

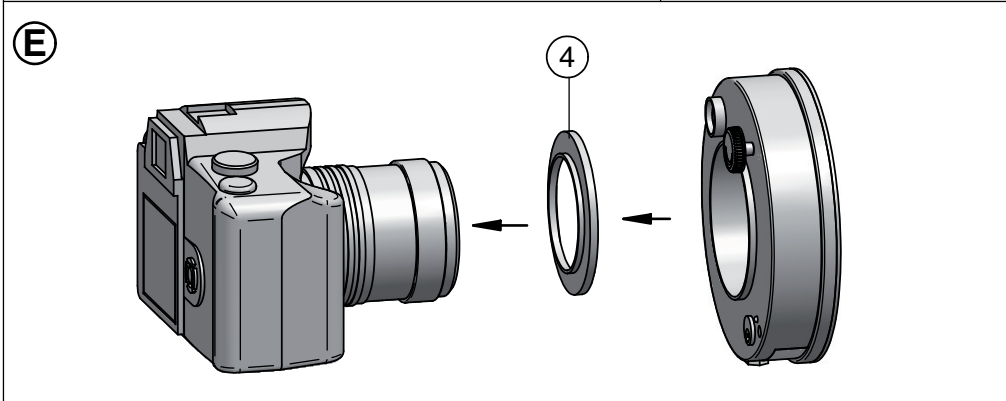
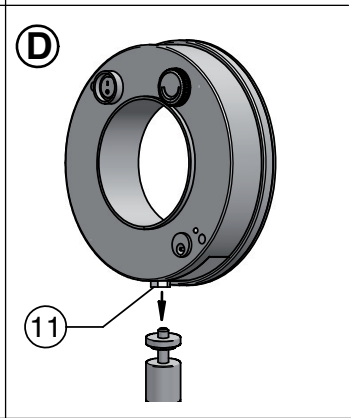
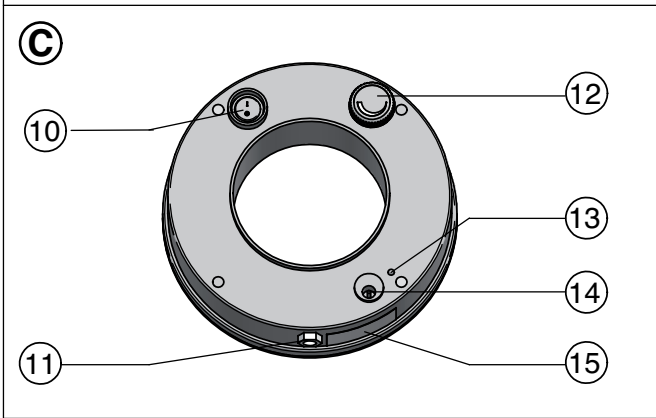
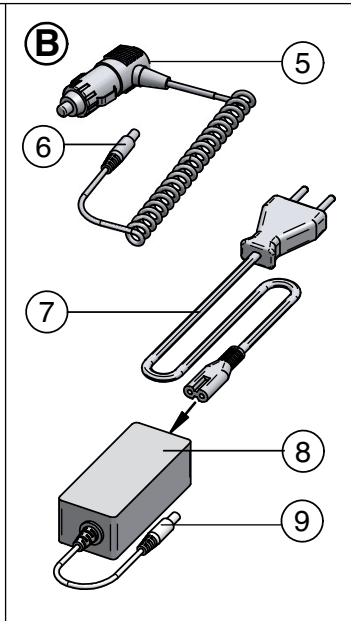
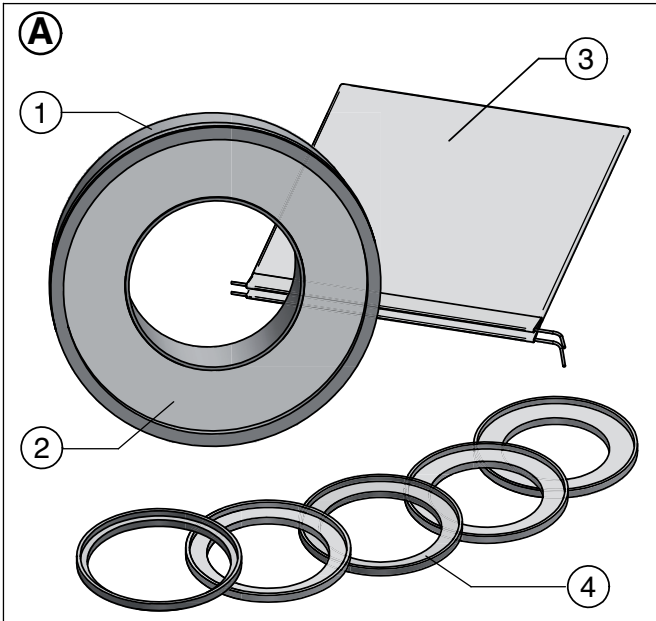
Kaiser LED-Ringleuchte KR90 3250

