

Vraag vrijblijvend
advies aan.
Wij helpen je graag.



+31 521 36 1099

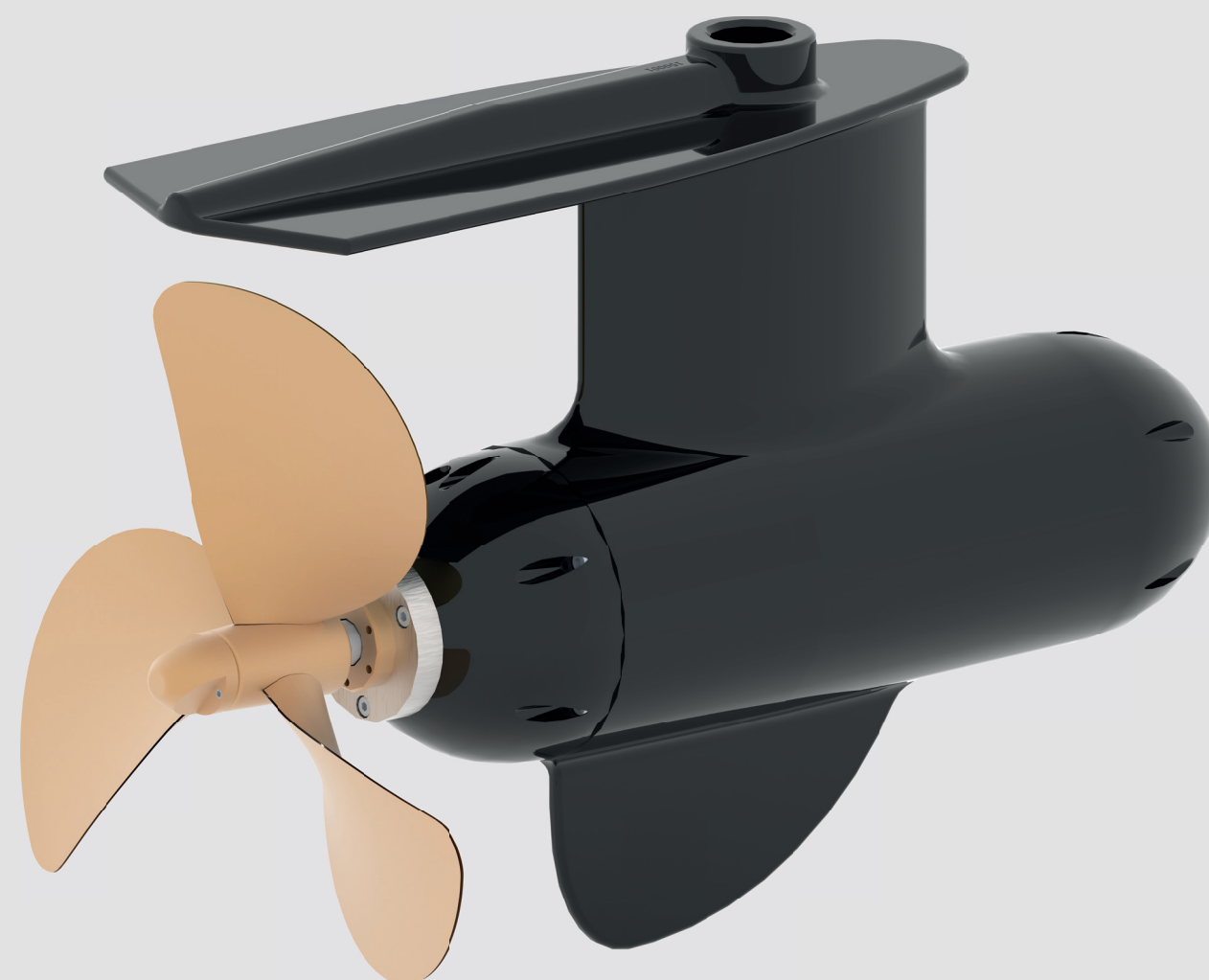


arka.nl

Heb je vragen of wil je persoonlijk advies. Plan een adviesgesprek
in met één van onze experts en ontdek welke aandrijving het beste
past bij jouw klant en toepassing.



Masters
in electric
propulsion



Pod 50

Continu vermogen 3,5kW

De Arka pod 3,5 kW levert krachtige, fluisterstille prestaties met efficiënte direct drive-technologie. Gemaakt van zeewaterbestendige materialen en eenvoudig te installeren, biedt hij maximale duurzaamheid en minimale emissies.

Specs

Technical data	Motortype	SMPM
	Framesize	50 EL
	Nominal bus voltage	48 VDC
	Model	POD
	Maximum stator current	127,53 A
	Rated speed	1500 min ¹
	Rated voltage	48 VDC
	Min. voltage	43,2 VDC
	Motor constant	0,27 Nm/A
	Rated phase current	81,64 A
	Rated torque	22,00 Nm
	Rated power S1 @ 24VDC 1500rpm	3456 Watt
	Peak power S2-10	5073 Watt
	Constant Electric	17,47 V/k-rpm
	Induction LS	0,25 mH
	Resistance of winding	39,019 mΩ
	Winding class	F
	Max. operating temperature	120°C
	Weight	22 kg
	Efficiency @ rated speed-torque	93,44%
	Number of poles	12

Torque map		RPM	Nm
	Standstill peak	0	35,00
	Limit point	1400	34,60
	No load max	1840	1,11
	Standstill nominal	0	23,44
	Utilizable	1400	22,12
	No load max	1840	1,11

Controller	Type	48-275
	Nominal voltage	48 VDC
	Continuous current (60min.)	110 A
	Peak current (2min.)	275 A
	Boost current (10sec.)	330 A
	Cooling	Heatsink
	Max. amb. temp.	42°C
	Efficiency	95,5%

Dimensions (enclosure)	Height	300 mm
	Width	300 mm
	Depth	220 mm
	Weight	9,5 kg
	IP	54

Joystick	Cycle live (more than)	2 Million
	Weight	0,85 kg
	IP	55

Optional	Dc-dc converter	
	Input voltage	48 VDC
	Input current	5 A
	Output voltage	12 VDC
	Output current	20 A