2026

Bellmarine®

powered by Transfluid

ELEKTRISCHE AANDRIJFSYSTEMEN

CERTIFIED ISO 9001

TRANSFLUID®

industrial & marine

Elektrisch varen begint bij Bellmarine.

In de wereld van elektrische aandrijfsystemen stelt Bellmarine de norm. Jarenlange ervaring, kwaliteit, innovatie en betrouwbaarheid staan garant voor puur varen, werk en plezier.

Perfectie in elk detail

Alle onderdelen die benedendeks worden geïnstalleerd moeten van de hoogste kwaliteit zijn; vocht en zout zullen hun tol eisen en effect hebben op de duurzaamheid van je aandrijfsysteem. Alleen de beste materialen zijn geschikt en elk daarvan is zorgvuldig geselecteerd door Bellmarine.

Emotie in voortstuwing

De Bellmarine systemen worden ontwikkeld en geproduceerd in Italië. Met duizenden elektrische aandrijfsystemen in gebruik, is Bellmarine nu de benchmark.
Je bent verzekerd van de hoogste kwaliteit en service. Ook de prijs van een compleet systeem zal je aangenaam verrassen.

Index

Product	Pagi-na:
Certificaten	
Master informatie	4
DriveMaster	6
ModularMaster	6
KoppelMaster	8
ShaftMaster	9
SternMaster	10
DriveMaster & ShaftMaster 260W	11
SternMaster 130W & SternMaster 260W	12
SailMaster	13
InktvisMaster	14
BuitenboordMaster	16
Accessoires	18
Hendel	19
Koelsysteem	19
Schroefasassemblage	21
Optionele kits	22
Beeldscherm	22
Accu	23
Batterijlader	24
Omvormer & DC-DC-omvormer	25
	26

- **Alle afbeeldingen zijn alleen ter referentie**
- **Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd**

Certificaten

Accu's

Ons accusysteem heeft met succes alle DNV-GL testen doorstaan, inclusief de nieuwe 2018 geforceerde thermische runaway en dit maakt het in overeenstemming met de Noorse Noorse Maritieme Autoriteit (NMA) Voortplantingstest 1

Alle Bellmarine systemen voldoen aan de Europese Standaard Technische Eisen voor Binnenvaartschepen
(ES-TRIN)

Elektrische motoren

Alle Bellmarine systemen voldoen aan de Europese standaard voor technische vereisten voor binnenschepen
(ES-TRIN)

Motor Regelaars

Alleen voor 307V en 409V

Alle Bellmarine systemen voldoen aan de Europese Standaard Technische Eisen voor Binnenvaartschepen
(ES-TRIN)

Werk in uitvoering

KOMSA (Zuid-Korea)
Goedkeuring werk in uitvoering

Lady M
MELBOURNE

PLIB
LUTECE

IJDE MIN
WATERRAL

Info kapitein

1 - Alle motoren zijn permanent magneten AC, hoog rendement, IP65
2 - Intermitterend kW: S3 10% - 10' (1 minuut op intermitterend vermogen, daarna 9 minuten verlaagd om terug te keren naar stabiele temperatuur)
3 - Batterijen kunnen van elke chemie en merk zijn.

TF BATTERIJ	min [Vdc]	max [Vdc]
51	44	59
102	88	118
140	121	162
307	264	355
409	352	473

Gebruik de volgende formule om de maximale stroom (A) te bepalen die nodig is voor de motoren van Transfluid:

$$I\,(A) = \frac{kW \times 1000}{V} \times 2$$

4 - **RATELLINGEN:**
- Kruissnelheid: 70% van nominaal motortoerental
- Lichte belasting: luchtgekoelde motor, tot 200 uur/jaar, intermitterend kW toegestaan
- Medium Duty: luchtgekoelde motor, tot 500 uur/jaar, alleen nominaal kW toegestaan
- Middelzwaar gebruik: vloeistofgekoelde motor, tot 1000 uur/jaar, intermitterend kW toegestaan
- Zwaar gebruik: vloeistofgekoelde motor, tot 3000 uur per jaar, onderbroken kW toegestaan, max 80% van de tijd bij nominaal toerental en belasting

5 - Gebruik de formule voor het berekenen van het koppel: $T\,(Nm) = \frac{kW}{rpm} \times 9550$

DriveMaster

Permanente magneetmotoren voor installatie op aslijnen; verkrijgbaar met lucht- of vloeistofkoeling.
Maximale efficiëntie, stille en compacte oplossing. Regeneratie via gesleepte propeller mogelijk.

Luchtgekoeld

Inclusief:
- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Motor met geïntegreerd druklager (max 20kW)*
- *Vectorgestuurde omvormer IP65*
- *Ingebouwde DC-DC omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Voorlaadcircuit*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *toetsenpaneel (UIT-AAN-ECO)*

Optioneel:
- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Drop box DP280* (verhouding i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)
- *Regeneratiekit (kabel + sleutelpaneel ON-OFF)*

			Licht & Medium gebruik			
PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV100854A	DriveMaster 5A	180-8	4	5	48 (51)	1500
BV101529A	DriveMaster 7A	180-12	5	7		
BV101808A	DriveMaster 10A	220-20	8	10		
BV102008A	DriveMaster 8A	180-12	6	8	96 (102)	
BV102015A	DriveMaster 15A	220-20	10	15		
BV101288A	DriveMaster 25A	220-35	20	25	144 (140)	
BV102035A	DriveMaster 35A	300-50	30	35		
BV102050A	DriveMaster 50A	300-75	40	45		

( ) Transfluid batterij

DriveMaster

Vloeistofgekoeld

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Motor met geïntegreerd druklager (max 20kW)*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Ingebouwde DC-DC omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Voorlaadcircuit*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *In- en uitlaat vloeistofaansluitingen*
- *toetsenpaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Drop box DP280 (verhouding i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*
- *Regeneratiekit (kabel + sleutelpaneel ON-OFF)*

			Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL kW**	**INTERMITTENT kW**	**BATTERIJ Vdc**	**MOTOR tpm**
BV101608W	DriveMaster 3W	180-4	2.5	3	48 (51)	1500
BV100854W	DriveMaster 7W	180-8	5	7		
BV100808W	DriveMaster 10W	180-12	8	10		
BV100810W	DriveMaster 15W	220-20	10	15		
BV101610W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20		
BV130040W	DriveMaster 40W EVO	300-50 (s)	35	40		
BV100812W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20	96 (102)	
BV101288W	DriveMaster 30W	220-35	25	30	144 (140)	
BV101642W	DriveMaster 45W	300-50	35	45		
BV101580W	DriveMaster 55W	300-75	45	50		

(**s**) Speciaal
( ) Vloeibare accu

• U moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display en de bedieningshendel te selecteren. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

ModularMaster

Paar permanentmagneetmotoren, vloeistofgekoeld en parallel gemonteerd
voor een hoog vermogen bij een lage spanning.
Ideaal voor iedereen die systeemredundantie met flexibele installatie en compactheid nodig heeft.