**LED Ring Light
Éclairage circulaire à LED
Luz de anillo LED
Illuminatore anulare LED**



KAISER[®]
FOTOTECHNIK

Bedienungsanleitung
Operating Instructions
Mode d'emploi
Manual de instrucciones
Istruzioni per l'uso



DEUTSCH

- (1) Ringleuchte
- (2) Frontscheibe
- (3) Schutztasche
- (4) Adapterringe
- (5) 12 V-Autoladekabel
- (6) Stecker von Autoladekabel
- (7) Netzkabel für Schnellladegerät
- (8) Schnellladegerät
- (9) Stecker von Schnellladegerät
- (10) Ein-/Ausschalter
- (11) Stativgewinde A 1/4 (1/4“)
- (12) Dimmer
- (13) Lade-Kontrollleuchte
- (14) Anschlussbuchse für Ladegerät/Autoladekabel
- (15) Typenschild

1. Lieferumfang (Abb. A und B)

Ringleuchte (1), Schutztasche (3), Adapterringe (4) für Anschlussgewinde 72, 67, 62, 58 und 55 mm, 12 V-Autoladekabel (5), Schnellladegerät (8), Netzkabel (7) für Schnellladegerät.

2. Einsatzbereich

Die LED-Ringleuchte KR90 ermöglicht eine schattenfreie Ausleuchtung im Nahbereich.

Die Ringleuchte kann an Objektiven mit Filtergewinde befestigt werden.

Bitte beachten Sie,

- dass bei Objektiven, bei denen sich beim Fokussieren die Frontlinse bzw. das Filtergewinde mitdreht, der Autofokus abgeschaltet und manuell fokussiert werden sollte, damit das Objektiv nicht beschädigt wird.
- dass es bei Weitwinkelaufnahmen zu Vignettierungen kommen kann.

3. Akku laden

Die Ringleuchte verfügt über einen integrierten Li-Ionen-Akku. Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme.

Verwenden Sie nur das zur Ringleuchte gehörende Schnellladegerät (8) oder das mitgelieferte 12 V-Autoladekabel (5).

Überprüfen Sie, ob die Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Ladegeräts (8) angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

Stecken Sie den Stecker (9 bzw. 6) des Schnellladegeräts (8) bzw. des 12 V-Autoladekabels (5) in die Anschlussbuchse (14) der Ringleuchte (1). Anschließend stellen Sie die Verbindung zum Netz bzw. zur 12 V-Bordsteckdose (Zigarettenanzünder) eines Kraftfahrzeugs her. Während des Ladevorgangs leuchtet die Kontroll-LED (13) an der Ringleuchte rot. Wenn der Akku geladen ist, leuchtet die Kontroll-LED (13) grün und der Ladevorgang ist beendet.

Hinweis: Die Ringleuchte kann auch bei abgeschlossenem Ladegerät bzw. Auto-Ladekabel betrieben werden (sofern der Akku teilgeladen ist).

4. Montage

Die Ringleuchte hat ein Anschlussgewinde 77 mm und wird direkt oder unter Verwendung eines der beiliegenden Adapterringe auf das Filtergewinde des Objektivs geschraubt (Abb. E). Im Lieferumfang befinden sich Adapterringe für Anschlussgewinde 72, 67, 62, 58 und 55 mm.

