

Lens for Digital Single Lens Reflex Camera

Bedienungsanleitung/Gebruiksaanwijzing/
Bruksanvisning/Istruzioni per l'uso

50mm F2.8 Macro
100mm F2.8 Macro
35mm F1.4 G

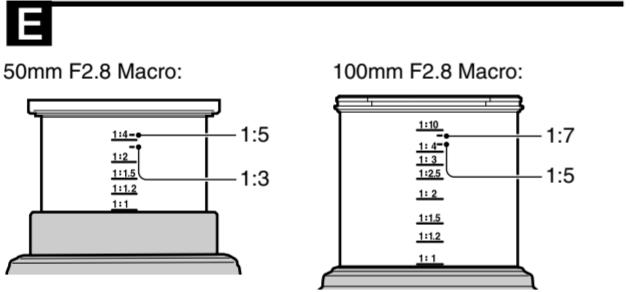
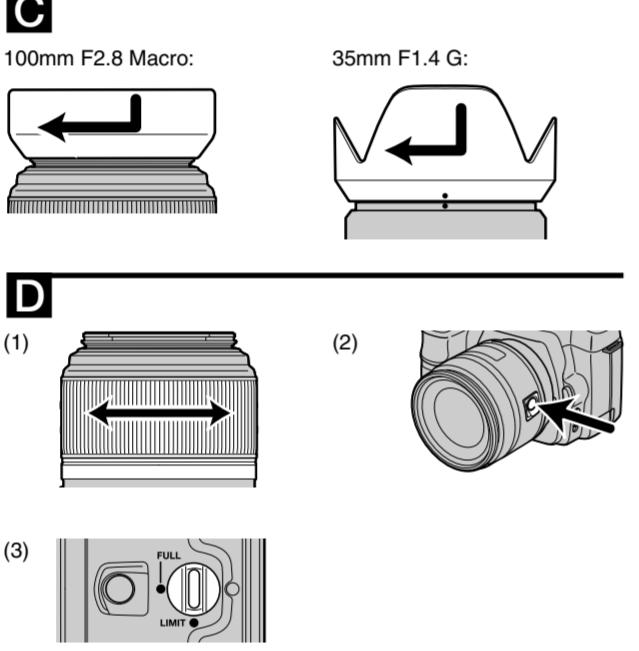
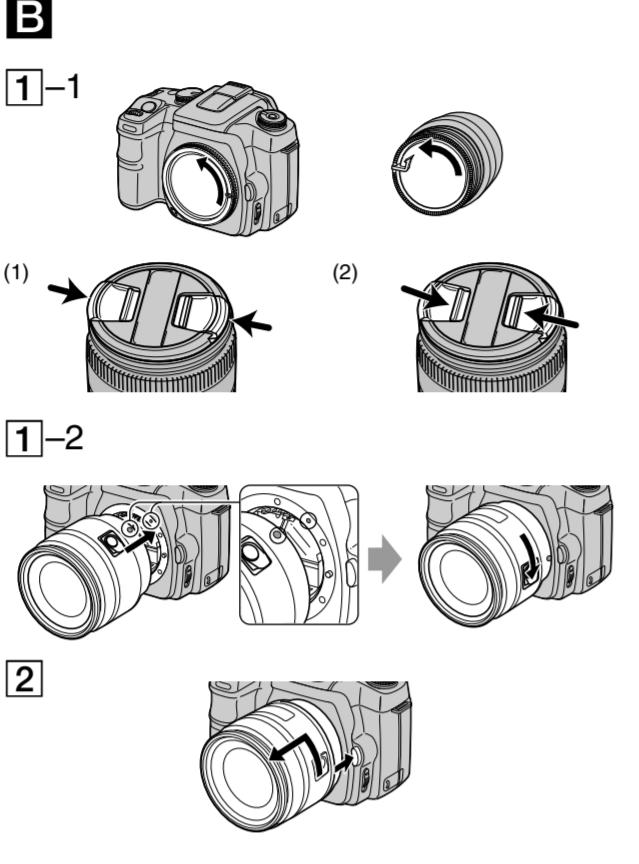
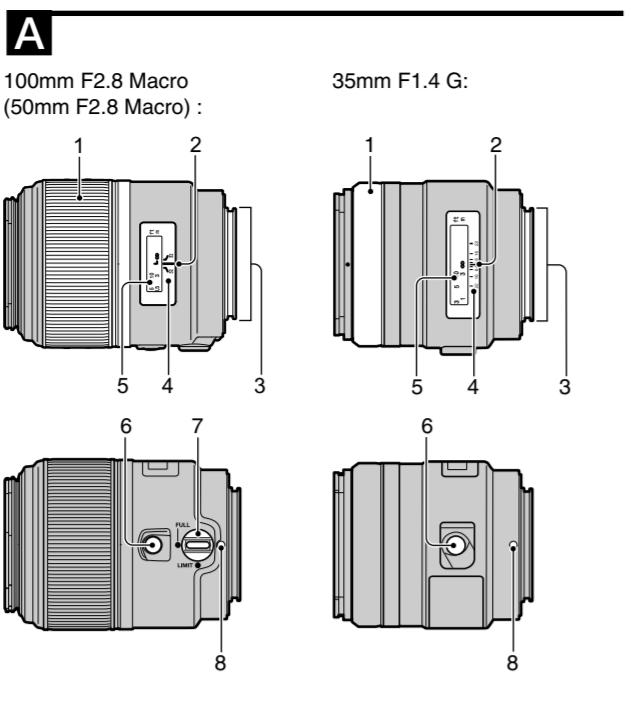
SAL50M28/100M28/35F14G

