

Produkt

Zink-Luft-Batterie

Modellbezeichnung	IEC	Nominal Spannung (V)	Nominal Kapazität (mAh)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)
PR10-D6A	PR70	1,4	75	5,8	3,6	0,3
PR13-D6A	PR48	1,4	265	7,9	5,4	0,83
PR312-D6A	PR41	1,4	145	7,9	3,6	0,58
PR675-D6A	PR44	1,4	605	11,6	5,4	1,85

Technische Informationen

Bedienungsanleitung

Lagerung

Bitte lagern Sie Zink-Luft-Batterien nicht im Kühlschrank. Die ideale Temperatur zur Lagerung von Batterien liegt zwischen 10 und 30 °C bei Aufbewahrung in der Originalverpackung an einem trockenen Ort. Bitte setzen Sie die Batterien niemals Temperaturen über 50 °C aus, beispielsweise im verschlossenen Auto in der Sonne. Die Verpackung sollte nicht gebogen werden, um das Siegel nicht zu beschädigen.

Verwendung

Zink-Luft-Batterien sind nicht wiederaufladbar und werden mit Sauerstoff aus der Luft betrieben. Durch eine Lasche ist die Knopfzelle hermetisch versiegelt. Sobald die Lasche abgezogen wird, kann Sauerstoff eindringen und die Zelle ist aktiviert. Daher sollten Sie die Lasche erst entfernen, wenn die Batterie eingesetzt werden soll. Warten Sie nach dem Abziehen der Lasche zehn Sekunden, bevor Sie das Batteriefach schließen.

Kontakt mit Haut oder Metall

Aktivierte Batterien sollten nicht mit Metallgegenständen in Kontakt gebracht werden, da dies zur Entladung oder zu einem Kurzschluss führen kann. Knopfzellen reagieren außerdem empfindlich auf das natürliche Hautfett der Hände. Kommt die Zelle damit in Berührung, so kann der Stromfluss behindert werden. Wir empfehlen daher, die Batterie nur an der Lasche anzufassen.

Recycling und Entsorgung

Eine verbrauchte Hörgerätebatterie sollte nie länger als nötig im Hörgerät verbleiben. Bitte unterstützen Sie unsere Umweltschutzbemühungen und werfen Sie benutzte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern nutzen Sie die entsprechenden Sammelstellen in Ihrer Gemeinde, soweit keine anderweitigen gesetzlichen Vorgaben bestehen. Wie alle Batterien dürfen auch Hörgerätebatterien keinesfalls verbrannt werden.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsvorkehrungen bei der Handhabung der Batterien

Setzen Sie die Batterien immer so ein, dass die Pole (+ und –) der Batterie den Markierungen auf dem Gerät entsprechen.

Batterien nicht kurzschließen.

Batterien nicht aufladen.

Batterien nicht überentladen.

Verwenden Sie nicht gleichzeitig gebrauchte und neue Batterien oder Batterien verschiedener Arten oder Marken.

Verbrauchte Batterien sollten sofort aus dem Gerät entfernt und ordnungsgemäß entsorgt werden.

Batterien nicht erhitzen.

Nicht direkt an die Batterien schweißen oder löten.
Batterien nicht auseinandernehmen.
Batterien nicht verformen.
Batterien nicht ins Feuer werfen.
Batterien von Kindern fernhalten.
Lassen Sie Batterien nicht von Kindern ohne Aufsicht eines Erwachsenen austauschen.
Batterien nicht umhüllen und/oder modifizieren.
Lagern Sie unbenutzte Batterien in der Originalverpackung und halten Sie sie von Metallgegenständen fern. Mehrere bereits ausgepackte Batterien sollten nicht zusammen aufbewahrt werden.
Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn dieses längere Zeit nicht benutzt wird, es sei denn es handelt sich um Notfallausrüstung.

Verpackung

Die Verpackung muss geeignet sein, mechanische Schäden durch Transport, Handhabung und Stapelung zu verhindern. Die verwendeten Materialien und die Konstruktion der Verpackung müssen so gewählt werden, dass unbeabsichtigte elektrische Kontakte und eine Korrosion der Anschlüsse verhindert werden und ein gewisser Schutz vor Umwelteinflüssen gewährleistet ist.

Handhabung von Batteriekartons

Grober Umgang mit den Batteriekartons kann zu Schäden an den Batterien, einer Verringerung der elektrischen Leistung sowie Auslaufen, Explosionen und Feuer führen.

Ausstellung und Lagerung

Batterien müssen unter gut belüfteten, trockenen und kühlen Bedingungen aufbewahrt werden.

Batteriekartons sollten nicht in mehreren Schichten übereinander gestapelt werden (bzw. nicht eine bestimmte Höhe übersteigen).

In Lagerhäusern und Auslagen von Geschäften sollten Batterien nicht über längere Zeit einer direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden oder an Orten aufbewahrt werden, wo sie bei Regen nass werden können.

Bewahren Sie ausgepackte Batterien nicht zusammen auf, um mechanische Schäden und/oder Kurzschlüsse zu vermeiden.

Die Lagerungstemperatur sollte zwischen +10 °C und +25 °C liegen und niemals +30 °C übersteigen. Extreme relative Luftfeuchtigkeit (über 95 % RH und unter 40 % RH) über längere Zeit sollte vermieden werden, da dies sowohl die Batterien als auch die Verpackung beschädigen kann. Batterien sollten daher nicht in der Nähe von Heizkörpern und Heißwasserspeichern oder in direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.