Die Ringleuchte kann auch auf einem Stativ, Kugelkopf, Gelenkarm, usw. mit Anschlussgewinde B 1/4 (1/4“) befestigt werden (Abb. D).

5. Inbetriebnahme

Schalten Sie die Ringleuchte mit dem Schalter (10) ein (Schalterstellung „I“). (Sollte die Ringleuchte dann nicht leuchten, ist möglicherweise der Dimmer (12) auf geringste Leistung gedreht.)

Die Helligkeit kann mit dem Dimmer (12) stufenlos geregelt werden. Dabei ändert sich die Farbtemperatur nur unwesentlich.

Bei abnehmender Akkuspannung ändert sich die Beleuchtungsstärke nicht.

Schalten Sie die Ringleuchte bei Nicht-Gebrauch wieder aus (Schalterstellung „O“).

Wenn sich die Ringleuchte selbstständig ausschaltet, muss der Akku geladen werden.

6. Sicherheitshinweise

Vermeiden Sie einen unsachgemäßen Gebrauch der Ringleuchte und verwenden Sie die Ringleuchte nur mit Ausrüstungsteilen, die dafür vorgesehen sind.

Halten Sie Wasser als auch brennbare Stoffe und Flüssigkeiten von der Ringleuchte fern.

Achten Sie darauf, dass die Ringleuchte während des Betriebes nicht abgedeckt ist.

Lassen Sie die Ringleuchte zuerst abkühlen, bevor Sie sie einpacken. Achten Sie darauf, dass die Ringleuchte ausgeschaltet ist.

Das Gehäuse der Ringleuchte darf nicht geöffnet werden.

Eine Instandsetzung der Ringleuchte darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.

7. Wartung und Pflege

Die Ringleuchte ist wartungsfrei. Achten Sie darauf, dass die Frontscheibe (2) frei von Flecken und Fremdkörpern ist. Entfernen Sie gegebenenfalls solche Verunreinigungen vor der Inbetriebnahme.

Reinigen Sie die Ringleuchte mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keinesfalls Benzin oder andere Lösungsmittel.

Sollte die Ringleuchte über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden, empfiehlt sich von Zeit zu Zeit eine Erhaltungsladung.

Verwenden Sie zur Aufbewahrung und zum Transport der Ringleuchte die mitgelieferte Schutztasche (3).

8. Technische Daten

Ringleuchte

Lichtquelle: 30 Drei-Chip-Hochleistungs-LEDs

Farbtemperatur: ca. 5500 Kelvin

Beleuchtungsstärke:

ca. 1850 Lux (in 30 cm Entfernung)

ca. 675 Lux (in 50 cm Entfernung)

ca. 170 Lux (in 1 m Entfernung)

Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 110°

Geringster Arbeitsabstand: 3 cm

Akkutyp: Lithium-Ionen

Akkukapazität: 1500 mAh

Betriebsdauer:

ca. 2 Stunden (bei voller Lichtleistung, gedimmt entsprechend länger)

Ladezeit: ca. 2,5 Stunden

Betriebsspannung: 12 V

Gehäuse: Duraluminium

Abmessungen: ø 142 x 34 mm

Gewicht: ca. 350 g

Schnellladegerät

AC 100-240 V, 50/60 Hz

DC 12 V / 1 A

Technische Änderungen vorbehalten.

ENGLISH

(1) Ring light

(2) Front panel

(3) Protective bag

(4) Adapter rings

(5) 12 volt car charger cable

(6) Car charger plug

(7) Mains cable for quick charger

(8) Quick charger

(9) Charger plug

(10) On/Off switch

(11) 1/4" tripod thread

(12) Dimmer

(13) Battery charge indicator LED

(14) Connection socket for charger / car charger cable

(15) Type plate

1. Scope of supply (fig. A and B)

Ring light (1), protective bag (3), adapter rings (4) with 72, 67, 62, 58 and 55 mm connection threads, 12 volt car charger cable (5), quick charger (8), mains cable (7) for quick charger

2. Application area

The KR90 ring light provides shadowless illumination for close-up and macro photography. It mounts on lenses with filter thread.

