

**Udsifteligt objektiv/  
Vaihdeleva objektivi/  
Utbytbart objektiv/  
Utskiftbart objektiv**

1 Betjeningsvejledning/Käyttöohjeet/Bruksanvisning/Bruksanvisning

**300mm F2.8 G SSM II**

SAL300F28G2



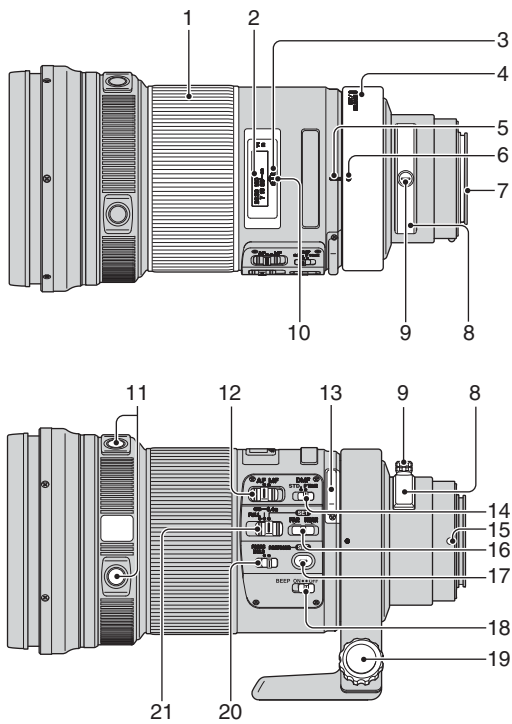
A-mount

 2012 Sony Corporation

http://www.sony.net/



**A**



**Dansk**

Du finder oplysninger om brug af objektivet i "2 Betjeningsvejledning". Andre oplysninger, f.eks. om anvendelse, finder du i "1 Betjeningsvejledning" og "Forberedelser for brug" på et s rskilt ark. Sørg for at l se begge dokumenter for brug af objektivet.

Dette objektiv er designet til A-mount, som kan bruges på Sonys  -kameraer.

**Bem rkninler om brug**

- Når dette objektiv anvendes med et E-mount-kamera, skal du montere en monteringsadapter, som købes s rskilt. Monter ikke objektivet direkte på E-mount-kameraet. Dette kan beskadige dem begge.
- N r du transporterer kameraet med objektivet monteret, skal du sørge for at støtte både kameraet og objektivet.
- Dette objektiv er ikke vandtæt, selvom det er designet med tanke på modstandsdygtighed over for støv og vand. Hvis du bruger det, når det regner, skal du sørge for at holde vanddråber væk fra objektivet.
- Sørg for, at objektivet ikke falder ned, når det lagres eller transporteres. Brug et stabilt stativ, n r du optager med dette objektiv.

**Vignettering**

- N r du bruger objektiv, bliver hjørnerne af sk rmen mørkere end det midterste område. Du mindsker dette fænomen (som kaldes vignettering) ved at sætte bl nden ned med 1 til 2 trin.

**A Navne på delene**

1...Fokusring 2...Afstandsskala 3...Dybdeskarphedsskala  
4...Manchetmonteringsm rke (rødt) 5...Objektivm rke (gråt)  
6...Manchetm rke (gråt) 7...Objektivkontakter 8...Filterholder 9...Filterholderl s  
10...Afstandsm rke 11...Knapper til fokusfastholdelse 12...Fokustilstandskontakt  
13...Remholder 14...DMF-tilstandskontakt 15...Objektivmonteringsm rke  
16...Indstillingskontakt for fokusområde 17...Knap til forudindstilling af fokus  
18...Lydsignalkontakt 19...Manchettl seknop 20...Fokusfastholdelses-/forh ndsfokuskontakt 21...Fokusomr debegr nser