Vloeistofgekoeld

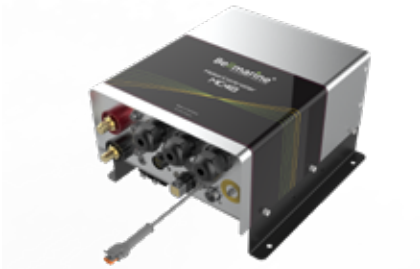
met SPD11 Split Power Drive

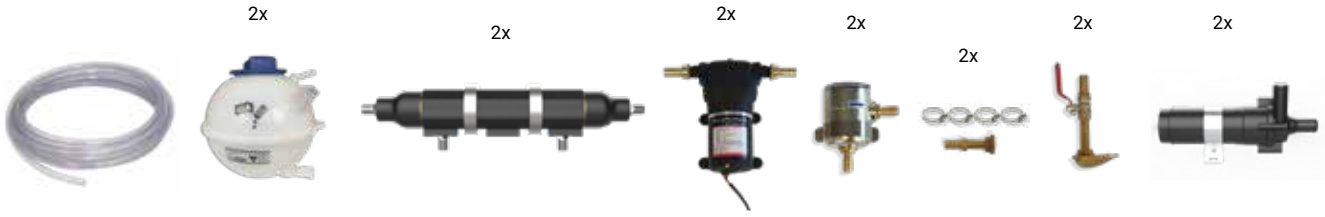
Inclusief:

- *Echte redundantie in geval van een motorstoring*
- *Split Power Drive van aluminium*
- *Montagebeugels en silent blocks*
- *Live PTO beschikbaar*
- *Vectorgestuurde regelaars IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *Ingebouwde DC-DC-omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *In- en uitlaat vloeistofaansluitingen*
- *Vloeistofkoeling met gesloten lus gemonteerd aan boord*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN-ECO)*
- *Gashendel TFC*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc accu zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Drop box DP280 (verhouding i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*





			Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL** kW	**INTERMITTENT** kW	**BATTERIJ** Vdc	**MOTOR** tpm
BV201450W	ModulaireMaster 40W EVO	2x220-20 (s)	30	40	48 (51)	1500
BV101485W	ModulaireMaster 40W EVO	2x220-20 (s)	30	40	96 (102)	
BV101480W	ModulaireMaster 60W	2X220-35	50	60	144 (140)	

(**s**) Speciaal
( ) Transfluid batterij
* Vraag voor toepassing met twee schroeven naar de juiste productcode

• U moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display te selecteren. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

KoppelMaster

Permanente magneetmotoren met een mechanische reductor met verschillende overbrengingsverhoudingen; verkrijgbaar met lucht- of vloeistofkoeling. Een compacte oplossing voor koppeling aan elke propeller.

Luchtgekoeld

reductieverhouding i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35

Schroef toerental = motor toerental/i

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Drop Box - 225 mm offset*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *Ingebouwde DC-DC-omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *Drop Box van aluminium - geen koeling nodig - geluidsarm en trillingsarm*
- *Sensor voor olietemperatuur*
- *Elastische koppeling tussen motor en Drop Box*
- *DIN120-uitgang (SAE 1410 op aanvraag) - "U"-aandrijving mogelijk*
- *Bedieningspaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc accu zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Regeneratiekit (kabel + sleutelpaneel ON-OFF)*
- *"U-aandrijving*

Licht en middelzwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR rpm
BV101716A •••	KoppelMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000
BV102025A •••	KoppelMaster 25A	220-20	20	25	144 (140)	

(•••) Volgens reductieverhouding
( ) Transfluïde batterij

Vloeistofgekoeld

verkleiningsfactor i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01 (met oliekoeling)

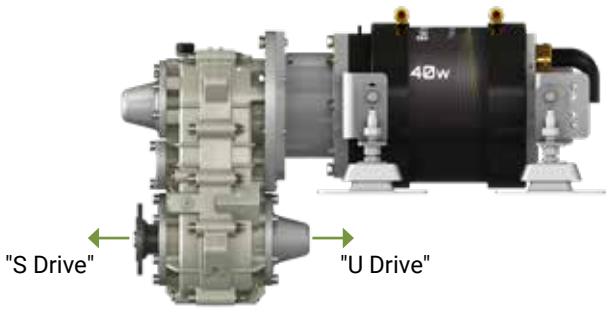
Propellertoerental = motortoerental/i

Inclusief:

- *Zoals hierboven*
- *In- en uitlaataansluitingen voor vloeistof*
- ▲ *Gashendel TFC - DC-DC converter 24 Vdc (alleen voor intern gebruik) - Sleutelpaneel (OFF-ON) Elektriciteitskast (500x500mm) en bedrading*

Optioneel:

- *Zoals hierboven*



Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR rpm
BV101740W •••	KoppelMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20	48 (51)	1500
BV730040W •••	KoppelMaster 40W EVO	300-50 (s)	35	40		
BV730022WHS •••	KoppelMaster 22W EVO HS	220-20 (s)	17	22		3000
BV101716W •••	KoppelMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	
BV101717W •••	KoppelMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV102045W •••	KoppelMaster 45W	220-35	35	45	288 (307) ▲	
BV102065W •••	KoppelMaster 65W	300-50	50	65		
BV102100W •••	KoppelMaster 100W (olie koeling)	300-75	75	100		
BV102130W •••	KoppelMaster 130W (olie koeling)	300-75	100	130	384 (409) ▲	

(•••) Volgens reductieverhouding
(**s**) Speciaal
( ) Transfluïde batterij

• Je moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display en de bedieningshendel te selecteren. Alle accessoires zijn verkrigbaar vanaf pagina 19

ShaftMaster

Permanente magneetmotoren met powershift scheepskeerkoppeling met verschillende overbrengingsverhoudingen; Vloeistofgekoeld. Oplossing ontworpen voor commerciële toepassingen met een hoog aantal omkeringen, PTO tot 3000 rpm.