Please note:

- If the front element or the filter thread of your lens rotates while the lens focuses, disable autofocus and focus manually to avoid damage if the ring light is mounted.

- Vignetting may occur with wide-angle shots.

3. Charging the battery

The ring light is equipped with an integrated lithium-ion-battery. Charge the battery prior to first use.

Only use the quick charger (8) or the car charger cable (5) supplied with the ring light.

Please check if the mains voltage is the same as indicated on the type plate of the quick charger (8).

Plug in the plug (9 or 6) of the charger (8) or the car charger cable (5) to the connection socket (14) of the ring light (1) first. Then connect the

charger (8) to the mains or the car charger cable (5) to a 12 volt socket (cigarette lighter socket) of a car. The indicator LED (13) lights up red while charging. If charging is completed, the indicator LED (13) lights up green.

Note: You can use the ring light while it is connected to the charger or a 12 volt car socket (provided that the battery is partly charged).

4. Attaching the ring light

The 77 mm connecting thread of the ring light screws directly in the filter thread of your lens (fig. E). If your lens has a smaller filter thread, use the corresponding adapter ring supplied with the ring light. There are adapter rings for 72, 67, 62, 58 and 55 mm filter threads.

The ring light has a 1/4" tripod thread (11) and can also be mounted on a tripod, ball head, swivel arm etc. (fig. D).

5. Operating the ring light

Put the On/Off switch (10) in position „I“ to turn on the light. (If the ring light does not light up, check if the dimmer (12) is set to minimum.)

Light output can be adjusted continuously by turning the dimmer knob (12). The change in colour temperature is only marginal.

Light intensity does not go down when battery voltage decreases.

Set the On/Off switch (10) to „0“ when the ring light is not in use.

The ring light shuts off automatically if the battery needs to be recharged.

6. Safety notes

Avoid improper use and use your ring light only with dedicated equipment.

Make sure that

- both water and flammable substances and liquids are kept away from the unit,
- the ring light is not covered during operation.

After operation let the unit cool down before boxing or packing it and make sure that it is switched off.

Do not open the housing of the ring light.

Repairs must be carried out by qualified persons only.

7. Maintenance and care

The ring light is maintenance-free. Make sure, that the front panel (2) is free of stains and dirt. If necessary remove these before operation.

Clean the light with a soft, dry cloth. On no account use petrol or other cleaning agents and solvents.

If the ring light is not used for a longer period of time, a trickle charge is recommended from time to time.

Use the supplied protective bag (3) to store or carry the light.

8. Specifications

Ring light

Light source:

30 three-chip high performance LEDs

Colour temperature: approx. 5500 Kelvin

Illumination:

approx. 1850 lux at 30 cm (11.8 in.)

approx. 675 lux at 50 cm (19.7 in.)

approx. 170 lux at 1m (39.4 in.)

Angle of coverage (angle of half intensity):

110°

Minimum working distance: 3 cm (1.2 in.)

Battery type: lithium-ion

Battery capacity: 1500 mAh

Operating time:

approx. 2 hours (at full light output, longer when dimmed)

Charging time: approx. 2.5 hours

Operating voltage: 12 volt

Main body: duralumin

Dimensions: diam. 142 x 34 mm (5.6 x 1.3 in.)

Weight: approx. 350 g (12.3 oz.)

Quick charger

AC 100 - 240 volt, 50/60 Hz

DC 12 volt / 1 amp

Right reserved to make technical modifications.

