

**Kaiser
SmartCluster
Micro
3286**

**LED-Kameraluchte
LED Camera Light
Torche LED
Luz LED para cámara
Illuminatore LED per fotocamera**

**KAISER®
FOTOTECHNIK**



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



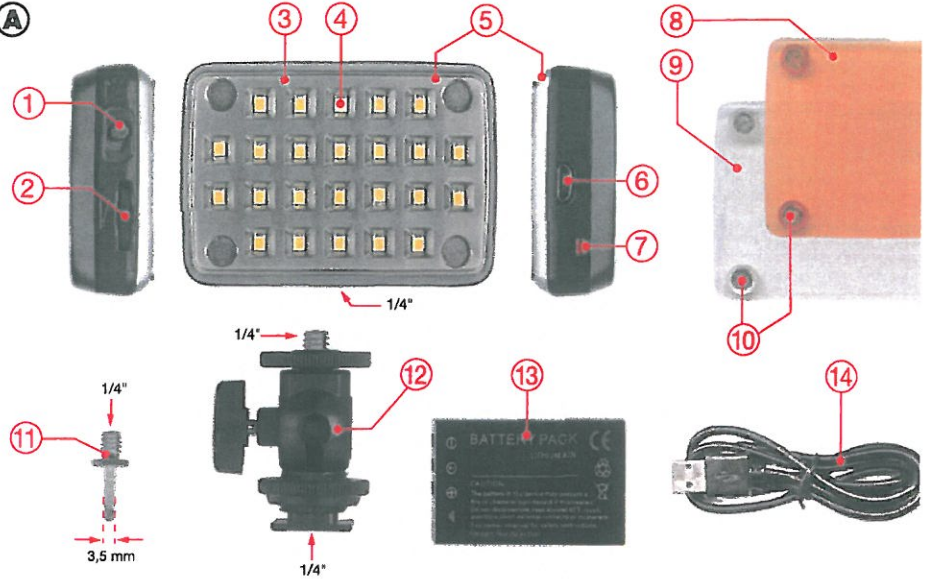


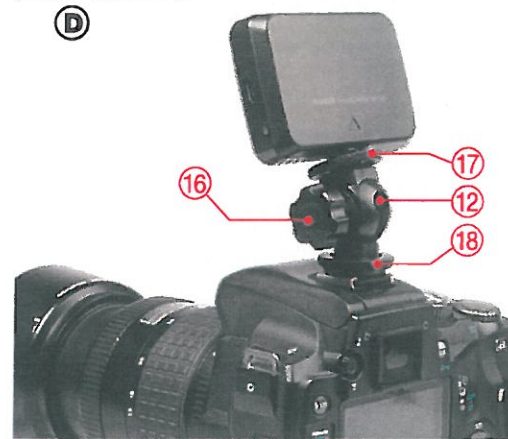
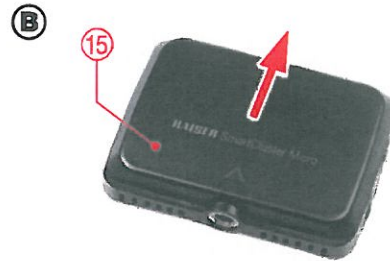
DEUTSCH	Bedienungsanleitung	5 - 8
ENGLISH	Operating Instructions	8 - 11
FRANÇAIS	Mode d'emploi	11 - 14
ESPAÑOL	Instrucciones de uso	15 - 17
ITALIANO	Istruzioni per l'uso	18 - 21





A





DEUTSCH

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie die Leuchte in Gebrauch nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung anschließend gut auf, damit sie Ihnen jederzeit zur Verfügung steht. Bei Weitergabe der Leuchte geben Sie diese Bedienungsanleitung bitte mit.

1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die LED-Kameraleuchte „SmartCluster Micro“ ist primär für die Ausleuchtung bei Video- und Fotoaufnahmen mit Digitalkameras, Smartphones/Tablets und Videokameras/Camcordern bestimmt und nicht für Beleuchtungszwecke im Haushalt.

2. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise und benutzen Sie die Leuchte nur bestimmungsgemäß, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

Verwenden Sie die Leuchte nur mit Ausrüstungsteilen, die dafür vorgesehen sind.

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

Sehen Sie nicht direkt in die Leuchte, wenn diese eingeschaltet ist.

