



2016

کاتالوگ محصولات



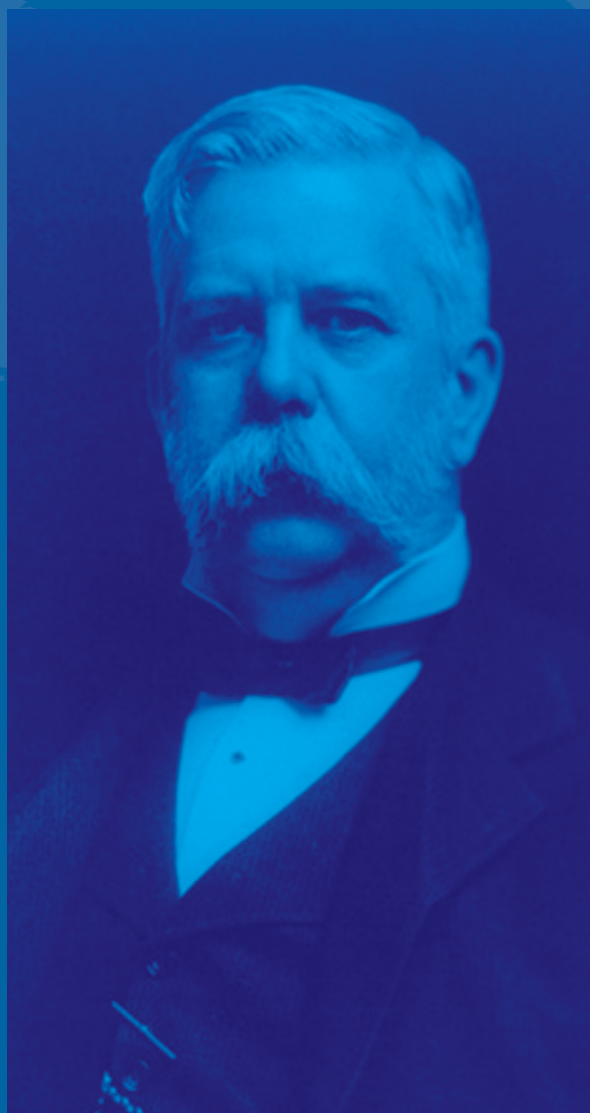
www.westinghousebattery.ir



بیش از ۱۲۵ سال نوآوری الکتریکی

هنگامی که جرج وستینگهاوس در ایالات متحده آمریکا سال ۱۸۸۶ شرکت وستینگهاوس الکتریک را پایه‌گذاری کرد، با خلق اولین سیستم تولید برق متناوب، عصر لوازم الکتریکی را پایه‌گذاری کرد. آن تکنولوژی اساس شبکه برق جهانی شد که دنیا امروزه از آن استفاده می‌کند. روح الهام بخش و میراث بیش از ۱۲۵ سال نوآوری وستینگهاوس در هر یک از باتری‌های تولید شده وستینگهاوس جمع شده است.

نوآوری قابل اعتماد



فهرست

۴

Primary Batteries

Dynamo Alkaline
Super Heavy Duty

۸

Specialty Batteries

Button Cell Batteries
Hearing Aid Zinc Air
9V Lithium
Photo Lithium

۱۲

Rechargeable Batteries

Ni-MH Rechargeable Battery

۱۳

Battery Chargers

۱۴

Mobile Power



Dynamo Alkaline

باتری‌های دینامو آلکالاین وستینگ‌هاوس با الهام از باتری‌های اولیه وستینگ‌هاوس/تسلا، ارائه‌کننده بیشترین میزان ظرفیت جهت باتری‌های غیرقابل شارژ می‌باشند. باتری‌های دینامو آلکالاین برای وسایل پرمصرف که به توان و جریان الکتریکی بالا به صورت طولانی مدت نیاز دارند طراحی شده است. ترکیب شیمیایی جدید تاریخ انقضاء تا ۱۰ سال را فراهم نموده است.