FRANÇAIS

- (1) Ring light
- (2) Diffuseur frontal
- (3) Housse de transport
- (4) Bagues d'adaptation
- (5) Cordon de recharge 12 V
- (6) Prise recharge véhicule
- (7) Cordon secteur chargeur
- (8) Chargeur rapide
- (9) Prise chargeur
- (10) Interrupteur On/Off
- (11) Fixation trépied 1/4"
- (12) Variateur
- (13) Témoin de recharge
- (14) Prise pour chargeur rapide ou véhicule
- (15) Spécifications techniques

1. Contenu de la boîte (fig. A et B)

Ring light (1), housse de transport (3), bagues d'adaptation (4) diamètres 72, 67, 62, 58 et 55 mm, cordon recharge véhicule 12 V (5), Chargeur rapide (8), cordon secteur (7) pour chargeur rapide

2. Domaines d'applications

Le ring light KR90 procure une lumière douce, sans ombres pour les gros plans et la macro. Il se monte sur les objectifs en le vissant sur le pas de vis du filtre.

A noter :

- Si la monture avant de l'objectif tourne pendant la mise au point, désactiver l'AF et faire la mise au point manuellement.
- Du vignettage peut apparaître avec les objectifs grand angle.

3. Charger la batterie

Le ring light a une batterie interne Li-ion. Charger la batterie avant la première utilisation.

Utiliser uniquement le chargeur rapide (8) ou le chargeur véhicule (5) livrés avec le ring light.

Vérifier que la tension secteur soit bien identique à celle indiquée sur le chargeur rapide (8).

Brancher d'abord la prise (9 ou 6) du chargeur (8) ou le cordon de recharge véhicule (5) sur la prise (14) du ring light (1). Puis brancher le char-

geur (8) au secteur ou le cordon de recharge véhicule (5) sur une prise 12 volt (allume-cigare). Le témoin de charge (13) s'allume en rouge pendant la charge. Lorsque la charge est terminée, le témoin (13) passe au vert.

Note : Vous pouvez utiliser le ring light pendant la recharge (sous réserve que la batterie soit partiellement chargée).

4. Fixer le ring light

Le pas de vis 77 mm se visse directement sur un objectif de même diamètre (fig. E). Si le pas de vis de votre objectif est plus petit, utiliser la bague réductrice correspondante, les bagues pour objectifs 72, 67, 62, 58 et 55 mm sont livrées avec le ring light.

Le ring light a un pas de vis 1/4" sous le corps (11) et peut aussi être monté sur un trépied, bras magic, rotule etc. (fig. D).

5. Fonctionnement du ring light

Mettre l'interrupteur On/Off (10) en position „I“ pour l'allumer (si le ring light n'émet aucune lumière, vérifier que le variateur (12) ne soit pas en position minimum).

La puissance lumineuse peut être réglée en continu en tournant le bouton du variateur (12). La variation de température de couleur est négligeable.

L'intensité lumineuse est constante même lorsque la tension de la batterie diminue.

Mettre l'interrupteur On/Off (10) sur „0“ pour éteindre le ring light.

Le ring light s'éteint automatiquement lorsqu'il doit être rechargé.

6. Notes de sécurité

N'utiliser le ring light qu'avec les accessoires d'origine.

Assurez-vous de :

- Ne pas mettre en contact le ring light avec l'eau, des produits inflammables et tous autres détergents.

- Ne pas couvrir le ring light lorsqu'il est allumé. Après utilisation, laisser le ring light refroidir avant de le remballer et assurez-vous qu'il est éteint.

Ne pas démonter le ring light.

Les réparations éventuelles doivent être effectuées par un atelier agréé.

7. Entretien et services

Aucune maintenance n'est nécessaire. Assurez-vous que le diffuseur frontal (2) est propre sans tâches, ni poussières. Si besoin le nettoyer avant de l'utiliser.

Nettoyer le ring light avec un chiffon doux et sec. En aucun cas avec des détergents ou solvants.

Si le ring light n'est pas utilisé pendant une longue période, une recharge d'entretien régulière est recommandée.

Utilisez le sac de transport (3) fourni pour ranger et protéger le ring light.