Der Kühlkörper aus Metall (5) erwärmt sich während des Betriebs. Vermeiden Sie daher eine Berührung des Kühlkörpers während des Betriebs und einige Minuten danach.

Achten Sie darauf, dass die Leuchte während des Betriebs nicht abgedeckt ist.

Die Leuchte darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Wenn die Leuchte an einer Kamera befestigt ist, halten Sie die Leuchte niemals alleine, sondern nur zusammen mit der Kamera.

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

Sollte die Leuchte längere Zeit nicht benutzt werden, nehmen Sie den Akku aus der Leuchte. Vermeiden Sie eine Tiefentladung des Akkus.

Die Leuchte darf nicht auseinander- oder umgebaut werden. Eine Instandsetzung der Leuchte darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.

3. Lieferumfang (Abb. A)

Leuchte (3), Lithium-Ionen-Akku (13), Schwenk-/Neigege lenk (12), Smartphone-Adapter (11), USB-Ladekabel (14), Diffusorscheibe (9) und Kunstlichtfilter (8). (Diffusorscheibe

und Kunstlichtfilter werden durch Magnete (10) an der Leuchte befestigt und können einfach abgenommen werden.)

4. Akku einlegen

Die Leuchte wird mit dem mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku NP-60 (13) betrieben. Achten Sie darauf, dass die Leuchte beim Einlegen des Akkus ausgeschaltet ist (1). Öffnen Sie das Akkufach, indem Sie den Deckel (15) in Pfeilrichtung schieben und legen Sie den Akku ein, wie in Abb. C ersichtlich. Schließen Sie das Akkufach wieder.

5. Akku laden

Laden Sie den Akku (13) vor der ersten Inbetriebnahme. Der Akku wird in der Leuchte geladen. Achten Sie darauf, dass die Leuchte während des Ladevorganges ausgeschaltet ist (1). Verbinden Sie den USB-Anschluss (6) der Leuchte mittels des mitgelieferten USB-Ladekabels (14) mit einem stromführenden USB-Anschluss (z.B. an einem PC, Notebook, USB-Ladegerät oder einer Power Bank). Während des Ladevorgangs leuchtet die Kontroll-LED (7) orange. Wenn der Akku geladen ist, erlischt die Kontroll-LED und der Ladevorgang ist beendet.

6. Befestigung

Die Leuchte verfügt über ein Stativgewinde A 1/4 (1/4“) und kann damit sowohl direkt als auch zusammen mit dem Schwenk-/Neigegelenk (12) auf einem Stativ, Kugelkopf, Gelenkarm, usw. befestigt werden.

Zur Befestigung im Blitzschuh der Kamera wird das Schwenk-/Neigegelenk (12) benötigt. Richten Sie die Leuchte auf der Kamera aus und drehen Sie am Schwenk-/Neigegelenk die Konterringe (17 und 18) für sicheren Halt immer fest (Abb. D). Nach Lockern der Feststellschraube (16) kann die Leuchte geschwenkt und geneigt werden. Ziehen Sie anschließend die Feststellschraube wieder fest.

Mit dem mitgelieferten Smartphone-Adapter (11) kann die Leuchte auch am Kopfhöreranschluss eines Smartphones/Tablets befestigt werden (Abb. E).

7. Inbetriebnahme

Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter (1) ein.

Die Helligkeit kann mit dem Dimmer (2) stufenlos von 10 % bis 100 % geregelt werden.

Zur Erzielung von besonders weichem, videogerechtem Licht empfiehlt sich die Verwendung der Diffusorscheibe (9).

Wenn Sie die Leuchte in Räumen mit Kunstlichtbeleuchtung verwenden, sollten Sie an der Leuchte zur Angleichung der Farbtemperatur den orangefarbenen Kunstlichtfilter 3200 K (8) verwenden.

Diffusorscheibe und Kunstlichtfilter werden mit Magneten (10) an der Leuchte gehalten.

Wenn die Helligkeit der Leuchte (ohne Betätigung des Dimmers) sichtbar abnimmt und die Kontrollleuchte (7) rot leuchtet, muss der Akku wieder geladen werden (siehe oben).

Wenn die Leuchte dann nicht ausgeschaltet wird, schaltet sie sich nach kurzer Zeit selbstständig aus, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden.

Schalten Sie die Leuchte bei Nicht-Gebrauch aus (1).

