

# NEEWER CN-160

LED Video Light

User Manual – Multilanguage Edition



Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

**EN** English ..... [page 2](#)

**DE** Deutsch ..... [page 6](#)

**CS** Čeština ... [page 10](#)

**SK** Slovenčina [page 14](#)

**PL** Polski ..... [page 18](#)

**HU** Magyar ... [page 22](#)

**RO** Română ... [page 26](#)

**SL** Slovenščina [page 30](#)

**BG** Bulgarian . [page 34](#)

# NEEWER

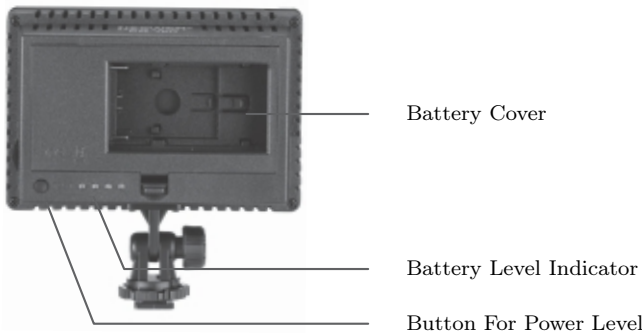
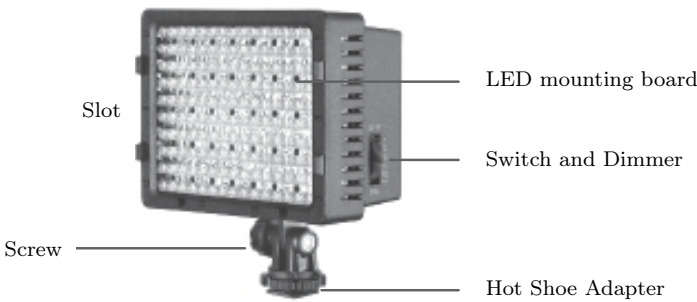
## CN-160 LED Video Light



### User Guide

# 1. Technical Specifications

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| LED               | 160 pcs       |
| Total Power       | 9.6 W         |
| Voltage           | 7.4 V–8.4 V   |
| Color Temperature | 5600K / 3200K |



Battery Adapter

# 2. Components

1. **Diffuser and Filters:** Without the diffuser and filter, the lamp acts as a spotlight and is suitable for shooting at relatively long distances. Attaching the diffuser creates a soft light effect with a colour temperature change from 5600k to 3200k. The light is designed with slots to slide in the diffuser and filter (as pictured below).



Without filter and  
diffuser



With diffuser



With 3200k filter

2. **Screws:** There are two screws which allow you to adjust the direction of the LED lighting.
3. **Hot Shoe Adapter:** The hot shoe adapter is a fixture used to connect the LED lighting and camera apparatus.
4. **Battery:** There are five different compatible battery types: AA Ni-MH or alkaline battery, Panasonic Li-ion battery, Sony Li-ion battery FH, FM and F models.
5. **Battery adapter:** Specifically for a Panasonic Li-ion battery.
6. **ON-OFF Switch Knob:** For power ON-OFF dimming, users can adjust light brightness according to shooting under different circumstances.
7. **Power level button:** Once the button is pushed, the indicators will light to show current power output.
8. **Power level indicators:** Power is at full level when all indicators are lit after pressing the button. Fewer indicators equals lower power output, with no indicators signifying that the battery needs recharging or replacing.
9. **Gels Holder:** For holding the diffuser and filter.
10. **Battery Cover:** For securing the battery.

### 3. Instructions

1. **Insert battery.** When inserting AA batteries, please respect the positive and negative polarity according to the “+” and “-” marks. When inserting a Li-ion battery, please position the battery with the correct size and direction into the holder and press evenly to ensure it is snug. If installing a Panasonic battery, the battery adapter must be mounted on the battery holder to accommodate the Panasonic battery. After installing the batteries, please check the battery power and make sure the LED light is working.



Sony F Series  
Batteries



Sony FM Series  
Batteries



Sony FH Series  
Batteries



Panasonic SD Series  
Batteries



AA Batteries

2. Mount the LED lamp on the camera and slide into the hotshoe, tighten the screw to secure.
3. **Adjusting the light intensity and light direction.** Turn the dimmer switch to power on the LED lamp and adjust the light intensity. The orientation of the light can also be set by loosening the adjusting knobs.
4. Turn off the light after use.

## 4. Notice

1. Please turn off the power after use in order to avoid draining the battery and to prevent generating excessive heat which may affect the service life of the LED bulbs.
2. If using AA batteries, please remove them when the LED light is not in use as batteries unused for a long period may damage the circuit inside the LED light itself.
3. Do not exert excessive force when inserting the battery to avoid damaging the battery holder.
4. Do not bear the total weight of the camera by lifting both up by the head of the light.
5. Do not store or use the light in damp conditions and avoid long term exposure to the sun to maximise the service life of the light.

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecka 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Liben  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# NEEWER

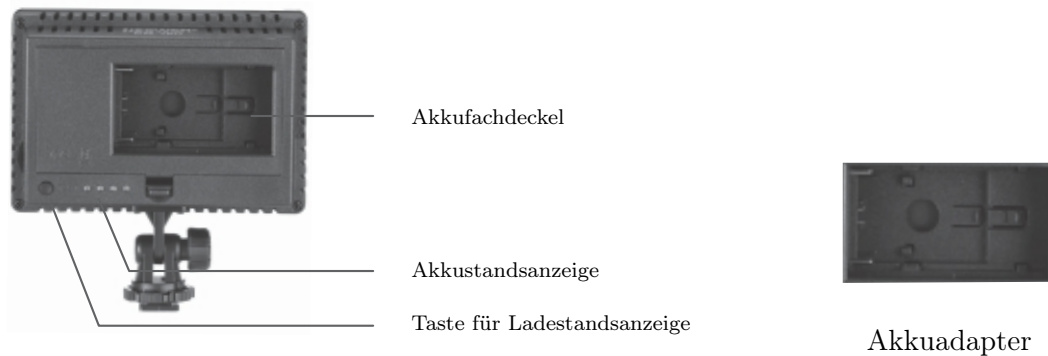
## CN-160 LED-Videoleuchte



### Bedienungsanleitung

## 1. Technische Daten

|                |               |
|----------------|---------------|
| LED            | 160 Stück     |
| Gesamtleistung | 9.6 W         |
| Spannung       | 7.4 V–8.4 V   |
| Farbtemperatur | 5600K / 3200K |



## 2. Komponenten

1. **Diffusor und Filter:** Ohne Diffusor und Filter wirkt die Leuchte als Spot und eignet sich für Aufnahmen aus größerer Entfernung. Mit aufgesetztem Diffusor entsteht weiches Licht, wobei sich die Farbtemperatur von 5600 K auf 3200 K ändert. Die Leuchte hat Einschübe, in die sich Diffusor und Filter schieben lassen (siehe Abbildung unten).