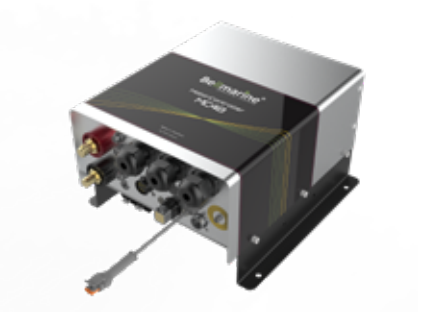
Vloeistofgekoeld

Overbrengingsverhouding i= 1,40 - 1,88 - 2,25 - 2,75

Propeller rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Montagebeugels en silent blocks*
- *Geschakelde aftakas beschikbaar*
- *Scheepskeerkoppeling met geïntegreerd druklager (tot 130 kW)*
- *Olietemperatuursensor*
- *Offset uitgang 103 mm*
- *Elastische koppeling tussen motor en transmissie*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *Ingebouwde DC-DC-omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Voor 48/96/144Vdc-systemen, 5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *In- en uitlaat vloeistofaansluitingen*
- *Gashendel (TFC)*
- *Zelfaanzuigende pomp (mechanisch) aan boord gemonteerd*
- *Olie-waterkoeler gemonteerd aan boord*
- *Closed loop vloeistofkoeling gemonteerd aan boord*
- *Voor 288/384V(307/409V) systemen - Elektriciteitskast (500x500mm) en bedrading - DC-DC converter 24 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Sleutelpaneel (OFF-ON-ECO) / Voor 288/384V(307/409V) sleutelpaneel (OFF-ON)*



Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Drop box DP280 (verhouding i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*

			Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL kW**	**INTERMITTENT kW**	**BATTERIJ Vdc**	**MOTOR tpm**
BV230025W •••	ShaftMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	3000
BV230035W •••	ShaftMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV230045W •••	ShaftMaster 45W	220-35	35	45	288 (307)	
BV230065W •••	ShaftMaster 65W	300-50	50	65		
BV230100W •••	ShaftMaster 100W	300-75	75	100		
BV230130W •••	ShaftMaster 130W	300-75	100	130	384 (409)	

(•••) Volgens reductieverhouding
( ) Vloeistof accu

• U moet het aandrijfsysteem voltooien door het display te selecteren. Alle accessoires zijn verkrigbaar vanaf pagina 19

SternMaster

Permanente magneetmotoren met stuurbare en trimbare Stern Drive-transmissie;
beschikbaar met lucht- of vloeistofkoeling.

Luchtgekoeld

Reductieratio i= 2

Schroef rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Schroefasaandrijving en spiegelkit*
- *Vectorgestuurde omvormer IP65*
- *Voorlaad circuit*
- *Ingebouwde DC-DC omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *Gashendel met mechanische actuator (TFC)*
- *Elastische koppeling tussen motor en transmissie*
- *Afbouwset*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc accu zonder interne schakelaar en zekering)*

(Schroef niet inbegrepen)

Lichte en middelzware toepassingen

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV330020A •••	SternMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000
BV330025A •••	SternMaster 25A	220-20	20	25	144 (140)	

(•••) Volgens schroefrotatie
( ) Vloeistofbatterij

Vloeistof Gekoeld

Verminderingsverhouding i= 2

Propeller rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Zoals hierboven*
- *In- en uitlaat vloeistofaansluitingen*
- ▲ *Elektriciteitskast (500x500mm) en bedrading - DC-DC converter 24 Vdc (alleen voor intern gebruik) Sleutelpaneel (OFF-ON)*

Optioneel:

- *Zoals hierboven*

(propeller niet meegeleverd)

Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV330022WHS •••	SternMaster 22W EVO HS	220-20 (s)	17	22	48 (51)	3000
BV330025W •••	SternMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	
BV330035W •••	SternMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV330045W •••	SternMaster 45W	220-35	35	45		
BV330065W •••	SternMaster 65W	300-50	50	65	288 (307) ▲	
BV330097W •••	SternMaster 97W	300-75	75	97		

(•••) Volgens schroefrotatie
( ) Vloeibare batterij
(**s**) Speciaal

• U moet het aandrijfsysteem voltooien door het display te selecteren.
Alle accessoires zijn beschikbaar vanaf pagina 19

Deze permanentmagneetmotor past bij de DriveMaster - ShaftMaster - SternMaster....

DriveMaster 260w

Vloeistofgekoeld

Inclusief:

- *Motor met voetbevestigingen en silent blocks*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *DC-DC-omvormer 24 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Elektriciteitskast (600x600mm) en bedrading*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN)*
- *In- en uitlaataansluitingen*
- *Gashendel TFC*

Optioneel:

- *Schakelkast voor redundantie.*

			Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL kW**	**INTERMITTENT kW**	**BATTERIJ Vdc**	**MOTOR tpm**
BV102260W	DriveMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

( ) Transfluid accu

ShaftMaster 260w

Vloeistofgekoeld

verkleiningsfactor i = 2,06 - 3 - 3,52

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Marinetandwiel met geïntegreerd druklager*
- *Vloeistof in- en uitlaataansluitingen*
- *Gashendel (TFC)*
- *Olietemperatuursensor*
- *Aan boord gemonteerde olie-waterkoeler*
- *Closed loop vloeistofkoeling aan boord gemonteerd*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *DC-DC-omvormer 24 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Elastische koppeling tussen motor en transmissie*
- *Elektriciteitskast (600x600mm) en bedrading*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN)*

Optioneel:

- *Schakelkast voor redundantie.*

			Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL kW**	**INTERMITTENT kW**	**BATTERIJ Vdc**	**MOTOR tpm**
BV230260W •••	ShaftMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

(•••) Volgens reductieverhouding
( ) Transfluid accu

• U moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display te selecteren. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

SternMaster 130w

Vloeistof gekoeld

reductieverhouding i = toepassen op Transfluid

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Schroefasaandrijving en spiegelkit*
- *Vectorgestuurde omvormer IP65*
- *Voorlaad circuit*
- *DC-DC omvormer 24 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Elastische koppeling tussen motor en transmissie*
- *Trim kit*
- *Gashendel (TFC)*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN)*
- *Elektriciteitskast (500X500mm) en bedrading*
- *In- en uitlaataansluitingen*

(Schroef niet inbegrepen)

Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV330130W •••	SternMaster 130W	300-100	100	130	384 (409)	3000

(•••) Volgens schroefrotatie
( ) Transfluid accu

SternMaster 260w

Vloeistof gekoeld

reductieverhouding i = toepassen op Transfluid

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels en silent blocks*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *DC-DC-omvormer 24 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *Gashendel (TFC)*
- *Elastische koppeling tussen motor en transmissie*
- *Afbouwset*
- *Sleutelpaneel (UIT-AAN)*
- *Elektriciteitskast (600x600mm) en bedrading*
- *In- en uitlaataansluitingen*

Optioneel:

- *Schakelkast voor redundantie.*

(Schroef niet inbegrepen)

Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV330260W •••	SternMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

(•••) Volgens propellerrotatie
( ) Vloeibare accu

• U moet het aandrijfsysteem vervolledigen door het display te selecteren. Alle accessoires zijn verkrigbaar vanaf pagina 19

SailMaster

Permanente magneetmotoren met Sail Drive overbrenging; verkrijgbaar met lucht- of vloeistofkoeling.
Ideaal voor zeilboten met regeneratie via gesleepte propeller.