8. Wartung und Pflege

Die Leuchte ist wartungsfrei. Achten Sie darauf, dass die LEDs (4) frei von Flecken und Fremdkörpern sind. Entfernen Sie solche Verunreinigungen gegebenenfalls vor der Inbetriebnahme.

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

9. Technische Daten

Lichtquelle:	24 SMD-LEDs
Farbtemperatur:	ca. 5800 K
Leuchtfläche:	6 x 4 cm
Betriebsspannung:	3,7 V
Beleuchtungsstärke:	ca. 230 Lux (in 1 m Entfernung)
Abstrahlwinkel:	100°
Betriebsdauer:	ca. 50 Minuten bei voller Lichtleistung, gedimmt bis zu 18 Stunden
Li-Ionen-Akku:	NP-60, 1200 mAh
Maße (BxHxT):	72 x 51 x 18 mm
Gewicht (mit Akku):	ca. 100 g

10. Zubehör

3272	Handgriff
6040	Tischfuß mit Zubehörschuh
6043	Tischstativ, Höhe 8,5 – 26 cm
3273	Zubehörschiene, Länge ca. 15,5 cm
1215	Blitzschuhadapter Sony/Minolta

Technische Änderungen vorbehalten.

Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien/Akkus zurückzugeben (gemäß Batterieverordnung). Sie können Ihre alten Batterien/Akkus unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Stadt oder Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien bzw. Akkus:

Pb (Blei), Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber).

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung erfüllen Sie die gesetzlichen Bestimmungen und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz.

ENGLISH

Prior to using your LED camera light, please read these instructions carefully. Keep them safe to have them at hand at any time. If you pass the LED camera light on to somebody else, always include these instructions.

1. Intended use

The „SmartCluster Micro“ LED camera light is intended to be used primarily for the illumination of video and photo shots with digital cameras, smartphones/tablets and camcorders. It is not intended for household lighting.

2. Safety instructions

Please observe the following safety instructions and use the camera light only as intended to avoid damages and injuries.

Only use the light with parts designed for it.

Make sure that

- both water and flammable substances and liquids are kept away from the light.
- the light is not covered during operation.
- the light has cooled down before you stow it away.
- the light is switched off when stowed away.

Do not look directly into the light, when it is switched on.

The metal cooling element (5) heats up during operation. Make sure not to touch the cooling element during operation and for a short while thereafter.

Keep the light away from children.

When mounted to the camera, always hold camera and light together, never hold only the light.

Remove battery if you do not use the light for a longer period of time. Avoid deep discharge of the battery.

Do not disassemble or modify the light. Repairs must only be carried out by qualified persons.

3. Scope of supply (fig. A)

Lighting unit (3), lithium-ion battery (13), swivel joint (12), smartphone adapter (11), USB charge cable (14), diffusor screen (9) and artificial light filter (8). (Diffusor screen and artificial light filter are attached with magnets (10) and can be detached easily.)

4. Inserting battery

The light may only be operated with the NP-60 lithium-ion battery (13) supplied with the unit. Please make sure that the light is switched off (1) before inserting the battery. Open

the battery compartment by pushing the cover (15) in direction of arrow and insert the battery as shown in fig. C. Close the battery compartment.

5. Charging the battery

Charge the battery (13) before initial operation. Charging is carried out with the battery placed in the battery compartment of the light. Do not switch on (1) the light during charging. Use the USB cable (14) to connect the USB port (6) of the light to a USB port with electric power supply (e.g. on a desktop computer, notebook, USB charger or power bank). While charging, the indicator light (7) lights up orange. The indicator light goes off when the battery is fully charged.

6. Attaching the light

The light is equipped with a 1/4" tripod thread and can be mounted directly or with the swivel joint (12) to a tripod, ball head, desktop stand etc.

Attaching the light to the camera's accessory shoe requires the use of the swivel joint (12). Align the light on the camera and fasten the lock rings (17 and 18) for secure attachment (fig. D). The light can be tilted and rotated after loosening the locking screw (16). Don't forget to tighten the screw again.

You can attach the light to the headphone socket of a smartphone or tablet using the included smartphone adapter (11) (fig. E).

7. Operating the light

Turn on the light with the switch (1).

Light output can be adjusted continuously from 10 % to 100 % by turning the dimmer (2).

You should use the white diffusor screen (9) to obtain specially soft video-compatible illumination.