©2006 Sony Corporation Printed in Japan



<http://www.sony.net/>

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.



F

50mm F2.8 Macro:

m	F	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32
∞		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
	28.0	20.1	14.3	10.1	7.16	5.08	3.61	2.57	
2	2.14	2.20	2.29	2.45	2.70	3.17	4.22	7.06	
0,4	1.88	1.83	1.77	1.69	1.59	1.47	1.32	1.16	
0,396	0.405	0.407	0.410	0.415	0.422	0.431	0.446		
0,395	0.395	0.393	0.390	0.386	0.381	0.373	0.364		
0,27	0.271	0.272	0.273	0.274	0.275	0.277	0.281	0.285	
0,269	0.269	0.268	0.268	0.266	0.265	0.263	0.260	0.257	
0,23	0.231	0.231	0.232	0.232	0.233	0.235	0.237	0.239	
0,229	0.229	0.228	0.228	0.228	0.227	0.226	0.224	0.222	
0,21	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.215	0.217	
0,209	0.209	0.209	0.209	0.208	0.208	0.207	0.205	0.204	
0,203	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.206	0.207	0.209	
0,200	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202	
0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,199	0,199	0,198		

100mm F2.8 Macro:

m	F	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32
∞		∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
	107	75,8	53,6	38,0	26,9	19,0	13,5	9,55	
3	3,07	3,11	3,16	3,23	3,33	3,50	3,76	4,21	
1	2,93	2,90	2,86	2,80	2,73	2,63	2,50	2,34	
0,6	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,05	1,08		
0,598	0,993	0,991	0,987	0,982	0,975	0,965	0,951	0,932	
0,451	0,451	0,449	0,449	0,448	0,448	0,447	0,445	0,443	
0,449	0,449	0,449	0,449	0,448	0,448	0,447	0,445	0,443	
0,400	0,400	0,401	0,401	0,401	0,402	0,403	0,404		
0,400	0,400	0,399	0,399	0,399	0,398	0,397	0,396		
0,370	0,370	0,370	0,370	0,371	0,371	0,371	0,371	0,372	
0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,353	0,353	0,353	
0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,351	0,351	0,351	