**Specifikationer**

Navn (modelnavn)	300mm F2.8 G SSM II (SAL300F28G2)
Br�ndvidde, der svarer til 35 mm-format*1 (mm)	450
Objektivgruppelementer*2	12-13
Synsvinkel 1*3	8�10'
Synsvinkel 2*3	5�20'
Mindste fokus*4 (m)	2,0
Maksimal forst�rrelse (x)	0,18
Mindste f-indstilling	f/32
Filterdiameter (mm)	42 (eksklusiv brug)
M�l (maksimal diameter x h�jde) (mm)	Ca. 122 x 242,5
V�gt (gram) (uden stativmonteringsmanchet)	Ca. 2.340

\*1 Værdien for brændvidden, der svarer til 35 mm-formatet, er baseret på digitale kameraer med udsiftelige objektiver, der er udstyret med en billedsensor i APS-C-størrelse.

\*2 Værdierne for objektivgrupper og elementer omfatter plugin-filteret.

\*3 Værdien af synsvinkel 1 er baseret på kameraer i 35 mm-format, og synsvinkel 2 er baseret på digitale kameraer med udsiftelige objektiver, der er udstyret med en billedsensor i APS-C-størrelse.

\*4 Mindste fokus er afstanden fra billedsensoren til motivet.

- Dette objektiv er udstyret med en afstandskoder. Afstandskoderen giver mulighed for mere nøjagtig måling (ADI) ved at benytte en flash til processen.
- Afhængig af objektivmekanismen kan brændvidden ændres med ændring af optagelsesafstanden. Ved måling af brændvidden antages det, at objektivet er indstillet på uendeligt.

Medfølgende dele: Objektiv (1), frontdæksel til objektiv (1), bagd ksel til objektiv (1), modlysb nde (1), rem (1), normalt filter (1), plugin-polariseringsfilter (cirkulært) (1), taske (1), rem til taske (1), nøgler til taske (2), sæt med trykt dokumentation Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

  og   er varemærker tilhørende Sony Corporation. Desuden er firmanavne og produktnavne, der er brugt i denne vejledning, varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de enkelte firmaer.

**Suomi**

Objektiivin käyttöön liittyvät tiedot on esitetty 2 käyttöohjeissa. Muita tietoja, esimerkiksi k ytt   koskevia huomautuksia, l yd t 1 käyttöohjeista ja erillisestä Varoitoimet ennen k ytt   -ohjeesta. Lue molemmat asiakirjat ennen objektiivin k ytt  .

Tämä objektiivin on suunniteltu Sonyn  -kamoeroissa käytettyä A-bajonetta varten.

**K ytt   koskevia huomautuksia**

- Kun k yt t tätä objektiivia E-bajonettilla varustetun kameran kanssa, kiinnitä siihen erikseen myytävä bajonettisovitin. Älä kiinnitä objektiivia suoraan E-bajonettilla varustettuun kameraan, sillä molemmat voivat vahingoittua.
- Kun kuljetat kameraa objektiivin kiinnitetyn, pitele sekä kameraa että objektiivia vakaasti.
- Tämä objektiivin ei ole vesitiivis, vaikka se on suunniteltu pöly- ja roiskeenkestoa ajatellen. Jos k yt t objektiivia esimerkiksi sateessa, suojaa se vesipisaroilta.
- Varmista, että objektiivin ei påse putoamaan säilytyksen tai kuljetuksen aikana. Käytä objektiivilla kuvattaessa vakaata kolmijalkaa.

**Vinjetointi**

- Objektiivia käytettäessä n yt n kulmat muuttuvat sen keskiosaa tummemmiksi. Voit vähentä tätä vinjetoinniksi kutsuttua ilmiötä pienentämällä aukkoa yhdellä tai kahdella aukkoarvolla.