For indoor use in rooms with artificial lighting, it is recommended to attach the orange 3200 K artificial light filter (8) to the front of the light.

Diffusor screen and artificial light filter are attached with magnets (10).

When the brightness of the light drops visibly (without using the dimmer) and the indicator light (7) lights up red, the battery has to be recharged (see above). If you do not switch off the light, it will be switched off automatically after a short time to avoid deep discharge of the battery.

Ensure that the light is switched off (1) when it is not in use.

8. Maintenance and care

The light is maintenance-free. Make sure that the LEDs (4) are 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.

9. Specifications

Light source:	24 SMD LEDs
Colour temperature:	approx. 5800 K
Panel size:	6 x 4 cm (2.4 x 1.6 in.)
Operating voltage:	3.7 V
Illumination:	approx. 230 lux (at 1 m / 3.3 ft.)
Angle of radiation:	100°
Operating time:	approx. 50 minutes at full power, 18 hours if dimmed down
Lithium-ion battery:	NP-60, 1200 mAh
Dimensions (WxHxD):	approx. 72 x 51 x 18 mm / 2.8 x 2 x 0.7 in.
Weight:	approx. 100 g / 3.5 oz. (with battery)

10. Accessories

3272	Hand grip
6040	Table stand with accessory shoe

- 6043 Table tripod, height 8.5 to 26 cm (3.3 to 10.2 in.)
- 3273 Accessory bracket, length: approx. 15.5 cm (6.1 in.)
- 1215 Sony/Minolta hot shoe adapter

Right reserved to make technical modifications.

Disposal instructions



Dispose an unserviceable product in accordance of the relevant statutory regulations.



Disposing batteries in household waste is prohibited!

End users are legally obligated to return used batteries and rechargeables (Battery Directive). You can return used batteries/rechargeables free of charge to any collecting point of your local authority or to stores where batteries/rechargeables are sold.

Batteries containing hazardous substances carry these chemical symbols: Pb (lead), Cd (cadmium), Hg (mercury).

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

FRANÇAIS

Avant d'utiliser votre torche LED, lisez bien ce mode d'emploi. Conserver-le pour pouvoir le consulter si besoin et si vous prêtez votre torche à quelqu'un, joignez ce mode d'emploi avec.

1. Utilisation

La torche LED « SmartCluster Micro » est destinée à être utilisée principalement pour l'éclairage de prise de vue photo et vidéo avec des appareils photo numériques, des smartphones/tablettes et des caméscopes. Elle n'est pas destinée à un usage domestique.

2. Sécurité

Veillez suivre les recommandations de sécurité suivantes et n'utilisez la torche que pour l'usage à laquelle elle est destinée pour éviter des désagréments.

N'utiliser la torche qu'avec les pièces et accessoires conçues pour celle-ci.

Bien vérifier :

- que de l'eau, des substances inflammables et des liquides n'entrent pas en contact avec la torche.
- que la torche n'est pas couverte durant le fonctionnement.

- que la torche est refroidie avant de la ranger.
- que la torche est hors tension lorsqu'elle est rangée.

Ne pas regarder directement ou trop près le faisceau lumineux quand la torche est allumée.

L'élément de refroidissement en métal (5) chauffe pendant le fonctionnement. Veiller ne pas le toucher pendant le fonctionnement et quelques temps après l'extinction.

Tenir hors de portée des enfants.

Quand la torche est fixée sur un appareil, ne jamais tenir ou porter l'ensemble par la torche.

Retirer la batterie si vous n'utilisez pas la torche pendant une longue période.

Ne pas démonter la torche. En cas de besoin les réparations doivent être faites par des personnes qualifiées.

3. Contenu de la boîte (fig. A)

Torche (3), batterie lithium-ion (13), rotule (12), adaptateur smartphone (11), cordon de recharge USB (14), diffuseur (9) et filtre lumière artificielle (8). (Le filtre diffuseur et le filtre lumière artificielle sont fixés par des aimants (10) et peuvent être détachés facilement.)

4. Insertion de la batterie

La torche doit être alimentée uniquement par la batterie lithium-ion NP-60 (13) fournie avec l'appareil. Vérifiez que la torche est éteinte (1) avant d'insérer la batterie. Ouvrez le compartiment en appuyant sur le couvercle (15) en direction de la flèche et insérer la batterie comme présenté sur la fig. C. Fermez le compartiment de la batterie.