ویژگی‌ها:

- توانایی شارژدهی طولانی مدت جهت وسایل پرمصرف
- تاریخ انقضاء تا ۱۰ سال
- فاقد هرگونه مواد مضر و سمی از قبیل جیوه، کادمیوم و سرب
- ارائه شده در ابعاد: قلمی، نیم‌قلمی، بزرگ، متوسط و ۹V

موارد مصرف اصلی:

دوربین‌های دیجیتال، موس‌ها و کیبوردهای بی‌سیم، دسته‌های بازی، ماشین‌های ریش‌تراش، اسباب‌بازی‌ها و پخش‌کننده‌های صوتی قابل حمل





LR20-BP2
D 1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸ بسته



LR03-BP4
AAA 1.5V

تعداد در بسته: ۴ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۱۹۲ بسته



LR6-BP4
AA 1.5V

تعداد در بسته: ۴ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۹۶ بسته



LR6-BP8
AA 1.5V

تعداد در بسته: ۸ باتری
تعداد در کارتن: ۴۸ بسته



6LR61-BP1
6LF22 9V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۹۶ بسته



LR14-BP2
C 1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۹۶ بسته



LR03-BP8
AAA 1.5V

تعداد در بسته: ۸ باتری
تعداد در کارتن: ۹۶ بسته



Super Heavy Duty

در باتری‌های وستینگ‌هاوس از دی‌اکسیدمنگنز و کلرید روی جهت قطب‌ها و کلرید آمونیوم جهت الکترولیت استفاده شده است. ترکیب فوق، انرژی مقرون به‌صرفه جهت وسایل الکتریکی کم مصرف از جمله چراغ‌قوه‌های LED، ضبط‌صوت‌ها، ریموت کنترل‌ها و انواع ساعت‌ها فراهم می‌کند.



ویژگی‌ها:

- تکنولوژی ساده و قابل اعتماد
- تاریخ انقضاء تا ۳ سال
- مواد مصرفی دوستدار محیط زیست، فاقد جیوه و کادمیوم
- ارائه شده در ابعاد: قلمی، نیم‌قلمی، بزرگ، متوسط و ۹V

موارد مصرف اصلی:

ساعت، چراغ‌قوه، ریموت کنترل، ضبط‌صوت و رادیوهای ترانزیستوری



Super Heavy Duty





R20P-BP2
D 1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۷۲ بسته



R03P-BP4
AAA 1.5V

تعداد در بسته: ۴ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۲۸۸ بسته



R6P-BP4
AA 1.5V

تعداد در بسته: ۴ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته



R6P-BP8
AA 1.5V

تعداد در بسته: ۸ باتری
تعداد در کارتن: ۷۲ بسته



6F22-BP1
6F22 9V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۲۴۰ بسته



R14P-BP2
C 1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته



R03P-BP8
AAA 1.5V

تعداد در بسته: ۸ باتری
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته



Button Cell Batteries

همراه با گسترش وسیع و روزافزون استفاده از باتری در وسایل گوناگون و شرایط مختلف، باتری‌های سکه‌ای وستینگ‌هاوس با چگالی انرژی بسیار مناسب تولید می‌شوند. این باتری‌ها در وسایلی همچون کلید خودرو، ساعت مچی، ماشین حساب، بک‌آپ رایانه و دیگر ابزار الکترونیکی بکار می‌روند. این دسته از باتری‌ها با ترکیب الکتروشیمیایی شامل لیتیوم، آلکالاین، اکسید نقره و هوا-روی نیاز مصرف‌کنندگان را در ولتاژها و ابعاد مختلف برآورده می‌نمایند.

Lithium Coin 3V



ویژگی‌ها:

- چگالی بالای انرژی
- تاریخ انقضاء تا ۱۰ سال
- طیف وسیع دمای مصرف از ۲۰- درجه تا ۵۵+ درجه (موارد خاص)

موارد مصرف اصلی:

کلید خودرو، رایانه، ترازوهای الکترونیکی، ماشین حساب، دستگاه تست قند خون، دماسنج‌های الکتریکی و ...



**CR2016-BP1
3V**

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته



**CR2025-BP1
3V**

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته



**CR2032-BP1
3V**

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته



**CR2450-BP1
3V**

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته

Alkaline 1.5V



LR60-BP2
1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۹۶۰ بسته



LR44-BP2
1.5V

تعداد در بسته: ۲ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۹۶۰ بسته

ویژگی‌ها:

- تامین انرژی بدون نوسان برای وسایل الکترونیک کوچک
- طیف وسیعی از کاربردها
- سازگار با محیط زیست، فاقد جیوه و کادمیوم

موارد مصرف اصلی:

ماشین حساب، اسباب‌بازی‌ها، ریموت کنترل‌ها، ساعت مچی، چراغ‌قوه‌های کوچک، رادیوهای کوچک و ...



