

Digital Camera Battery



BEDIENUNGSANLEITUNG



Behandlung/Achtsamkeit

1. Da die Digital Camera Battery so viele verschiedene Geräte antreiben kann, vergewissern Sie sich, ob Sie das richtige Kabel benutzen.
2. Überprüfen Sie alle Leitungen und Anschlüsse vor dem Gebrauch. Falls ein Kabel beschädigt ist, können Sie dieses zurücksenden und erhalten ein neues zum halben Preis.
3. Brauchen Sie den Hochspannungsadapter niemals an feuchten Orten. (ISehr gefährlichP)
4. Setzen Sie die Digital Camera Battery nie direkt Feuchtigkeit aus. Obwohl die Digital Camera Battery so entworfen wurde, dass sie hoher Feuchtigkeit ausgesetzt werden kann IST SIE NICHT WASSERFEST. Schäden durch Feuchtigkeit werden durch die Garantie nicht gedeckt.
5. Brauchen Sie nur Ladegeräte oder Kabel von Digital Camera Battery. Schäden die durch die Nutzung eines anderen Ladegerätes entstanden sind, werden von der Garantie nicht gedeckt. Ungeeignete Kabel werden Ihre Ausrüstung definitiv beschädigen und können auch die Digital Camera Battery beeinträchtigen. Führen Sie keine Sonden von Messgeräten in die Anschlussbuchsen der Digital Camera Battery ein, dies kann einen Kurzschluss verursachen!
6. Nehmen Sie nicht die Frontplatte der Digital Camera Battery ab. Einzige Ausnahme: Wenn die Akkuzelle ausgewechselt werden muss. Akkuzellen, die Digital Camera Battery wechselt, wurden geladen, getestet und erneut geladen bevor sie dem Klient zurückgegeben werden. Bitte legen Sie Ihr Ladegerät bei, wenn Ihre Akkuzelle ausgewechselt werden soll. Falls Probleme mit dem Ladegerät gefunden werden, wird es Ihnen kostenlos ersetzt. Für Kunden ausserhalb der USA, fragen Sie Ihren Händler betreffend dem Austausch der Akkuzelle.
7. Nur die für Digital Camera Battery entworfenen Akkuzellen dürfen verwendet werden. Alle anderen Akkuzellen könnten auslaufen oder sogar explodieren, wenn man sie bei Digital Camera Battery einsetzt.



Bedienung/ Inbetriebsetzung

1. Wenn Sie Ihre Digital Camera Battery erhalten, können Sie sie sofort benützen. Jede Digital Camera Battery wird im Betrieb getestet. Jedes Gerät wurde komplett geladen und wieder entladen durch jeden Anschluss. Die Geräte werden geladen, bevor sie verpackt werden. Falls das Gerät starker Hitze ausgesetzt wurde oder lange im Lager gestanden hat, muss es allenfalls geladen werden. Wenn das der Fall ist, schliessen Sie das Ladegerät an die Digital Camera Battery an und laden Sie entsprechend den Angaben auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung. Der Ladevorgang ist beendet wenn das Gerät warm ist. Wenn sie aufladen, nehmen Sie die Digital Camera Battery immer aus der Tasche und stellen Sie sie an die freie Luft, so vermeiden Sie eine eventuelle Überhitzung. Entfernen Sie das Ladegerät immer von der Digital Camera Battery, sobald es nicht mehr gebraucht wird.

2. Nachdem Sie den Schultertraggurt, Befestigungsbügel und Gurtclip befestigt haben, schliessen Sie die Kabel an. Schalten Sie Digital Camera Battery auf ON. Wenn das grüne L.E.D leuchtet (eventuell muss das angeschlossene Gerät eingeschaltet werden). Die volle Leistung ist nicht sofort nach dem Einschalten der Digital Camera Battery verfügbar. Dies erlaubt es dem Mikroprozessor einen Testlauf durchzuführen, um eine Überhitzung zu vermeiden.

3. Wenn das gelbe L.E.D. aufleuchtet sollte das Gerät wieder geladen werden. Die Digital Camera Kabel werden weiter funktionieren, wenn sie weniger als 8.5 Volt brauchen. Einige Hochspannungskabel werden nicht mehr funktionieren.