8. Caractéristiques

Ring light

Source lumineuse :

30 LED triple hautes performances

Température de couleur : env. 5500 Kelvin

Puissance lumineuse :

env. 1850 lux à 30 cm

env. 675 lux à 50 cm

env. 170 lux à 1 m

Couverture : 110°

Distance mini de travail : 3 cm

Batterie : Lithium-ion

Capacité : 1500 mAh

Autonomie : env. 2 h (pleine puissance, plus long en basse puissance)

Recharge : env. 2 1/2 h

Tension : 12 V

Corps : aluminium

Dimensions : diam. 142 x 34 mm

Poids : env. 350 g

Chargeur rapide

AC 100 - 240 volt, 50/60 Hz

DC 12 volt / 1 amp

Le fabricant se réserve le droit de modifications techniques sans préavis.

ESPAÑOL

(1) Luz de anillo

(2) Panel frontal

(3) Bolsa de protección

(4) Anillos adaptadores

(5) Cable cargador para automóvil de 12 voltios

(6) Conector para carga en el automóvil

(7) Cable de corriente para cargador rápido

(8) Cargador rápido

(9) Conector del cargador

(10) Interruptor On/Off

(11) Rosca para trípode 1/4"

(12) Regulador de intensidad

(13) Indicador LED de carga de batería

(14) Conexión para cargador / cable cargador para automóvil

(15) Placa identificativa de producto

1. Se entrega con (fig. A y B):

Luz de anillo (1), bolsa de protección (3), anillos adaptadores (4) con roscas de 72, 67, 62, 58 y 55 mm, cable cargador de 12 voltios (5), cargador rápido (8), cable de corriente (7) para cargador rápido

2. Aplicaciones

La luz de anillo LED KR90 proporciona iluminación sin sombras para fotografía macro y a corta distancia. Se monta en el frontal del objetivo en la rosca para filtros.

Notas:

- Si el elemento frontal o la rosca para filtros de su objetivo gira durante el enfoque, desconecte el autofocus y enfoque manualmente para evitar daños si la luz de anillo LED está montada.
- Puede aparecer viñeteado en disparos realizados con objetivos gran angular.

3. Carga de la batería

La luz de anillo LED está equipada con una batería de litio ion integrada. Cargue la batería antes de usarla por primera vez.

Utilice únicamente el cargador rápido (8) o el cable para carga en el automóvil (5) proporcionados con la luz de anillo.

Por favor compruebe su el voltaje de la corriente es al mismo indicado en la placa de identificación de producto del cargador rápido (8).

Conecte el conector (9 o 6) del cargador (8) o del cable cargador para automóvil (5) en la correspondiente conexión (14) de la luz de anillo (1) en primer lugar. A continuación conecte el cargador (8) a la corriente o el cable cargador para automóvil (5) a una conexión de 12 voltios (encendedor de cigarrillos) de un automóvil. El indicador LED (13) se ilumina en rojo durante la carga. Cuando la carga está completa, el indicador LED (13) se ilumina en verde.

Nota: Es posible usar la luz de anillo mientras está conectada al cargador o la conexión de 12 voltios del coche (suponiendo que la batería está parcialmente cargada).

4. Montaje de la luz de anillo

La rosca de 77 mm de la luz de anillo se enrosca directamente en un objetivo de dicho diámetro (fig. E). Si el objetivo posee una rosca para filtros más pequeña, use el anillo adaptador correspondiente proporcionado con la luz de anillo. Se entregan con la luz los adaptadores de rosca de filtros de 72, 67, 62, 58 y 55 mm.

La luz de anillo posee una rosca de trípode estándar de 1/4" (11) para montar la luz en un trípode, rótula de bola u otro accesorio con este tipo de rosca (fig. D).

5. Manejo de la luz de anillo

Sitúe el interruptor On/Off (10) en la posición „I“ para conectar la luz. (Si la luz de anillo no se ilumina, compruebe si el control de intensidad (12) esté ajustado al mínimo.)

La intensidad de la salida de luz se puede ajustar girando el control correspondiente (12). El cambio en la temperatura de color es solo marginal.

La intensidad de la luz no decrece al disminuir el voltaje de la batería.

Ajuste el interruptor On/Off (10) a „0“ cuando no se use la luz de anillo.

La luz de anillo se desconecta automáticamente si la batería se tiene que recargar.

6. Notas de seguridad

Evite un uso inapropiado y utilice su luz de anillo solo con el equipo adecuado.