**A Osien nimitykset**

1...Tarkennusrenas 2...Et isyyssasteikko 3...Syv ter vyyssasteikko  
4...Jalustakiinnikkeen kiinnitysmerkki (punainen) 5...Objektiivin merkki (harmaa)  
6...Jalustakiinnikkeen merkki (harmaa) 7...Objektiivin liitännät 8...Suodinpidike  
9...Suodinpidikkeen lukituspainike 10...Et isyyssmerkki 11...Tarkennuksen pitopainikkeet 12...Tarkennustilan valitsin 13...Hihnan kiinnitysrenas  
14...DMF-tilan valitsin 15...Objektiivin kiinnitysmerkki 16...Tarkennusalueen valintakytkin 17...Tarkennuksen esiasetuspainike 18... nimerkkikytkin 19...Jalustakiinnikkeen lukitusnappi 20...Tarkennuksen pito- ja esitarkennuskytkin 21...Tarkennusalueen rajain

**Tekniset tiedot**

Nimi (mallinimi)	300mm F2.8 G SSM II (SAL300F28G2)
35 mm:n kameraa vastaava polttov�li*1 (mm)	450
Linssiryhm�t ja -elementit*2	12-13
Kuvakulma 1*3	8�10'
Kuvakulma 2*3	5�20'
Lyhin tarkennuset�isyyss*4 (m)	2,0
Suurin suurennussuhde (x)	0,18
Pienin f-luku	f/32
Suotimen halkaisija (mm)	42 (erityisk�ytt�)
Mitat (enimm�ishalkaisija x korkeus) (mm)	Noin 122 x 242,5
Paino (g) (ilman jalustakiinnikett�)	Noin 2 340

\*1 35 mm:n kameraa vastaava polttovälin arvo perustuu digitaalisiin vaihto-objektiivikameroihin, joissa on APS-C-koon kuvakeno.

\*2 Linssiryhmien ja -elementtien arvoissa on huomioitu suodin.

\*3 Kuvakulman 1 arvo perustuu 35 mm:n kameroihin ja kuvakulma 2 perustuu digitaalisiin vaihto-objektiivikameroihin, joissa on APS-C-koon kuvakeno.

\*4 Lyhimmill  tarkennuset isyydell  tarkoitetaan kuvakennon ja kohteen välistä etäisyyttä.

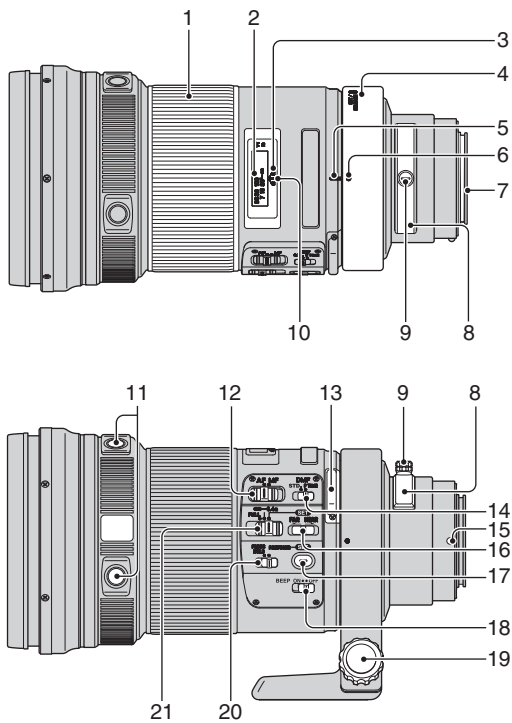
- Tämä objektiivin on varustettu et isyysskooderilla. Et isyysskooderi mahdollistaa tarkemman mittauksen (ADI) käyttämällä prosessissa salamaa.
- Objektiivin mekaniismista riippuen polttoväli voi muuttua kuvauset isyyden muuttuessa. Polttov liss  on oletettu, että objektiivin on tarkennettu  rett m n.