Alkaline 12V



A23-BP1
12V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته



A27-BP1
12V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۴۸۰ بسته

ویژگی‌ها:

- طول عمر قابل توجه
- ولتاژ کاری ثابت
- سازگار با محیط زیست، فاقد جیوه و کادمیوم

موارد مصرف اصلی:

ریموت دزدگیر خودرو، ریموت درهای اتوماتیک، لوازم عکاسی و غیره





Hearing Aid Zinc Air 1.4V

ویژگی‌ها:

- بهترین منبع انرژی برای کلیه وسایل کمک شنوایی
- زمان شارژدهی طولانی‌تر
- ولتاژ مصرف ثابت
- سازگار با محیط زیست، فاقد جیوه و کادمیوم

موارد مصرف اصلی:

سمک‌ها و وسایل کمک شنوایی



A10-BP6
1.4V

تعداد در بسته: ۶ باتری
تعداد در جعبه: ۱۰ بسته
تعداد در کارتن: ۲۰۰ بسته



A13-BP6
1.4V

تعداد در بسته: ۶ باتری
تعداد در جعبه: ۱۰ بسته
تعداد در کارتن: ۲۰۰ بسته



A312-BP6
1.4V

تعداد در بسته: ۶ باتری
تعداد در جعبه: ۱۰ بسته
تعداد در کارتن: ۲۰۰ بسته



A675-BP6
1.4V

تعداد در بسته: ۶ باتری
تعداد در جعبه: ۱۰ بسته
تعداد در کارتن: ۲۰۰ بسته

Hearing Aid Zinc Air

9V Lithium



باتری ۹ ولت لیتیوم از دو ترکیب با محوریت لیتیوم ساخته می‌شود. طول عمر زیاد، جریان الکتریکی منظم و یکنواخت در حین مصرف و همچنین توانایی کارکرد در گستره دمایی وسیع از مزایای این باتری محسوب می‌شود. بازده این باتری بسیار بالاتر از باتری مشابه با ترکیب آلکالاین است. باتری ۹ ولت لیتیوم در سنسور دود، میکروفون‌های بیسیم، فرستنده‌های بیسیم، سیستم‌های امنیتی منازل، سیستم‌های سنجش و غیره کاربرد دارد.

ویژگی‌ها:

- چگالی انرژی بالا
- تاریخ انقضاء تا ۱۰ سال
- بدنه مقاوم در برابر نشت مواد داخلی
- قابل استفاده از دمای ۲۰- تا ۵۵+ درجه سانتیگراد



CR9V-BP1 9V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۲۴ بسته
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته

Photo Lithium



باتری‌های فوتولیتیوم وستینگهاوس ویژه دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با استفاده از فناوری جدید امکان عکسبرداری بیشتر را فراهم نموده‌اند. این باتری‌ها نیز قبل از مصرف تا ۱۰ سال وضعیت شارژ خود را پایدار نگه می‌دارند. می‌توان این باتری‌های پر قدرت را در دوربین‌ها، شیرآلات بهداشتی، چراغ‌قوه‌های ال‌ای‌دی، عینک‌های دید در شب و ... مورد استفاده قرار داد.

ویژگی‌ها:

- پشتیبانی از جریان زیاد در هنگام تخلیه
- تاریخ انقضاء تا ۱۰ سال
- بدنه مقاوم در برابر نشت مواد داخلی در طولانی مدت
- قابل استفاده از دمای ۲۰- تا ۵۵+ درجه سانتیگراد (موارد خاص)



CR123A-BP1 3.0V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته



CR2-BP1 3.0V

تعداد در بسته: ۱ باتری
تعداد در جعبه: ۱۲ بسته
تعداد در کارتن: ۱۴۴ بسته



Ni-MH Rechargeable Battery

باتری‌های قابل شارژ نیکل - متال هس‌تینگ‌هاوس از پیش شارژ شده، با ماندگاری طولانی و سازگار با محیط زیست می‌باشند که با کارکرد فوق‌العاده از نظر هزینه - کارکرد بسیار مقرون به‌صرفه می‌باشند. نوآوری منحصر بفرد این دسته از باتری‌ها اجازه نگهداری شارژ تا ۹۰٪ شارژ اولیه برای یکسال پس از تولید و ۷۰٪ تا پنج سال پس از تولید را فراهم می‌کند. باتری‌های قابل شارژ هس‌تینگ‌هاوس در آزمایشات قابلیت شارژ و دشارژ تا ۲۰۰۰ مرتبه را از خود نشان داده‌اند و سری MAX از این دسته محصول دارای بیشترین ظرفیت جهت مصارف حرفه‌ای می‌باشد.



