a pořizování snímků.

Bezpečnostní upozornění

Upozornění jsou určena k zajištění bezpečného používání fotoaparátu. Tato upozornění čtěte pečlivě. Dbejte na dodržování všech uvedených pokynů, jinak tak zabráníte vzniku rizik či zranění uživatelů a ostatních osob.



Varování

Podrobné informace o rizicích, která mohou vést ke smrti nebo vážným zraněním.

- **Nedívejte se přes objektiv přímo do slunce ani do jiného silného zdroje světla.** Může to vést až ke ztrátě zraku.
- **Nenechávejte objektiv na slunci, aniž byste nasadili krytku objektivu.** Objektiv může koncentrovat vstupující světlo a způsobit poruchu nebo požár.



Upozornění

Podrobné informace o rizicích, která mohou vést ke zranění nebo škodám na majetku.

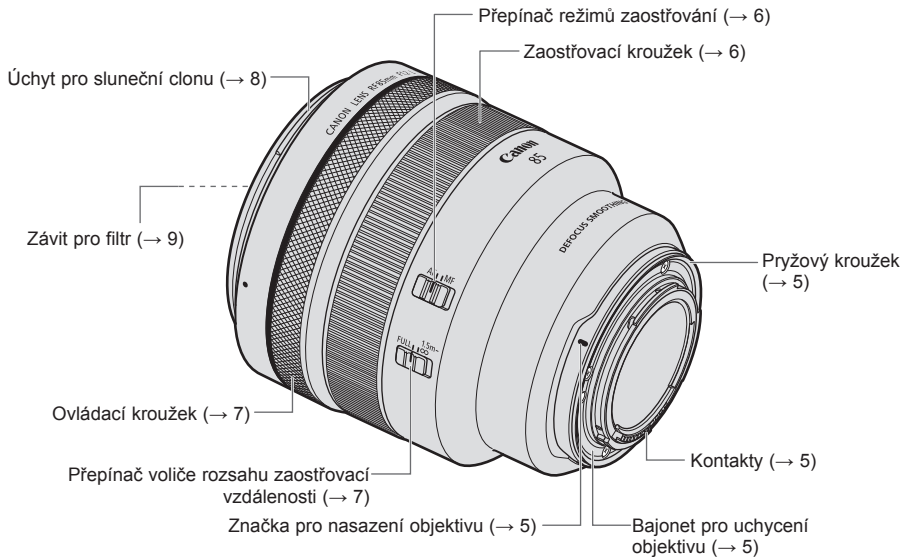
- **Nenechávejte výrobek na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.** Produkt může při dotyku způsobit popáleniny nebo zranění.

Obecná upozornění

Pokyny k zacházení

- Neponechávejte produkt v nadměrně horkém prostředí, například v automobilu na přímém slunci. Vysoké teploty mohou způsobit nesprávnou funkci produktu.
- Pokud objektiv přenášíte ze studeného prostředí do teplého, může na povrchu objektivu a ve vnitřních součástech docházet ke kondenzaci. V rámci prevence před vznikem kondenzace vložte objektiv před jeho přenesením z chladného do teplého prostředí do vzduchotěsného plastového sáčku. Objektiv vyjměte, jakmile dojde k jeho ohřátí. To samé udělejte, pokud přenášíte objektiv z teplého prostředí do chladného.
- Také si přečtěte všechny pokyny k zacházení s objektivem, které jsou uvedeny v návodu k použití fotoaparátu.

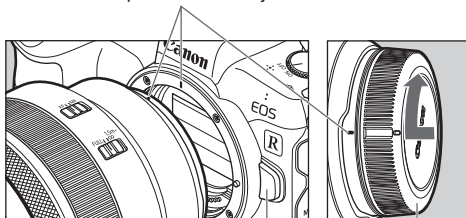
Označení



- Referenční čísla stránek s podrobnými informacemi jsou uvedena v závorce (→ **).

1. Nasazení a sejmutí objektivu

Značka pro nasazení objektivu



Uvolňovací tlačítko objektivu Krytka proti prachu

Nasazení objektivu

Vyrovnejte značky pro nasazení objektivu na objektivu a na fotoaparátu a otáčejte objektivem po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Sejmutí objektivu

Otočte objektivem proti směru hodinových ručiček a zároveň stiskněte uvolňovací tlačítko objektivu na fotoaparátu. Po dokončení pohybu otáčení objektiv vyjměte.

Podrobnosti naleznete v pokynech k fotoaparátu.