Ohne Filter und  
Diffusor



Mit Diffusor



Mit 3200-K-Filter

2. **Schrauben:** Zwei Schrauben erlauben es, die Ausrichtung der LED-Leuchte einzustellen.
3. **Blitzschuhadapter:** Der Blitzschuhadapter dient als Halterung zur Verbindung von LED-Leuchte und Kamera.
4. **Akku:** Es sind fünf verschiedene Akkutypen kompatibel: AA-NiMH- oder Alkalibatterien, Panasonic-Li-Ion-Akkus sowie Sony-Li-Ion-Akkus der Baureihen FH, FM und F.
5. **Akkuadapter:** Speziell für Panasonic-Li-Ion-Akkus.
6. **Ein-/Aus-Drehschalter:** Zum Ein- und Ausschalten sowie Dimmen: Die Helligkeit lässt sich an die jeweiligen Aufnahmebedingungen anpassen.
7. **Taste für den Ladestand:** Nach dem Drücken der Taste zeigen die Anzeigen die aktuelle Leistungsabgabe an.
8. **Ladestandsanzeigen:** Leuchten nach dem Tastendruck alle Anzeigen, ist der Akku voll. Weniger Anzeigen bedeuten weniger Ladung; leuchtet keine Anzeige, muss der Akku geladen oder ersetzt werden.
9. **Filterhalter:** Zur Aufnahme von Diffusor und Filter.
10. **Akkufachdeckel:** Zur Sicherung des Akkus.

### 3. Anleitung

1. **Akku einsetzen.** Achten Sie beim Einsetzen von AA-Batterien auf die Polarität gemäß den Markierungen „+“ und „-“. Setzen Sie Li-Ion-Akkus in der richtigen Größe und Ausrichtung in die Halterung ein und drücken Sie sie gleichmäßig fest. Für Panasonic-Akkus muss zunächst der Akkuadapter auf der Halterung montiert werden. Prüfen Sie nach dem Einsetzen den Ladestand und vergewissern Sie sich, dass die LED-Leuchte funktioniert.



Sony-Akku der  
F-Serie



Sony-Akku der  
FM-Serie



Sony-Akku der  
FH-Serie



Panasonic-Akku  
der SD-Serie



AA-Batterien

2. Setzen Sie die LED-Leuchte auf die Kamera, schieben Sie sie in den Blitzschuh und ziehen Sie die Schraube fest.
3. **Lichtstärke und Lichtrichtung einstellen.** Schalten Sie die LED-Leuchte mit dem Dimmerschalter ein und stellen Sie die Lichtstärke ein. Durch Lösen der Einstellknöpfe lässt sich auch die Ausrichtung der Leuchte verändern.
4. Schalten Sie die Leuchte nach Gebrauch aus.

## 4. Hinweise

1. Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus, um den Akku zu schonen und übermäßige Wärme zu vermeiden, die die Lebensdauer der LEDs beeinträchtigen kann.
2. Nehmen Sie AA-Batterien heraus, wenn die LED-Leuchte nicht benutzt wird: Lange eingelegte, ungenutzte Batterien können die Elektronik der Leuchte beschädigen.
3. Wenden Sie beim Einsetzen des Akkus keine übermäßige Kraft an, um die Halterung nicht zu beschädigen.
4. Heben Sie Kamera und Leuchte nicht am Leuchtenkopf an – er trägt nicht das gesamte Gewicht der Kamera.
5. Lagern und verwenden Sie die Leuchte nicht in feuchter Umgebung und vermeiden Sie längere Sonneneinstrahlung, um ihre Lebensdauer zu verlängern.

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.eu](http://www.sunnysoft.eu)

# NEEWER

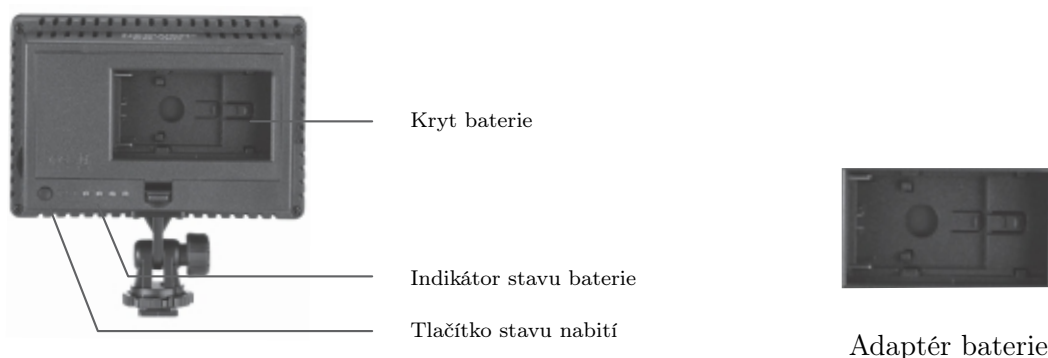
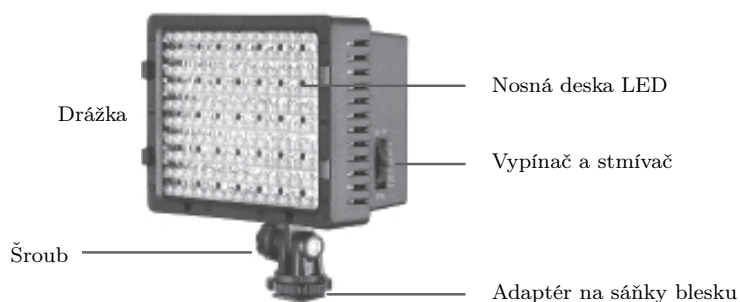
## LED videosvětlo CN-160



### Uživatelská příručka

## 1. Technické údaje

|                |               |
|----------------|---------------|
| LED            | 160 ks        |
| Celkový příkon | 9.6 W         |
| Napětí         | 7.4 V–8.4 V   |
| Teplota barev  | 5600K / 3200K |



## 2. Součásti

- Difuzor a filtry:** Bez difuzoru a filtru působí svítidlo jako bodové světlo a hodí se pro snímání z větší vzdálenosti. Nasazením difuzoru vznikne měkké světlo se změnou teploty barev z 5600 K na 3200 K. Svítidlo má drážky, do kterých lze difuzor a filtr zasunout (viz obrázek níže).