Sisältyvät osat: objektiivin (1), objektiivin etusuojuus (1), objektiivin takasuojuus (1), vastavalosuoja (1), hihna (1), normaali suodin (1), pyr polarisaatio-suodin (1), laukku (1), laukun hihna (1), laukun avaimet (2), painettu ohjemateriaali Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

  ja   ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä. Tämän lisäksi tässä oppaassa käytetyt yritysten nimet ja tuotteiden nimet ovat kunkin yrityksen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

**B Dybdeskarphedstabel (i meter)/Syv ter vyystaulukko (metreinä)**

	F2.8	F4	F5.6	F8	F11	F16	F22	F32
�	921-�	651-�	460-�	326-�	230-�	163-�	115-�	81,6-�
30 m	29,1-31,0	28,7-31,4	28,2-32,0	27,6-33,0	26,7-34,3	25,5-36,5	24,0-40,1	22,2-46,5
15 m	14,8-15,2	14,7-15,3	14,6-15,5	14,4-15,7	14,2-16,0	13,8-16,4	13,4-17,1	12,8-18,1
10 m	9,90-10,1	9,87-10,1	9,81-10,2	9,74-10,3	9,63-10,4	9,49-10,6	9,29-10,8	9,02-11,2
7 m	6,95-7,05	6,94-7,06	6,91-7,09	6,88-7,13	6,83-7,18	6,76-7,26	6,66-7,38	6,53-7,54
5 m	4,98-5,02	4,97-5,03	4,96-5,04	4,94-5,06	4,92-5,09	4,88-5,12	4,84-5,17	4,77-5,25
4 m	3,99-4,02	3,98-4,02	3,98-4,03	3,97-4,04	3,95-4,05	3,93-4,07	3,90-4,10	3,86-4,15
3 m	2,99-3,01	2,99-3,01	2,99-3,01	2,98-3,02	2,98-3,03	2,97-3,04	2,95-3,05	2,93-3,07
2,5 m	2,50-2,51	2,49-2,51	2,49-2,51	2,49-2,51	2,49-2,52	2,48-2,52	2,47-2,53	2,46-2,55
2 m	1,997-2,003	1,997-2,003	1,996-2,004	1,99-2,01	1,99-2,01	1,99-2,01	1,98-2,02	1,98-2,02

**A****Svenska**

Anvisningar om hur du använder objektivet finns i "2 Bruksanvisning". Övrig information, till exempel anmärkningar om användning, finns i "1 Bruksanvisning" och i den separata guiden "Försiktighetsåtgärder före användning". Tänk på att läsa båda dokumenten innan du använder objektivet.

Detta objektiv är avsett för A-fattning, vilken kan användas på Sony α-kameror.

**Anmärkningar om användning**

- Använd fattningsadapter (säljs separat) när du använder objektivet med en kamera med E-fattning. Båda komponenterna kan skadas om du monterar objektivet direkt på kameran med E-fattning.
- När du bär kameran med objektivet monterat, ska du alltid hålla ett stadigt grepp om både kameran och objektivet.
- Objektivet är inte vattensäkert, men är utformat för att vara damm- och stänksäkert. Skydda objektivet från droppar vid användning i regn och liknande förhållanden.
- Se till att objektivet inte kan lossna under förvaring eller transport. Använd ett stabilt stativ när du fotograferar med objektivet.

**Vinjettering**

- När du använder objektiv blir hörnen på skärmen mörkare än mitten. Du kan minska detta fenomen (vinjettering) genom att minska bländaren ett eller två steg.

