

# Datasheet

## GM5 Elektromotor

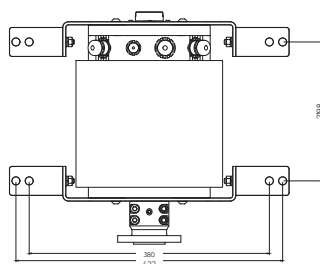


Deze datasheet geeft je de gedetailleerde specificaties van de motor die de basis leggen voor de keuze en installatie van de motor. Onze 5 kW elektromotor combineert kracht, efficiëntie en betrouwbaarheid om aan de hoogste prestatie-eisen te voldoen, zowel voor plezierboten als werkboten. De 5 kW elektromotor is ontwikkeld voor uitzonderlijke prestaties, een lange levensduur en minimale onderhoudsvereisten. Dankzij het compacte en robuuste ontwerp is deze motor eenvoudig te installeren.

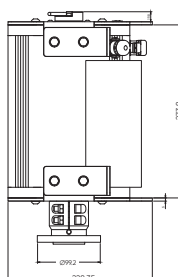
| Parameter                              | Waarde                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Type motor                             | 3-fase permanent magneet synchroon motor (PMSM) |
| Nominaal vermogen                      | 5 kW                                            |
| Vergelijkbaar vermogen in pk           | 15 pk dieselmotor                               |
| Batterijvoltage                        | 40V – 65V (48V nominaal)                        |
| Koppel                                 | 40 Nm                                           |
| Nominaal toerental                     | 1200 RPM                                        |
| Reductie                               | Geen (direct-drive)                             |
| Gewicht motor                          | ca. 40 kg                                       |
| Motoras diameter                       | 30 mm                                           |
| Koeling motor/controller               | Lucht                                           |
| Omgevingstemperatuur                   | -20 °C ~ 60 °C                                  |
| Communicatieprotocol controller        | CANbus (NMEA converter beschikbaar)             |
| IP-beveiligingsklasse motor/controller | IP68                                            |
| Kabeldikte (minimaal)                  | 35 mm <sup>2</sup>                              |
| Stuwruklager nodig                     | Nee, wel geadviseerd                            |

### Bediening en monitoring

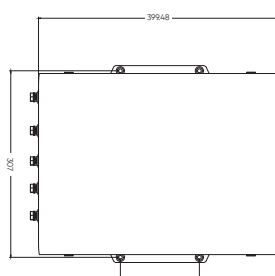
Breid je motorsysteem uit met accessoires om een aandrijfsysteem volledig naar jouw wensen te maken.



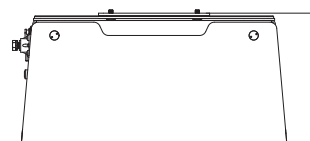
bovenaanzicht



zijaaanzicht



bovenaanzicht



zijaaanzicht

### Type boten



tot 1.5 ton



tot 7 meter

Dit is een indicatie, het houdt geen rekening met het type boot en het gebruik van de boot. Neem contact met ons op voor een advies op maat.

### Accu



Voor deze motor adviseren wij tenminste één GM lithiumaccu's. Je kunt deze gemakkelijk uitbreiden met meerdere accu's voor langere vaartijd en/of een range-extender (generator, zonnepanelen en/of windturbine) voor onbeperkt varen.

### Schroef 3 blads: 12" x 10"



Let op: dit is een richtlijn, de schroefkeuze is afhankelijk van je boottype, motorvermogen en vaarprofiel. Win altijd advies bij ons in of bij de leverancier. Vaak kun je ook je huidige schroef behouden en is alleen een onderhoudsbeurt of aanpassing nodig

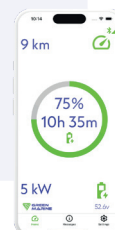
### Installatie



Standaard worden motorsteunen meegeleverd voor de installatie van de elektromotor.

### Download de GM app

Monitor je aandrijfsysteem vanuit je broekzak met de GM app voor iOS en Android.



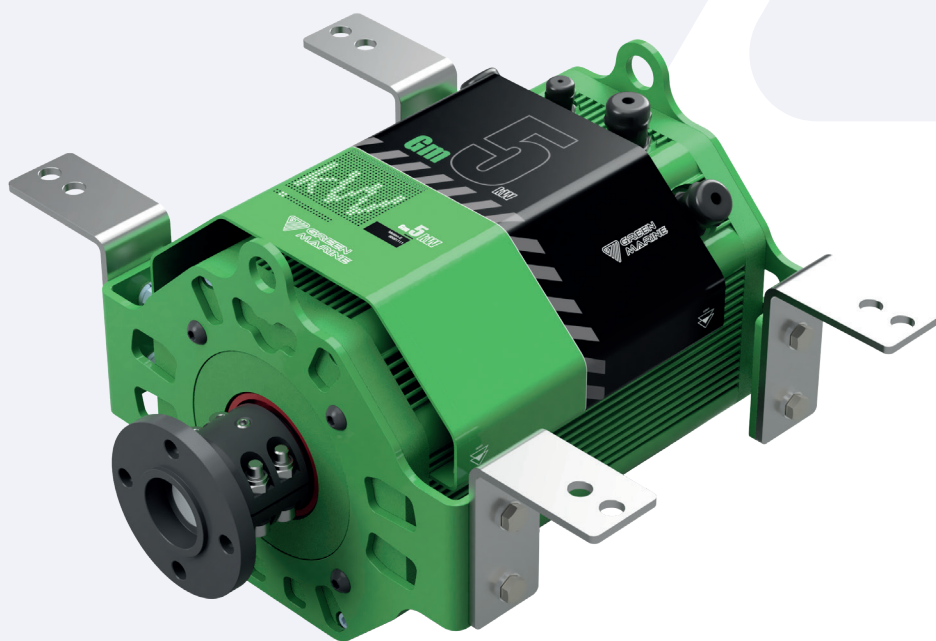
### Contact

Heb je vragen of kunnen we je op een andere manier helpen?

+31 (0) 75 234 0007  
service@greenmarinemotors.com  
Zuidijk 412, 1505HE Zaandam

# Datasheet

## GM5 Elektromotor



GM5