

ZERO WATT

say goodbye to standby



ZERO WATT

say goodbye to standby



WAS IST STANDBY-STROM?

Als Standby-Strom bezeichnet man die Energie, die von einem elektronischen Gerät verbraucht wird, wenn es sich im Ruhezustand befindet. In vielen Fällen ist dem Gerät dieser ständige Stromverbrauch nicht anzusehen.



WHAT IS STANDBY POWER?

This is the power consumed by equipment when turned off by the remote control, but still connected to the mains power and usually - but not necessarily - showing an LED indicator to say the product is in sleep mode.

ZEROWATT

say goodbye to standby



WOZU ZEROWATT?

Alleine in Deutschland wird der Standby-Stromverbrauch auf über 20 Mrd. kWh jährlich geschätzt. Bei einem normalen Haushalt können rund 10 – 20% des Gesamtverbrauchs auf dieses Konto gehen. Einsparungen von mehreren hundert Euro pro Jahr sind somit leicht möglich. Die Gerätelinie „ZeroWatt“ soll neben der Geldersparnis für die Verbraucher auch handfeste Vorteile für die Umwelt liefern: Europaweit könnten durch die Vermeidung des Standby-Stromverbrauches rund 20 Mio. Tonnen CO₂-Emission verhindert werden.



WHY ZERO WATT?

Standby power consumption in countries like Germany is estimated at 20bn kWh each year, accounting for 10 – 20 % of a standard household's annual energy usage. Savings of several hundred Euros could easily be realized if Standby power could be eliminated. "Zero Watt" products are designed to save both energy costs and provide a benefit to the environment, as by cutting standby power consumption it would save around 20m tons of CO₂ emissions annually.

ZEROWATT

say goodbye to standby



WIE FUNKTIONIERT ZEROWATT?

Die ZeroWatt-Technologie trennt Ihre Geräte automatisch vom Stromnetz, sobald Sie in den Standby-Modus schalten. Dies geschieht völlig automatisch. Neben der Energieersparnis verlängert sich dadurch auch die Lebenszeit Ihres elektronischen Gerätes.



HOW DOES IT WORK?

Devices equipped with Zero Watt technology are automatically disconnected from the mains power when switched to standby mode. This not only lowers energy costs, but also prolongs product life.

STROMSPARPRODUKTE MIT ZEROWATT-TECHNOLOGIE *ENERGY SAVING PRODUCTS WITH ZEROWATT TECHNOLOGY*



Say goodbye to standby - die drei Energiesparsteckdosen sind die ideale Hilfe, um unnötigen Standby-Strom zu vermeiden und die Sicherheit zu erhöhen!



Say goodbye to standby – the 3 energy saving mains sockets are the ideal aids to avoid needless standby current consumption and provide better safety as electrical items are disconnected from the mains when not in use!

AES 1 Art.-Nr. / Part No. 5024063



- > Intelligente zeitgesteuerte Steckdose mit ZeroWatt-Technologie
- > Sichere automatische Netztrennung nach voreingestellter Betriebszeit (zwischen 15 Min. und 8 Std.)
- > Ideal z.B. für Heizlüfter, Pumpe, Waschmaschine, Trockner, Bügeleisen, IT-Geräte, Fernseher, Beleuchtung...
- > Einfachste Bedienung mit nur einer Taste
- > Optische Anzeige der verbleibenden Betriebszeit
- > Max. 2500 Watt (10A) Schaltleistung



- > Intelligent time-controlled countdown mains timer with ZeroWatt technology
- > Safe, automatic mains cut-off after user-set operating time (15min - 8h)
- > Suitable for all appliances, e.g. Heating fan, pump, Washing machine, Dryer, Electric Iron, IT devices, TV, Lighting...
- > Easy operation with only one push button
- > LED indication of remaining operating time
- > Max. 2500 Watt (10A) operating capacity



AES 1 Art.-Nr. / Part No. 5024063



AES 2 Art.-Nr. / Part No. 5024073



- > Infrarot-gesteuerte Steckdose mit ZeroWatt Technologie
- > Verhindert Standby-Strom bei TV-Gerät (Röhre, LCD/LED, Plasma), HiFi-Stereoanlage, Receiver, DVD Player...
- > Kein eigener Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- > Sichere automatische Netztrennung wenn das angeschlossene Gerät
 - * 1 Min. im Standby-Mode ist oder
 - * 1 Std. nicht mit der Fernbedienung bedient wird (zuschaltbare Funktion)
- > Funktion mit vorhandener TV/HiFi-Infrarot-Fernbedienung
- > Max. 2500 Watt (10A) Schaltleistung



- > Infrared-controlled power socket with ZeroWatt technology
- > Eliminates standby power consumption for TV's (tube, LCD/LED, plasma), HiFi stereo, Receiver, DVD player...
- > No additional standby power consumption
- > The device automatically disconnects itself from the mains power when the connected load is:
 - * 1min. in Standby mode
 - * 1h in operation mode without receiving an infrared-signal (optional function)
- > Works with existing TV/HiFi infrared remote control
- > Max. 2500 Watt (10A) operating capacity