Bez filtru a difuzoru



S difuzorem

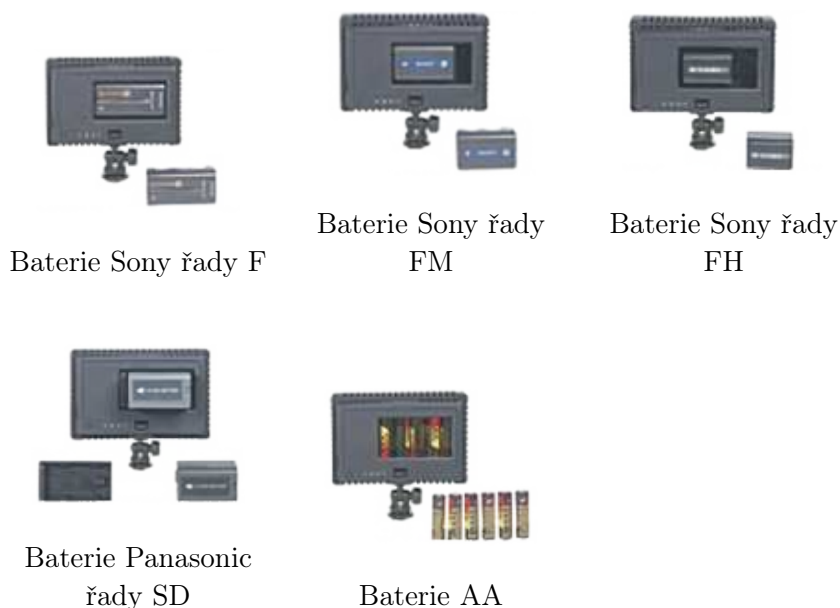


S filtrem 3200 K

2. **Šrouby:** Dva šrouby umožňují nastavit směr LED svítidla.
3. **Adaptér na sáňky blesku:** Adaptér na sáňky blesku slouží jako držák pro spojení LED svítidla s fotoaparátem.
4. **Baterie:** Kompatibilních je pět různých typů baterií: AA NiMH nebo alkalické baterie, Li-Ion baterie Panasonic a Li-Ion baterie Sony řad FH, FM a F.
5. **Adaptér baterie:** Speciálně pro Li-Ion baterie Panasonic.
6. **Otočný vypínač:** Slouží k zapnutí, vypnutí a stmívání: jas lze přizpůsobit různým podmínkám snímání.
7. **Tlačítko stavu nabití:** Po stisknutí tlačítka se rozsvítí kontrolky a zobrazí aktuální výkon.
8. **Kontrolky stavu nabití:** Svítí-li po stisknutí tlačítka všechny kontrolky, je baterie plně nabitá. Méně kontrolkek znamená nižší úroveň nabití; nesvítí-li žádná, je nutné baterii nabít nebo vyměnit.
9. **Držák filtrů:** Pro uchycení difuzoru a filtru.
10. **Kryt baterie:** Pro zajištění baterie.

### 3. Pokyny

1. **Vložte baterii.** Při vkládání baterií AA dodržujte polaritu podle značek „+“ a „-“. Li-Ion baterii vložte do držáku ve správné velikosti a orientaci a rovnoměrně ji přitlačte, aby dobře dosedla. U baterie Panasonic je nutné na držák nejprve namontovat adaptér baterie. Po vložení baterií zkontrolujte stav nabití a ujistěte se, že LED svítidlo funguje.



2. Nasaďte LED svítidlo na fotoaparát, zasuňte je do sáněk blesku a utáhněte šroub.
3. **Nastavení intenzity a směru světla.** Otočením stmívacího spínače LED svítidlo zapněte a nastavte intenzitu světla. Povolením stavěcích knoflíků lze nastavit také jeho natočení.
4. Po použití svítidlo vypněte.

## 4. Upozornění

1. Po použití vypněte napájení, abyste zbytečně nevybíjeli baterii a nevytvářeli nadměrné teplo, které může zkrátit životnost LED diod.
2. Používáte-li baterie AA, vyjměte je, když LED svítidlo nepoužíváte; dlouho nepoužívané baterie mohou poškodit obvody uvnitř svítidla.
3. Při vkládání baterie nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili držák baterie.
4. Nezvedejte fotoaparát se svítidlem za hlavu svítidla – neunesete celou hmotnost fotoaparátu.
5. Neskladujte ani nepoužívejte svítidlo ve vlhkém prostředí a vyhněte se dlouhodobému vystavení slunci, prodloužíte tak jeho životnost.

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# NEEWER

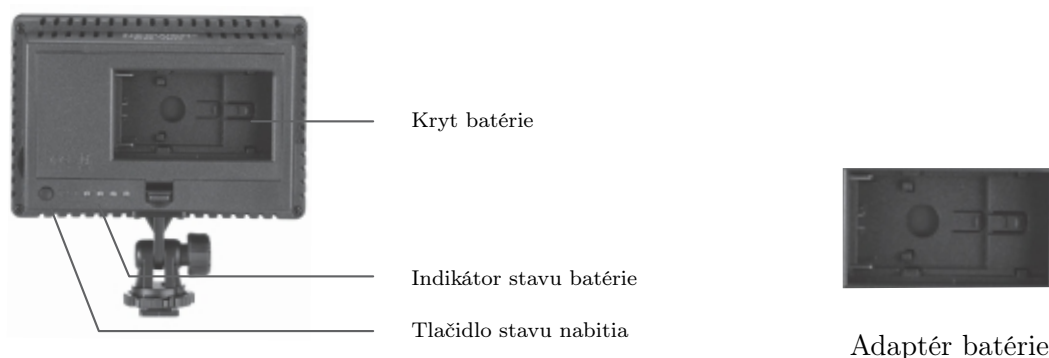
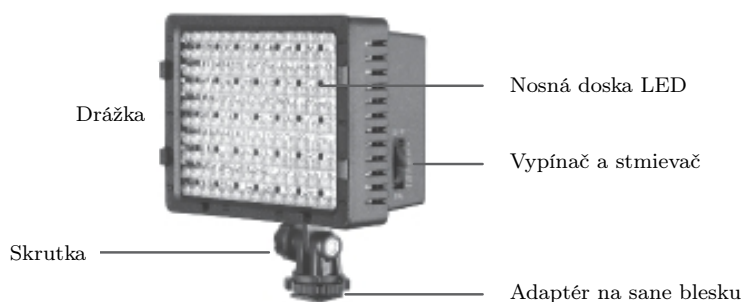
## LED videosvetlo CN-160



Používateľská príručka

## 1. Technické údaje

|                |               |
|----------------|---------------|
| LED            | 160 ks        |
| Celkový príkon | 9.6 W         |
| Napätie        | 7.4 V–8.4 V   |
| Teplota farieb | 5600K / 3200K |