Luchtgekoeld

Reductieverhouding i= 1 of 2

Schroef rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Motor met montageflens en silent blocks*
- *Zeilaandrijving*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaad circuit*
- *Ingebouwde DC-DC omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *toetsenpaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Regeneratiekit (kabel + toetsenpaneel AAN-UIT)*

(propeller niet inbegrepen)

Licht en middelzwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	RATIO i	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR rpm
BV101901A	SailMaster 7A	1	180-12	5	7	48 (51)	1500
BV101922A	SailMaster 10A	1	220-20	8	10		
BV530012AHS	SailMaster 12A EVO HS	2	220-20(s)	8	12		3000
BV101944A	SailMaster 15A	1	220-20	10	15	96 (102)	1500
BV101476A	SailMaster 20A	2	220-20	15	20		3000

(**s**) Speciaal
( ) Transfluïde batterij

• Je moet het aandrijfsysteem voltooien door het display en de bedieningshendel te selecteren. Alle accessoires zijn verkrigbaar vanaf pagina 19

SailMaster

Vloeistofgekoeld

Verkleiningsfactor i= 1 of 2
Propellertoerental = motortoerental/i

Inclusief:

- *Motor met montageflens en silent blocks*
- *Zeilaandrijving*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Voorlaadcircuit*
- *Ingebouwde DC-DC-omvormer 12 Vdc*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *In- en uitlaataansluitingen voor vloeistof*
- *toetsenpaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc accu zonder interne schakelaar en zekering)*
- *Regeneratiekit (kabel + toetsenpaneel ON-OFF)*

(Schroef niet inbegrepen)

				Middelzwaar en zwaar gebruik			
PRODUCTCODE	**BESCHRIJVING**	**RATIO** i	**MOTOR GROOTTE**	**NOMINAAL** kW	**INTERMITTENT** kW	**BATTERIJ** Vdc	**MOTOR** rpm
BV100882W	SailMaster 7W	1	180-8	5	7	48 (51)	1500
BV101474W	SailMaster 10W	1	180-12	8	10		
BV101475W	SailMaster 15W	1	220-20	10	15		
BV530022WHS	SailMaster 22W EVO HS	2	220-20(s)	17	22		3000
BV101476W	SailMaster 25W	2	220-20	20	25	96 (102)	
BV530035W	SailMaster 35W	2	220-20	27	35	144 (140)	

(**s**) Speciaal
( ) Transfluïde batterij

• Je moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display en de bedieningshendel te selecteren. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

SquidMaster

Permanente magneet motoren met SailMaster transmissie en geïntegreerde hekjetschroef tot 45kW (gepatenteerd);
Verkrijgbaar met lucht- of vloeistofkoeling.

Luchtgekoeld

Reductieverhouding i= 2

Schroef rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Motor met montageflens*
- *Zeilaandrijving*
- *Jet Boegschroef kit*
- *Vectorgestuurde omvormer IP65*
- *Voorlaad circuit*
- *Ingebouwde DC-DC-omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *toetsenpaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*

(Schroef niet inbegrepen)

Licht en middelzwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm	DRAAI N
BV430020A	SquidMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000	686

( ) Transfluïde batterij

Vloeistof Gekoeld

Reductieverhouding i= 2

Propeller rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Zoals hierboven*

Optioneel:

- *Zoals hierboven*

Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm	DRAAI N
BV430025W	Inktvismeester 25W	220-20	20	25	96 (102)	3000	686
BV430035W	Inktvismeester 35W	220-20	27	35	144 (140)		882

( ) Transfluid accu

• Je moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display te kiezen. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

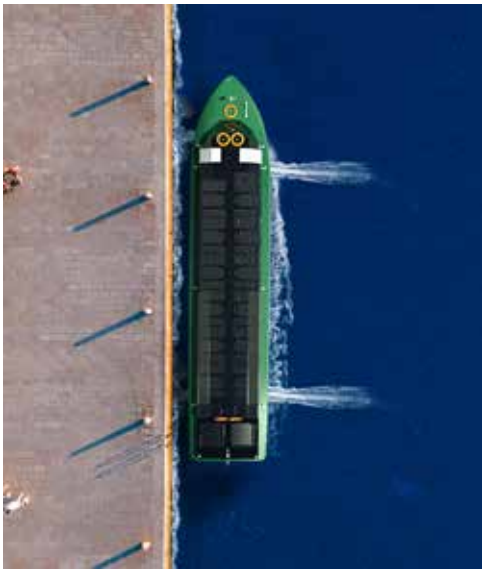
SquidMaster

Met Stern JET

Joystick

Hendel

Met Combi JET



SQUID Joystickhendel

OutboardMaster

Permanente magneetmotoren in de Outboard-uitvoering; verkrijgbaar met lucht- of vloeistofkoeling.
Buitenboordmotor met lange levensduur, ontworpen voor werkboten voor binnenwater of voor frequent gebruik.

Luchtgekoeld

Reductieverhouding i= 2

Schroef rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Motor met montagebeugels*
- *Vectorgestuurde regelaar IP65*
- *Antiventilatie / cavitatieplaat (incl. anode)*
- *Voorlaad circuit*
- *Ingebouwde DC-DC omvormer 12 Vdc (alleen voor intern gebruik)*
- *5m kabel voor display, hendel, sleutel*
- *Snelle installatie / eenvoudig aansluiten / plug-and-play*
- *Sleutelpaneel (OFF-ON-ECO)*

Optioneel:

- *Hoofdschakelaar en hoofdzekering (alleen voor 48/96/144Vdc batterij zonder interne schakelaar en zekering)*

(propeller niet inbegrepen)

Licht en middelzwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	RATIO	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV101966A	BuitenboordMaster 7A	1	180-12	5	7	48 (51)	1500
BV101978A	BuitenboordMaster 10A	1	220-20	8	10		
BV101500AHS	BuitenboordMaster 12A EVO HS	2	220-20 (s)	8	12		3000
BV101988A	BuitenboordMaster 15A	1	220-20	10	15	96 (102)	1500
BV101999A	BuitenboordMaster 20A	2	220-20	15	20		3000

