

BATTERIEN FÜR EUROPÄISCHE E-CALL SYSTEME

Ab April 2018 müssen laut EU alle neuen Fahrzeugmodelle mit einem automatischen Notrufsystem (E-Call) ausgestattet werden. Bei einem Unfall setzt E-Call selbstständig einen Notruf an die nächstgelegene Notrufzentrale ab und übermittelt eine genaue Standortmeldung des Fahrzeuges.

Um das Risiko einer Störung des E-Call-Systems zu vermeiden, ist eine Backup-Batterie erforderlich, die auch nach einem schweren Unfall noch sicher funktioniert. Diese Backup-Batterie muss extrem zuverlässig und robust sein und das System auch bei Temperaturen von bis zu -20 °C mit Energie versorgen können.



IHRE VORTEILE:

- LANGE LEBENSDAUER
- EXTREM ZUVERLÄSSIG UND ROBUST
- PROBLEMLOSER TRANSPORT
(KEINE IATA-EINSCHRÄNKUNGEN)
- GROSSER TEMPERATURBEREICH

Panasonic ist der am breitesten aufgestellte Batteriehersteller weltweit, mit mehr als 85 Jahren Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Batterien.

Unsere wiederaufladbaren Nickel-Metallhydrid-Batterien sind speziell für die kundenspezifischen Anforderungen der Automobilindustrie geeignet. Neben ihrer Robustheit und dem großen Temperaturbereich von -30 °C bis 85 °C weisen sie ausgezeichnete Lade- und Entladeeigenschaften auf und überzeugen mit einer langen Lebensdauer von bis zu 8 Jahren.



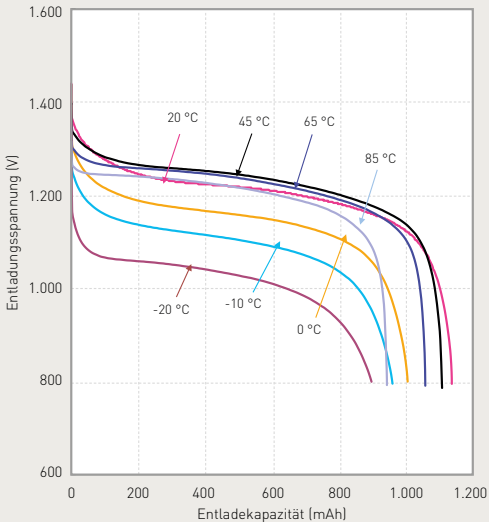


AUSGEZEICHNETE ENTLADECHARAKTERISTIK BEI HOHEN STRÖMEN

HERAUSRAGENDE 2 It-ENTLADELEISTUNG
AUCH BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

ENTLADECHARAKTERISTIK

2 It-Entladecharakteristik der BK-120AAW

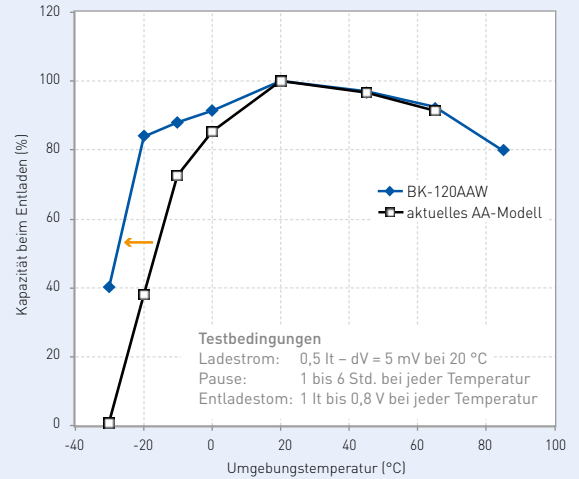


Testbedingungen
Ladestrom: 0,5 It – dV = 5 mV bei 20 °C
Pause: 1 bis 6 Std. bei jeder Temperatur
Entladestrom: 2 It bis 0,8 V bei jeder Temperatur

EXZELLENTLE ENTLADELEISTUNG BEI NIEDRIGEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN (BIS ZU -30 °C)

ENTLADECHARAKTERISTIK

Vergleich der 1 It-Entladecharakteristik



Testbedingungen
Ladestrom: 0,5 It – dV = 5 mV bei 20 °C
Pause: 1 bis 6 Std. bei jeder Temperatur
Entladestrom: 1 It bis 0,8 V bei jeder Temperatur



BESONDERE EIGENSCHAFTEN DER BK-120AAW

Betriebs-temperatur	Laden bei -20 °C bis 60 °C
	Entladen bei -30 °C bis 85 °C
Lebensdauer	Zellen sind 8 Jahre haltbar*
Sicherheit	IEC62133-kompatibel und ohne Gefahrstoffe

* Die Angabe der erwarteten Lebensdauer ist nur als Referenz zu verstehen. Die Lebensdauer wird durch die individuelle Nutzung beeinflusst.

GEEIGNETE BATTERIEN



Technische Daten		BK-60AAW	BK-120AAW	
Durchmesser (mm)		10,5 0/-0,7	14,5 0/-0,7	
Höhe (mm)		44,5 0/-1,5	50,5 0/-1,5	
Gewicht (g)		13	26	
Nennspannung (V)		1,2	1,2	
Kapazität (mAh)*1	Typisch*2	550	1.280	
	Minimum	500	1.200	
Ungefährender Innenwiderstand bei 1.000 Hz im geladenen Zustand (mΩ)		35	20	
Laden (mA x Std.)	Standard	50 x 16	120 x 16	
	Schnell*3	250 x 2,4	600 x 2,4	
Umgebungstemperatur	Laden (mA x Std.)	Standard	-20 bis 60	-20 bis 60
		Schnell	-20 bis 45	-20 bis 45
	Entladen (°C)	Standard	-20 bis 85	-30 bis 85
		Lagerung (°C)	<1 Jahr	-40 bis 35
Lagerung (°C)	<6 Monate	-40 bis 45	-40 bis 45	
	<1 Monat	-40 bis 55	-40 bis 55	
	<1 Woche	-40 bis 85	-40 bis 85	

*1 Nach 16 Stunden Laden mit 0,1 It, Entladen mit 0,2 It. *2 Nur als Referenz. *3 Spezielles Steuerungssystem erforderlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Panasonic.

Die Akkuleistung und die Zykluslebensdauer hängen stark von der individuellen Nutzung und den Umgebungsbedingungen ab. Um die Sicherheit der Batterien zu optimieren, deren Lade- und Entladeparameter zu bestimmen und den Inhalt von Warnaufklebern sowie das Design festzulegen, wenden Sie sich bitte an Panasonic. Haftungsausschluss: Panasonic stellt den Inhalt dieses Dokuments ausschließlich für Informationszwecke und ohne jegliche (ausdrückliche oder konkludente) Garantie, Zusage oder Haftung zur Verfügung. Panasonic behält sich das Recht vor, dieses Dokument von Zeit zu Zeit zu ändern.

Weitere Informationen erhalten Sie von
Herrn Matthias Kluge
E-Mail: Matthias.Kluge@eu.panasonic.com

Panasonic Automotive & Industrial
Systems Europe GmbH
Winsberggring 15
22525 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 8549-6373

Panasonic[®]

Gedruckt in Deutschland 2017
© Panasonic Corporation