PREMIUM Series

- پر قدرت و مناسب برای کلیه کاربردها
- نگهداری شارژ تا ۵ سال
- قابلیت شارژ و دشارژ تا ۲۰۰۰ مرتبه
- دارای شارژ اولیه
- دوست محیط زیست و انرژی سبز
- ساخته شده در مدل‌های:

NH-AA2100
NH-AA1000
NH-AAA800

MAX Series

- حداکثر ظرفیت
- دارای شارژ اولیه
- ایده‌آل برای مصارف حرفه‌ای
- دوست محیط زیست و انرژی سبز
- ساخته شده در مدل‌های:

NH-AA2400
NH-AAA1000

سایر مدل‌ها:

NH-C2500 متوسط
NH-D2500 بزرگ
NH-9V200 ۹V



Green Energy



Battery Chargers

Charges:

1-2 x AA Ni-MH
1-2 x AAA Ni-Cd



شارژ کامل قرمز

WBC-001

ویژگی‌های اصلی:

- ۲ کانال مستقل شارژ
- محافظت در برابر جاگذاری معکوس باتری
- حداقل نشتی جریان در هنگام قطع مدار
- ۲ نشانگر LED

مشخصات:

ورودی: ۱۰۰-۲۴۰ V-۵۰/۶۰ Hz ۳W max

خروجی: ۲x(۱.۴V --- ۱۵۰mA)

نوع باتری	زمان شارژ (تقریبی)
AA Ni-MH 2400mAh	20h
AA Ni-MH 2000mAh	16h
AA Ni-MH 1500mAh	12h
AAA Ni-MH 800mAh	7h
AA Ni-Cd 1000mAh	8h
AAA Ni-Cd 300mAh	2.5h

Charges:

1-4 x AA Ni-MH
1-4 x AAA Ni-Cd



قرمز در حال شارژ
چشمکزن باتری معیوب یا غیر قابل شارژ
خاموش شارژ کامل

WBC-002

ویژگی‌های اصلی:

- ۴ کانال مستقل شارژ
- ۶ سطح محافظت هنگام شارژ
- کنترل ولتاژ برقرار شده در مدار شارژ
- قابلیت کنترل زمان شارژ (۳۵ ساعت برای یک یا دو باتری، ۷ ساعت برای سه یا ۴ باتری)
- محافظت از گرم شدن بیش از حد
- محافظت در برابر جاگذاری معکوس باتری
- محافظت در برابر جریان زیاد و اتصال کوتاه
- قابلیت تشخیص باتری‌های معیوب یا غیر قابل شارژ
- حداقل نشتی جریان در هنگام قطع مدار
- شارژ قطره‌ای
- ۴ نشانگر LED

مشخصات:

ورودی: ۱۰۰-۲۴۰ V-۵۰/۶۰ Hz

خروجی: AA: ۱۰۰۰mA (۱-۲ Pcs), ۵۰۰mA (۳-۴ Pcs)

AAA: ۶۰۰mA (۱-۲ Pcs), ۳۰۰mA (۳-۴ Pcs)

نوع باتری	زمان شارژ (تقریبی)
AA Ni-MH 2700mAh	3h 6h
AA Ni-MH 2000mAh	2.5h 4.5h
AA Ni-MH 1500mAh	2h 3.5h
AAA Ni-MH 800mAh	100min 3h
AA Ni-Cd 1000mAh	70min 2.5h
AAA Ni-Cd 300mAh	40min 70min

Charges:

1-4 x AA Ni-MH
1-4 x AAA Ni-Cd
1-4 x D or C
1-2 x 9V



قرمز در حال شارژ
خاموش شارژ کامل

WBC-003

ویژگی‌های اصلی:

- ۶ کانال مستقل شارژ
- قابلیت شارژ ۱ تا ۴ باتری نیم قلمی، قلمی، متوسط یا بزرگ و تا ۲ عدد باتری ۹V
- کنترل ولتاژ برقرار شده در مدار شارژ
- قابلیت کنترل زمان شارژ
- محافظت در برابر جاگذاری معکوس باتری

مشخصات:

ورودی: ۱۰۰-۲۴۰ V-۵۰/۶۰ Hz

خروجی: AA, AAA, C, D: ۴x(۱.۴V --- ۲۵۰mA)