## 2. Súčasti

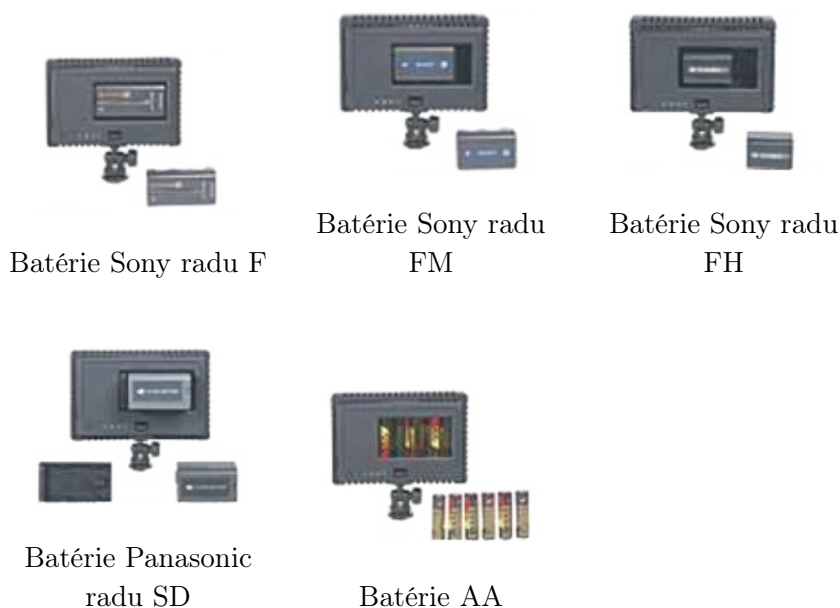
- 1. Difúzor a filtre:** Bez difúzora a filtra pôsobí svietidlo ako bodové svetlo a hodí sa na snímanie z väčšej vzdialenosti. Nasadením difúzora vznikne mäkké svetlo so zmenou teploty farieb z 5600 K na 3200 K. Svietidlo má drážky, do ktorých možno difúzor a filter zasunúť (pozri obrázok nižšie).



2. **Skrutky:** Dve skrutky umožňujú nastaviť smer LED svetidla.
3. **Adaptér na sane blesku:** Adaptér na sane blesku slúži ako držiak na spojenie LED svetidla s fotoaparátom.
4. **Batéria:** Kompatibilných je päť rôznych typov batérií: AA NiMH alebo alkalické batérie, Li-Ion batérie Panasonic a Li-Ion batérie Sony radov FH, FM a F.
5. **Adaptér batérie:** Špeciálne pre Li-Ion batérie Panasonic.
6. **Otočný vypínač:** Slúži na zapnutie, vypnutie a stmievanie: jas možno prispôbiť rôznym podmienkam snímania.
7. **Tlačidlo stavu nabitia:** Po stlačení tlačidla sa rozsvietia kontrolky a zobrazia aktuálny výkon.
8. **Kontrolky stavu nabitia:** Ak po stlačení tlačidla svietia všetky kontrolky, je batéria plne nabitá. Menej kontroliek znamená nižšiu úroveň nabitia; ak nesvieti žiadna, je nutné batériu nabiť alebo vymeniť.
9. **Držiak filtrov:** Na uchytenie difúzora a filtra.
10. **Kryt batérie:** Na zaistenie batérie.

### 3. Pokyny

1. **Vložte batériu.** Pri vkladaní batérií AA dodržiavajte polaritu podľa značiek „+“ a „-“. Li-Ion batériu vložte do držiaka v správnej veľkosti a orientácii a rovnomerne ju pritlačte, aby dobre dosadla. Pri batérii Panasonic je nutné na držiak najprv namontovať adaptér batérie. Po vložení batérií skontrolujte stav nabitia a uistite sa, že LED svetidlo funguje.



2. Nasadíte LED svietidlo na fotoaparát, zasuňte ho do saní blesku a utiahnite skrutku.
3. **Nastavenie intenzity a smeru svetla.** Otočením stmievacieho spínača LED svietidlo zapnete a nastavte intenzitu svetla. Povolením nastavovacích gombíkov možno nastaviť aj jeho natočenie.
4. Po použití svietidlo vypnite.

## 4. Upozornenie

1. Po použití vypnite napájanie, aby ste zbytočne nevybíjali batériu a nevytvárali nadmerné teplo, ktoré môže skrátiť životnosť LED diód.
2. Ak používate batérie AA, vyberte ich, keď LED svietidlo nepoužívate; dlho nepoužívané batérie môžu poškodiť obvody vo vnútri svietidla.
3. Pri vkladaní batérie nepoužívajte nadmernú silu, aby ste nepoškodili držiak batérie.
4. Nedvíhajte fotoaparát so svietidlom za hlavu svietidla – neunesie celú hmotnosť fotoaparátu.
5. Neskladujte ani nepoužívajte svietidlo vo vlhkom prostredí a vyhnite sa dlhodobému vystaveniu slnku, predĺžite tak jeho životnosť.

Distribútor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.sk](http://www.sunnysoft.sk)

# NEEWER

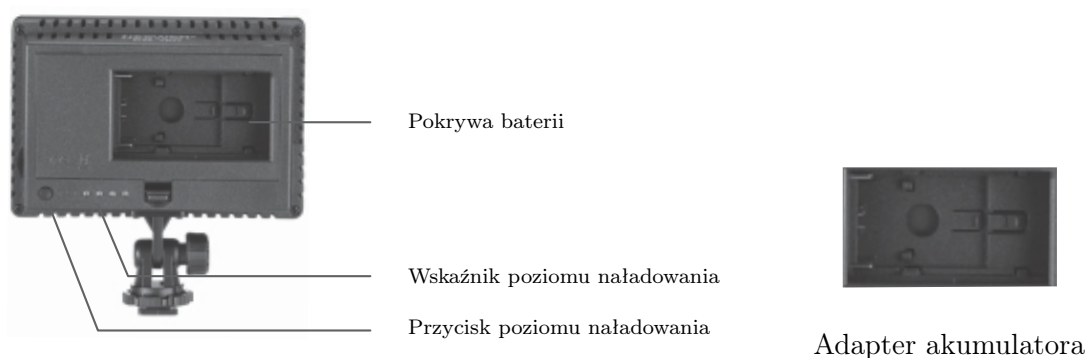
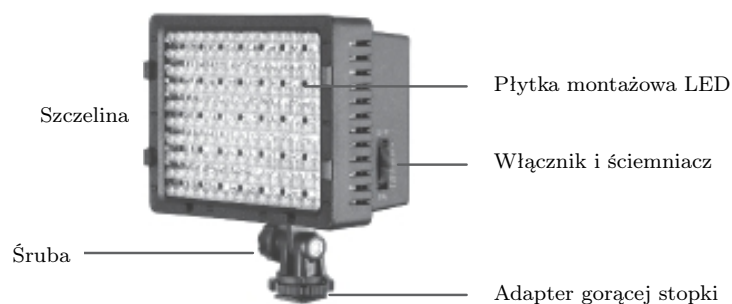
## Lampa wideo LED CN-160



### Instrukcja obsługi

## 1. Dane techniczne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| LED                 | 160 szt.      |
| Moc całkowita       | 9.6 W         |
| Napięcie            | 7.4 V–8.4 V   |
| Temperatura barwowa | 5600K / 3200K |



## 2. Elementy

1. **Dyfuzor i filtry:** Bez dyfuzora i filtra lampa działa jak reflektor punktowy i nadaje się do zdjęć z większej odległości. Założenie dyfuzora daje efekt miękkiego światła ze zmianą temperatury barwowej z 5600 K na 3200 K. Lampa ma szczeliny, w które wsuwa się dyfuzor i filtr (jak na rysunku poniżej).