G

50mm F2.8 Macro:

a	+2	+1/4	+1/2	+1/4	+1	+3/4	+1/2	+1/4	0
b	1,00X (1:1)	0,89X (1:1,13)	0,74X (1:1,36)	0,59X (1:1,68)	0,47X (1:2,15)	0,35X (1:2,9)	0,24X (1:4,2)	0,14X (1:7,2)	0,04X (1:22,6)
c	0,200	0,202	0,207	0,217	0,235	0,267	0,329	0,482	1,27 cm

100mm F2.8 Macro:

a	+2	+1/4	+1/2	+1/4	+1	+3/4	+1/2	+1/4	0
b	1,00X (1:1)	0,93X (1:1,08)	0,81X (1:1,23)	0,64X (1:1,56)	0,49X (1:2,04)	0,36X (1:2,78)	0,19X (1:5,26)	0,077X (1:12,99)	0,025X (1:40)
c	0,352	0,355	0,363	0,385	0,420	0,481	0,678	1,47	4,06 cm

Deutsch

Dieses Handbuch bezieht sich auf mehrere unterschiedliche Objektive. Dieses Objektiv ist für α-Kameras von Sony konzipiert.

VORSICHT

Um das Risiko eines Feuers oder eines Stromschlags zu reduzieren, darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden.
Blicken Sie nicht direkt durch das Objektiv in die Sonne.
Dessen kann zu Verletzungen der Augen oder zu Erblindung führen.
Halten Sie das Objektiv von kleinen Kindern fern.
Es besteht Unfall- und Verletzungsgefahr.

Entsorgung von gebrauchten elektronischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltssabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektronischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweise zur Verwendung

- Lassen Sie das Objektiv nicht in direktem Sonnenlicht liegen. Wenn das Sonnenlicht durch das Objektiv auf einen Gegenstand in der Nähe fokussiert wird, besteht Feuergefahr. Wenn Sie das Objektiv doch einmal in direktem Sonnenlicht liegen lassen müssen, bringen Sie unbedingt die Objektivschutzkappe an.
- Achten Sie darauf, dass das Objektiv beim Anbringen keinen Erschütterungen ausgesetzt wird.
- Wenn Sie das Objektiv lagern, bringen Sie unbedingt die Objektivschutzkappe an.
- Bewahren Sie das Objektiv nicht längere Zeit in feuchter Umgebung auf, da es andernfalls zu Schimmelbildung kommen kann.
- Wenn das Objektiv an der Kamera angebracht ist, halten Sie die Kamera nicht am Objektiv.
- Berühren Sie die Objektivkontakte nicht. Wenn die Objektivkontakte verschmutzt, kann die Signalübertragung zwischen Objektiv und Kamera gestört oder ganz unterbrochen werden, was zu Fehlerfunktionen führt.

Vorsichtsmaßnahmen für den Blitz

Bei bestimmten Kombinationen aus Objektiv und Blitz kann das Objektiv das Blitzlicht zum Teil verdecken, was Schatten im unteren Bildbereich erzeugt. Wenn Sie einen eingebauten Kamerablitz verwenden, nehmen Sie unbedingt die Gegenlichtblende ab und achten Sie auf einen Abstand von mindestens 1 m vom Motiv.

Vignettierung

Bei Aufnahmen mit dem Objektiv erscheinen die Ecken des Bildes dunkler als die Mitte. Dieses Phänomen („Vignettierung“) lässt sich verringern, indem man um 1 bis 2 Stufen abbietet.

Feuchtigkeitskondensation

Wird das Objektiv direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht, kann sich auf der Linse Feuchtigkeit niederschlagen. Um dies zu vermeiden, legen Sie das Objektiv in einen Plastikbeutel oder etwas Ähnliches. Wenn die Lufttemperatur im Plastikbeutel die gleiche Temperatur hat wie die Umgebung, nehmen Sie das Objektiv heraus.

Reinigen des Objektivs

- Berühren Sie die Linsenoberfläche nicht direkt.
- Ist die Linse verschmutzt, entfernen Sie den Staub mit einem Staubbläser und wischen Sie mit einem sauberen, weichen Tuch nach (empfohlen wird das Reinigungstuch KK-CA (gesondert erhältlich)).
- Verwenden Sie zum Reinigen von Objektiv und Kamerafassung keine organischen Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzин.