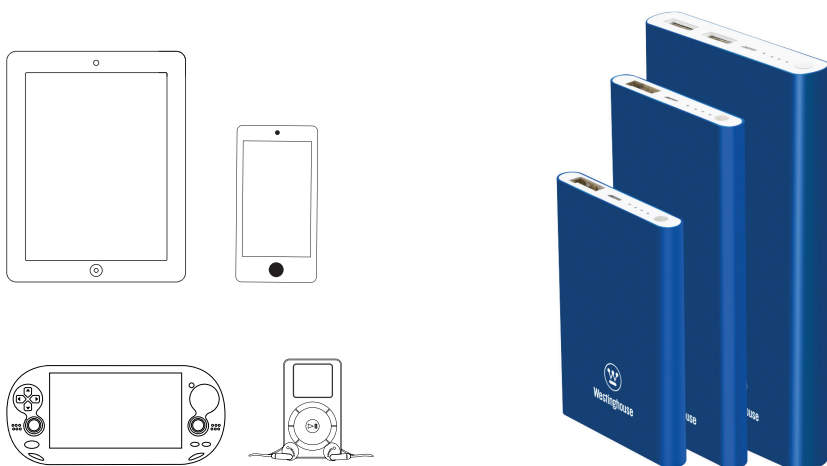
۹V: ۲x(۹V --- ۲۵mA)

نوع باتری	زمان شارژ (تقریبی)
AA Ni-MH 2400mAh	12h
AA Ni-MH 2000mAh	10h
AA Ni-MH 1500mAh	7.5h
AAA Ni-MH 800mAh	4h
C Ni-MH 2500mAh	14h
D Ni-MH 3500mAh	17h
9V Ni-MH 200mAh	11h
AA Ni-Cd 1000mAh	5h
AAA Ni-Cd 300mAh	2h



Mobile Power

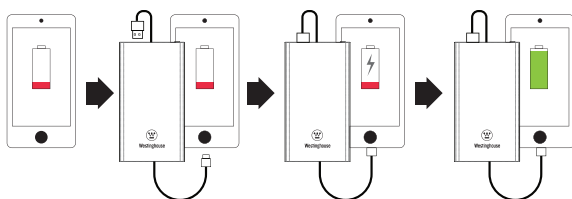
پاوربانک‌های وستینگ‌هاوس محصولاتتی با کیفیت بسیار بالا با سطح ایمنی کاملاً قابل اتکا و هدر رفت انرژی کم می‌باشند. ۴ سطح حفاظتی شامل بر محافظت در برابر شارژ بیش از حد، دشارژ بیش از حد، جریان بالا و اتصال کوتاه، محصولی قابل اطمینان در سطح استانداردهای جهانی برای استفاده هر روزه شما فراهم می‌کنند.



ویژگی‌ها:

دارای ۴ ویژگی حفاظتی

- محافظت در برابر شارژ اضافه
- محافظت در برابر تخلیه بیش از حد
- محافظت در برابر جریان اضافه
- محافظت در برابر اتصال کوتاه



* هر جا هستید، هر زمان که می‌خواهید وسایلتان را شارژ کنید.*



WP01

ویژگی‌های اصلی:

- متناسب با کلیه دستگاه‌های موبایل
- قابلیت خودکار روشن / خاموش
- سطوح محافظت چندگانه
- دارای شارژ اولیه
- چراغ LED نشان دهنده میزان شارژ

مشخصات:

ظرفیت باتری: ۲۶۰۰mAh Lithium polymer battery
ورودی: Micro USB ۵V $\equiv$ ۱A
خروجی: ۵V $\equiv$ ۱A
ابعاد: ۸۵x۶۰x۱۰mm

وضعیت شارژ

LED Light (● ON ○ OFF)	Capacity
● ● ● ●	80%-100%
● ● ● ○	40%-80%
● ● ○ ○	20%-40%
● ○ ○ ○	<20%



WP02

ویژگی‌های اصلی:

- متناسب با کلیه دستگاه‌های موبایل
- قابلیت خودکار روشن / خاموش
- سطوح محافظت چندگانه
- دارای شارژ اولیه
- چراغ LED نشان دهنده میزان شارژ

مشخصات:

ظرفیت باتری: ۴۰۰۰mAh Lithium polymer battery
ورودی: Micro USB ۵V $\equiv$ ۱A
خروجی: ۵V $\equiv$ ۱A
ابعاد: ۱۲۰x۶۰x۱۰mm

وضعیت شارژ

LED Light (● ON ○ OFF)	Capacity
● ● ● ●	80%-100%
● ● ● ○	40%-80%
● ● ○ ○	20%-40%
● ○ ○ ○	<20%



WP03

ویژگی‌های اصلی:

- متناسب با کلیه دستگاه‌های موبایل
- قابلیت خودکار روشن / خاموش
- سطوح محافظت چندگانه
- دارای شارژ اولیه
- چراغ LED نشان دهنده میزان شارژ
- دارای ۲ خروجی USB