Asegúrese de:

- mantener agua y sustancias inflamables lejos de la unidad,

- no cubrir la luz de anillo durante su uso.

Tras su uso deje que unidad se enfríe antes de devolverla a la caja y asegúrese que está desconectada.

No abra la carcasa de la luz de anillo.

Las reparaciones se deben llevar a cabo únicamente por personal calificado.

7. Mantenimiento y cuidados

La luz de anillo no necesita mantenimiento. Asegúrese que el panel frontal (2) esté libre de manchas y suciedad. En caso de que fuera necesario elimínelos antes de usar la luz.

Limpie la luz con un paño suave y seco. Bajo ningún concepto utilice gasolina u otros productos de limpieza o disolventes.

Si la luz de anillo no se usa durante un periodo de tiempo prolongado, se recomienda recargar la unidad de vez en cuando.

Utilice la bolsa de protección (3) suministrada para almacenar y transportar la luz.

8. Especificaciones

Luz de anillo

Fuente de luz:

30 LEDs de tres chips de altas prestaciones

Temperatura de color: aprox. 5500 Kelvin

Intensidad de la iluminación:

aprox. 1850 lux a 30 cm

aprox. 675 lux a 50 cm

aprox. 170 lux a 1 m

Ángulo de cobertura

(ángulo de intensidad media): 110°

Distancia mínima de trabajo: 3 cm

Tipo de batería: Litio ion

Capacidad de batería: 1500 mAh

Tiempo de operación:

aprox. 2 horas (a intensidad de luz máxima, mayor duración con menor intensidad)

Tiempo de carga: aprox. 2,5 horas

Voltaje de uso: 12 voltios

Carcasa del cuerpo: duraluminio

Dimensiones: diámetro 142 x 34 mm

Peso: aprox. 350 g

Cargador rápido

AC 100 - 240 voltios, 50/60 Hz

DC 12 voltios / 1 amp

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

ITALIANO

- (1) Illuminatore anulare
- (2) Pannello frontale
- (3) Borsa di protezione
- (4) Anelli adattatori
- (5) Cavo di raccordo per auto 12 V
- (6) Presa per cavo per auto
- (7) Cavo rete per caricabatterie
- (8) Caricabatterie rapido
- (9) Presa caricabatterie
- (10) Interruttore ON/Off
- (11) Attacco treppiedi 1/4"
- (12) Variatore
- (13) Indicatore LED di carica batteria
- (14) Connessione per caricabatterie / cavo caricabatterie auto
- (15) Piastra

1. Contenuto imballo (Fig. A e B)

Illuminatore anulare (1), borsa di protezione (3), anelli di raccordo (4) con filettature di connessione 72, 67, 62, 58 e 55 mm, cavo di raccordo per auto 12 V (5), carica batterie rapido (8), cavo rete (7) per caricabatterie rapido

2. Area di applicazione

L'illuminatore anulare KR90 fornisce un'illuminazione senza ombre per riprese ravvicinate e macro. Viene applicato sugli obiettivi per mezzo di anelli adattatori.

Note:

- Se l'elemento frontale o la filettatura del filtro dell'obiettivo ruotano mentre l'obiettivo mette a fuoco, se l'illuminatore anulare è montato disinserire l'autofocus e mettere a fuoco manualmente ad evitare danni.
- Con obiettivi grandangolari, potrebbe vignettare.

3. Caricamento della batteria

L'illuminatore anulare è corredato con una batteria Li-Ion. Prima dell'utilizzo, caricare la batteria.

Utilizzare solamente il caricabatterie rapido (8) o il cavo di raccordo per auto (5) fornito con l'illuminatore anulare.

Controllare che il voltaggio principale corrisponda a quello indicato sulla piastra del carica batterie rapido (8).

Inserire la spina (9 o 6) del caricabatterie (8) o il cavo del caricabatterie per auto (5) nello zoccolo di collegamento (14) dell'illuminatore anulare (1). Collegare il caricabatterie (8) con il cavo rete o con il cavo caricabatterie auto (5) nello zoccolo 12 V (accendisigari) dell'auto. L'indicatore LED (13) si illumina di rosso mentre sta ricaricando. Quando la carica è completata, l'indicatore LED (13) diventa verde.