4. Wenn das rote L.E.D. aufleuchtet, schalten Sie alles ab, Sie haben dann nur noch sehr wenig Energie. Falls Ihre Ausrüstung noch interne Batterien besitzt, können Sie diese als Überbrückung verwenden, oder stecken Sie Ihre Digital Camera Battery aus. Es ist nützlich, immer eine komplette Reserveausrüstung dabei zu haben.

5. Wenn das rote L.E.D. blinkt, wechseln Sie zu einer anderen Digital Camera Battery. Wenn Sie das Gerät eingeschaltet lassen, wird Sie das blinkende L.E.D. daran erinnern das Gerät später noch aufzuladen. Falls das Gerät nicht innerhalb von 8 Stunden geladen wird, stellen Sie es auf OFF, um eine gänzliche Entladung zu verhindern.

6. Vertrauen Sie nicht darauf, dass die Nachladezeit eines Blitzgerätes nachlässt. Die gleichbleibende Nachladezeit bis zum letzten Blitz ist eines der Features von Digital Camera Battery, welches bei keinem anderen Akku-Pack auf dem Markt zu finden ist.

7. Lassen Sie die Digital Camera Battery nie fallen und schützen Sie sie mit der optional erhältlichen Tragtasche.

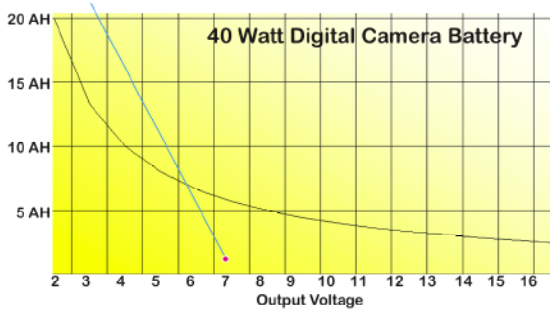


Kapazität

Auf der untenstehenden Grafik können Sie Ihre Digital Camera Battery mit der Batterie, welche Sie bisher benutzt haben vergleichen. Wenn die Kapazität doppelt so hoch ist wie die Kapazität Ihrer Batterie, wird die Digital Camera Battery doppelt so lange halten. Diese Grafik bezieht sich auf die DC30WB, die 40 und 80 Watt Modelle haben eine noch höhere Kapazität.

Multiplizieren Sie die (Spannung der Batterie Ihrer Kamera) x (dessen AH-Leistung), um die Watt Kapazität zu erhalten.

Beispiel: $7.2V \times 1.3AH = 9.36$ Watt (Die 40 Watt D.C.B. würde 4 mal länger halten).



Wenn die Digital Camera Battery gleichzeitig an einer Kamera und an einem Blitzgerät angeschlossen ist, gibt es Einflüsse, welche zur Zahl der Auslösungen einer Ladung beitragen werden. Anschliessend sehen Sie eine Liste mit den allgemeinen Faktoren, welche auftreten können:

- Beschränken sie den Gebrauch des LCD's, dieses braucht genauso viel Strom wie wenn Sie ein Bild schiessen.
- Wenn die Kamera eine Strom-Spar-Modus hat, versuchen Sie diesen zu aktivieren.
- Kamera und Blitz Geräte brauchen sofort beim Anschalten Strom, schalten Sie sie bei längerem Warten ganz aus.
- Einige Kabel brauchen Strom, auch wenn das angeschlossene Gerät ausgeschaltet ist, schalten Sie die Digital Camera Battery ganz aus.
- Kleine Blendenöffnungen oder auf längere Distanz geschossene Fotos brauchen mehr Blitzenergie als Fotos, die bei kleineren Distanzen oder mit grösserer Blende geschossen wurden.
- Objektive mit Bildstabilisator brauchen mehr Strom, egal wieviele Aufnahmen gemacht wurden.
- Setzen Sie die DCB nie extremen Temperaturen aus. Zu hohe sowie zu tiefe Temperaturen beeinflussen die Leistung.
- Laden Sie die DCB vor dem Gebrauch und lassen Sie sie nie zu lange Zeit laden.
- Nehmen Sie die DCB immer aus der Tragetasche, um sie zu laden. Zu hohe Hitze verhindert das korrekte Aufladen.



