

Only quality matters.

12V Batterijen
48V Batterijen

Nederlands

RIM DRIVE TECHNOLOGY



Unieke batterijen

Er zijn goede redenen om een lithiumbatterij voor uw toepassing te kiezen, maar er zijn veel redenen om een **Rim Drive Technology**-batterij te verkiezen boven andere batterijen.

Een rim drive batterij heeft een **hoge energiedichtheid** voor een langere batterijduur in verhouding tot het formaat, dit in combinatie met de **minimale afmetingen** zorgt voor een lange vaartijd.

Elke batterij is zo geproduceerd dat deze **krachtig** en **betrouwbaar** is.

"Eenvoud is de ultieme verfijning"

Onze **lichtgewicht** batterijen maken gebruik van de nieuwste technologie om zoveel mogelijk gewicht te besparen. Door de **minimale afmetingen** is de batterij voor veel toepassingen te gebruiken.

Door het slimme ontwerp van de batterij kun je de batterij gemakkelijk gebruiken. Bovendien zijn de batterijen **onderhoudsvrij**, waardoor er geen onderhoudskosten zijn.

Om de beste klantervaring te bieden, werken onze batterijen **efficiënt** met al onze rim drive producten.

Datasheet

Batterij kenmerken

| Productnaam | 12V 60Ah | 12V 100Ah | 12V 200Ah |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Artikelcode | 300002626 | 300002627 | 300002628 |
| Nominale spanning | 12.8V | 12.8V | 12.8V |
| Nominale capaciteit | 60 Ah | 100 Ah | 200 Ah |

Batterij afmetingen

| Gewicht | 7.6 kg | 12.7 kg | 28.1 kg |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Afmetingen (LxBxH) | 26x17x22 cm | 33x17x23 cm | 52x27x23 cm |
| Polen | 1x plus / 1x minus | 1x plus / 1x minus | 1x plus / 1x minus |
| Poolmaat | M8 | M8 | M8 |
| Impedantie | <50 mΩ | <50 mΩ | <50 mΩ |

Batterij specificaties

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--------|
| Maximale laadstroom continue | 30 A | 50 A | 50A |
| Maximale ontladstroom continue | 60 A | 100 A | 100 A |
| Maximale piek ontladstroom | 120 A | 200 A | 200 A |
| Maximale laadspanning | 14.6 V | 14.6 V | 14.6 V |
| Maximale ontladspanning | 10 V | 10 V | 10 V |
| Handgrepen | Ja | Ja | Ja |

Batterij temperaturen

| Gebruiksomgeving | Details | Minimum | Maximum |
|---------------------|------------|---------|---------|
| Bedrijfstemperatuur | Opladen | 0°C | 45°C |
| | Ontladen | -20°C | 65°C |
| Opslagtemperatuur | 1 maand | -20°C | 60°C |
| | 3 maanden | -20°C | 45°C |
| | 12 maanden | -20°C | 20°C |

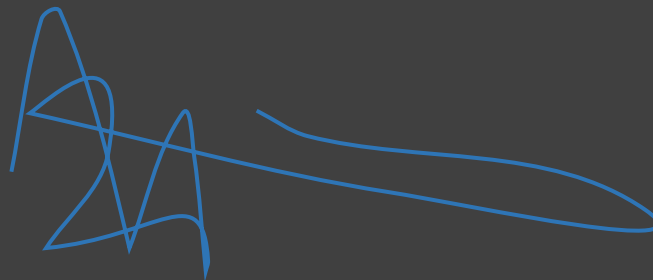
RIM DRIVE TECHNOLOGY

Klanten overtuigen, dat is onze missie. Hen overtuigen dankzij de vele betrouwbare uren looptijd met minimale onderhoudsintervallen en een hoge gebruikerservaring. Als we slagen in deze missie, zullen we slagen met onze visie.

*Bieden van **elektrische oplossingen** aan klanten met verschillende voordelen ten opzichte van verbrandingsmotoren.*

De hoge duurzaamheid, gecombineerd met geen onderhoudskosten en betaalbare prijzen maken deze batterijen een perfecte kandidaat voor diegenen die elektrisch willen worden aangedreven. Er zijn meerdere technische voordelen van onze batterijen die een Rim Drive Technology-batterij tot een plezier in het gebruik maken.

Met onze nieuwe generatie LiFePO₄-batterijen willen we het gebruik van batterijen zowel gemakkelijk als betaalbaar maken.



Specificaties Battery Management System (BMS)

Elke batterij heeft een geïntegreerd Battery Management System (BMS). Een BMS is het elektronische systeem dat een oplaadbare batterij beheert, bijvoorbeeld door de batterij te beschermen tegen gebruik buiten het veilige werkgebied, de toestand ervan te bewaken, secundaire gegevens te berekenen, die gegevens te rapporteren, de omgeving te controleren, te verifiëren en in evenwicht te brengen.