5. Chargement de la batterie

Chargez la batterie (13) avant la mise en service. Le chargement s'effectue avec la batterie placée dans le compartiment de la batterie de la torche. Ne pas allumer (1) la torche pendant le chargement. Utilisez le câble USB (14) pour connecter le port USB (6) de la torche à un port USB avec alimentation (par exemple sur un ordinateur de bureau, ordinateur portable, chargeur USB ou une batterie USB). Pendant le chargement, le voyant (7) s'allume en orange. Le voyant s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée.

6. Fixation de la torche

La torche est équipée d'un pas de vis 1/4 pour la monter sur la rotule pivotante (12), sur un pied, une rotule, un pied de table etc.

Fixer la torche sur la griffe porte-accessoire d'un boîtier nécessite d'utiliser la rotule pivotante (12). Aligner la torche sur le boîtier et tourner les molettes de serrage (17 et 18) pour la fixer fermement (fig. D). La torche peut être inclinée et orientée après desserrage de la vis (16). Ne pas oublier de la revisser ensuite.

Vous pouvez fixer la torche à la prise casque d'un smartphone ou d'une tablette à l'aide de l'adaptateur smartphone inclus (11) (fig. E).

7. Fonctionnement

Allumer la torche avec le bouton (1).

L'intensité de la luminosité peut être réglée en continu de 10 à 100 % en utilisant le variateur (2).

Le filtre blanc diffuseur (9) sera utilisé pour obtenir un éclairage plus doux et bien adapté à la vidéo.

Pour une utilisation en intérieur avec de la lumière artificielle, il est recommandé d'utiliser le filtre orange 3200 K (8) à l'avant de la torche.

L'écran diffuseur et le filtre lumière artificielle sont attachés avec des aimants (10).

Lorsque l'intensité lumineuse faiblit (sans utiliser le variateur) et que le voyant (7) s'allume rouge, la batterie doit être

rechargée (voir ci-dessus). Si vous n'éteignez pas la torche, elle s'éteindra automatiquement pour éviter une décharge profonde de la batterie.

Vérifiez que la torche est éteinte (1) lorsqu'elle n'est pas utilisée.

8. Maintenance

La torche ne nécessite aucun entretien particulier. Assurez-vous que les LED (4) sont exempts de taches et de saleté.

Si nécessaire la nettoyer avant utilisation avec un chiffon doux. N'utilisez jamais d'agent corrosif pour le nettoyage (essence, alcool, solvants etc.).

9. Caractéristiques

Source d'éclairage :	24 LED SMD
Température de couleur :	env. 5800 K
Taille de la surface éclairante :	6 x 4 cm
Tension :	3,7 V
Intensité :	env. 230 lux (à 1 m)
Faisceau :	100°
Autonomie :	env. 50 minutes à pleine puissance, jusqu'à 18 heures en puissance réduite

Batterie lithium-ion : NP-60, 1200 mAh
Dimensions : 72 x 51 x 18 mm
Poids : 100 g (avec batterie)

10. Accessoires

3272 Poignée
6040 Pied de table avec griffe porte accessoires
6043 Trépied de table (hauteur 8.5 à 26 cm)
3273 Barette porte accessoires longueur env. 15,5 cm
1215 Griffe flash adaptateur Sony/Minolta

Droits réservés pour toutes modifications techniques.

Instructions de recyclage



Recycler le produit suivant les normes de recyclages en vigueur.



Il est interdit de jeter les batteries dans les poubelles pour ordures ménagères!

L'utilisateur final a une obligation légale de retourner les piles et batteries usagées. Vous pouvez déposer les piles et batteries rechargeables dans tous les points de collectes de déchets ou dans tous les magasins qui vendent des piles ou batteries et qui disposent de containers de récupération.

Les batteries contenant des substances dangereuses portent ces symboles de produits chimiques : Pb (plomb), Cd (cadmium), Hg (mercure).

Vous accomplissez ainsi vos obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

ESPAÑOL

Antes de usar su luz LED para cámara, por favor lea cuidadosamente estas instrucciones. Manténgalas seguras para tenerlas a mano en cualquier momento. Si traspasa la luz LED para cámara a alguna otra persona, siempre incluya estas instrucciones.