A Lage der Teile und Bedienelemente

- 1...Fokusierung 2...Entfernungsmarke 3...Objektivkontakte
- 4...Schärfefernselekt 5...Entfernungsskala 6...Fokusertaste
- 7...Brennweitenbereichsregler 8...Montagemarkierung
- * Nur 50mm F2.8 Macro, 100mm F2.8 Macro

B Anbringen/Abnehmen des Objektivs

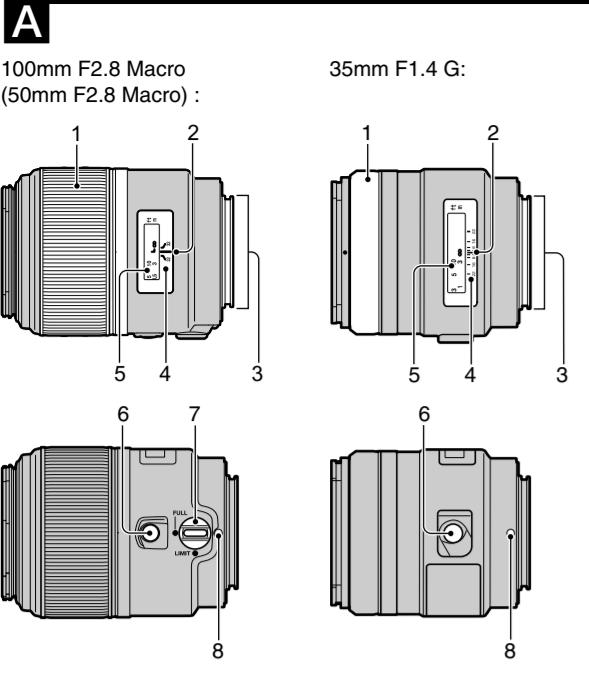
So bringen Sie das Objektiv an (siehe Abbildung B-1)

- Nehmen Sie die Objektivschutzkappen vorn und hinten und den Kameragehäusedeckel ab.
- Beim Anbringen/Abnehmen der Objektivschutzkappe vorn haben Sie zwei Möglichkeiten, (1) und (2). Wenn Sie die Objektivschutzkappe bei angebrachter Gegenlichtblende anbringen/abnehmen wollen, gehen Sie wie unter (2) erläutert vor.

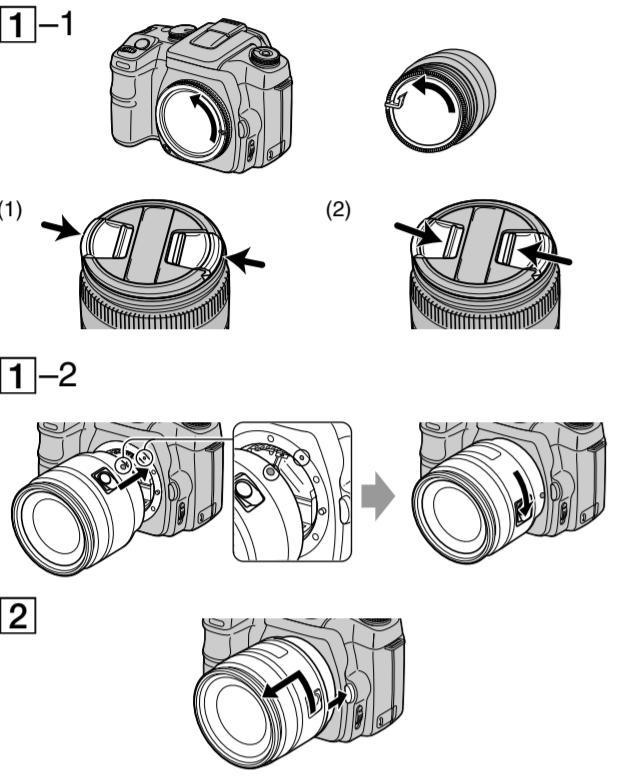
- Richten Sie die orangefarbene Markierung am Objektivtubus und die orangefarbene Markierung an der Kamera (Montagemarkierung) aneinander aus, setzen Sie dann das Objektiv in die Kamerafassung ein und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, bis es fest sitzt.