Light + Byte AG, Baslerstr. 30, 8048 Zürich

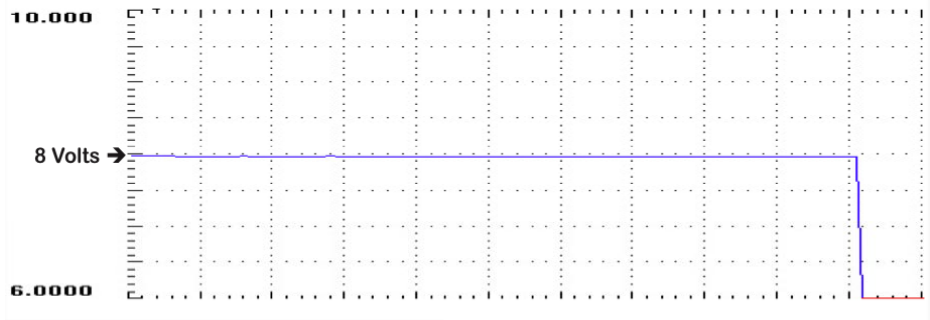
Regulated Outputs

NiMH 30 Watt Digital Camera Battery@ 8 Volts effektiv = 27.07 W

Alle Einheiten sind mehr als 90% (effizient/einwandfrei)- Die original DCB30WB ist 17.35 Watts/(Pound)

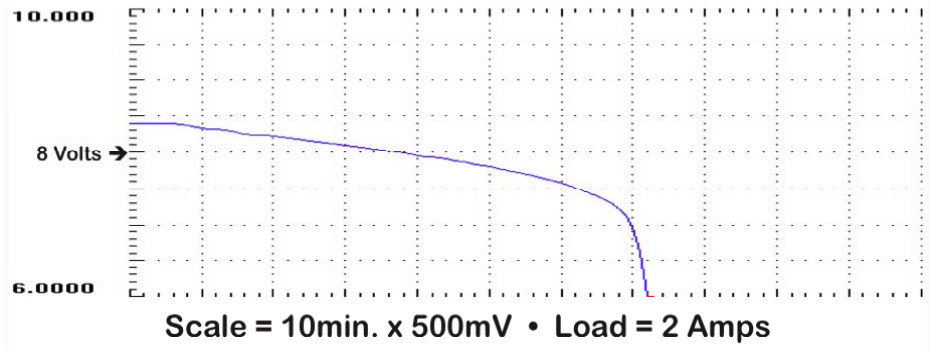
Die DCB40WB ist 24.69 Watts/(Pound) und die DCB80WB ist 28.17 Watts/(Pound)

Die 40 und 80 Watt Einheiten bieten eine längere Laufzeit als die der unteren Grafik.



Lead Battery 8 Volt 3.2 AH= 25.6 Watt
10.59 Watt/(Pound)

(effektiv)= 18.67 Watt
72.93% Effizienz



Wie Sie sehen können, liefert die Digital Camera Battery konstante Energie, vom Anfang bis zum Schluss. Der unkontrollierte Output von anderen Akku-Packs kann zu Überspannungen führen und zu Beschaffenheiten, welche die empfindliche Elektronik beschädigen könnte. Der unkontrollierte Output von LEAD-Zellen und vielen anderen Arten von wiederaufladbaren Akku-Packs kann auch sehr hohe Spannung erzeugen, welche innerhalb von Sekunden ein elektrisches Feuer entfachen könnte, sollte das Kabel kürzer sein oder beschädigt worden sein.



Light + Byte AG, Baslerstr. 30, 8048 Zürich

Wartung

1. Laden Sie die Digital Camera Battery vor Gebrauch. Bitte denken Sie daran, dass die Ausgänge während dem Laden nicht funktionieren, auch wenn das Gerät auf ON steht. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit alle Arten von DCB Ladegeräten zu verwenden.
2. Wenn die Batterie warm wird beim Laden, ist sie geladen. Einige Ladegeräte können den Ladestatus anzeigen, das Standard-Ladegerät kann das nicht.
3. Eine komplett entladene 40 Watt DCB sollte 16 Stunden geladen werden (Standard-Ladegerät). Das Schnellladegerät ladet die 40 Watt DCB in drei Stunden, überall in der Welt. (Das Schnellladegerät hat noch ein US 120VAC-Kabel dabei).
4. Wenn das Gerät nicht mehr die erwartete Leistung erreicht, bringen Sie sie zu Ihrem Händler zurück, damit die Akkuzelle ausgewechselt werden kann. Bitte bringen Sie immer das Ladegerät mit, wenn Sie eine Digital Camera Battery zurückbringen, egal aus welchem Grund Sie zu uns kommen. Sollte an dem Ladegerät ein Fehler gefunden werden, wird dieses auch gleich ersetzt.
5. Wenn Ihre Digital Camera Battery so stark beschädigt ist, dass sie nicht mehr funktionsfähig ist, schicken Sie diese Ihrem Händler zurück. Die Reparaturkosten überschreiten nie die Hälfte des aktuellen Neu-Preises. Wenn die Kosten die Hälfte des aktuellen Preises überschreitet, wird das Gerät automatisch durch ein neues ersetzt, für die Hälfte des aktuellen Neu-Preisliste. Ausserdem erhalten Sie wieder 1 Jahr Garantie. Für Kunden ausserhalb der USA, fragen Sie Ihren lokalen Händler nach den Möglichkeiten für einen Austausch der Akkuzelle.



