

# Sonnenschein A400 / A412/32F10

## INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

De Sonnenschein A400 reeks is een referentie in energie opslag, met bewezen betrouwbaarheid in een belangrijk aantal installaties over de hele wereld. Het succes van de A400 batterijen is het gevolg van het gebruik van de superieure dryfit technologie, beschikbaar in een brede waaier van modellen om een oplossing te leveren voor alle mogelijke vermogens.

**Part Nummer: NGA4120032HS0FA**

### TOEPASSINGEN



### SPECIFICATIES

- Uitzonderlijke energieopslag capaciteit met lange levensduur
- Dikke vlakke platen met hoogwaardingen lood / calcium legering voor verhoogde corrosiebestendigheid en stabiliteit
- Zeer lage gasproductie door de interne gasrecombinatie
- >12 jaar ontwerplevensduur - "Very Long Life" volgens de Eurobat classificatie 2015
- Stockagetijd tot 2 jaar bij 20 °C zonder herlading door de lage zelfontlading
- Ontworpen in overeenstemming met IEC 60896-21/-22
- Probleemloos transport van gebruiksklare blokken en cellen, geen beperkingen voor spoorweg-, weg-, zee- en luchttransport (IATA, DGR, clause A67)
- Goedkeuring: UL (Underwriters Laboratories)
- Vervaardigd in Europa in onze ISO 9001 gecertificeerde fabrieken



Ontwerplevensduur  
15 jaar voor  
batterijen ≥ 20 Ah  
12 jaar voor  
batterijen < 20 Ah



Blokken



Vlakke plaat



Recycleerbaar



Recombinatie  
technologie



Weerstaat  
aan diep  
ontladingen



Onderhoudsvrij  
(geen water  
bijvullen)

### RECYCLEER MET EXIDE.



EXIDE Technologies is trots op zijn inzet voor een beter milieu. Een geïntegreerde aanpak van de productie, distributie en de recyclage van lood-zuur batterijen is ontwikkeld om een veilig en verantwoord gebruik van al de producten te verzekeren.



Voor extra informatie neem contact op met

[uw lokale verdeler a.u.b.](#)

## TECHNISCHE GEGEVENS EN KARAKTERISTIEKEN

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Nominale spanning</b> | 12 V                                                      |
| <b>Floating</b>          | 2,27 V/C @ 20 °C                                          |
| <b>Capaciteit</b>        | CP 10min 1,6V/C 20°C 687W/Bloc<br>CC 10h 1,8V/C 20°C 32Ah |
| <b>Kortsluitstroom</b>   | 784 A (IEC60896-21/22)                                    |
| <b>Interne weerstand</b> | 15 mΩ (IEC60896-21/22)                                    |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Aansluitpool</b>                | F-M10               |
| <b>Aansluitpool Aandraaimoment</b> | 17 Nm               |
| <b>Behuizing</b>                   | PP (Polypropylene)  |
| <b>Temperatuurgrenzen</b>          | -40°C to 55°C       |
| <b>Afmetingen (l x b/w x h)</b>    | 210 x 175 x 181 mm  |
| <b>Gewicht</b>                     | 14,1 kg             |
| <b>Origine</b>                     | Büdingen, Duitsland |

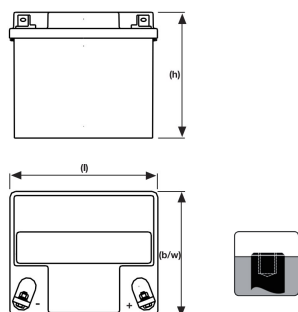
## ONTLADING MET CONSTANT VERMOGEN

| W @ 20 °C | 2 min | 3 min | 5 min | 7 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|
| 1,850 V/C | 680   | 634   | 580   | 532   | 483    | 414    | 366    | 304    | 234    | 194 | 128 | 92  |
| 1,800 V/C | 826   | 764   | 677   | 621   | 562    | 468    | 403    | 332    | 252    | 207 | 135 | 98  |
| 1,750 V/C | 959   | 881   | 776   | 691   | 613    | 509    | 431    | 350    | 263    | 215 | 139 | 99  |
| 1,700 V/C | 1064  | 990   | 861   | 752   | 639    | 537    | 450    | 358    | 269    | 219 | 139 | 100 |
| 1,650 V/C | 1161  | 1069  | 916   | 801   | 667    | 554    | 462    | 362    | 273    | 221 | 139 | 100 |
| 1,600 V/C | 1245  | 1143  | 952   | 835   | 687    | 565    | 469    | 366    | 276    | 223 | 140 | 101 |

## ONTLADING MET CONSTATE STROOM

| A @ 20 °C | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1,850 V/C | 53    | 43     | 36     | 32     | 28     | 21     | 17  | 11  | 8,1 | 6,5 | 5,4 | 3,7 | 3    |
| 1,800 V/C | 63    | 51     | 42     | 36     | 30     | 23     | 19  | 12  | 8,6 | 6,8 | 5,7 | 3,9 | 3,2  |
| 1,750 V/C | 73    | 57     | 46     | 39     | 31     | 24     | 19  | 12  | 8,8 | 6,9 | 5,8 | 3,9 | 3,2  |
| 1,700 V/C | 84    | 61     | 50     | 42     | 32     | 25     | 20  | 12  | 8,9 | 7   | 5,8 | 3,9 | 3,2  |
| 1,650 V/C | 94    | 65     | 52     | 43     | 33     | 25     | 20  | 12  | 8,9 | 7   | 5,8 | 3,9 | 3,2  |
| 1,600 V/C | 101   | 68     | 54     | 44     | 33     | 25     | 20  | 12  | 8,9 | 7   | 5,8 | 3,9 | 3,2  |

## Maatschets



## Laadspanning ifv van Temperatuur

