

Bleigel-Akku-Alternative: Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus im Lieferprogramm von LyconSys

10.12.2009, 08:59 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *LyconSys*



Schnellladefähig und besonders leicht: Lithium-Eisen-Phosphat-Akku im Traditionsmaß

Statt auf schwere Bleigel-Akkus setzt Netzwerkkomponenten-Hersteller LyconSys seit Kurzem auf Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus. Die neuartigen Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus LI12V30 und LI12V60 sind nicht nur um 75% leichter als gleichgroße Bleigel-Akkus, sondern können auch viel schneller aufgeladen werden. Die Maße sind dabei identisch mit denen herkömmlicher Bleigel-Akkus (151 x 65,5 x 101 mm). Neben der Schnellladefähigkeit punkten diese Akkus mit langer Lebensdauer (über 2.000 Ladezyklen) und Umweltverträglichkeit.

Bislang sind Hochleistungs-Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus vor allem aus dem Einsatz in Notebooks bekannt. Ursprünglich wurden sie aufgrund ihrer Eigenschaften speziell für den Automotive-Bereich entwickelt. Die Akkus sind bei Temperaturen von -30 bis +60°C einsetzbar und besonders explosionssicher. Weniger bekannt ist die Umweltverträglichkeit dieser Hochleistungs-Akkus: Sie sind komplett frei von giftigen Schwermetallen wie Blei oder Nickel.

Die Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus LI12V30 und LI12V60 aus dem Lieferprogramm von LyconSys basieren auf der Lithium-NanophosphatTM-Technologie des US-Herstellers A123-Systems. Sie können aufgrund ihrer Größe einen herkömmlichen Bleigel-Akku problemlos ersetzen. Die Kapazität dieser Akkus beläuft sich auf 2,3 Ah bzw. 4,6 Ah bei 12 V. Der maximale Entladestrom beträgt 80 A, bei Pulsströmen von max. 5 Sekunden Dauer sogar bis zu 120 A.

Die Akkus LI12V30 und LI12V60 sind ab sofort über LyconSys für jeweils rund 125 Euro bestellbar.

Portrait

LyconSys ist spezialisierter Hersteller für industrielle Datenkommunikationslösungen mit Fokus auf Highspeed-UMTS, Fiber-To-The-Home (FTTH) und Ethernet. Das Leistungsspektrum umfasst Einzelkomponenten wie Modems, Router, bis hin zu Komplettsystemen für die mobile und stationäre Fernwartung/Überwachung verschiedenster industrieller Anwendungen.

News-ID: 379635 • Views: 3455 (Stand: 06.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/379635/Bleigel-Akku-Alternative-Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus-im-Lieferprogramm-von-LyconSys.html>