مشخصات:

ظرفیت باتری: ۱۰۰۰۰mAh Lithium polymer battery
ورودی: Micro USB ۵V $\equiv$ ۲A
خروجی: ۵V $\equiv$ ۳.۴A (۲.۴A + ۱A)
ابعاد: ۱۳۷x۷۵x۱۵mm

وضعیت شارژ

LED Light (● ON ○ OFF)	Capacity
● ● ● ●	80%-100%
● ● ● ○	40%-80%
● ● ○ ○	20%-40%
● ○ ○ ○	<20%





Type	Blister		Inner Box		Shipping Carton		G.W.	Volume
	Batteries	WxHxD	Blister	WxHxD	Blister	WxHxD		
	pcs	mm	packs	cm	packs	cm		
Dynamo Alkaline								
LR20-BP2	2	90*117*34	12	22.0*16.0*9.7	48	34.0*21.5*24.5	15.1	0.0179
LR14-BP2	2	90*117*27	12	17.5*13.8*9.7	96	37.0*29.6*22.0	14.0	0.0241
LR6-BP4	4	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	96	29.0*21.5*21.5	10.7	0.0134
LR6-BP8	8	90*117*29	12	19.0*13.4*9.7	48	29.0*21.5*21.5	10.4	0.0134
LR03-BP4	4	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	192	31.0*26.5*22.0	10.8	0.0181
LR03-BP8	8	90*117*22	12	14.5*12.2*9.7	96	31.0*26.5*22.0	10.6	0.0181
6LR6-BP1	1	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	96	27.0*25.5*22.0	5.7	0.0151
LR20-BP6	6	123*84*62	6	26.0*25.5*7.5	12	28.0*27.5*17.5	10.6	0.0135
LR14-PB6	6	98*65*50	6	21.0*20.5*6.1	24.0	43.0*23.0*14.8	10.9	0.0146
LR6-PB24	24	98*75*51	6	23.7*20*6.5	12	25.8*22*15.5	7.3	0.0088
LR03-PB24	24	76*60*44	6	19*16.5*6	24	34*20.5*13	7.4	0.0091
6LR6-PB6	6	71*68*49	6	21*14.8*6	24	31*22.5*15	7.8	0.0105
LR6-PBH24	24	108*92*32	N/A	/	12	23.5*20.5*12	7.8	0.0058
LR03-PBH24	24	96*70*26	N/A	/	24	30.0*21.2*10.3	7.7	0.0066
LR6-DBP24	24	187*119*36	6	19.5*13.5*13.2	12	29.0*21.5*15.8	7.7	0.0153
LR03-DBP24	24	162*110*29	12	21.0*11.8*16.6	24	25.5*23.0*18.5	7.7	0.0109
LR6-DBP12	12	100*119*36	12	26.0*10.8*13.5	24	29.0*23.0*28.0	7.8	0.0187
LR03-DBP12	12	100*110*29	12	21.8*10.8*12	48	26.0*23.0*24.0	7.7	0.0144
Super Heavy Duty								
R20P-BP2	2	90*117*34	12	22.0*16.0*9.7	72	34.0*31.1*24.5	14.4	0.0259
R20P-BP4	4	90*190*34	6	29.0*11.0*9.7	36	31.5*31.0*24.5	14.3	0.0239
R14P-BP2	2	90*117*27	12	17.5*13.8*9.7	144	42.5*37.0*22.0	14.3	0.0346
R14P-BP4	4	90*165*27	6	24.0*9.0*9.7	72	50.0*31.0*20.5	14.0	0.0318
R6P-BP4	4	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	144	31.1*29.0*21.5	9.7	0.0194
R6P-BP8	8	90*117*29	12	19.0*13.4*9.7	72	31.1*29.0*21.5	9.6	0.0194
R6P-BP16	16	135*117*29	12	19.0*13.4*14.3	48	40.0*29.0*16.8	12.2	0.0195
R6P-BP24	24	195*117*29	6	20.0*13.4*10.2	36	42.2*22.0*23.0	13.4	0.0214
R03P-BP4	4	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	288	38.5*31.0*22.0	11.2	0.0263
R03P-BP8	8	90*117*22	12	14.5*12.2*9.7	144	38.5*31.0*22.0	11.1	0.0263
R03P-BP16	16	115*117*22	12	14.5*12.2*12.2	72	38.5*31.0*14.7	10.7	0.0175
R03P-BP24	24	160*117*22	12	16.5*12.2*7.8	48	26.5*18.5*18	10.2	0.0088
6F22-BP1	1	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	240	50.5*27.0*26.0	11.3	0.0355
6F22-BP2	2	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	144	31.1*27.0*26.0	13.4	0.0218
R20P-PB4	4	89*84*62	6	26*18.5*7.5	24	38.5*27.5*18	9.5	0.0191
R14P-PB4	4	73*68*50	6	21*15.2*6.1	48	44*32.4*14.8	9.8	0.0211
R6P-PB24	24	98*75*50	6	23.7*20*6.5	24	42.5*25*14	9.4	0.0149
R03P-PB24	24	76*60*44	6	19*16.5*6	48	40*35*14.5	10	0.0203
6F22-PB6	6	71*68*49	6	21*14.8*6	48	44*31.5*14.5	12	0.0201
R6P-PBH24	24	108*92*32	N/A	/	24	39*23.5*12	9.7	0.0110
R03P-PBH24	24	96*70*26	N/A	/	48	31.0*30.0*13.0	10.0	0.0121
R6-SP48	48	171*56*51	N/A	/	25	31.0*27.0*19.0	17	0.0159
R03-SP48	48	123*40*45	N/A	/	25	24.0*23.5*14.5	9.0	0.0082
9V Lithium								
CR9V-BP1	1	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	144	31.1*27.0*26.0	6	0.0218
ER9V-BP1	1	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	144	31.1*27.0*26.0	6	0.0218
Photo Lithium								
CR123A	1	90*117*17.5	24	23*12.5*9.7	144	31.1*27.0*25.5	5.5	0.0214
CR2	1	90*117*16.5	24	21.8*12.5*9.7	144	31.1*27.0*24.3	4.8	0.0204