- Drücken Sie nicht auf die Objektivverriegelung an der Kamera, wenn Sie das Objektiv montieren.
- Achten Sie bei der Montage darauf, das Objektiv nicht in einem Winkel zu halten.

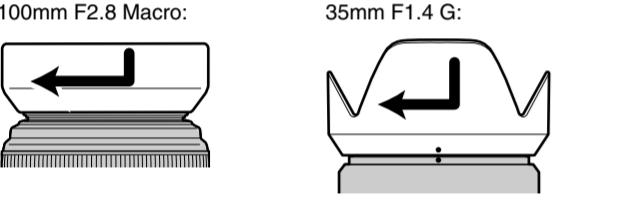
So nehmen Sie das Objekt



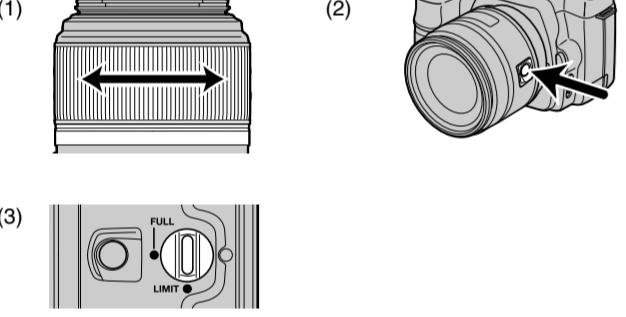
B



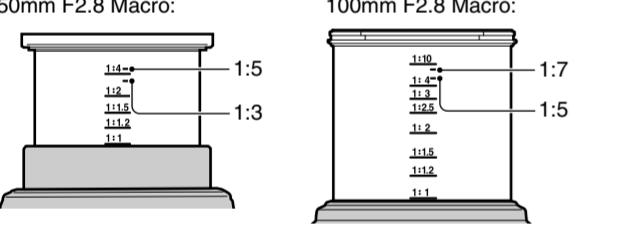
C



D



E



F

m	F	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32
∞		28,0	20,1	14,3	10,1	7,16	5,08	3,61	2,57
2		2,14	2,20	2,29	2,45	2,70	3,17	4,22	7,06
0,4		0,404	0,405	0,407	0,410	0,415	0,422	0,431	0,446
0,27		0,271	0,272	0,273	0,274	0,275	0,277	0,281	0,285
0,23		0,231	0,231	0,232	0,232	0,233	0,235	0,237	0,239
0,21		0,211	0,211	0,212	0,212	0,213	0,215	0,217	0,222
0,204		0,204	0,204	0,205	0,205	0,206	0,207	0,205	0,204
0,203		0,202	0,202	0,202	0,202	0,201	0,200	0,199	0,198
0,200		0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,202	0,202

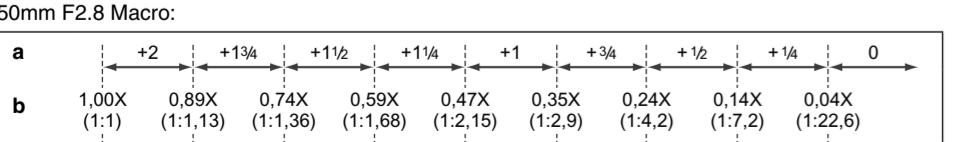
G

50mm F2.8 Macro:

m	F	2,8	4	5,6	8	11	16	22	32
∞		107	75,8	53,6	38,0	26,9	19,0	13,5	9,55
3		3,07	3,11	3,16	3,23	3,33	3,50	3,76	4,21
1		2,93	2,90	2,86	2,80	2,73	2,63	2,50	2,34
0,6		1,00	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,05	1,08
0,45		0,993	0,991	0,987	0,982	0,975	0,965	0,951	0,932
0,4		0,602	0,602	0,603	0,605	0,607	0,610	0,614	0,619
0,37		0,451	0,451	0,451	0,452	0,453	0,455	0,457	
0,352		0,449	0,449	0,449	0,448	0,448	0,447	0,445	0,443
0,352		0,400	0,400	0,401	0,401	0,402	0,403	0,404	
0,352		0,400	0,400	0,399	0,399	0,398	0,397	0,396	
0,352		0,370	0,370	0,370	0,370	0,371	0,371	0,372	
0,352		0,370	0,370	0,370	0,370	0,369	0,369	0,368	
0,352		0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,353	0,353	
0,352		0,352	0,352	0,352	0,352	0,351	0,351	0,351	

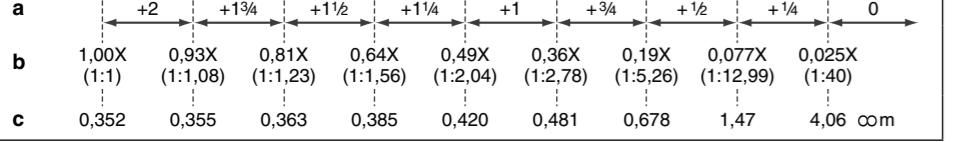
H

50mm F2.8 Macro:



I

100mm F2.8 Macro:



Svenska

Den här bruksanvisningen gäller för flera olika objektiv.
Det här objektivet är tillverkat för Sony ö-kameror.

WARNING!

Minska risken för brand och elstötar genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.
Titta inte direkt på solen genom den här linsen.
I så fall kan du skada ögonen vilket i sin tur kan leda till synnedsättning.
Förvara objektivet utom räckhåll för små barn.
Det finns risk för oljor och skador.

Omhändertagande av gamla elektriska och
elektronika produkter (Användbar i den Europeiska
Unionen och andra Europeiska länder med separate
insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skal i stället lämna i på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten har sätt bidrar du till förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller samsamhällets tjänst eller affären där du köpte varan.

Att tänka på när du använder objektivet

- Lämna inte objektivet i direkt solljus. Om soljuset fokuseras på ett närliggande föremål kan det starta en brand. Om du absolut måste lämna objektivet i solen bör du sätta på objektivskyddet.
- Utsätt inte objektivet för stig och stötar när du monterar det.
- Förvara alltid objektivet med objektivskydden påslutat när du inte använder det.
- Förvara inte objektivet under någon längre tid där det är mycket fuktigt, eftersom det då finns risk för mögelbildning.
- När objektivet är monterat på kameran får du inte använda det som handtag när du bär kameran.
- Vidrör inte objektivets kontakter. Om snutsar eller liknande avsätts på objektivets kontakter kan det störa de signalerna som sänds fram och tillbaka mellan objektivet och kameran, vilket i sin tur kan leda till funktionsstörningar.

Att tänka på när du använder blixt

För vissa kombinationer av objektiv och blixt kan det häcka att objektivet delvis blockerar blixtljustet, vilket resulterar i skuggbildning ned till på bilderna. När du använder en inbyggd blixt bör du ta av motljusskyddet och bilda en storstående från motivet.

Vinjettering

När du använder objektivet blir skärmen hörmörkare än mitten. För att reducera det här fenomenet (som kallas vinjettering) minskar du bländaren med 1 till 2 steg.

Kondensbildung

Om du flyttar objektivet direkt från en kall till en varm plats, kan det häcka att det bildas kondens (fukt) på objektivet. Du undviker detta genom att placera objektivet i en plastplåse eller liknande. Du kan ta ut objektivet ur plastplåsen när temperaturen i plastplåsen har samma temperatur som omgivningen.