Technische Daten:

Input: DCB30WB - 24 VDC@200 mA x 12 Stunden (Standardladegerät)
DCB30WB - 40 VDC@200 mA x 16 Stunden (Standardladegerät)
DCB30WB - 60 VDC@200 mA x 24 Stunden (Standardladegerät)
DCB30WB - 80 VDC@200 mA x 32 Stunden (Standardladegerät)

0 - 24VDC @ 0.8 A, Trip Point Termination (Schnellladegerät)
DCB30WB = 2.5 Stunden (Schnellladegerät)
DCB30WB = 3 Stunden (Schnellladegerät)
DCB30WB = 5 Stunden (Schnellladegerät)
DCB30WB = 6 Stunden (Schnellladegerät)
(2 zusätzliche Stunden können die Kapazität leicht erhöhen)

Output: 1.2 - 16 VDC (abhängig vom verwendeten Kabel) @ 0 - 5 A x 2

Temperatur: Maximal: 32°F - 120°F
Optimum: 70°F
Laden in einer Umgebung bei mehr als 90°F ist nicht empfohlen!

Feuchtigkeit: 30 - 85 % RH

Abmessung: DCB30WB / DCB40WB H=6.325 W=2.850 D=1.300 (Inches)
DCB60WB / DCB80WB H=10.325 W=2.850 D=1.300 (Inches)

Gewicht: DCB30WB = 0.77 kg
DCB40WB = 0.81 kg
DCB60WB = 1.36 kg
DCB80WB = 1.42 kg

Standardladegerät:

Input: 120 VAC 60Hz 7.5 Watts

Output: 24 VDC 200mA / 30 VDC

Temperatur: Maximum: 18°F - 122°F

Feuchtigkeit: 30 - 85% RH

Abmessung: H=4.25 x W=2.6 x D=1.5 + Kabel

Gewicht: 0.24 kg



Garantieleistungen

1 Jahr

Alle Reparaturkosten oder Ersetzungen an der Digital Camera Battery oder dem Zubehör, die wegen eines Herstellerdefekts entstanden sind, sind während dem ersten Jahr kostenlos. Alle Batterien haben ab dem Kaufdatum 90 Tage Garantie. Die Akkuzelle sollte nach ca 250 Aufladungen ersetzt werden, damit die optimale Leistung erhalten bleibt. Nach 250 Aufladungen kann sich die Leistung der Digital Camera Batterie vermindern. Der Kunde muss einzig den Versand zahlen, die Reparaturarbeiten sind kostenlos. Bitte versichern Sie Ihre Digital Camera Battery und Zubehör. Legen Sie eine Kopie Ihrer Rechnung und eine kleine Beschreibung des Problems bei. Legen Sie immer das Ladegerät und die Kabel zu Ihrer Digital Camera Battery bei, wenn Sie sie zur Reparatur schicken. Nach Eingang der Ware wird es getestet, repariert und nach erfolgter Schlussprüfung zu Ihnen zurückgeschickt. Die Reparatur an Geräten, die durch unsachgemässe Handhabung beschädigt wurden, werden verrechnet! Garantieleistung gilt nur für Reparaturen der Digital Camera Battery und dessen Zubehör. Es gibt keine Garantie für Produkte, die von anderen Firmen hergestellt wurden.

Für aktuelle Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite.

<http://www.digitalcamerabattery.com>

Digital Camera Battery, Inc
2328-B Destiny Way
Odessa, FL 3556

(727) 375-9865

Alle Aenderungen vorbehalten



Light + Byte AG, Baslerstr. 30, 8048 Zürich