(S) speciaal
( ) Vloeistof gekoelde batterij

Vloeistof Gekoeld

Reductieverhouding i= 2

Propeller rpm = motor rpm/i

Inclusief:

- *Zoals hierboven*
- *In- en uitlaat vloeistofaansluitingen)*

Optioneel:

- *Als boven*

Middelzwaar en zwaar gebruik

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	RATIO	MOTOR GROOTTE	NOMINAAL kW	INTERMITTENT kW	BATTERIJ Vdc	MOTOR tpm
BV101966W	BuitenboordMaster 10W	1	180-12	8	10	48 (51)	1500
BV101977W	BuitenboordMaster 15W	1	220-20	10	15		
BV101500WHS	BuitenboordMaster 22W EVO HS	2	220-20 (s)	17	22		3000
BV101988W	BuitenboordMaster 25W	2	220-20	20	25	96 (102)	
BV630035W	BuitenboordMaster 35W	2	220-20	27	35	144 (140)	

(S) speciaal
( ) Transfluid batterij

• Je moet het aandrijfsysteem compleet maken door het display en de bedieningshendel te kiezen. Alle accessoires zijn verkrijgbaar vanaf pagina 19

Accessoires

Bellcontrol Gashendel

- Waterbestendig (IP67)
- Elektronische Hall-sensortechnologie 0-5 Volt.
- Met adapterkabel

Top montage enkel

P. CODE	BESCHRIJV-ING	TYPE	BOVENMONTAGE
BVTE3284AE	Bellstyle	TC1-15	Roestvaststalen versie met zwarte delrin voet, bovenmontage, IP67 (contactloze hall-effectsensor, 0-5V uitgang)

TC1-15

Zijmontage

P. CODE	BESCHRIJV-ING	TYPE	ZIJMONTAGE
BVTE3284AF	Bellstyle	S15	Roestvrijstalen versie, zijmontage, IP67 (contactloze hall-effectsensor, 0-5V uitgang)

S15

Dubbele montage bovenaan

P. CODE	BESCHRIJV-ING	TYPE	BOVENMONTAGE - DUBBELE BEDIENING
BVTE3284BC	Bellstyle	TC2-15	Roestvaststalen versie met zwarte delrin basis, dubbele joystick bovenmontage, IP67 (contactloze hall-effectsensor, 2x 0-5V uitgang)

TC2-15

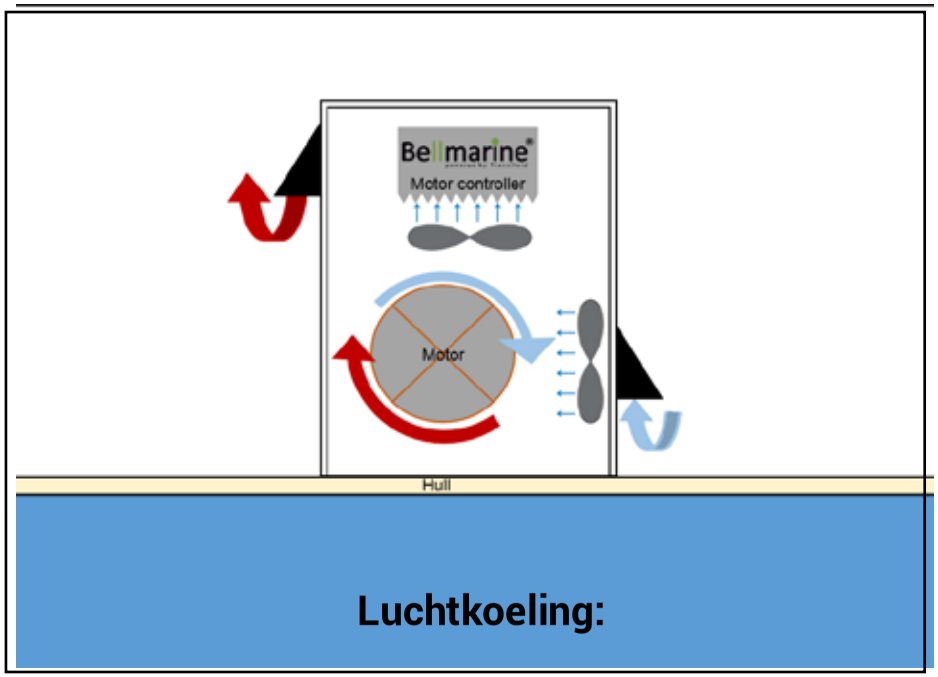
TFcontrol Gashendel

- Waterbestendig (IP67)
- Met adapterkabel
- Tweede bedieningsstation beschikbaar op aanvraag
- Verplicht voor 288V (307V) en 384V (409V) systemen
  ( ) Transfluid batterij

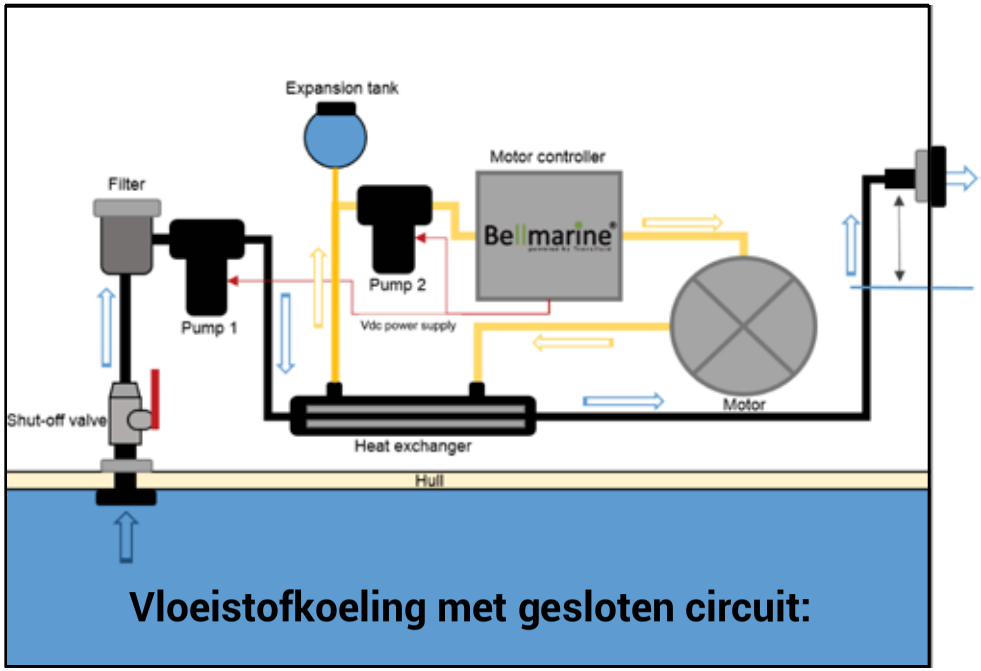
TFC1-11

P. CODE	BESCHRIJVING	TYPE	BOVENMONTAGE
BVTE3274..A	Enkel station voor enkele schroef	TFC1-11	Roestvrije handgreep, bovenmontage, IP67 (0-5V uitgang) en CAN BUS
BVTE3274..B	Enkelvoudig station voor dubbele schroef	TFC2-11	Roestvrije handgreep, bovenmontage, IP67 (0-5V uitgang) en CAN BUS