Nota: E' possibile utilizzare l'illuminatore anulare mentre è collegato con il caricabatterie o con l'attacco 12 V per auto (a condizione che la batteria sia parzialmente carica).

4. Collegamento dell'illuminatore anulare

Il collegamento filettato 77 mm dell'illuminatore anulare permette di avvitare sulla filettatura dell'obiettivo (Fig. E). Se il vostro obiettivo ha una filettatura più piccola, usare l'anello di raccordo adatto fornito con l'illuminatore anulare. Sono a corredo anelli di raccordo per filettature 72, 67, 62, 58 e 55 mm.

L'illuminatore anulare dispone di un raccordo filettato per treppiedi 1/4" (11) e può inoltre essere montato su un treppiedi, testa a snodo, staffa orientabile ecc. (Fig. D).

5. Come utilizzare l'illuminatore anulare

Posizionare il pulsante On/Off (10) in posizione "I" per accendere l'illuminatore. (Se l'illuminatore anulare non si accende, controllare se il dimmer (12) è posizionato sulla posizione minima.)

La luce in uscita può essere regolata con continuità ruotando il pulsante del dimmer (12). La variazione della temperatura colore è solo marginale.

L'intensità della luce non può diminuire quando il voltaggio della batteria diminuisce.

Impostare il pulsante On/Off (10) su "0" quando l'illuminatore anulare non è in uso.

L'illuminatore anulare si spegne automaticamente quando è necessario sostituire la batteria.

6. Note di sicurezza

Evitare un uso improprio ed utilizzare l'illuminatore anulare solo con attrezzature adatte.

Assicurarsi che

- Sia acqua che sostanze infiammabili e liquidi siano tenute lontano dall'attrezzatura.
- L'illuminatore anulare non sia coperto durante l'utilizzo.

Dopo l'utilizzo lasciare raffreddare l'illuminatore anulare prima di riporlo nella borsa o nell'imballo ed assicurarsi che sia spento.

Non aprire la carcassa dell'illuminatore anulare.

In caso di riparazioni affidarsi solo a persone qualificate.

7. Manutenzione e cura

L'illuminatore anulare non richiede manutenzione. Assicurarsi che il pannello frontale (2) non sia macchiato o impolverato. Se necessario rimuovere prima dell'utilizzo.

Pulire l'illuminatore con un panno soffice e asciutto. Non utilizzare petrolio o altri agenti e solventi per la pulizia.

Se non si utilizza l'illuminatore anulare per un lungo periodo, si raccomanda di ricaricarlo periodicamente.

Utilizzare la borsa di protezione a corredo (3) per trasporto o deposito dell'illuminatore anulare.

8. Caratteristiche

Illuminatore anulare

Sorgente di luce:

30 LED 3 chip ad elevate prestazioni

Temperatura colore: circa 5500 Kelvin

Illuminazione:

circa 1850 lux a 30 cm

circa 675 lux a 50 cm

circa 170 lux a 1 m

Angolo di illuminazione: 110°

Distanza minima di lavoro: 3 cm

Tipo di batteria: Lithio Ionio

Capacità batteria: 1500 mAh

Autonomia: circa 2 ore (a piena potenza, maggiore quando si usa il dimmer)

Tempo di ricarica: circa 2,5 ore

Voltaggio operativo: 12 volt

Struttura esterna: in duralluminio

Dimensioni: diametro 142 x 34 mm

Peso: circa 350 gr

Caricabatterie rapido

AC 100-240 volt, 50/60 Hz

DC 12 volt, 1 Amp

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

KAISER[®]
FOTOTECHNIK

Kaiser Fototechnik GmbH & Co. KG
Im Krötensteich 2 · 74722 Buchen · Germany
Telefon +49(0)6281 407-0 · Fax +49(0)6281 407-55
www.kaiser-fototechnik.de · info@kaiser-fototechnik.de