

BLUETEC GEELIAKKU 6V 5AH AGM

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

TEKNISET TIEDOT

- **Tuotemerkki:** BLUETEC
- **Akkutyyppi:** Huoltovapaa geeliakku (AGM-teknologia)
- **Nimellisjännite:** 6 V
- **Kapasiteetti:** 5 Ah
- **Suunniteltu käyttöikä:** noin 5 vuotta
- **Mitat (ilman liittimiä):** Korkeus 100 mm | Leveys 70 mm | Syvyys 45 mm
- **Mitat (liittimien kanssa):** Korkeus 105 mm
- **Konektoriliitännät:** 4,8 mm
- **Tuotteen paino:** 680 g
- **Runko:** Hermeettisesti suljettu, vuotamaton suoja kuori
- **Turvamekanismi:** Räjähdyssuojattu varoventtiili

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

Tämä korkealaatuinen BLUETEC-akku on valmistettu luotettavalla AGM-teknologialla (Absorbent Glass Mat), jossa elektrolyytti on imeytetty lasikuitumattoihin. Lyijylevyjen ja elektrolyytin poikkeuksellisen korkea laatu takaa vakaan ja katkeamattoman virransyötön vaativissakin olosuhteissa.

Akku on täysin huoltovapaa. Sen ilmatiivis rakenne estää elektrolyytin vuotamisen ulos kaikissa tilanteissa. Integroitu varoventtiili suojaa akkua liialliselta sisäiseltä paineelta ja estää räjähdysvaaran. Akulla on erittäin matala itsestäänpurkautumisaste sekä poikkeuksellisen hyvä kyky palauttaa virtatehonsa myös syväpurkauksen jälkeen. Akku voidaan asentaa vapaasti useisiin eri asentoihin.

KÄYTTÖKOHEET

Tämä monipuolinen 6 voltin akku tarjoaa luotettavaa varavirtaa ja sopii erinomaisesti useisiin sähkötekniisiin laitteisiin:

- UPS-laitteet ja varavirranhallintajärjestelmät
- Hälytysjärjestelmät, kulunvalvonta ja kodinturva
- Kaapelitelevisiojärjestelmät ja televiestintälaitteet
- Lääketieteelliset varusteet ja valvontalaitteet
- Sähkökäyttöiset lastenlelut ja -ajoneuvot

Akun kompaktit mitat (100 x 70 x 45 mm) mahdollistavat sen helpon sijoittamisen useimpien akkukoteloiden ja varavirtajärjestelmien sisään.

LATAUSOHJEET (25 °C LÄMPÖTILASSA)

Akun lataus säädetään sen käyttötavan mukaan oikeiden jännite- ja virtarajojen saavuttamiseksi:

- **Syklinen käyttö:** Käytetään laitteissa, joissa akkua ladataan ja puretaan jatkuvasti (esimerkiksi lelut). Latausjännite: 7,25–7,45 V (-30 mV/°C). Maksimivirta: 1,5 A.
- **Jatkuva käyttö (Varmistuskäyttö):** Akku on jatkuvasti kytkettynä laturiin sähkökatkojen varalta (esimerkiksi UPS-laitteet ja hälyttimet). Latausjännite: 6,8–6,9 V (-20 mV/°C).

Kun asennat akun paikoilleen, varmista, että kytket kaapelit oikeisiin napoihin: punainen johto positiiviseen (+) napaan ja musta johto negatiiviseen (-) napaan. Väärä kytkentä voi vahingoittaa akkua tai liitettyä sähköjärjestelmää välittömästi.

BLUETEC GEELIAKKU 6V 5AH AGM

HUOLTO JA VARASTOINTI

Vaikka akku on rakenteeltaan täysin huoltovapaa (eikä siihen tarvitse koskaan lisätä vettä), oikeat hoitotavat pidentävät sen käyttöikää huomattavasti. Pidä akun pinnat ja 4,8 mm:n lattaliittimet aina puhtaina ja kuivina korroosion estämiseksi.

Jos akkua säilytetään pitkään ilman käyttöä, lataa se täyteen ennen varastointia. Matalan itsestäänpurkautumisen ansiosta akku säilyttää virransa hyvin. On kuitenkin suositeltavaa ladata akku uudelleen vähintään 6 kuukauden välein varastoinnin aikana, jotta sen kapasiteetti ei heikkene pysyvästi.

USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET (UKK)

- **Kysymys:** Voiko tämän akun asentaa kyljelleen tai ylösalaisin?
 - **Vastaus:** Kyllä voi. AGM-teknologian ja ilmatiiviin suojakuoren ansiosta sisällä oleva neste ei pääse vuotamaan, mikä mahdollistaa asennuksen lähes mihin tahansa asentoon.
- **Kysymys:** UPS-laite ilmoittaa akkuvialasta heti sähkökatkon sattuessa. Mikä avuksi?
 - **Vastaus:** Akku on luultavasti saavuttanut elinkaarensa pään (yleensä noin 3–5 vuotta) tai se on päässyt purkautumaan liian tyhjäksi, eikä se enää kykene pitämään varausta. Tässä tilanteessa akku tulee vaihtaa uuteen.



TURVALLISUUSOHJEET

- Käytä tuotetta vain sen suunniteltuun käyttötarkoitukseen: virransyöttöön ja varavoimaksi.
- **Oikosulkuvaara:** Älä koskaan yhdistä akun positiivista (+) ja negatiivista (-) napaa toisiinsa metalliesineillä tai johdoilla. Se aiheuttaa voimakkaan sähkövirran purkauksen, kipinäintiä ja tulipalovaaran.
- Älä koskaan ylitä syklisessä latauksessa määritettyä 1,5 ampeerin maksimivirtaa. Ylilataus voi kuumentaa akkua ja vaurioittaa sen sisäisiä levyjä.
- Älä yritä avata akun suljettua kuorta tai peukaloida varoventtiiliä.
- Säilytä akkua viileässä (suositus n. 20–25 °C) ja kuivassa paikassa, suojassa suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä. Älä altista akkua avotulelle räjähdysvaaran vuoksi.
- Pidä akku ja sen sähköliitännät aina poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

KIERRÄTYSTIEDOT

Tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva yliviivatun jäteastian symboli osoittaa EU-direktiivin mukaisesti, että tätä akkua ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä.

Koska laite sisältää lyijyä ja happoa, se luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Se kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräyksen piiriin, ja se on toimitettava viralliseen akkujen kierrätyspisteeseen tai vaarallisen jätteen keräykseen.

Alkuperäiset suojapakkaukset kierrätetään paikallisten ohjeiden mukaan kartonki- ja muovinkeräykseen.

Vinkki:

Vältä akun jättämistä täysin tyhjäksi (syväpuretuksi) pitkäksi aikaa. Vaikka BLUETEC-mallilla on poikkeuksellisen hyvä kyky palauttaa virtatehonsa, välitön uudelleenlataus tyhjenemisen jälkeen varmistaa täyden käyttöiän saavuttamisen.