Type	Blister		Inner Box		Shipping Carton		G.W.	Volume	
	Batteries	WxHxD	Blister	WxHxD	Blister	WxHxD			
	pcs	mm	packs	cm	packs	cm			
Lithium Coin 3V									
CR2450-BP1	1	56*92*6	24	9.5*8.2*5.8	480	31*21*17.8	6.2	0.0116	
CR2032-BP1	1	56*92*3	24	9.5*8.2*5.8	480	31*21*17.8	4.4	0.0116	
CR2025-BP1	1	56*92*3	24	9.5*8.2*5.8	480	31*21*17.8	4.2	0.0116	
CR2016-BP1	1	56*92*3	24	9.5*8.2*5.8	480	31*21*17.8	3.9	0.0116	
Alkaline 1.5V									
LR60-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.3	0.0213	
LR59-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.6	0.0213	
LR41-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.9	0.0213	
LR66-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.4	0.0213	
LR48-BP2	2	56*92*7	24	9.5*8.7*5.8	960	40*31*20	8.4	0.0248	
LR69-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.8	0.0213	
LR57-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	8	0.0213	
LR55-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	8.4	0.0213	
LR45-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	8.3	0.0213	
LR54-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	8.9	0.0213	
LR58-BP2	2	56*92*5	24	9.5*7.3*5.8	960	40*31*17.2	7.5	0.0213	
LR43-BP2	2	56*92*7	24	9.5*8.7*5.8	960	40*31*20	9.7	0.0248	
LR44-BP2	2	56*92*7	24	9.5*8.7*5.8	960	40*31*20	10.8	0.0248	
Alkaline 12V									
A23-BP1	1	56*92*12	24	8.2*15.0*9.7	480	6.5*40.8*34.5	8.2	0.0246	
A27-BP1	1	56*92*12	24	6.6*15.0*9.7	480	6.5*40.8*34.5	6.6	0.0246	
Hearing Aid Zinc Air 1.4V									
A13-BP6	6	48*90*6.5	10	9.2*4.2*5.0	200	26*19.2*9.8	1.7	0.0049	
A10-BP6	6	48*90*4.5	10	9.2*3.2*5.0	200	26*19.2*7.8	1	0.0039	
A675-BP6	6	48*90*6.5	10	9.2*4.2*5.0	200	26*19.2*9.8	2.9	0.0049	
A312-BP6	6	48*90*4.5	10	9.2*3.2*5.0	200	26*19.2*7.8	1.3	0.0039	
Ni-MH Rechargeable Battery									
NH-D2500ARBP2	2	90*117*34	12	22.0*16.0*9.7	48	34.0*21.5*24.5	11.8	0.0179	
NH-C2500ARBP2	2	90*117*27	12	17.5*13.8*9.7	48	37.0*29.6*12.2	8.3	0.0134	
NH-AA2400ARBP4-Max	4	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	48	29.0*21.0*12.2	6.7	0.0074	
NH-AA2400ARBP2-Max	2	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	96	29.0*21.5*21.5	7.0	0.0134	
NH-AA2100ARBP4	4	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	48	29.0*21.0*12.2	6.4	0.0074	
NH-AA2100ARBP2	2	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	96	29.0*21.5*21.5	6.7	0.0134	
NH-AA1000ARBP4	4	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	48	29.0*21.0*12.2	4.4	0.0074	
NH-AA1000ARBP2	2	90*117*15	24	19.0*13.4*9.7	96	29.0*21.5*21.5	4.7	0.0134	
NH-AAA1000ARBP4-MAX	4	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	96	31.0*26.5*12.2	5.6	0.0100	
NH-AAA1000ARBP2-MAX	2	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	192	31.0*26.5*22.0	6.6	0.0181	
NH-AAA800ARBP4	4	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	96	31.0*26.5*12.2	5	0.0100	
NH-AAA800ARBP2	2	90*117*11	24	14.5*12.2*9.7	192	31.0*26.5*22.0	5.8	0.0181	
NH-9V200ARBP1	1	90*117*18	24	23.5*12.5*9.7	96	27.0*25.5*22.0	4.7	0.0151	
Mobile Power									
WP01	1	100*185*23	12	38.0*10.0*11.2	48	42.0*40.0*13.8	10.1	0.0232	
WP02	1	100*185*23	12	38.0*10.0*11.2	48	42.0*40.0*13.8	11.6	0.0232	
WP03	1	100*185*23	12	38.0*10.0*11.2	24	40.0*22.0*13.8	8.7	0.0121	



