

Datasheet

GM10 Elektromotor

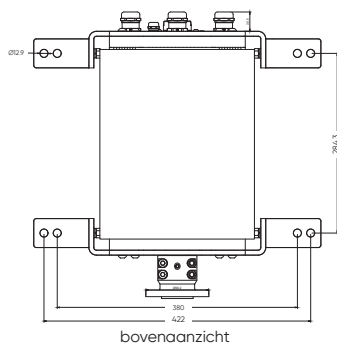


Deze datasheet geeft je de gedetailleerde specificaties van de motor. Onze 10 kW elektromotor combineert kracht, efficiëntie en betrouwbaarheid om aan de hoogste prestatie-eisen te voldoen, zowel voor plezierboten als werkboten. De 10 kW elektromotor is ontwikkeld voor uitzonderlijke prestaties, een lange levensduur en minimale onderhoudsvereisten. Dankzij het compacte en robuuste ontwerp is deze motor eenvoudig te installeren.

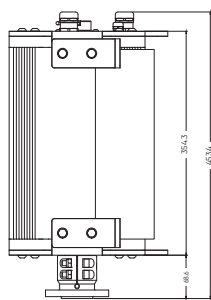
Parameter	Waarde
Type motor/controller	3-fase permanent magneet synchroon motor (PMSM)
Nominaal vermogen	10 kW
Vergelijkbaar vermogen in pk	30 pk dieselmotor
Voltage accu	40V – 65V (48 Vdc nominaal)
Maximale koppel	80 Nm
Nominaal toerental	1200 RPM
Reductie	Geen (direct-drive)
Gewicht motor	ca. 60 kg
Motoras diameter	30 mm
Koeling motor/controller	Lucht
Omgevingstemperatuur	-20 °C ~ 60 °C
Communicatieprotocol controller	CANbus (NMEA converter beschikbaar)
IP-beveiligingsklasse motor/controllerbox	IP68
Kabeldikte (minimaal)	70 mm ²
Stuwruklager nodig	Nee, wel geadviseerd

Bediening en monitoring

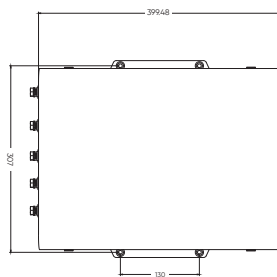
Breid je motorsysteem uit met accessoires om een aandrijfsysteem volledig naar jouw wensen te maken.



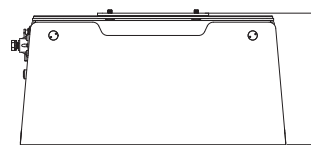
bovenaanzicht



zijaaanzicht



bovenaanzicht



zijaaanzicht

Type boten



tot 5 ton



tot 10 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 minimaal 2 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: 13" x 12"



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

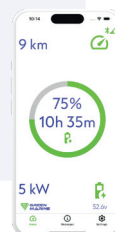
Monitor je aandrijfsysteem vanuit je broekzak met de GM app voor iOS en Android.



iOS



Android



Datasheet

GM10 Elektromotor



GM10