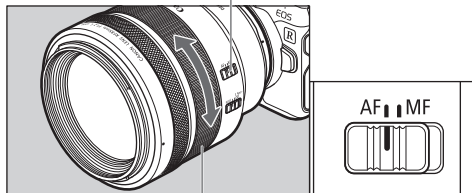
- Při nasazování nebo snímání objektivu přesuňte vypínač napájení fotoaparátu do polohy OFF.
- Krytku objektivu nasadte před sejmutím objektivu z fotoaparátu.
- Po sejmutí objektivu jej umístěte zadní stranou nahoru a nasadte krytku proti prachu, aby se nepoškrábal povrch čoček objektivu a jeho kontakty. Při nasazování krytky proti prachu se ujistěte, že jsou značky pro nasazení objektivu a krytky proti prachu zarovnané.
- Kontakty, které jsou poškrábané, znečištěné nebo jsou na nich otisky prstů, mohou způsobit poškození spojů a následně poruchy. Pokud jsou kontakty znečištěné, vyčistěte je měkkým hadříkem.
- Bajonet pro uchycení objektivu má pryžový kroužek pro zvýšení odolnosti proti prachu a vodě. Tento pryžový kroužek může třením způsobit šmouhy na bajonetu pro uchycení objektivu fotoaparátu, avšak tyto šmouhy nemají vliv na používání produktu.



- Pryžové kroužky je možno vyměnit v Servisním středisku Canon (za poplatek).

2. Nastavení režimu zaostřování

Přepínač režimů zaostřování



Zaostřovací kroužek

Pro fotografování v režimu automatického zaostřování (AF) nastavte přepínač režimů zaostřování na AF.

Chcete-li používat pouze ruční zaostřování (MF), nastavte přepínač režimů zaostřování na MF pomocí zaostřovacího kroužku.

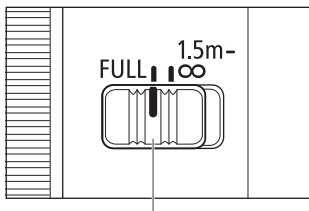


- Rychlé otáčení zaostřovacím kroužkem může vést ke zpožděnému zaostření.



- Zaostřovací kroužek objektivu je elektronický.
- Pokud je činnost AF nastavena na [ONE SHOT], ruční zaostřování je možné po dokončení automatického zaostřování pokračujícím stisknutím tlačítka spouště do poloviny (plné ruční zaostřování). Nicméně je nutné provést změny nastavení fotoaparátu.

3. Nastavení rozsahu zaostřovací vzdálenosti



Přepínač voliče rozsahu zaostřovací vzdálenosti

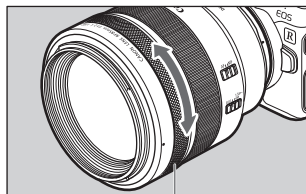
Rozsah zaostřovací vzdálenosti můžete nastavit pomocí přepínače. Po nastavení vhodného rozsahu zaostřovací vzdálenosti bude aktuální doba automatického zaostřování kratší.

Rozsah zaostřovací vzdálenosti

1. FULL (0,85 m – ∞)
2. 1,5 m – ∞

4. Ovládací kroužek

Ovládacímu kroužku můžete přiřadit běžné funkce fotoaparátu, jako je například rychlost závěrky a nastavení clony.



Ovládací kroužek

Cvakání při otáčení ovládacího kroužku poskytuje uživateli přehled o míře otočení. Podrobné informace o tom, jak používat ovládací kroužek, naleznete v pokynech k fotoaparátu.



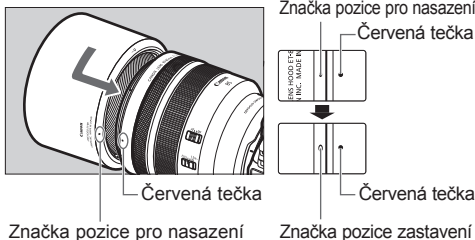
- Během snímání filmu může v určitých případech docházet k záznamu zvuku ovládacího kroužku.



- Funkci cvakání ovládacího kroužku můžete nechat odstranit v Servisním středisku Canon. (za poplatek).

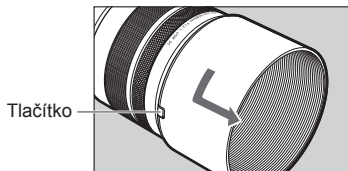
5. Sluneční slona

Sluneční clona objektivu chrání před nechtěným osvětlením a zároveň funguje jako ochrana před deštěm, sněhem a prachem.



• Nasazení sluneční clony

Zarovnejte červenou značku pozice pro nasazení na sluneční cloně s červenou tečkou na přední části objektivu a poté otočte sluneční clonou ve směru šipky, dokud neuslyšíte cvaknutí.



• Sejmutí sluneční clony

Chcete-li sejmut sluneční clonu, podržte tlačítko umístěné na straně sluneční clony a poté otáčejte sluneční clonou ve směru šipky až do bodu, kdy dojde k zarovnání značky pozice pro nasazení na sluneční cloně s červeným bodem na přední části objektivu.

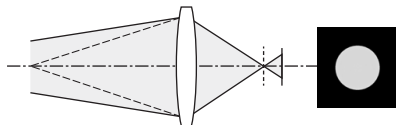
Při ukládání lze sluneční clonu připevnit na objektiv obráceně.



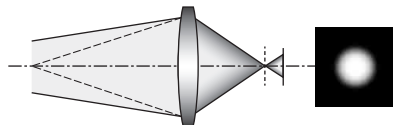
- Pokud není sluneční clona připevněna řádně, může docházet k efektu vinětace (ztmavení oblasti snímku).
- Pro nasazení či sejmutí držte clonu za základnu a otáčejte s ní. Pokud při otáčení držíte clonu příliš blízko okraje, může v určitých případech dojít k deformaci produktu.