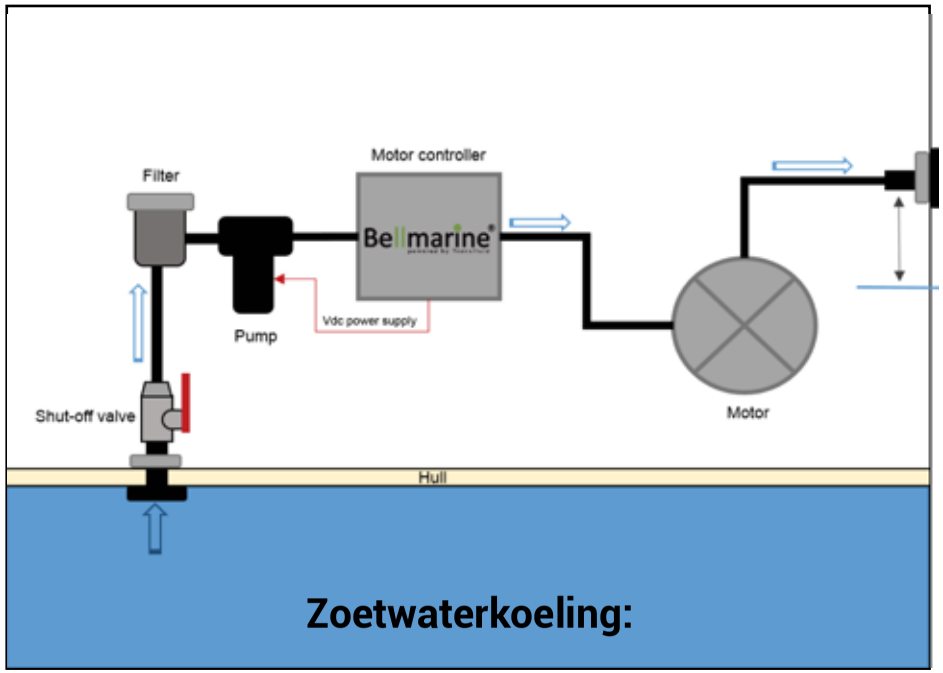
TFC2-11



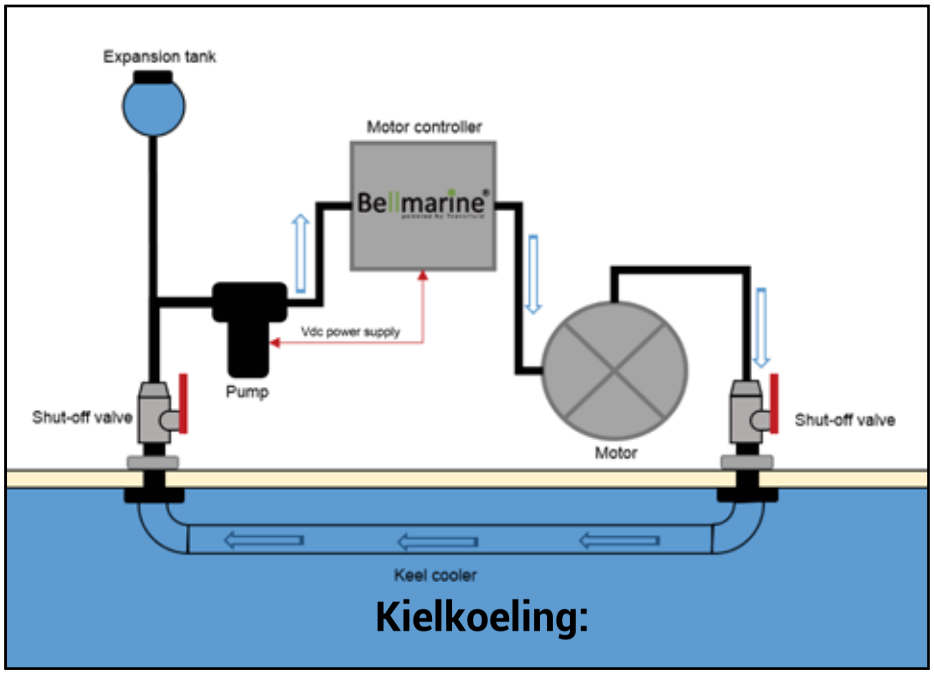
Luchtkoeling:



Vloeistofkoeling met gesloten circuit:



Zoetwaterkoeling:



Kielkoeling:

Accessoires

Vloeistofkoeling

Zoetwaterkoeling

PRODUCTCODE		BESCHRIJVING	
100798A	12V	Koelsysteem met installatieaansluitingen kit	Bevat: zelfaanzuigende pomp, 2 x rompfittingen, kogelkraan, bronzen waterzeef, 5 m slang, slangpilaren en RVS slangklemmen.
100798B	24V		

Gesloten koellus

PRODUCTCODE		BESCHRIJVING		GROOTTE	VERMOGEN
101446	12V	Koelsysteem met installatieaansluitingen kit	Bevat: circulatiepomp, zelfaanzuigende pomp, warmtewisselaar, 2x rompfittingen, kogelkraan, bronzen waterzeef, 5 m slang, expansievat, slangpilaren en RVS slangklemmen.	S	Tot 20 kW
101447	12V			M	20 tot 55 kW
101447A	24V				
101448A	24V			L	55> kW

Kielkoeling

PRODUCTCODE		BESCHRIJVING	
101531A	12V	Koelsysteem met kit voor installatieaansluitingen	Omvat: Circulatiepomp, 5 m slang, expansievat, 2x rompfittingen, 2x kogelkranen en RVS beugels, slangpilaren en RVS slangklemmen.
101531B	24V		