Die Haltbarkeit der Batterien ist zwar auch bei Raumtemperatur gut, kann jedoch durch eine Lagerung bei niedrigeren Temperaturen verbessert werden, vorausgesetzt es werden gewisse Vorkehrungen getroffen. Die Batterien sollten in speziellen Schutzhüllen (beispielsweise Plastiktüten oder ähnliches) verpackt werden, jedoch während der erneuten Anpassung an die Umgebungstemperatur herausgenommen werden, um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden. Eine beschleunigte Erwärmung ist schädlich.

Transport

Beim Verladen für den Transport sollten Batteriepakete so angeordnet werden, dass das Risiko des Herunterfallens eines Pakets auf das andere möglichst gering ist. Sie sollten nicht so hoch gestapelt werden, dass die unteren Pakete beschädigt werden. Schutz vor widrigen Witterungsbedingungen sollte gewährleistet sein.

Entsorgung

Batterien nicht auseinandernehmen.

Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, außer unter kontrollierten Verbrennungsbedingungen.

Primärzellen können den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden, soweit keine anderweitigen gesetzlichen Vorgaben bestehen.

Beim Sammeln verbrauchter Batterien sollte Folgendes beachtet werden:

▼Bewahren Sie die gesammelten Batterien in nicht leitenden Behältern auf.

▼Bewahren Sie die gesammelten Batterien in einem gut belüfteten Raum auf. Da auch verbrauchte Batterien eine Restladung enthalten können, können sie sich kurzschließen, auf- oder überentladen, wobei sich Wasserstoffgas bildet. Bei unzureichender Belüftung der Sammelbehälter und Lagerräume kann sich Wasserstoffgas aufstauen und bei Vorhandensein einer Zündquelle explodieren.

▼Bewahren Sie die gesammelten Batterien nicht zusammen mit anderen Materialien auf. Da auch verbrauchte Batterien eine Restladung enthalten können, können sie sich kurzschließen, auf- oder überentladen. Die dabei entstehende Wärme kann dazu führen, dass brennbare Abfälle wie ölige Lappen, Papier oder Holz Feuer fangen.

▼Durch Abkleben der Kontakte verbrauchter Batterien (vor allem solcher mit hoher Spannung) mit Isolierband können Kurzschlüsse sowie gegenseitiges Laden und Überentladen verhindert werden.

▼Werden diese Empfehlungen nicht beachtet, so können Leckagen, Feuer und/oder Explosionen die Folge sein.

Gebrauchsanleitung

Wählen Sie stets die richtige Batteriegröße und -art für die beabsichtigte Verwendung. Bewahren Sie die Geräteanleitung mit den Hinweisen zur Batteriewahl auf, um bei Bedarf nachlesen zu können.

Tauschen Sie alle Batterien eines Geräts zur gleichen Zeit aus.
Reinigen Sie vor dem Einsetzen der Batterien die Kontakte der Batterien und des Geräts.
Stellen Sie sicher, dass die Pole (+ und –) richtig angeschlossen sind.
Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn dieses längere Zeit nicht benutzt wird.
Entfernen Sie verbrauchte Batterien unverzüglich.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Wie sollten Zink-Luft-Batterien gelagert werden?

Die ideale Temperatur zur Lagerung von Zink-Luft-Batterien liegt zwischen 10 und 30 °C bei Aufbewahrung in der Originalverpackung an einem trockenen Ort. Bitte lagern Sie Batterien nicht im Kühlschrank und setzen Sie sie niemals Temperaturen über 50 °C aus, beispielsweise im verschlossenen Auto in der Sonne. Die Verpackung sollte nicht gebogen werden, um das Siegel nicht zu beschädigen.

Warum haben die Batterien eine Lasche?

Zink-Luft-Batterien werden mit Sauerstoff aus der Luft betrieben. Die Lasche dient zur Versiegelung des Luftlochs der Batterie. Etwa zehn Sekunden nachdem die Lasche abgezogen wird, ist die Zink-Luft-Batterie aktiviert.

Bitte entfernen Sie die Lasche erst, wenn die Batterie in das Hörgerät eingesetzt werden soll. Ein erneutes Aufkleben der Lasche verlängert die Lebensdauer der Batterie nicht.

Wie lang ist die Lebensdauer der Batterien?

Die Lebensdauer von Zink-Luft-Batterien hängt von der Benutzungsdauer pro Tag und der Art des Hörgeräts ab.

Warum laufen Hörgerätebatterien aus?

Tiefentladene Batterien können auslaufen. Bitte lassen Sie verbrauchte Batterien daher nicht länger als nötig im Hörgerät.

Warum blähen sich Hörgerätebatterien auf?

Zink-Luft-Batterien können sich aufblähen, wenn verbrauchte Batterien im Hörgerät verbleiben und sich tiefentladen. Auch bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit ist ein Aufblähen möglich.

Was ist zu beachten, wenn eine Batterie verschluckt wird?

Suchen Sie so schnell wie möglich einen Arzt auf, wenn Sie versehentlich eine Batterie verschluckt haben.

Wie sollten die Batterien entsorgt werden?

Bitte lassen Sie verbrauchte Batterien nicht länger als nötig im Hörgerät. Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Vorgaben. Wie alle Batterien dürfen auch Hörgerätebatterien keinesfalls verbrannt werden.

Kontakt

Kundendienst
Sony Energy Kundendienst
BP80075, 68153 Ribeauville Cedex – Frankreich

Name und Adresse des Herstellers

Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, JAPAN