

Datasheet

GM45 Elektromotor

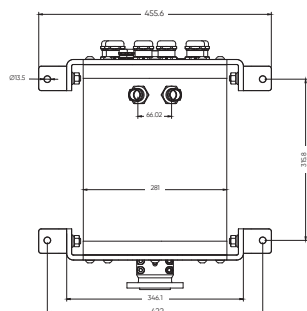


Deze datasheet geeft je de gedetailleerde specificaties van de motor. Onze 45 kW elektromotor combineert kracht, efficiëntie en betrouwbaarheid om aan de hoogste prestatie-eisen te voldoen, zowel voor plezierboten als werkboten. De 45 kW elektromotor is ontwikkeld voor uitzonderlijke prestaties, een lange levensduur en minimale onderhoudsvereisten. Dankzij het compacte en robuuste ontwerp is deze motor eenvoudig te installeren.

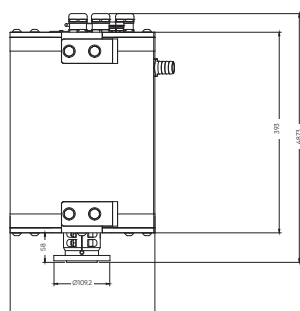
Parameter	Waarde
Type motor	6-fase permanent magneet synchroon motor (PMSM)
Nominaal vermogen	45 kW
Vergelijkbaar vermogen in pk	120 pk dieselmotor
Batterijvoltage	40V - 65V (48 Vdc nominaal)
Koppel	360 Nm
Nominaal toerental	1200 RPM
Reductie	Geen (direct-drive)
Gewicht motor/controller	ca. 100 kg
Motoras diameter	40 mm
Koeling motor/controller	Vloeistof
Omgevingstemperatuur	-20 °C - 60 °C
Communicatieprotocol controller	CANbus (NMEA converter beschikbaar)
IP-beveiligingsklasse motor/controller	IP68
Kabeldikte (minimaal)	120 mm ² (2x)
Stuwdrukager nodig	Ja

Bediening en monitoring

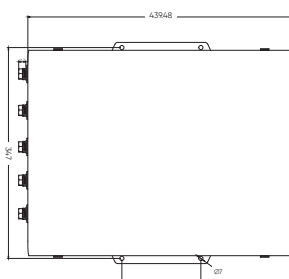
Breid je motorsysteem uit met accessoires om een aandrijfsysteem volledig naar jouw wensen te maken.



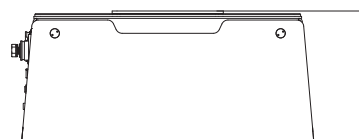
bovenaanzicht



zijaanzicht



bovenaanzicht



zijaanzicht

Type boten



tot 35 ton



tot 35 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 9 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



Let op: 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

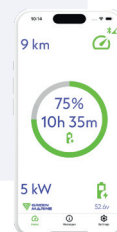
Monitor je aandrijfsysteem vanuit je broekzak met de GM app voor iOS en Android.



iOS



Android



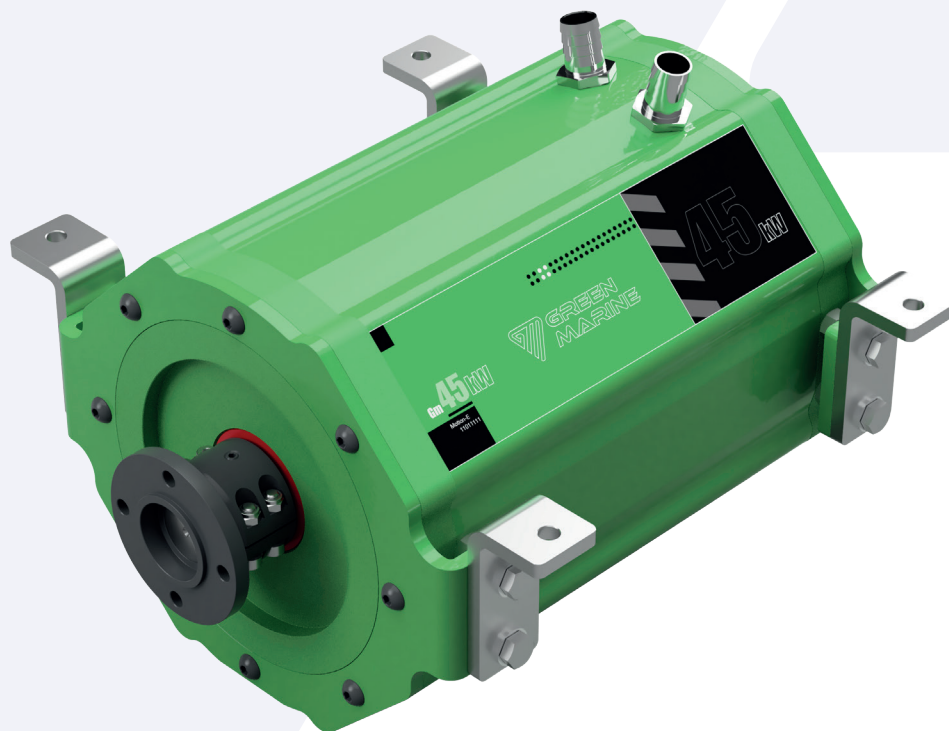
Contact

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

GM45 Elektromotor



GM45