Schroefas montage

Koppelingen motor - schroefas

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	
101219A •••	Motor - schroefasklem **Ø 25 mm boring**	Te gebruiken met schroefas Ø 25 mm. (geproduceerd in roestvrij staal)
101220A •••	Motor - asklem **Ø 30 mm boring**	Te gebruiken met schroefas Ø 30 mm. (geproduceerd in roestvrij staal)
GAB3M20 •••	Motor - as **B3M20 koppeling**	Te gebruiken in combinatie met schroefas Ø 35 mm of Ø 40 mm met rubberblokken (heeft apart druklager nodig)

(•••) Volgens bewerkte boringen

Ecoline 25 schroefassysteem (zonder beugel - zonder schroef)

PRODUCTCODE	Ø DIA mm	TORQUE Nm	LENGTE mm	STERNBUIS
BV100427	25	50	1500	SS316

Optionele kits

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING
BVTF7150AB	**Regeneratie / tijdens zeilen** Inclusief aangepaste kabelset en configuratie motorcontroller
BVTF7150AD	**USB / Inverter interface (48/96/144 Vdc) voor diagnose of instellen van uw Bellmarine systeem op afstand** Inclusief kabels, software en gebruikerslicentie
GATF6338BC	USB / Omvormer interface (288/384 Vdc)
GMTE3318AA	GPS (Alleen voor TF scherm)
BVTE3203LA	Noodstopschakelaar
GTME3210...	RMS (Remote Monitoring System) met GSM-modem en GPS-antenne. MPCB binnenin.

GPS

Noodstopschakelaar

Walstroomkabel 230V 16A - 400V 32A

PRODUCT CODE	BESCHRIJVING
BVTE3329AA	Set met: 15m kabel (3G4mm2), 16A 230V
BVTE3329AB	Set met: 25m kabel (3G4mm2), 16A 230V
BVTE3329BA	Set met: 20m kabel (5G6mm2), 32A 400V

Accessoires

Beeldscherm

Voor elk systeem is een display en kabelset verplicht voor bewaking en bediening.

- Met adapterkabel

TF Easy

TF Pro

TF2

PRODUCTCODE	BESCHRIJVING	
BVTE3281C	TF Easy	Display met batterijstatusindicatie, motorvermogen, motortoerental, motortemperatuur, regelaartemperatuur, ecometer, accu-ampère, accuspanning en modusselectie. Knoppen voor de detailpagina van bovenstaande informatie en voor het wijzigen van sommige parameters. NMEA2000 communicatieprotocol. Incl. kabelset voor bewaking en bediening
BVTE3281D	TF Pro	Kleurendisplay met batterijstatusindicatie, motorvermogen, motortoerental, motortemperatuur, regeltemperatuur, ecometer, accu-ampère, accuspanning en modusselectie. Incl. kabelset voor bewaking en bediening
BVTE3281K	TF2	Touchscreen kleurenscherm voor dubbelschroefsysteem met accustatusindicatie, motorvermogen, motortoerental, motortemperatuur, regeltemperatuur, ecometer, accu-ampère, accuspanning en modusselectie. Incl. kabelset voor bewaking en bediening *** Verplicht voor hoogspanningsdubbelschroefsystemen**
BVTE3316A	Verlengkabel lengte 2,5m	Signaalkabel tussen dashboard en machinekamer Alleen voor 48/96/144 Vdc (51/102/140 Vdc)
BVTE3316B	Verlengkabel lengte 5m	
BVTE3316C	Verlengkabel lengte 10m	
BVTE3316D	Verlengkabel lengte 15m	
BVTE3316E	Verlengkabel lengte 20m	

Motorbesturing

Uitbrei-
ding

Display

Hendel

Sleutelpaneel

UIT-OP-ECO (UIT-OP)

Regeneratiekit
(Optioneel)

AAN-UIT

* Afbeelding verwijst naar 48/96/144 Vdc systemen

Batterij LiFePO4

Gebaseerd op lithium-ijzerfosfaatcellen (LiFePO4), een technologie die veilig is en de beste prestatie-/kostenverhouding heeft, met geïntegreerd BMS om de cellen altijd gelijkmatig en efficiënt te houden. De behuizing is van roestvrij staal IP65.

Lange levensduur

- Meer dan 4000 cycli

De levensduur is 3 keer langer dan bij traditionele batterijen, waardoor de kosten per cyclus lager zijn. Onderhoudsvrij, gepland onderhoud wordt vermeden omdat bijvullen of periodieke controles niet nodig zijn. De conditie van de accu kan eenvoudig worden gecontroleerd dankzij geïntegreerde diagnosesystemen. Geen uitstoot van gassen tijdens het laden en ontladen, dus er zijn geen speciale laadruimtes nodig. Ze kunnen overal worden opgeladen met maximale veiligheid.

Geschikt voor elke toepassing
Omdat deze batterijen geen gas uitstoten, zijn ze ook geschikt voor maritieme en vele industriële toepassingen.

Gebruik Transfluid-Bellmarine voor CAN-bus draden kit; 2m, 5m, 10m, 15m, 20m. (voor accu en acculader)

Capaciteit Ah	Contin. ontlading A	Puls ontlader A	Max opladen stroom A	Puls lading A	In bedrijf Temperatuur °C	Doos Materiaal	Bescherming klasse
105	105	210	70	120	-10 / 45	SS316L	IP65 (Geen koeling nodig)
210	210	420	160	240			
315	315	630	210	360			
420	420	840	320	480			
630	630	1260	480	720			
840	840	1680	640	960			

51V

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van modules	Totaal Gewicht
10.7	Enkel Module	605x630 h281 mm	1	112 kg
21.5	2P		2 + MCR*	224 kg
32.3	3P		3 + MCR*	336 kg
43.0	4P		4 + MCR*	448 kg

48V Easy (zonder typegoedkeuring)

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van Modules	Totaal Gewicht
11.8	Enkele Module	397x665 h270 mm	1	95 kg

Capaciteit 230 Ah — Verf staal (rood)

102V

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van modules	Totaal Gewicht
10.7	Enkel Element	605x630 h281 mm	1	112 kg
21.5	Enkel Element	955x630 h281 mm	1	187 kg
32.2	3P	605x630 h281 mm	3 + MCR*	336 kg
43.0	2P	955x630 h281 mm	2 + MCR*	374 kg
64.5	3P		3 + MCR*	561 kg
86.0	4P		4 + MCR*	748 kg

140V

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van modules	Totaal Gewicht
29.5	3S	605x630 h281 mm	3	336 kg
59.1	3S - 2P		6 + MCR*	672 kg
88.7	3S - 3P		9 + MCR*	1008 kg
118.2	3S - 4P		12 + MCR*	1344 kg

