



# DATASHEET

## NOMIA 12V340Ah-SIL

De Nomia 12V340Ah-SIL is een 12V lithium ijzerfosfaat accu met een capaciteit van 340 Ah. 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 energieopslag is. In vergelijking tot traditionele loodaccu's, levert de Nomia 12V340Ah-SIL 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):  
Hoge thermische stabiliteit
- Geïntegreerd BMS (Batterij Management Systeem); externe stroomonderbreker (bistabiel relais) is vereist
- 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-egaliserie

### VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op lithium ijzerfosfaat (LiFePO4), een technologie met een hoge thermische stabiliteit. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Nominal capaciteit        | 340 Ah                                  |
| Energie                   | 4352 Wh                                 |
| Nominale spanning         | 12,8 V                                  |
| Open circuit spanning     | 13,2V                                   |
| Zelfontlading (incl. BMS) | Max. 3,5% in rust /<br>max. 8,3% actief |
| Cycle life                | > 4000 cycles (bij 100% DoD)            |

## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Laadmethode                 | CCCV   |
| Laadspanning                | 14,2 V |
| Max. laadstroom             | 300 A  |
| Einde van de ontladspanning | 10 V   |
| Max. ontladstroom continue  | 300 A  |
| Ontlaad-pulsstroom (30 Sec) | 900 A  |

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificering          | CE, UKCA,<br>FCC, UN 38.3,<br>EN/IEC 62619-62620<br>(ESTRIN),<br>UN ECE R10.06,<br>UL 1642 (Cellen) |
| Transportclassificatie | UN3480                                                                                              |

## PRESTATIES



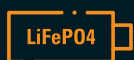
Onderhouds  
vrij



Snelle  
laadtijd



Hoge  
ontlaad-  
stroom



Hoge  
thermische  
stabiliteit



Hoge  
capaciteit



Laag  
gewicht



Lange  
levensduur



Lage  
zelf-  
ontlading

## MECHANISCHE SPECIFICATIES

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Afmetingen (LxBxH)         | 417 x 227 x 314 mm<br>16.4" x 8.9" x 12.4" |
| Gewicht                    | 33 kg / 72,7 lbs                           |
| Materiaal van de behuizing | GFRP                                       |
| Beschermingswaarde         | IP50                                       |
| Celltype / Chemie          | Prismatisch - LiFePO4                      |

## TEMPERATUUR SPECIFICATIES

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Laadtemperatuur    | 0 °C tot 60 °C<br>32 °F tot 140 °F   |
| Ontlaadtemperatuur | -10 °C tot 60 °C<br>14 °F tot 140 °F |
| Opslagtemperatuur  | -20 °C tot 45 °C<br>-4 °F tot 113 °F |

## ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| EAN-13       | 8718531362512                         |
| Accubenaming | IFpP/41/173/205/<br>[2P4S]M/-10+60/95 |