**A Lista över delar**

1...Skärpering 2...Avståndsskala 3...Skärpedjupskala 4...Kragfattningsindex (rött) 5...Objektivindex (grått) 6...Kragindex (grått) 7...Objektivkontakter 8...Filterhållare 9...Filterhållarlås 10...Avståndindex 11...Skärpeknappar 12...Fokuslägesomkopplare 13...Ögla för rem 14...DMF-lägesomkopplare 15...Objektivfattningsindex 16...Omkopplare för fokuseringsområde 17...Knapp för fokusförinställning 18...Ljudsignalsomkopplare 19...Kragglåsvred 20...Omkopplare för skärpa/förfokusering 21...Fokuseringsområdesbegränsare

**Specifikationer**

Namn (modellnamn)	300mm F2.8 G SSM II (SAL300F28G2)
Motsvarande brännvidd med 35 mm-format*1 (mm)	450
Objektivelement*2	12-13
Bildvinkel 1*2	8°10'
Bildvinkel 2*3	5°20'
Minsta skärpa*4 (m)	2,0
Största förstoring (x)	0,18
Minsta f-tal	f/32
Filterdiameter (mm)	42 (uteslutande)
Mått (största diameter × höjd) (mm)	cirka 122×242,5
Vikt (g) (utan stativmonteringskrage)	cirka 2 340

\*1 Brännvidd och bildvinkel motsvarande 35 mm-format ovan avser digitalkameror med utbytbart objektiv utrustade med bildsensor i APS-C-storlek.

\*2 Värdena för objektivgrupper och element inbegriper extrafiltret.

\*3 Bildvinkel 1 avser 35 mm-kameror och bildvinkel 2 avser digitalkameror med utbytbart objektiv utrustade med bildsensor i APS-C-storlek.

\*4 Avstånd från bildsensorn till motivet.

- Detta objektiv är utrustat med avståndsmätare. Avståndsmätaren möjliggör noggrannare mätning (ADI) tillsammans med ADI-blixt.
- Beroende på objektivmekanismen kan brännvidden ändras när avståndet till motivet ändras. Brännvidden beräknas utifrån antagandet att objektivet är inställt på oändligt avstånd.

Medföljande delar: objektiv (1), främre linsskydd (1), bakre linsskydd (1), motljusskydd (1), rem (1), normalfilter (1), extra polariserande (runt) filter (1), väska (1), rem till väska (1), nycklar till väska (2), tryckt dokumentation

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**α** och **G** är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Företagsnamn och produktnamn som förekommer i denna bruksanvisning är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

**Norsk**

Du finner informasjon om hvordan objektivet skal brukes i "2 Bruksanvisning". Du finner annen informasjon, som merknader om bruk og lignende, på et eget ark med "1 Bruksanvisning" og "Forholdsregler for bruk". Pass på å lese begge dokumentene før du bruker objektivet.

Dette objektivet er designet for A-fatning som kan brukes på Sony α-kameraer.

**Bruksmerknader**

- Hvis du skal bruke dette objektivet på et kamera med E-fatning, trenger du en adapter (tilleggsutstyr). Ikke fest objektivet direkte på et kamera med E-fatning, da det kan føre til skade på både objektivet og kameraet.
- Når du bærer kameraet med objektivet montert, må du passe på å holde både kameraet og objektivet i et fast grep.
- Dette objektivet er ikke vanntett, selv om det er konstruert med tanke på å være støv- og sprutsikkert. Hvis du bruker objektivet når det regner eller i lignende situasjoner, må du passe på at det ikke kommer vanndråper på det.
- Pass på at objektivet ikke kan falle når det oppbevares eller bæres. Bruk et stødig stativ når du fotograferer med dette objektivet.

**Vignettering**

- Når du bruker objektivet, blir hjørnene på skjermen mørkere enn midten. Dette kalles vignettering og kan reduseres ved å redusere blønderåpningen med ett til to trinn.