Accessoires

307V

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van modules	Totaal Gewicht
32.2	3S	605x630 h281 mm	3	336 kg
64.5	3S	955x630 h281 mm	3	561 kg
96.7	3S - 3P	605x630 h281 mm	9 + MCR*	1008kg
129.0	3S - 2P	955x630 h281 mm	6 + MCR*	1122 kg
193.5	3S - 3P		9 + MCR*	1683 kg
258.0	3S - 4P		12 + MCR*	2244kg

409V

Energie kWh	Architectuur	Afmeting Enkele doos	Aantal Van Modules	Totaal Gewicht
43	4S	605x630 h281 mm	4	448 kg
86	4S	955x630 h281 mm	4	748 kg
129	4S - 3P	605x630 h281 mm	12 + MCR*	1344 kg
172	4S - 2P	955x630 h281 mm	8 + MCR*	1496 kg
258	4S - 3P		12 + MCR*	2244 kg
344	4S - 4P		16 + MCR*	2992 kg

* Afmetingen MCR: 400x350xh167 mm, gewicht: 11 kg

* Verzameldoos inbegrepen.Vraag naar de officiële tekening

TF LiFePO4 acculader

- Laadstatus batterij af te lezen van display (alleen TF-display en TF-batterij)
- Luchtgekoeld (AC)
- Vloeistofgekoeld (LC)

PRODUCT CODE	TYPE	ACCUSPANNING Vdc	LAADSTROOM Adc	INGANGSSPANNING Vac
GMTE3239AA	DC230 48 3K	51	40	230
GMTE3239AB	DC400 48 7K		100	3 x 400
GMTE3239AC	DC115 48 3K		33	115
GMTE3239AD	DC480 48 9K		100	3 x 480
GMTE3239BA	DC230 96 3K	102	22	230
GMTE3239BB	DC400 96 7K		65	3 x 400
GMTE3239BE	DC115 96 3K		16	115
GMTE3239BC	DC480 96 9K		80	3 x 480
GMTE3239CA	DC230 144 3K	140	20	230
GMTE3239CB	DC400 144 9K		55	3 x 400
GMTE3239DA	DC400 288 9K	307	25	3 x 400
GMTE3239EA	HV11K AC *	307 - 409	33-25	230 **
GMTE3239EW2	HV22K LC		66-50	3 x 400 3x208
GMTE3312AA	DC230 48 3K - easy	48V easy	40	230
GMTE3312AB	DC400 48 7K - easy		100	3 x 400
GMTE3312AC	DC115 48 3K - easy		33	115
GMTE3312AD	DC480 48 9K - easy		100	3 x 480

* Compatibel met 115 Vac
** Max. vermogen in eenfasige configuratie is gereduceerd tot 7 kW.

DC-AC-omvormer

Zuivere sinusgolfuitgang biedt de ideale voedingsbron voor moderne elektronica. Kortsluitvast robuust ontwerp dat zichzelf beschermt tegen kortsluiting. Geavanceerde circuits bieden bescherming tegen overbelasting, kortsluiting en te hoge temperaturen. Enkele van de belangrijkste functies en voordelen zijn:

- Robuuste omvormer die bestand is tegen zware trillingen en bewegingen.

Een must-have voor alle mobiele en maritieme toepassingen.

- Hiermee kan de omvormer worden aangesloten op een secundaire stroombron (bijv. generator, elektriciteitsnet).
- Piekrendement 97 %.
- Vermogensfactor 0,8

PRODUCTCODE	TYPE	ACCUSPANNING V	CONT. VERMOGEN kW	UITGANGSSPANNING Vac
GMTE3388AA	LV omvormer kit	48 easy - 51	2.4	230
GMTE3388AB				120
GMTE3388BA		102		230
GMTE3388BB				120
GMTE3282B...	HV omvormer kit	307 - 409	11 - 7	3x400 - 3x240
GMTE3282F...			11	3x480
GMTE3282D...			22 - 14	3x400 - 3x240
GMTE3282H...			22	3x480
GMTE3282C...			44 - 27	3x400 - 3x240
GMTE3282G...			44	3x480
GMTE3282A...			86 - 52	3x400 - 3x240
GMTE3282E...			86	3x480

(...) Afhankelijk van accuspanning

DC-DC-omvormer

- Geïsoleerde schakelende regelaar:
- IP65 ingekapseld
- Trillingsbestendig
- Bescherming tegen kortsluiting en overtemperatuur
- Compact ontwerp
- Ingang voor aan/uit-sleutelschakelaar
- Breed ingangsbereik

PRODUCTCODE	TYPE	BATTERIJSPANNING V	UITGANGSSPANNING V	KRACHT W
LAAGSPANNING (LV)				
NE2170AU	DC4812450	48 easy 51	12	450
NE2170AX	DC4824450		24	
NE2170AV	DC9612450	102	12	
NE2170AW	DC9624450		24	
NE2170AY	DC14412450	140	12	
NE2170AZ	DC14424450		24	
HOOGSPANNING (HV)				
GMTE3277AA	DVCH-1503-400-12	307 - 409	12	1500
GMTE3277AB	DVCH-1503-400-24		24	
GMTE3277AC	DVCH-3003-400-12		12	3000
GMTE3277AD	DVCH-3003-400-24		24	

- Meer modellen beschikbaar op aanvraag

Transfluid Hybride & Elektrische Technologie catalogus

Bellmarine®
powered by Transfluid

Elektrisch varen begint bij Bellmarine

TRANSFLUID®
industrial & marine

FEBRUARI 2026

THE NETHERLANDS
TRANSFLUID NORTH EUROPE B.V.
Bellmarine
NL- 3812 RB, Amersfoort
Ph. +31 (0)85 4868530
info@bellmarine.nl

ITALY
TRANSFLUID S.p.A.
Via Guido Rossa, 4
21013 Gallarate (VA)
Ph. +39.0331.28421
info@transfluid.eu

FRANCE
TRANSFLUID FRANCE
s.a.r.l.
38110 Rochetoirin
Ph. +33.9.75635310
tffrance@transfluid.eu

CHINA
TRANSFLUID BEIJING TRADE CO.LTD
101300 Beijing
Ph. +86.1060442301-2
tbtcinfo@transfluid.cn

U.S.A.
TRANSFLUID LLC
Auburn, GA 30011
Ph. +1.770.822.1777
tfusa@transfluid.us

U.K.
TRANSFLUID UK LTD
London
Ph. +44.7445501066
marine@transfluid.co.uk

www.bellmarine.tech
www.transfluid.eu

drive with us