| Specificaties | Details | 12V 60Ah | 12V 100Ah | 12V 200Ah |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Opladspanning beveiliging | Detectie spanning [V] | 3.9 | 3.9 | 3.9 |
| | Detectie vertragingstijd [ms] | <168 | <168 | <168 |
| | Ontgrendeling spanning [V] | 3.85 | 3.85 | 3.85 |
| Ontlaadspanning beveiliging | Detectie spanning [V] | 2.0+0.1 | 2.0+0.1 | 2.0+0.1 |
| | Ontgrendeling spanning [V] | 2.3+0.1 | 2.3+0.1 | 2.3+0.1 |
| Ontlaadstroom beveiliging | Detectie stroom [A] | 180 | <200 | <200 |
| | Detectie vertragingstijd [ms] | 1000 | 1000 | 1000 |
| | vrijgavevoorwaarde | Belasting verminderen | Belasting verminderen | Belasting verminderen |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Kortsluit beveiliging | Bescherming voorwaarde | Kortsluiting aan de buitenkant | Kortsluiting aan de buitenkant | Kortsluiting aan de buitenkant |
| | Vrijgavevoorwaarde | Cut short circuit | Cut short circuit | Cut short circuit |
| Oplaadstroom beveiliging | Normaal bereik laadstroom [A] | 20-50 | 50 | 50 |
| | Bescherming voorwaarde [A] | 60 | 100 | 100 |
| | Vrijgave voorwaarde | Lader loskoppelen | Lader loskoppelen | Lader loskoppelen |
| Temperatuur beveiliging | Bescherming voorwaarde [°C] | 75 | 75 | 75 |
| | Vrijgavevoorwaarde [°C] | 65 | 65 | 65 |



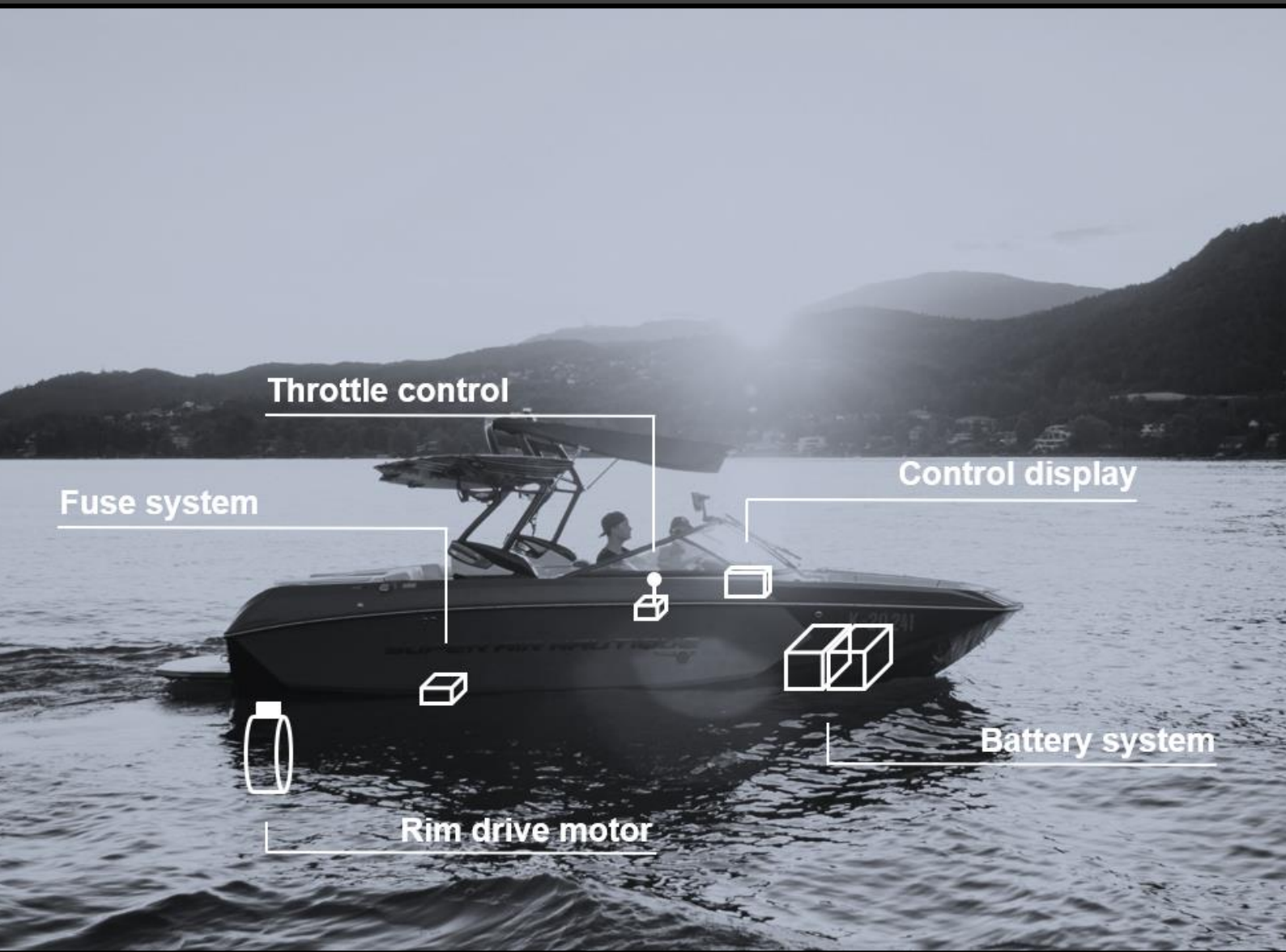
VERGEET

**HOGЕ INVESTERINGEN,
MOEILIJKE INSTALLATIES
EN ONVOLLEDIGE
PRODUCTEN**

Oplossingen bieden

Wij willen onze klanten van begin tot eind ondersteunen. Om dit te realiseren bieden wij een breed scala accessoires aan die het gebruiksgemak van onze motoren kunnen vergroten. Hieronder vindt u de meest voorkomende accessoires die worden gebruikt door Rim Drive Technology-klanten.

We bieden klanten ook de mogelijkheid tot individuele programmering, systemen kunnen op maat worden gemaakt voor een toepassing dankzij ons brede leveranciersnetwerk.



RIM DRIVE TECHNOLOGY

**Uncompromised
Electric Motors**

www.rimdrivetechology.nl

31 (0) 85 482 48 55

info@rimdrivetechology.nl