AES 2 Art.-Nr. / Part No. 5024073



AES 3 Art.-Nr. / Part No. 5024083



- > Intelligente PC-Energiesparsteckdose mit ZeroWatt Technologie
- > Lernfähig: Verhindert Standby Stromverbrauch bei nahezu jedem Gerät
- > Reaktivierung der Geräte durch einfachen Knopfdruck
- > Für Computer und andere Standby-Geräte
- > Max. 2500 Watt (10A) Schaltleistung



- > Intelligent PC Energy Saving Mains Socket with ZeroWatt Technology
- > Flexible: Avoid standby power consumption in almost all applications
- > Reactivation of the devices by the simple touch of a large external button
- > For computers and other standby devices
- > Max. 2500 Watt (10A) operating capacity

AES 3 Art.-Nr. / Part No. 5024083



NETZTEILE / POWER SUPPLIES

Travelcharger MICRO USB ZeroWatt Art.-Nr. / Part No. 4111193



- > Universal-Ladegerät mit ZeroWatt-Technologie für Mobiltelefone und andere Geräte mit Micro USB-Anschluß
- > Kein Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- > Sichere automatische Netztrennung
 - * wenn der Ladevorgang beendet ist
 - * wenn der Ausgangsstecker vom Mobiltelefon oder dem Micro USB-Gerät getrennt wird
- > Weltweit einsetzbar (100-240V AC)
- > Ausgang 5V / 1000mA



- > Universal charger with ZeroWatt technology for devices with Micro USB connector
- > No standby power consumption
- > The charger automatically disconnects itself from the mains power:
 - * Once charging is completed
 - * If the Micro USB device is disconnected
- > For worldwide use (100-240V AC)
- > Output: 5V / 1000mA



Travelcharger 01 ZeroWatt Art.-Nr. / Part No. 4111183



- > Universal-Ladegerät mit ZeroWatt-Technologie für iPod und iPhone
- > Kein Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- > Sichere automatische Netztrennung
 - * wenn der Ladevorgang beendet ist
 - * wenn der Ausgangsstecker vom iPod oder iPhone getrennt wird
- > Weltweit einsetzbar (100-240V AC)
- > Ausgang 5V / 1000mA



- > Universal charger with ZeroWatt technology for iPod and iPhone
- > No standby power consumption
- > The charger automatically disconnects itself from the mains power:
 - * Once charging is completed
 - * If iPod or iPhone are disconnected from the device
- > For worldwide use (100-240V AC)
- > Output: 5V / 1000mA



LADEGERÄTE / CHARGERS



„Say goodbye to standby“ – auch bei Ladegeräten!

Die neu entwickelte Elektronik trennt das Gerät nach erfolgter Ladung komplett vom Netz. Die ideale Kombination sind Akkus mit maxE-Technologie!



“Say goodbye to standby” – now also in battery chargers!

The newly developed electronics ensures switching off completely after fully charging the cells. Rechargeable batteries using maxE technology are the ideal combination for use with these chargers as trickle charging is not required.

Powerline 4 Art.-Nr. / Part No. 5107553



- > Intelligentes Stecker-Ladegerät mit ZeroWatt-Technologie
- > Trennt sich automatisch vom Stromnetz, sobald die Akkus vollständig aufgeladen sind
- > Für 1-4 Akkus der Größen Mignon AA oder Micro AAA
- > Microcontrollergesteuerte Einzelschachtüberwachung mit LED-Anzeige
- > Mehrfacher Überladeschutz durch Spannungsüberwachung ($-\Delta U$, $0\Delta U$) und Sicherheitstimer
- > Akku-Defekt-/Alkaline-Erkennung & Verpolschutz
- > Weltweit einsetzbar (100-240V AC)
- > Inklusive KFZ-Stecker (12V DC)
- > Ladestrom: Mignon AA: 800mA, Micro AAA: 400mA
- > 3 Jahre Garantie





- > Intelligent plug-in charger with ZeroWatt technology
- > Automatically disconnects from mains power once the charging process is completed
- > For 1-4 Mignon AA or Micro AAA rechargeable batteries
- > Microprocessor controlled supervision of each cell with LED indicator
- > Multiple over charging protection by voltage detection ($-\Delta V$, $0\Delta V$) and safety timer
- > Faulty cell detection / alkaline detection & reverse polarity protection
- > For worldwide use (100-240V AC)
- > Car adaptor included (12V DC)
- > Charging current: Mignon AA: 800mA, Micro AAA: 400mA
- > 3 years warranty

Powerline 4 SET

Art.-Nr. / Part No. 5117553

- > Inkl. 4x Mignon AA maxE+ Akkus
- > Incl. 4x Mignon AA maxE+ rechargeable batteries



POWERLINE 5 Art.-Nr. | Part No. 5207463



- > Trennt sich automatisch vom Stromnetz, sobald die Akkus vollständig aufgeladen sind
- > Ladestation mit Einzelschachtüberwachung für 1-4 Micro AAA, Mignon AA, Baby C, Mono D; 1 9V E-Block NiMH-Akkus
- > Für Rundzellen: Mehrfacher Überladeschutz und Akku-Defekt-/Alkaline-Erkennung