1. Uso previsto

La luz LED para cámara „SmartCluster Micro“ está orientada a un uso primario en iluminación para fotografía y vídeo con cámaras digitales, smartphones/tablets y videocámaras. No está previsto su uso como iluminación doméstica.

2. Instrucciones de seguridad

Por favor observe las siguientes instrucciones de seguridad y use la luz para cámara solo para el uso previsto para evitar posibles daños.

Use la luz solamente con los recambios y accesorios diseñados para ella.

Asegúrese de que

- mantener alejados de la luz tanto agua como sustancias inflamables o líquidos.
- la luz no esté cubierta durante su operativa.
- la luz se haya enfriado antes de su almacenaje.

- la luz esté apagada cuando la guardemos.

No mire directamente a la luz cuando esté conectada.

El elemento de refrigeración metálico (5) se calienta durante la operativa. Asegúrese de no tocar el elemento de refrigeración durante el manejo del producto y durante un periodo posterior.

Mantenga la luz lejos de los niños.

Cuando la monte sobre la cámara, siempre sostenga la cámara y la luz juntas, nunca solo por la luz.

Extraiga la batería si no usa la luz durante un periodo de tiempo prolongado. Evite una descarga profunda de la batería.

No desmonte o modifique la luz. Las reparaciones se deben solo llevar a cabo por personas calificadas.

3. Se suministra (fig. A)

Unidad de iluminación (3), batería de litio ion (13), rótula (12), adaptador de smartphone (11), cable de carga USB (14), pantalla difusora (9) y filtro de luz artificial (8). (La pantalla difusora y el filtro de luz artificial se montan con imanes (10) y se pueden extraer fácilmente.)

4. Insertando la batería

La luz puede usarse únicamente con la batería de litio ion

NP-60 (13) que se entrega con la unidad. Por favor asegúrese que la luz está apagada (1) antes de insertar la batería. Abra el compartimiento de la batería empujando la cubierta (15) en la dirección de la flecha e inserte la batería tal como muestra la fig. C. Cierre el compartimiento de las baterías.

5. Cargando la batería

Cargue la batería (13) antes de la primera utilización. La carga se lleva a cabo con la batería situada en el compartimiento correspondiente de la luz. No conecte la luz durante el proceso de carga (1). Use el cable USB (14) para conectar el puerto USB (6) de la luz a un puerto USB con alimentación eléctrica (por ejemplo en un ordenador de sobremesa, ordenador portátil, cargador USB o power bank). Durante la carga, la luz indicadora (7) se ilumina en naranja. La luz indicadora se apaga cuando la batería está completamente cargada.

6. Montando la luz

La luz está equipada con una rosca de trípode de 1/4" y se puede montar directamente o con la rótula (12) en un trípode, rótula de bola, soporte de sobremesa, etc.

El montaje de la luz en la zapata de la cámara requiere el uso de la rótula (12). Alinee la luz sobre la cámara y apriete los anillos de bloqueo (17 y 18) para un montaje seguro (fig.

D). La luz se puede inclinar y rotar tras aflojar el tornillo de bloqueo (16). No olvidar volver a apretar el tornillo de nuevo.

Puedes montar la luz en la conexión a auriculares de un smartphone o tablet usando el adaptador de smartphone incluido (11) (fig. E).

7. Manejo de la luz

Conecte la luz con el interruptor (1).

La salida de luz se puede ajustar de forma continua del 10 % al 100 % girado el correspondiente control (2).

Debe usar la pantalla difusora blanca (9) para obtener una iluminación suave, especialmente adecuada para vídeo.

Para su uso en interiores con luz artificial, es recomendable montar el filtro naranja de 3200 K para luz artificial (8) en el frontal de la luz.

La pantalla difusora y el filtro de luz artificial se montan mediante imanes (10).

Cuando el brillo de la luz cae visiblemente (sin usar el control de intensidad) y la luz indicadora (7) se ilumina en rojo, la batería debe recargarse (ver más arriba). Si no se apaga la luz, se apagará automáticamente tras un breve periodo de tiempo para evitar una descarga profunda de la batería.

Asegúrese que la luz está desconectada (1) si no se utiliza.

8. Mantenimiento y cuidados

La luz está libre de mantenimiento. Asegúrese que los LEDs (4) están libres de manchas y suciedad. En caso necesario, elimínelas antes del uso.