2. **Śruby:** Dwie śruby pozwalają ustawić kierunek świecenia lampy LED.
3. **Adapter gorącej stopki:** Adapter gorącej stopki służy jako mocowanie łączące lampę LED z aparatem.
4. **Akumulator:** Zgodnych jest pięć różnych typów akumulatorów: AA NiMH lub baterie alkaliczne, akumulatory litowo-jonowe Panasonic oraz akumulatory litowo-jonowe Sony serii FH, FM i F.
5. **Adapter akumulatora:** Specjalnie do akumulatorów litowo-jonowych Panasonic.
6. **Pokrętło włącznika:** Służy do włączania, wyłączania i ściemniania: jasność można dostosować do różnych warunków zdjęciowych.
7. **Przycisk poziomego naładowania:** Po naciśnięciu przycisku wskaźniki zaświecą się, pokazując bieżącą moc.
8. **Wskaźniki poziomego naładowania:** Jeśli po naciśnięciu przycisku świecą wszystkie wskaźniki, akumulator jest w pełni naładowany. Mniej wskaźników oznacza niższy poziom naładowania; brak wskaźników oznacza konieczność naładowania lub wymiany akumulatora.
9. **Uchwyt filtrów:** Do mocowania dyfuzora i filtra.
10. **Pokrywa akumulatora:** Do zabezpieczenia akumulatora.

### 3. Instrukcja

1. **Włóż akumulator.** Wkładając baterie AA, zachowaj biegunowość zgodnie z oznaczeniami „+” i „-”. Akumulator litowo-jonowy umieść w uchwycie w odpowiednim rozmiarze i kierunku i dociśnij równomiernie, aby dobrze przylegał. W przypadku akumulatora Panasonic na uchwycie należy najpierw zamontować adapter akumulatora. Po włożeniu baterii sprawdź poziom naładowania i upewnij się, że lampa LED działa.



Akumulatory Sony  
serii F



Akumulatory Sony  
serii FM



Akumulatory Sony  
serii FH



Akumulatory  
Panasonic serii SD



Baterie AA

2. Zamontuj lampę LED na aparacie, wsuwając ją w gorącą stopkę, i dokręć śrubę.
3. **Regulacja natężenia i kierunku światła.** Obróć pokrętło ściemniacza, aby włączyć lampę LED i ustawić natężenie światła. Po poluzowaniu pokręteł regulacyjnych można też zmienić ustawienie lampy.
4. Po użyciu wyłącz lampę.

## 4. Uwagi

1. Po użyciu wyłącz zasilanie, aby nie rozładowywać akumulatora i nie wytwarzać nadmiernego ciepła, które może skrócić żywotność diod LED.
2. Jeśli używasz baterii AA, wyjmuj je, gdy lampka LED nie jest używana; baterie pozostawione na długo mogą uszkodzić obwody wewnątrz lampy.
3. Nie używaj nadmiernej siły przy wkładaniu akumulatora, aby nie uszkodzić uchwytu.
4. Nie podnoś aparatu wraz z lampką, trzymając za głowicę lampy — nie utrzyma ona całego ciężaru aparatu.
5. Nie przechowuj ani nie używaj lampy w wilgotnych warunkach i unikaj długotrwałego wystawiania jej na słońce, aby wydłużyć jej żywotność.

Dystrybutor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.pl](http://www.sunnysoft.pl)

# NEEWER

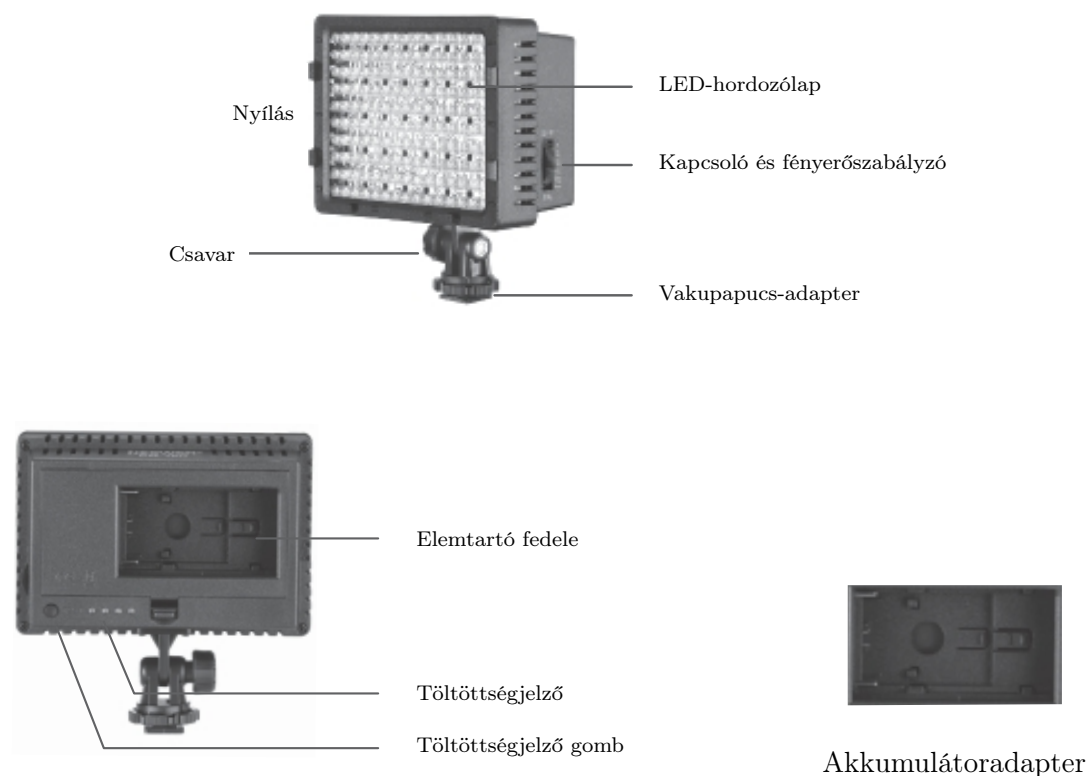
## CN-160 LED videólámpa



Felhasználói kézikönyv

## 1. Műszaki adatok

|                  |               |
|------------------|---------------|
| LED              | 160 db        |
| Összteljesítmény | 9.6 W         |
| Feszültség       | 7.4 V–8.4 V   |
| Színhőmérséklet  | 5600K / 3200K |



## 2. Alkatrészek

1. **Diffúzor és szűrők:** Diffúzor és szűrő nélkül a lámpa pontfényként működik, és nagyobb távolságból történő felvételhez alkalmas. A diffúzor felhelyezésével lágy fény jön létre, a színhőmérséklet 5600 K-ról 3200 K-re változik. A lámpán nyílások vannak, amelyekbe a diffúzor és a szűrő becsúsztatható (lásd az alábbi ábrát).