- > Automatically disconnects from mains power once the charging process is completed
- > Charging Station for 1-4 Micro AAA, Mignon AA, Baby C, Mono D; 1x 9V E-Block NiCd/NiMH Rechargeable Batteries
- > Individual Cell Supervision
- > For Round Cells: Multiple Over-Charging Protection System, Alkaline and Faulty Cell Detection



BEST PERFORMANCE WITH:



Erhältlich in folgenden Größen . Available in the following sizes:

		
Micro AAA 800mAh	Mignon AA 2100mAh	Mignon AA 2500mAh
		
Baby C 4500mAh	Mono D 8500mAh	9V-Block 200mAh
		
9V-Block 250mAh	Sub C Zelle 3000mAh	Flat top 2100mAh

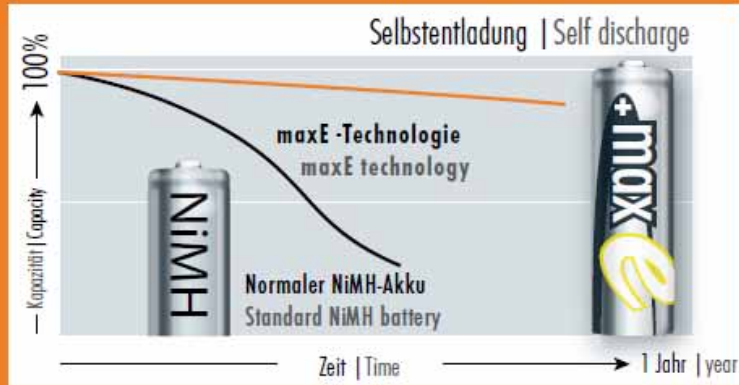
- > Vereint die Vorteile von Akkus und Batterien
- > Offers the all Advantages of an Alkaline Battery, but is Rechargeable

max^e

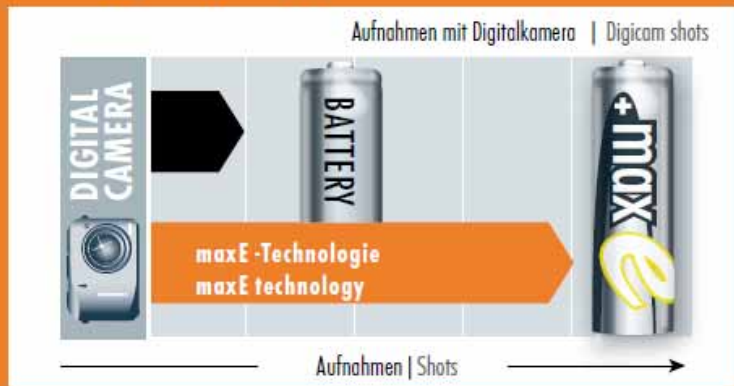
&

max^{e+}

Standby-Zeit | Standby time



Leistungsfähigkeit | Performance



Umwelt & Kosten | Environment & Costs

Umwelt = 1 St.
Environment = 1 pc.

Kosten = 3,50 €
Costs = 3.50 €



Umwelt = 1000 Stück
Environment = 1000 pieces

Kosten = mehrere 100 €
Costs = several 100 €



Weitere Vorteile | Further advantages



maxE ist vorgeladen
maxE is pre-charged



Überall einsetzbar
Use everywhere



Wetterunabhängig
No weather dependance

max^{e+}


DIE AKKUBATTERIE MIT EINEM PLUS AN LEISTUNG
"ACCU-BATTERY" POWER PLUS




VEREINT DIE VORTEILE VON AKKUS UND BATTERIEN

OFFERS ALL THE ADVANTAGES
OF AN ALKALINE BATTERY,
BUT IS RECHARGEABLE

- ✓ GERINGE SELBSTENTLADUNG
LOW SELF-DISCHARGED
- ✓ VORGELADEN
PRE-CHARGED

 Akkus in maxE-Technologie mit sehr geringer Selbstentladung haben vor einiger Zeit den Akku- und Batteriemarkt revolutioniert! ANSMANN bietet die beiden Größen Mignon AA und 9V E-Block zusätzlich in der grünen „maxE Plus“-Variante mit rund 20% mehr Energie an. Der Mignon AA-Akku verfügt nun über 2500mAh, der 9V E-Block über 250mAh. Diese Akkus sind somit das Nonplusultra in Bezug auf Kapazität, geringer Selbstentladung und Langlebigkeit!

 Rechargeable batteries using maxE technology with a very low self-discharge have revolutionized the battery market for some time. ANSMANN is now also offering in sizes of Mignon AA and 9V E-Block an advanced type "maxE Plus" with 20% more energy. The Mignon AA size now contains 2500mAh and the 9V E-Block 250mAh. These rechargeable batteries are the perfect solution for high capacity, low self-discharge and maximum lifecycles!