Limpie la luz con un paño suave y seco. En ningún caso use gasolina u otros agentes limpiadores o disolventes.

9. Especificaciones

Fuente de luz: 24 LEDs SMD
 Temperatura de color: aprox. 5800 K
 Tamaño del panel: 6 x 4 cm
 Voltaje de operación: 3,7 V
 Iluminación: aprox. 230 lux (a 1 m)
 Ángulo de cobertura: 100°
 Tiempo de autonomía: aprox. 50 minutos a toda potencia,
 18 horas si reducimos la intensidad
 Batería de litio ion: NP-60, 1200 mAh
 Dimensiones (AnxAlxL): aprox. 72 x 51 x 18 mm
 Peso: aprox. 100 g (con batería)

10. Accesorios

3272 Empuñadura
 6040 Soporte de mesa con zapata
 6043 Trípode de mesa, altura de 8,5 a 26 cm

3273 Soporte para accesorios, longitud: aprox. 15,5 cm
 1215 Adaptador de zapata Sony/Minolta

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Instrucciones de eliminación de residuos



Cuando sea necesario desechar este producto para su eliminación o reciclaje debe seguir las regulaciones en dicho sentido.



Eliminar baterías en la basura corriente no está permitido!

Los usuarios finales están legalmente obligados a depositar las baterías usadas y recargables únicamente en los lugares autorizados por su autoridad local o en las tiendas donde se adquieran baterías/recargables.

Las baterías que contengan sustancias peligrosas llevan estos tres símbolos químicos: Pb (plomo), Cd (cadmio), Hg (mercurio).

Debe seguir las obligaciones medioambientales para contribuir a la protección del medio ambiente.

ITALIANO

Prima di utilizzare il vostro illuminatore LED per macchina fotografica e videocamera, si prega di leggere attentamente le istruzioni. Tenerle sempre a portata di mano in qualsiasi momento. Se si passa l'illuminatore LED a qualcun altro, includere sempre queste istruzioni.

1. Uso previsto

L'illuminatore LED "SmartCluster Micro" per fotocamera deve essere utilizzato principalmente per la illuminazione di riprese video e foto con le fotocamere digitali, smart-phone/tablet e videocamere. Non è utilizzabile per l'illuminazione domestica.

2. Norme di sicurezza

Osservare le seguenti istruzioni prima di utilizzare l'illuminatore della fotocamera per evitare danni e lesioni.

Usare solo la luce con parti progettate per esso.

Assicurarsi che

- Sia acqua ed infiammabili che liquidi devono essere tenuti lontani dall'illuminatore.
- L'illuminatore non deve essere coperto durante il funzionamento.

- L'illuminatore deve essere raffreddato prima di riparlo.
- L'illuminatore deve essere spento prima di riparlo.

Non guardare direttamente la luce dell'illuminatore, quando è acceso.

L'elemento di raffreddamento metallico (5) si riscalda durante il funzionamento. Assicurarsi di non toccare l'elemento di raffreddamento durante il funzionamento e per un breve periodo dopo lo spegnimento.

Tenere l'illuminatore lontano dalla portata dei bambini.

Una volta montato sulla fotocamera, impugnare sempre la fotocamera e l'illuminatore insieme, non impugnare solo l'illuminatore.

Rimuovere la batteria se non si utilizza l'illuminatore per un lungo periodo. Evitare di scaricare completamente la batteria.

Non smontare o modificare l'illuminatore. Le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.

3. Materiale a corredo (fig. A)

Unità di illuminazione (3), batteria litio-ionio (13), snodo (12), adattatore smartphone (11), cavo di ricarica USB (14),

schermo diffusore (9) e filtro per luce artificiale (8). (Schermo diffusore e filtro luce artificiale sono applicati con magneti (10) e possono essere facilmente distaccati.)

4. Inserimento batteria

L'illuminatore può essere utilizzato solo con la batteria litio-ione NP-60 (13) fornita con l'unità. Assicurarsi che l'illuminatore sia spento (1) prima di inserire la batteria. Aprire il vano batterie premendo il coperchio (15) in direzione della freccia e inserire la batteria come illustrato in fig. C. Chiudere il vano batteria.