Battery Selection Chart

✓ BEST ✓ GOOD NO

	Classification	Alkaline	Carbon Zinc	Lithium		Lithium Button Cell	Alkaline Button Cell	Zinc Air
	Westinghouse Series	Dynamo Alkaline	Super Heavy Duty	Lithium Photo	ER9V CR9V	Micro Batteries	Micro Batteries	Hearing Aid
Music	MP3	✓						
	Walkman	✓	✓					
	CD/DVD/MiniDisc	✓						
	Headphones	✓	✓					
	Boombox	✓						
	Karaoke					✓		
	AM/FM Radio	✓	✓			✓	✓	
	Cassette	✓	✓					
Toys & Games	Remote Control/Toys	✓	✓				✓	
	Racing Car	✓						
	Plays tation®	✓	✓					
	Blinker						✓	
	Laser Point						✓	
Photo & Video	Digital Camera	✓		✓		✓	✓	
	Liquid Crystal TVs	✓						
	Analog Camera	✓		✓		✓		
	Camcorder					✓		
	Flash Lamp	✓		✓		✓		
Mobile & Professional	Cellular & Cordless Phone					✓		
	Transceivers	✓	✓					
	Pagers	✓	✓					✓
	Notebook					✓		
Office Appliances	Hand Copy/Fax Machines	✓				✓		
	Transcribers	✓	✓					
	Walkie Talkie							
	Watches & Electronics					✓	✓	
	Calculator	✓	✓			✓	✓	
	Car Alarm					✓		
	Wi-Fi					✓		
	PDA					✓		
Other	Clocks	✓	✓			✓	✓	
	Infrared Inductor	✓						
	Flashlight	✓	✓					
	Interphones/telephones	✓	✓					
	Electronic lighters					✓		
	Strobe lights	✓				✓		
	Autowinders	✓						
	Shavers	✓						
	IC/ID Cards					✓		
	Hearing Aid							✓
	Smoke Alarm				✓			
	Radio-communication				✓			
	Security Systems				✓			
	Wireless Transmitters				✓			
	GPS				✓			
	Metering Systems				✓			
	LED Lighting Applications				✓			
	Measuring Devices	✓	✓			✓	✓	

توجه

موارد فوق صرفاً به عنوان پیشنهاد ارائه می شود.
جهت استفاده بهینه از دستگاه خود حتماً به راهنمای آن مراجعه نمایید.



Westinghouse

INNOVATION YOU CAN BE SURE OF





Camelion Battery Co., Ltd., a Westinghouse Electric Corporation licensee
Email: info@westinghousebattery.ir
www.westinghousebattery.ir

®, WESTINGHOUSE, and INNOVATION YOU CAN BE SURE OF are trademarks of Westinghouse Electric Corporation. Used under license by Camelion Battery Co., Ltd. All Rights Reserved.



W2015-CA