Szűrő és diffúzor  
nélkül



Diffúzorral



3200 K-es szűrővel

2. **Csavarok:** Két csavar teszi lehetővé a LED-világítás irányának beállítását.
3. **Vakupapucs-adapter:** A vakupapucs-adapter olyan rögzítőelem, amely a LED-világítást a fényképezőgéphez kapcsolja.
4. **Akkumulátor:** Ötféle akkumulátortípus kompatibilis: AA NiMH vagy alkáli elem, Panasonic Li-ion akkumulátor, valamint Sony Li-ion akkumulátor FH, FM és F sorozat.
5. **Akkumulátoradapter:** Kifejezetten Panasonic Li-ion akkumulátorhoz.
6. **Be-/kikapcsoló forgatógomb:** Be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályozáshoz: a fényerő a különböző felvételi körülményekhez igazítható.
7. **Töltöttségjelző gomb:** A gomb megnyomása után a jelzőfények mutatják az aktuális teljesítményt.
8. **Töltöttségjelzők:** Ha a gomb megnyomása után az összes jelzőfény világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve. Kevesebb jelzőfény alacsonyabb töltöttséget jelent; ha egy sem világít, az akkumulátort fel kell tölteni vagy cserélni kell.
9. **Fóliatartó:** A diffúzor és a szűrő tartására.
10. **Akkumulátorfedél:** Az akkumulátor rögzítésére.

### 3. Útmutató

1. **Helyezze be az akkumulátort.** AA elemek behelyezésekor ügyeljen a polarításra a „+” és „-” jelölések szerint. A Li-ion akkumulátort megfelelő méretben és irányban helyezze a tartóba, és nyomja be egyenletesen, hogy szorosan illeszkedjen. Panasonic akkumulátor esetén először az akkumulátoradaptert kell a tartóra szerelni. Behelyezés után ellenőrizze a töltöttséget, és győződjön meg róla, hogy a LED-lámpa működik.



Sony F sorozatú  
akkumulátorok



Sony FM sorozatú  
akkumulátorok



Sony FH sorozatú  
akkumulátorok



Panasonic SD  
sorozatú  
akkumulátorok



AA elemek

2. Helyezze a LED-lámpát a fényképezőgépre, csúsztassa a vakupapucsba, és húzza meg a csavart.
3. **A fényerő és a fényirány beállítása.** A fényerőszabályzó kapcsoló elforgatásával kapcsolja be a LED-lámpát, és állítsa be a fényerőt. Az állítógombok meglazításával a lámpa iránya is beállítható.
4. Használat után kapcsolja ki a lámpát.

## 4. Figyelmeztetés

1. Használat után kapcsolja ki a tápellátást, hogy ne merítse le az akkumulátort, és ne keletkezzen túlzott hő, amely csökkentheti a LED-ek élettartamát.
2. AA elemek használata esetén vegye ki őket, ha a LED-lámpát nem használja; a hosszú ideig bent hagyott elemek károsíthatják a lámpa belső áramkörét.
3. Az akkumulátor behelyezésekor ne fejtsen ki túlzott erőt, hogy ne sértse meg az akkumulátortartót.
4. Ne emelje fel a fényképezőgépet a lámpafejnél fogva – az nem bírja el a gép teljes súlyát.
5. Ne tárolja és ne használja a lámpát nedves környezetben, és kerülje a tartós napsütést, hogy meghosszabbítsa az élettartamát.

Forgalmazó  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
www.sunnysoft.hu

# NEEWER

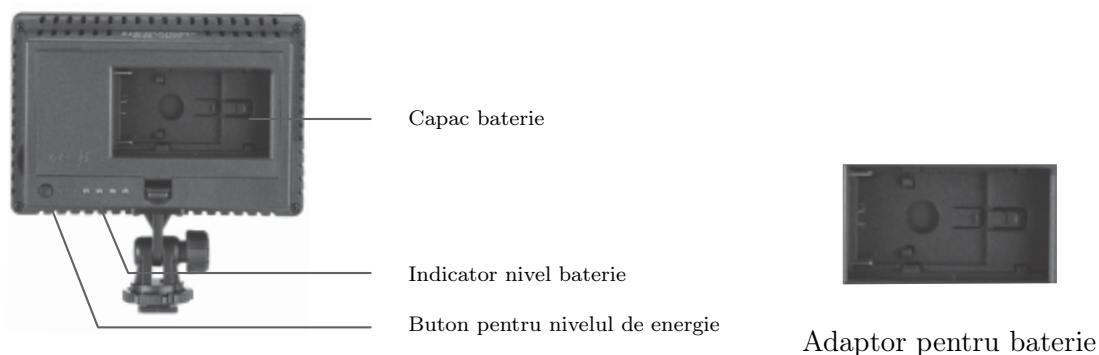
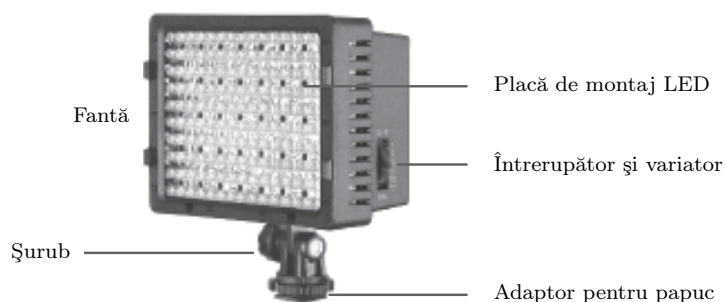
## Lampă video LED CN-160



### Ghid de utilizare

## 1. Date tehnice

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| LED                    | 160 buc.      |
| Putere totală          | 9.6 W         |
| Tensiune               | 7.4 V–8.4 V   |
| Temperatura de culoare | 5600K / 3200K |



## 2. Componente

- Difuzor și filtre:** Fără difuzor și filtru, lampa funcționează ca un spot și este potrivită pentru filmări de la distanțe relativ mari. Montarea difuzorului creează un efect de lumină difuză, cu o schimbare a temperaturii de culoare de la 5600 K la 3200 K. Lampa are fante în care se pot introduce difuzorul și filtrul (ca în imaginea de mai jos).