6. Vrstva DS a efekt DS

- Kromě použití stejného optického systému nacházejícího se v modelech RF85mm F1.2 L USM, představuje model RF85mm F1.2 L USM DS objektiv, který zahrnuje vrstvu DS. Vrstva DS průběžně snižuje přenos světla (brání světlu) ze středu objektivu směrem ven. Efekt DS (vyhlazení rozostření), který vede k měkkému, unikátnímu efektu bokeh, se vytváří řízením množství světla, které prochází objektivem a vyhlazuje okraje rozostřených oblastí.



Bez vrstvy DS



S vrstvou DS

Porovnání objektivů s vrstvou DS a bez ní a výsledné rozostřené oblasti

- Efekt DS (vizuální vliv zvýraznění v rozostřené oblasti s měkčími okraji) je silný, pokud snímáte se zcela otevřeným objektivem DS a zmenšuje se, když je clona objektivu DS zvětšena.

Vrstva DS a efekt DS

- Jelikož tento objektiv využívá vrstvu DS, která snižuje přenos světla (brání průchodu světla), úroveň jasu při snímání se zcela otevřeným objektivem je nižší, než jaká se očekává při cloně f/1.2. Hodnota clony zobrazená na fotoaparátu se však zobrazí jako obvykle pomocí příslušného čísla f.
- Snímání AE lze provést jako obvykle. Při určování expozice pomocí ručního expozimetru však použijte jako pomůcku následující tabulku a před snímáním použijte expoziční faktor využívající citlivost ISO nebo rychlost závěrky.

Je proto vhodné měnit úroveň expozice v co největší míře, případně každý zachycený snímek při pořízení kontrolovat.

Průvodce expozičním faktorem (je třeba se jím řídit při používání ručního expozimetru)

$\frac{1}{3}$ zobrazení přírůstku

Číslo f zobrazené ve fotoaparátu	f/1.2	f/1.4	f/1.6	f/1.8	f/2	f/2.2	f/2.5	f/2.8	f/3.2
Faktor expozice (zastavení)	$+1\frac{1}{3}$	+1	$+\frac{2}{3}$	$+\frac{2}{3}$	$+\frac{1}{3}$	$+\frac{1}{3}$	$+\frac{1}{3}$	$+\frac{1}{3}$	0

$\frac{1}{2}$ zobrazení přírůstku

Číslo f zobrazené ve fotoaparátu	f/1.2	f/1.4	f/1.8	f/2	f/2.5	f/2.8
Faktor expozice (zastavení)	$+1\frac{1}{2}$	+1	$+\frac{1}{2}$	$+\frac{1}{2}$	$+\frac{1}{2}$	0

- Další upozornění pro fotografování
 - V porovnání s modelem RF85mm F1.2 L USM je efekt ke zlepšení ztrát světla okolo okrajů objektivu snížen, i když je objektiv nastaven na maximální clonu. (neplatí, když se používá korekce vinětace)
 - Jelikož je množství bokeh menší než nabízené objektivem RF85mm F1.2 L USM, hloubka ostrosti se zobrazí hlubší na snímcích pořízených objektivem DS.
 - Pokud se podíváte do objektivu zepředu, povrch s vrstvou DS bude vypadat jako duhový nebo možná uprostřed uvidíte kruhový vzor. Tyto faktory však nemají negativní vliv na snímání.

7. Filtry (prodávají se samostatně)

Filtry můžete nasazovat na závit pro filtr na přední části objektivu.



- Lze nasadit jen jeden filtr.
- Pokud potřebujete polarizační filtr, použijte kruhový polarizační filtr Canon PL-C B.
- Pro úpravu polarizačního filtru sluneční clonu sejměte.

Technické údaje

Ohnisková vzdálenost / clona	85mm f/1.2
Konstrukce objektivu	9 skupin, 13 prvků
Maximální clona	f/16
Zorný úhel	Horizontální: 24°, vertikální: 16°, diagonální: 28° 30'
Nejmenší zaostřitelná vzdálenost	0,85 m
Maximální zvětšení	0,12x
Zorné pole	Přibližně 285 x 190 mm (při 0,85 m)
Průměr filtru	82 mm
Maximální průměr a délka	Přibližně 103,2 x 117,3 mm
Hmotnost	Přibližně 1195 g
Sluneční slona	ET-89
Krytka objektivu	E-82 II
Pouzdro	LP1424

- Délka objektivu se měří od bodu nasazení objektivu k přední hraně objektivu. Přidejte 24,0 mm v případě započtení krytky objektivu nebo krytky proti prachu.
- Uvedený maximální průměr, délka a hmotnost platí pouze pro samotný objektiv.
- Makroobjektiv není možné nasadit, jelikož není k dispozici rozměr odpovídající danému objektivu.
- Všechny uvedené údaje byly naměřeny dle standardů společnosti Canon.
- Technické údaje a vzhled produktu podléhají změnám bez upozornění.