**A Navn på deler**

1...fokusring 2...avstandsskala 3...dybdeskarphetsskala 4...mansjettfattningsindeks (rød) 5...objektivindeks (grå) 6...mansjettindeks (grå) 7...objektivkontakter 8...filterholder 9...filterholderlås 10...avstandsindeks 11...fokuslåseknapper 12...fokusmodusbryter 13...festeoye til rem 14...DMF-modusbryter 15...objektivfattningsindeks 16...fokussinstillingsbryter 17...knapp for forhåndstilling av fokus 18...lydsignalbryter 19...mansjettlåseknapp 20...bryter for fokuslås / forhåndsinstilling av fokus 21...begrensning av fokusområde

**Spesifikasjoner**

Namn (modellnavn)	300mm F2.8 G SSM II (SAL300F28G2)
Tilsvarende fokallengde for 35 mm-format*1 (mm)	450
Objektivgruppe-elementer*2	12-13
Bildevinkel 1*3	8°10'
Bildevinkel 2*3	5°20'
Minste fokusavstand*4 (m)	2,0
Maksimal størrelse (x)	0,18
Minste f-stopp	f/32
Filterdiameter (mm)	42 (eksklusive bruk)
Mål (maksimal diameter × høyde) (mm)	Ca. 122 × 242,5
Vekt (g) (eksklusive stativfatningsmansjett)	Ca. 2 340

\*1 Verdien for tilsvarende fokallengde for 35 mm-format er basert på digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildsensor.

\*2 Verdiene av objektivgrupper og elementer inkluderer hurtigkoblingsfilteret.

\*3 Verdien for bildevinkel 1 er basert på 35 mm-kameraer, mens bildevinkel 2 er basert på digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildsensor.

\*4 Minste fokus er avstanden fra bildsensoren til motivet.

- Dette objektivet er utstyrt med en avstandssensor. Avstandssensoren gir mer nøyaktige målinger (ADI) ved å bruke en blits for behandlingen.
- Avhengig av objektivmekanismen, kan fokallengden endres når avstanden for optak endres. Fokallengden forutsetter at objektivet er stilt inn på uendelig avstand.

Medfølgende tilbehør: objektiv (1), fremre objektivdeksel (1), bakre objektivdeksel (1), objektivhette (1), rem (1), vanlig filter (1), plug-in polarisasjonsfilter (sirkulært) (1), veske (1), rem til vesken (1), nøkler til vesken (2), skriftlig dokumentasjon

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

**α** og **G** er varemerker som tilhører Sony Corporation. I tillegg er navn på selskaper og produkter i denne bruksanvisningen å anse som varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive selskapene.

**B Skärpedjupstabell (meter)/Dybdeskarphetstabell (i meter)**

	F2.8	F4	F5.6	F8	F11	F16	F22	F32
∞	921-∞	651-∞	460-∞	326-∞	230-∞	163-∞	115-∞	81.6-∞
30m	29,1-31,0	28,7-31,4	28,2-32,0	27,6-33,0	26,7-34,3	25,5-36,5	24,0-40,1	22,2-46,5
15m	14,8-15,2	14,7-15,3	14,6-15,5	14,4-15,7	14,2-16,0	13,8-16,4	13,4-17,1	12,8-18,1
10m	9,90-10,1	9,87-10,1	9,81-10,2	9,74-10,3	9,63-10,4	9,49-10,6	9,29-10,8	9,02-11,2
7m	6,95-7,05	6,94-7,06	6,91-7,09	6,88-7,13	6,83-7,18	6,76-7,26	6,66-7,38	6,53-7,54
5m	4,98-5,02	4,97-5,03	4,96-5,04	4,94-5,06	4,92-5,09	4,88-5,12	4,84-5,17	4,77-5,25
4m	3,99-4,02	3,98-4,02	3,98-4,03	3,97-4,04	3,95-4,05	3,93-4,07	3,90-4,10	3,86-4,15
3m	2,99-3,01	2,99-3,01	2,99-3,01	2,98-3,02	2,98-3,03	2,97-3,04	2,95-3,05	2,93-3,07
2.5m	2,50-2,51	2,49-2,51	2,49-2,51	2,49-2,51	2,49-2,52	2,48-2,52	2,47-2,53	2,46-2,55
2m	1,997-2,003	1,997-2,003	1,996-2,004	1,99-2,01	1,99-2,01	1,99-2,01	1,98-2,02	1,98-2,02