



Energieversorgung für GPS-Tracker

Angesichts der weltweit steigenden Kriminalitätsraten wird der Schutz von Eigentum wie Fahrzeugen, Solaranlagen oder anderen wertvollen Gütern immer wichtiger. Moderne, kompakte GPS-Tracker mit integriertem GSM- oder GPRS-Modem und Antenne bieten eine effektive Möglichkeit, gestohlene Objekte schneller zu orten und die Reaktionszeit deutlich zu verkürzen. Die Herausforderung ist hier die Energiequelle. Ist ein Tracker nicht dauerhaft an das Stromnetz angeschlossen oder mit Energiequellen wie Solarmodulen oder Kleinwindgeneratoren verbunden, muss er über eine zuverlässige, wetterunabhängige Stromversorgung verfügen. Diese muss selbst unter extremen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen zuverlässig arbeiten, hohe Spitzenströme für das Modem liefern und zugleich eine flexible Anpassung von Spannung und Strom ermöglichen.

VARTA Microbattery bietet hierfür die technische Lösung: luftdicht versiegelte, wiederaufladbare Ni-MH-Knopfzellen, die speziell für einen erweiterten Temperaturbereich von -20 °C bis $+85\text{ °C}$ entwickelt wurden. Die empfohlenen Konfigurationen – z. B. 3/V500HT oder 4/V500HT – lassen sich in Größe und Spannung individuell an Kundenanforderungen anpassen.



SPEZIFIKATIONEN	3/V500 HT
Spannung	3,6 V
Kapazität	500 mAh
Spitzenstrom	1,5 A
Entladetemperaturbereich	-20 °C bis $+85\text{ °C}$
Größe	72,5 mm x 35 mm x 7 mm
Gewicht	46 g
Features	Temperatursensor, Verbinder

Kernvorteile

- weiter Temperaturbereich: -20 °C bis $+85\text{ °C}$
- lange Lebensdauer: bis zu 3 Jahre bei 45 °C
- Zuverlässigkeit durch Zellfertigung in Deutschland
- hohe Entladeströme
- flexible Spannung von 1,2 V bis über 4,8 V
- variable Bauformen: nebeneinander oder gestapelt
- einfaches Ladesystem, Dauerladung möglich
- UL-zertifizierte Zelle, RoHS-konform
- halogen- und perchloratfrei
- umweltfreundliche Ni-MH-Technologie

WHAT ELSE?

- ✓ unser Expertenteam unterstützt
- ✓ Cross-Reference List
- ✓ Muster ab Lager verfügbar

ABOUT US

Wir sind ein etablierter Distributor für elektronische Bauelemente und stehen für Service und Zuverlässigkeit.

Mit über 45 Jahren Erfahrung setzen wir auf persönliche Betreuung und zertifizierte Qualität.