Fără filtru și difuzor



Cu difuzor



Cu filtru de 3200 K

2. **Șuruburi:** Două șuruburi permit reglarea direcției iluminării LED.
3. **Adaptor pentru papuc:** Adaptorul pentru papuc este un element de fixare care conectează lampa LED la aparatul foto.
4. **Baterie:** Sunt compatibile cinci tipuri diferite de baterii: baterii AA Ni-MH sau alcaline, acumulatori Li-ion Panasonic și acumulatori Li-ion Sony din seriile FH, FM și F.
5. **Adaptor de baterie:** Special pentru acumulatorii Li-ion Panasonic.
6. **Buton rotativ pornit/oprit:** Pentru pornire, oprire și reglarea intensității: luminozitatea poate fi adaptată la diferite condiții de filmare.
7. **Buton pentru nivelul de energie:** După apăsarea butonului, indicatoarele se aprind pentru a arăta puterea curentă.
8. **Indicatoare pentru nivelul de energie:** Dacă după apăsarea butonului toate indicatoarele sunt aprinse, bateria este complet încărcată. Mai puține indicatoare înseamnă un nivel mai scăzut de energie, iar absența lor indică necesitatea reîncărcării sau înlocuirii bateriei.
9. **Suport pentru filtre:** Pentru fixarea difuzorului și a filtrului.
10. **Capacul bateriei:** Pentru fixarea bateriei.

### 3. Instrucțiuni

1. **Introduceți bateria.** La introducerea bateriilor AA, respectați polaritatea conform marcajelor „+” și „-”. Introduceți acumulatorul Li-ion în suport la dimensiunea și orientarea corecte și apăsați uniform pentru a se fixa bine. Pentru un acumulator Panasonic, trebuie montat mai întâi adaptorul de acumulator pe suport. După instalarea bateriilor, verificați nivelul de energie și asigurați-vă că lampa LED funcționează.



Acumulator Sony  
seria F



Acumulator Sony  
seria FM



Acumulator Sony  
seria FH



Acumulator  
Panasonic seria SD



Baterii AA

2. Montați lampa LED pe aparatul foto, introduceți-o în papuc și strângeți șurubul.
3. **Reglarea intensității și a direcției luminii.** Rotiți întrerupătorul cu variator pentru a aprinde lampa LED și a regla intensitatea luminii. Prin slăbirea butoanelor de reglare se poate modifica și orientarea lămpii.
4. Opriți lampa după utilizare.

## 4. Observații

1. Opriți alimentarea după utilizare pentru a evita descărcarea bateriei și generarea de căldură excesivă, care poate afecta durata de viață a LED-urilor.
2. Dacă folosiți baterii AA, scoateți-le atunci când lampa LED nu este utilizată; bateriile lăsate mult timp pot deteriora circuitul din interiorul lămpii.
3. Nu forțați excesiv la introducerea bateriei, pentru a nu deteriora suportul acesteia.
4. Nu ridicați aparatul foto împreună cu lampa ținând de capul lămpii – acesta nu susține greutatea totală a aparatului.
5. Nu depozitați și nu utilizați lampa în condiții de umezeală și evitați expunerea îndelungată la soare, pentru a-i prelungi durata de viață.

Distribuitor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.ro](http://www.sunnysoft.ro)

# NEEWER

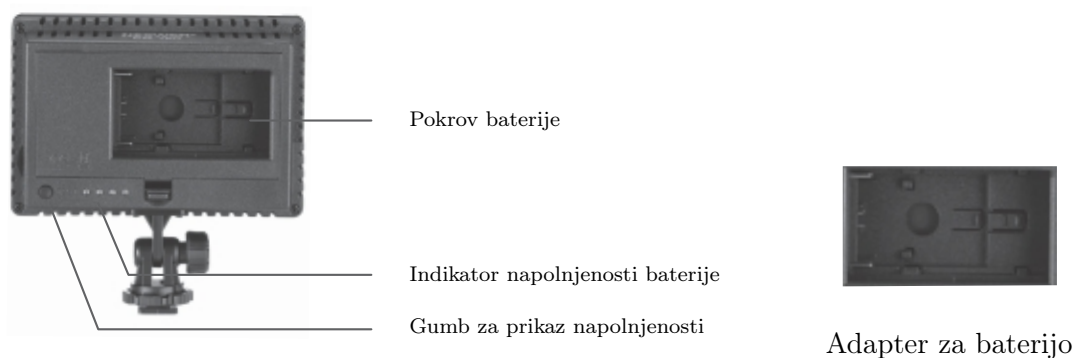
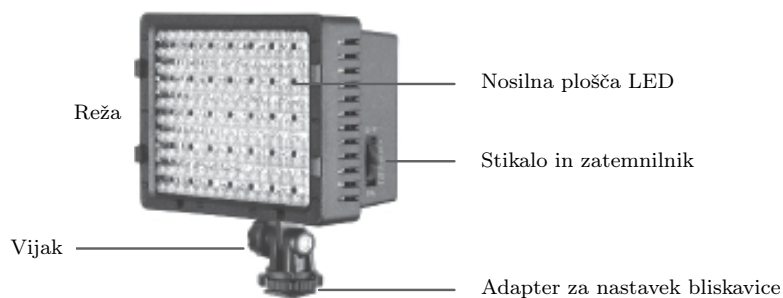
## LED videoluč CN-160



### Navodila za uporabo

## 1. Tehnični podatki

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| LED                | 160 kosov     |
| Skupna moč         | 9.6 W         |
| Napetost           | 7.4 V–8.4 V   |
| Barvna temperatura | 5600K / 3200K |



## 2. Sestavni deli

- 1. Difuzor in filtri:** Brez difuzorja in filtra luč deluje kot točkovna in je primerna za snemanje z večje razdalje. Z nameščenim difuzorjem nastane mehka svetloba, barvna temperatura pa se spremeni s 5600 K na 3200 K. Luč ima reže, v katere lahko potisnete difuzor in filter (glejte sliko spodaj).



Brez filtra in  
difuzorja



Z difuzorjem



S filtrom 3200 K

2. **Vijaki:** Dva vijaka omogočata nastavitev smeri LED-osvetlitve.
3. **Adapter za nastavek bliskavice:** Adapter za nastavek bliskavice je pritrdilni element, ki povezuje LED-luč s fotoaparatom.
4. **Baterija:** Združljivih je pet različnih vrst baterij: baterije AA NiMH ali alkalne, litij-ionske baterije Panasonic ter litij-ionske baterije Sony serij FH, FM in F.
5. **Baterijski adapter:** Posebej za litij-ionske baterije Panasonic.
6. **Vrtljivo stikalo za vklop/izklop:** Za vklop, izklop in zatemnitev: svetlost lahko prilagodite različnim snemalnim razmeram.
7. **Gumb za prikaz napolnjenosti:** Po pritisku gumba indikatorji zasvetijo in prikažejo trenutno moč.
8. **Indikatorji napolnjenosti:** Če po pritisku gumba svetijo vsi indikatorji, je baterija povsem napolnjena. Manj indikatorjev pomeni nižjo raven napolnjenosti; če ne sveti noben, je treba baterijo napolniti ali zamenjati.
9. **Držalo za filtre:** Za držanje difuzorja in filtra.
10. **Pokrov baterije:** Za pritrditev baterije.

