

DATASHEET NOMIA 12V160Ah

De Nomia 12V160Ah is een 12V lithium ijzerfosfaat accu met een capaciteit van 160Ah. De unieke combinatie van state-of-the art technologie en slimme software zorgt ervoor dat deze accu een robuuste, veilige en gemakkelijk te gebruiken manier van energie opslag is. In vergelijking tot traditionele loodaccu's, levert de Nomia 12V160Ah een enorme besparing van gewicht en ruimte. De accu is erg efficiënt, levert extreem hoge prestaties en is onderhoudsvrij.

KENMERKEN

- Tractie accu
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4):
Veiligste lithiumtechnologie beschikbaar
- Excellente bestendigheid tegen misbruik
- Geïntegreerd BMS (Batterij Management Systeem)
- Behuizing van glasvezel versterkte kunststof (GFRP), aluminium/PE-sandwichzijpanelen
- Terminals: 2x M8 bouten
- Geïntegreerde zekering, 32V/500A
- CAN-open interface voor accubewaking
- Accubewaking/opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Seriële string-egalisatie



VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op lithium ijzerfosfaat (LiFePO4), de veiligste lithium technologie die vandaag de dag beschikbaar is. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

PRESTATIES



Onderhouds
vrij



Snelle
laadtijd



Veiligste
lithium
technologie



Hoge
ontlaad-
stroom



Hoge
capaciteit



Laag
gewicht



Lange
levensduur



Lage
zelfontlading

3 JAAR GARANTIE

Op alle accu's van Super B zit 3 jaar garantie. Dit kunnen wij u aanbieden omdat wij ons product kennen, continu verbeteren en jarenlange ervaring hebben opgedaan in het gebruik van onze accu's in de meest extreme omstandigheden.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

| | |
|-----------------------|---|
| Nominale capaciteit | 160Ah |
| Energie | 2048Wh |
| Nominale spanning | 12,8V |
| Open circuit spanning | 13,2V |
| Zelfontlading | <3% per maand |
| Cycle life | >2000 (bij 1C laden/ ontladen, 100% DoD) |

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

| | |
|------------------------------|---------------|
| Laadmethode | CCCV |
| Laadspanning | 14,3V - 14,6V |
| Max. laadstroom | 160A |
| Einde van de ontlaadspanning | 8V |
| Max. ontlaadstroom continue | 480A |
| Ontlaad-pulsstroom (10 Sec) | 800A |

COMPLIANCE SPECIFICATIES

| | |
|------------------------|---|
| Certificering | CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, EN/IEC 62620 |
| Transportclassificatie | UN 3480 |

¹De accu niet onder de 0°C / 32°F laden.

MECHANISCHE SPECIFICATIES

| | |
|----------------------------|--|
| Afmetingen (LxBxH) | 417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4" |
| Gewicht | 26,9 kg / 59.3 lbs |
| Materiaal van de behuizing | GFRP |
| Beschermingswaarde | IP50 |
| Celltype/ Chemie | Prismatisch - LiFePO4 |

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

| | |
|--------------------|--|
| Laadtemperatuur | 0°C tot 45°C ¹ 32°F tot 113°F ¹ |
| Ontlaadtemperatuur | -10°C tot 55°C 14°F tot 131°F |
| Opslagtemperatuur | -20°C tot 45°C -4°F tot 113°F |

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| EAN-13 | 8718531360570 |
| Accubenaming | IFpP/85/170/245/ [4S]M/-20 +55/90 |