Rengöra objektivet

- Undvik direktkontakt med objektivets linser.
- Om objektivet blir smutsigt kan du borsta bort smutsen med en bläspensel och sedan torra rent med en ren mjuk duk (rengöringsduk KK-CA rekommenderas i tillv.).
- Använd aldrig något typ av organiskt lösningsmedel, t.ex. thinner eller bensin, för rengöring av lins och objektiv.

A Delarnas namn och placering

- Fokusring 2...Avståndsindeks 3...Objektivets kontakter
- Skärpedjupsskala 5...Avståndsskala 6...Fokusbalkknapp
- Fokusbegränsare 8...Monteringsmärke
- Endast 50mm F2.8 Macro och 100mm F2.8 Macro

B Montera/tä bort objektivet

Montera objektivet (se ill. B-1).

- Tä bort det bakre och det främre objektivskyddet från objektivet liksom skyddet på kamerahuset.
- Du kan fästa/bort det främre objektivskyddet på två sätt, (1) och (2). När du fäster/bort objektivskyddet med motljusskyddet monterar använda metoden (2).

- Passa in det orange märket på objektivcylinern mot det orange märket på kameran (monteringsmärket), skjut sedan in objektivet i kamerafästet och vrid det medurs tills det läses fast.
- Tryck inte in objektivets spärknapp på kameran när du monterar objektivet.
- Se upp så att du inte sätter objektivet snett.

Ta bort objektivet (se ill. B-2).

Samtidigt som du håller objektivets spärknapp på kameran intygkt, vrider du objektivet moturs så långt det går och tar sedan bort objektivet.

Exponeringskompensation (när du använder en handhållen exponeringsmätare eller liknande.)

I och med att förstoringen ökar, minskar mängden ljus som når bildsensorn. Det här kompenseras automatiskt i alla automatiska exponeringslägen, eller i det manuella exponeringsläget, så länge exponeringsföljens sälls in enligt kameras mattnärde. Om kameran är inställt på fäget för manuell exponering och du använder en handhållen exponeringsmätare, eller om kameran är inställt på manuell exponeringsläge och du använder funktionen för manuell blixtkontroll som finns för vissa externa blixtar, se tabell C för exponeringskompensation och ställ in exponeringen enligt denna.

G Tabell över exponeringskompensation

- Exponeringskorrigering
 - Förstoringsgrader
 - Avstånd
- (Om du t.ex. ändrar bländaren till +2 innebär det att du ökar bländaren med 2 steg ytterligare.)

Per rimuovere l'obiettivo (vedere l'illustrazione B-1).

- Rimuovere i copriobiettivi posteriore e anteriore e il cappuccio del corpo della fotocamera.

• Per applicare/rimuovere il copriobiettivo anteriore, sono disponibili i metodi (1) e (2). Per applicare/rimuovere il copriobiettivo quando è installato il paraluce, utilizzare il metodo (2).

- Allineare l'indicazione arancione sul cilindro dell'obiettivo con l'indicazione arancione sulla fotocamera (indicazione di montaggio), quindi inserire l'obiettivo nell'attacco della fotocamera e ruotarlo in senso orario fino a quando non si blocca in posizione.

• Durante l'installazione dell'obiettivo, assicurarsi di non premere il relativo tasto di rilascio sulla fotocamera.

• Non installare l'obiettivo in una posizione inclinata.

Per rimuovere l'obiettivo (vedere l'illustrazione B-2).

Tenendo premuto il tasto di rilascio sulla fotocamera, ruotare l'obiettivo in senso antiorario fino a quando non si arresta, quindi rimuoverlo.

Tekniska data

Namn (Modellbeteckning)	Motsvarar 35 mm bränvidd* (mm)	Linsgruppsegment	Bildvinkel 1* 2*	Bildvinkel 2* 2*	Minsta fokus** (m)	Största förstöring (X)	Minsta f-tal (bländartal)	Filterdiameter (mm)	Storlek (största diameter x höjd) (mm)	Vikt (g)
50mm F2.8 Macro (SAL50M28)	75	6-7	47°	32°	0,2	1	f/32	55	Ca. 71,5x60	Ca. 295