### 3. Navodila

1. **Vstavite baterijo.** Pri vstavljanju baterij AA upoštevajte polarnost glede na oznaki »+« in »-«. Litij-ionsko baterijo vstavite v nosilec v pravilni velikosti in usmeritvi ter jo enakomerno pritisnite, da se dobro prilega. Pri bateriji Panasonic je treba na nosilec najprej namestiti baterijski adapter. Po vstavitvi baterij preverite napolnjenost in se prepričajte, da LED-luč deluje.



Baterije Sony serije  
F



Baterije Sony serije  
FM



Baterije Sony serije  
FH



Baterije Panasonic  
serije SD



Baterije AA

2. LED-luč namestite na fotoaparatus, jo potisnite v nastavek za bliskavico in privijte vijak.
3. **Nastavitev jakosti in smeri svetlobe.** Z obratom zatemnilnega stikala vklopite LED-luč in nastavite jakost svetlobe. Z odvitjem nastavitvenih gumbov lahko nastavite tudi usmeritev luči.
4. Po uporabi luč izklopite.

## 4. Obvestilo

1. Po uporabi izklopite napajanje, da po nepotrebnem ne praznite baterije in ne ustvarjate prekomerne toplote, ki lahko skrajša življenjsko dobo LED-diod.
2. Če uporabljate baterije AA, jih odstranite, kadar LED-luči ne uporabljate; dolgo časa nameščene baterije lahko poškodujejo vezje v luči.
3. Pri vstavljanju baterije ne uporabljajte prevelike sile, da ne poškodujete nosilca baterije.
4. Fotoaparatus z lučjo ne dvigujte za glavo luči – ta ne prenese celotne teže fotoaparatusa.
5. Luči ne shranjujte in ne uporabljajte v vlažnem okolju ter se izogibajte dolgotrajni izpostavljenosti soncu, da podaljšate njeno življenjsko dobo.

Distributer  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.si](http://www.sunnysoft.si)

# **NEEWER**

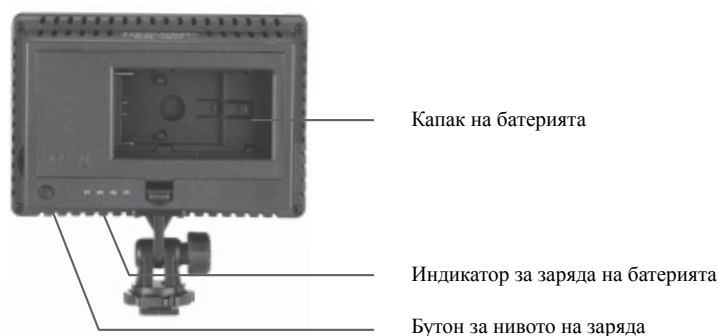
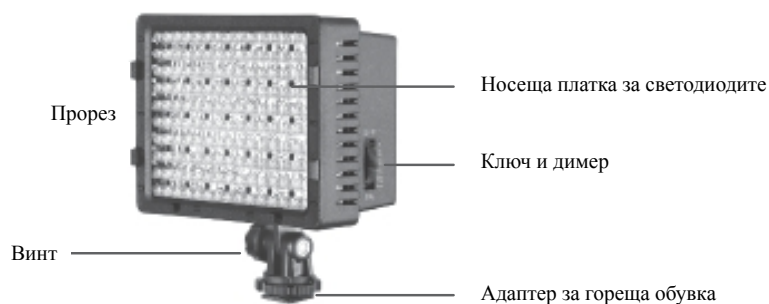
## **LED видеоосветител CN-160**



### **Ръководство за потребителя**

## 1. Технически характеристики

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| LED                | 160 бр.       |
| Обща мощност       | 9.6 W         |
| Напрежение         | 7.4 V–8.4 V   |
| Цветна температура | 5600K / 3200K |



Адаптер за батерия

## 2. Компоненти

- Дифузьор и филтри:** Без дифузьора и филтъра осветителят действа като прожектор и е подходящ за снимане от относително голямо разстояние. С поставен дифузьор се получава мека светлина, а цветната температура се променя от 5600 K на 3200 K. Осветителят има прорези, в които се вкарват дифузьорът и филтърът (както е показано по-долу).



Без филтър и  
дифузьор



С дифузьор



С филтър 3200 K

2. **Винтове:** Два винта позволяват да се настрои посоката на светодиодното осветление.
3. **Адаптер за гореща обувка:** Адаптерът за гореща обувка е крепежен елемент, който свързва светодиодното осветление с фотоапарата.
4. **Батерия:** Съвместими са пет различни вида батерии: AA NiMH или алкални батерии, литиево-йонни батерии Panasonic и литиево-йонни батерии Sony от сериите FH, FM и F.
5. **Адаптер за батерия:** Специално за литиево-йонни батерии Panasonic.
6. **Въртящ ключ вкл./изкл.:** За включване, изключване и димиране: яркостта може да се настрои според различните условия на снимане.
7. **Бутон за нивото на заряда:** След натискане на бутона индикаторите светват и показват текущата мощност.
8. **Индикатори за нивото на заряда:** Ако след натискане на бутона светят всички индикатори, батерията е напълно заредена. По-малко индикатори означава по-нисък заряд; ако не свети нито един, батерията трябва да се зареди или смени.
9. **Държач за филтри:** За задържане на дифузора и филтъра.
10. **Капак на батерията:** За фиксиране на батерията.

### 3. Указания

1. **Поставете батерията.** При поставяне на батерии AA спазвайте полярността според маркировките „+“ и „-“. Литиево-йонната батерия поставете в държача с правилния размер и посока и я притиснете равномерно, за да прилегне добре. При батерия Panasonic първо трябва да монтирате адаптера за батерия върху държача. След поставяне на батериите проверете заряда и се уверете, че LED осветителят работи.



Батерии Sony серия  
F



Батерии Sony серия  
FM



Батерии Sony серия  
FH



Батерии Panasonic  
серия SD



Батерии AA

2. Монтирайте LED осветителя на фотоапарата, плъзнете го в горещата обувка и затегнете винта.
3. **Настройка на интензитета и посоката на светлината.** Завъртете димерния ключ, за да включите LED осветителя и да настроите интензитета на светлината. С разхлабване на регулиращите копчета може да се промени и ориентацията на осветителя.
4. След употреба изключете осветителя.

## 4. Забележка

1. След употреба изключете захранването, за да не изтощавате батерията и да не се създава прекомерна топлина, която може да съкрати живота на светодиодите.
2. Ако използвате батерии AA, изваждайте ги, когато LED осветителят не се използва; батерии, оставени за дълго време, могат да повредят веригата вътре в осветителя.
3. Не прилагайте прекомерна сила при поставяне на батерията, за да не повредите държача ѝ.
4. Не повдигайте фотоапарата заедно с осветителя за главата на осветителя – тя не издържа цялото тегло на фотоапарата.
5. Не съхранявайте и не използвайте осветителя във влажна среда и избягвайте продължително излагане на слънце, за да удължите живота му.

Дистрибутор  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.bg](http://www.sunnysoft.bg)