5. Caricare la batteria

Caricare la batteria (13) prima della messa in funzione. La carica avviene con la batteria posta nel vano batteria dell'illuminatore. Non accendere (1) la luce durante la carica. Utilizzare il cavo USB (14) per collegare la porta USB dell'illuminatore (6) a una porta USB con alimentazione elettrica (ad esempio, su un computer desktop, notebook, caricatore USB). Durante la carica, si accende una spia arancione (7). La spia si spegne quando la batteria è completamente carica.

6. Collegamento dell'illuminatore

L'illuminatore è dotato di una filettatura 1/4 per treppiede e può essere montato direttamente a un giunto snodato (12) ad un treppiede, testa a sfera, supporto da tavolo etc.

Il collegamento dell'illuminatore alla slitta porta accessori della fotocamera richiede l'uso di uno snodo (12). Allineare la luce sulla fotocamera e fissare gli anelli di bloccaggio (17 e 18) per un fissaggio sicuro (fig. D). L'illuminatore può essere inclinato e ruotato dopo aver allentato la vite di bloccaggio (16). Non dimenticare di stringere di nuovo la vite.

È possibile collegare l'illuminatore alla presa delle cuffie di uno smartphone o di tablet utilizzando l'adattatore smartphone incluso (11) (fig. E).

7. Funzionamento della luce

Accendere la luce con l'interruttore (1).

L'emissione luminosa può essere regolata in modo continuo dal 10 al 100 % ruotando il dimmer (2).

Si consiglia di utilizzare lo schermo diffusore bianco (9) per ottenere un'illuminazione morbida video-compatibile.

Per uso interno in stanze con luce artificiale, si consiglia di fissare il filtro arancio 3200 K per luce artificiale (8) sulla parte anteriore dell'illuminatore.

Schermo diffusore e filtro luce artificiale sono applicati con magneti (10).

Quando la luminosità della luce scende visibilmente (senza utilizzare il dimmer) e la spia (7) si illumina in rosso, la batteria deve essere ricaricata (vedi sopra). Se non si spegne l'illuminatore, si spegnerà automaticamente dopo un breve periodo di tempo per evitare la scarica profonda della batteria.

Assicurarsi che l'illuminatore è spento (1) quando non è in uso.

8. Manutenzione e cura

La luce è esente da manutenzione. Assicurarsi che i LED (4) siano privi di macchie e sporco. Se necessario rimuovere questi prima operazione.

Pulire l'illuminatore con un panno morbido e asciutto. In nessun caso utilizzare benzina o altri detergenti e solventi.

9. Specifiche

Sorgente luminosa:	24 LED SMD
Temperatura colore:	circa 5800 K
Formato del pannello:	6 x 4 cm
Tensione di funzionamento:	3.7 V
Illuminazione:	circa 230 lux (a 1 m)
Angolo di emissione:	100°
Tempo di funzionamento:	circa 50 minuti alla massima potenza, fino a 18 ore se a potenza inferiore
Batteria agli ioni di litio:	NP-60, 1200 mAh
Dimensioni (LxAxP):	circa 72 x 51 x 18 mm
Peso:	circa 100 g (con batteria)

10. Accessori

- 3272 Impugnatura
- 6040 Supporto da tavolo con slitta accessori
- 6043 Treppiede da tavolo, altezza 8,5 - 26 cm
- 3273 Staffa porta accessori, lunghezza: circa 15,5 centimetri
- 1215 Adattatore contatto caldo per Sony/Minolta

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

Istruzioni sull'eliminazione



Eliminare il prodotto non più utilizzabile seguendo le disposizioni delle normative vigenti.



E' proibito eliminare le batterie nei rifiuti domestici!



Gli utilizzatori finali sono legalmente obbligati a ritornare le batterie usate e ricaricabili (Direttiva sulle batterie). E' possibile ritornare le batterie/ricaricabili usate gratuitamente in qualunque punto di raccolta delle autorità locali o di immagazzinarle quando le batterie/ricaricabili sono vendute.

Le batterie contengono sostanze a rischio che sono contrassegnate con questi simboli: Pb (piombo), Cd (cadmio), Hg (mercurio).

Si ottemperano così le obbligazioni legali e si contribuisce alla protezione dell'ambiente.





3286_Bedien_UmschlAI_0715.ai 1 22.07.15 10:15



KAISER[®]
FOTOTECHNIK

Kaiser Fototechnik GmbH & Co. KG
Im Krötenteich 2 · 74722 Buchen · Germany
www.kaiser-fototechnik.de



0715 000328600900