

# NorthStar Battery

Northstar päätynapa-akut on suunniteltu varavoimaksi mm. Teleliikenteeseen, UPS-järjestelmiin, ja energianjakeluun. Akut kestävät hyvin mekaanista rasitusta ja niissä on erittäin suuri energiatiheys. Akut valmistetaan maailman nykyaikaisimissa "state of the art" tehtaissa Springfieldissä USA:ssa.

## Rakenne ja ominaisuudet

- Venttiiliohjattu suljettu rakenne (VRLA)
- Elektrolyytti – erottimeen imeytetty laimennettu rikkihappo (AGM)
- Rumpuvaletut ristikkolevyt
- Muoviosat – halogeenivapaa paloaestämätön PPO muovi
- Pakkasen kestävät integroidut nostokahvat
- Suunniteltu elinikä 15 vuotta +20°C
- Käyttölämpötila -40°C ... +60°C (jatkuva yli 45°C käyttölämpötilassa tulee käyttää metallikotelo)
- Loistavat purkausominaisuudet
- Hyvät pikavarausominaisuudet
- Pitkä varastointiaika 24 kuukautta +20°C, 12 kk + 30°C
- Suuri energiatiheys, pieni tilantarve
- Akut voidaan asentaa myös kyljelleen
- Voidaan asentaa kaappeihin tai telineelle



[www.northstarbattery.com](http://www.northstarbattery.com)



# NorthStar Battery

## Standardit ja hyväksynät

NSB akut on suunniteltu täyttämään seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

- ISO9001
- ISO14001
- Telcordia SR-4228
- BS6290-osa 4 / IEC60896-osa2
- NEBS GR-63-CORE (Bellcore SR-3580 based - Zone 4 seismic levels)
- Telecom spesifikaatio SP-AP0016
- DOT 49CFR173.159(d) ja (ii)
- Kaikki komponentit: UL 94 V-0 > flame retardant
- Luokiteltu "vaarattomiksi" maa-, meri-, ja ilmakuljetuksessa (US DOT)
- Russian Telecom approval



## Tuotevalikoima/mittatiedot

### Kapasiteetti ja mitat +20°C

Tuote Koodi	MALLI Etunapamallit	Jännite V	Ah C10 1.8V/kn	Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus mm	Ulosotto-liitäntä	Paino kg
460-9025	NSB40FT	12	38	97	250	209	FM6	15,3
460-9030	NSB60FT	12	57	107	280	263	FM8	22,2
460-9035	NSB90FT	12	87	107	396	255	FM8	31,1
460-9040	NSB100FT	12	100	107	396	287	FM8	35,5
460-9045	NSB110FT	12	110	125	560	227	FM8	40,5
460-9050	NSB170FT	12	170	125	560	320	FM8	59,1

## Akun varaaminen

Tarkemmat varausohjeet käyttöohjeissa.

**Kestovarausjännite:** 2.29 V / kn +20°C

**Pikavarausjännite:** 2.40 V / kn +20°C



**AKKUVOIMA OY**

PL 22, 00371 Helsinki

Puh. **0207 999 640** info@akkuvoima.fi