





































Komponentenkatalog / Component catalogue













e	Artikelnr.: article nr.:	Zolltarifnr.: cust. tariff nr.:	Bezeichnung	detailed description	Bild picture	Nettopreis net price	weight [kg]/part
Gruppe 1 Motoren	010100	85015230	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak; Nenndrehzahl:2100 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak;nominal RPM:2100 1/min; reinforced cooling; low noise		1.743,30 €	3,75
	010100	85015230	-HPD14 - 14kW cont./18kW peak; Nenndrehzahl:2600 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD14 - 14kW cont./18kW peak;nominal RPM:2600 1/min; reinforced cooling; low noise		2.027,32 €	3,90
	010200	85015230	-HPD16 - 16kW cont./20kW peak; Nenndrehzahl: 2200 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD16- 16kW cont./20kW peak; nominal RPM: 2200 1/min; reinforced cooling; low noise		2.070,90 €	4,70
	010200	85015230	-HPD20SD Duplex Motor - 20kW cont./28kW peak; r; Nenndrehzahl: 2700 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm; integrierte Hallsensoren.	-HPD20SD Duplex Motor - 20kW cont./28kW peak; ; nominal RPM: 2700 1/min; reinforced cooling; low noise; integrated Hallsensors.		3.486,66 €	4,90
	010201	85015230	-HPD20- 20kW cont./28kW peak; Nenndrehzahl: 2700 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm; integrierte Hallsensoren.	-HPD20 - 20kW cont./28kW peak; ; nominal RPM: 2700 1/min; reinforced cooling; low noise; integrated Hallsensors.		3.039,13 €	4,90
	010600	85015230	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; Nenndrehzahl: 2200; integrierte Hallsensoren.	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; nominal RPM: 2200; integrated Hallsensors.		5.833,04 €	11,80
	010610	85015230	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; Nenndrehzahl: 2700; integrierte Hallsensoren.	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; nominal RPM: 2700; integrated Hallsensors.		7.014,74 €	11,80
	010620	85015230	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; Nenndrehzahl: 2700; integrierte Hallsensoren.	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; nominal RPM: 2700; integrated Hallsensors.		8.182,51 €	15,00
	011001	85015230	Option HTI- Hallsensor, Temperatursensor und Isolationssensor Baugruppe	Option HTI- Hallsensor, Temperatursensor and Isolationssensor device		176,16 €	0,12
Gruppe 2 Motor- controller	020100	85044088	-MC300 - Motorcontroller- 12kW-cont/16kW peak, inkl. Kabeln;	-MC300 - motor controller- 12kW- cont/16kW peak, incl. cables;		1.104,14 €	1,60

	020200	85044088	-MC300 - Motorcontroller- 16kW-cont/20kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 - motor controller- 16kW-cont/20kW peak; incl. cables;		1.361,54 €	1,80
	020250	85044088	-MC300 Master/Master - Motorcontroller- 28kW-cont/40kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Master - motor controller- 28kW-cont/40kW peak; incl. cables;		2.448,68 €	3,40
	020300	85044088	-MC300 Master/Slave - Motorcontroller- 28kW-cont/40kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Slave - motor controller- 28kW-cont/40kW peak; incl. cables;		2.112,24 €	3,30
	020320	85044088	-MC300 Master/Slave - Motorcontroller- 50kW-cont/80kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Slave - motor controller- 50kW-cont/80kW peak; incl. cables;		4.318,08 €	6,80
Gruppe 3 Akkus Charger	030110	85078000900	-Akku 50Ah/Flat Baugröße 1 - 2,6 kWh inkl. BMS- cont. 100A/peak 300A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 50Ah/Flat construction size 1 - 2,6 kWh incl. BMS- cont. 100A/peak 300A 60sec.; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		2.813,79 €	14,50
	030150	85078000900	-Akku 60Ah/Flat Baugröße 1 - 3,1 kWh inkl. BMS- cont. 120A/peak 300A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 60Ah/Flat construction size 1 - 3,1 kWh incl. BMS- cont. 120A/peak 300A 60sec.; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		3.318,93 €	15,40
	030140	85078000900	-Akku 65Ah/Flat Baugröße 1 - 3,5 kWh inkl. BMS-- cont. 60A; peak 200A 60sek. ; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 65Ah/Flat construction size 1 - 3,5 kWh incl. BMS-- cont. 60A; peak 200A 60sec. ; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		2.831,17 €	15,50
	030115	85078000900	-Akku 25Ah/Flat Baugröße 2 - 1,3 kWh inkl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 25Ah/Flat construction size 2 - 1,3 kWh incl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sec.; dimension: H*W*D 260 / 280 / 85 mm		1.789,85 €	8,00
	030155	85078000900	-Akku 30Ah/Flat Baugröße 2 - 1,55 kWh inkl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sek.; Abmessungen H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 30Ah/Flat construction size 2 - 1,55 kWh incl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sec.; dimension H*W*D 260 / 280 / 85 mm		2.397,56 €	8,00
	030145	85078000900	-Akku 33Ah/Flat Baugröße 2 - 1,75 kWh inkl. BMS- cont. 30A/peak 100A 60sek.; Abmessungen H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 33Ah/Flat construction size 2 - 1,75 kWh incl. BMS- cont. 30A/peak 100A 60sec.; dimension H*W*D 260 / 280 / 85 mm		2.044,93 €	8,00

031220	85044055	Charger 8A/470W; Abmessungen: 170*69*112mm;	<i>Charger 8A/470W; Dimensions: 170*69*112mm;</i>		270,59 €	1,50
031221	85044055	Charger 7A/420W; Wide Range; Abmessungen: 170*69*112mm; Spektrum 100-253V	<i>Charger 7A/420W; Dimensions: 170*69*112mm; Wide Range 100-253V</i>		282,24 €	1,50
031230	85044055	Charger 15A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm;	<i>Charger 15A/980W; Dimensions: 260*164*93mm;</i>		465,43 €	3,00
031231	85044055	Charger 14A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm; Spektrum 100-253V	<i>Charger 14A/980W; Dimensions: 260*164*93mm; Wide Range 100-253V</i>		508,39 €	3,00
031300	85044055	-Charger 30A/1500W; Abmessungen: 260*164*113;	<i>-Charger 30A/1500W; Dimensions: 260*164*113;</i>		678,60 €	3,50
031350	85044055	-On board Charger 55A/3200W; Abmessungen: 420*110*70; 2,9kg	<i>-On board Charger 55A/3200W; Dimensions: 420*110*70;</i>		1.306,39 €	2,90
031355	85044055	-On board Charger 200A/12 000W; Abmessungen: 230*370*120;	<i>-On board Charger 200A/12000W; Dimensions: 230*370*120;</i>		4.276,06 €	14,50
032120	85439000	Batterie Remote Panel für den 80mm Cockpiteinbau	<i>Batterie Remote Panel for 80mm cockpit installation</i>		395,17 €	0,15
032125	85044055	Batterie Emergency safety Off Switch; mit 5m Kabel.	<i>Batterie Emergency safety Off Switch; with 5m cable.</i>		195,68 €	0,10
032210	85044055	BMS- Batterie Managementsystem Flatversion für 14 Zellen Li-Akkus; inkl. Anschlusszubehör	<i>BMS- battery management system flat version for 14 cell Li battery;; incl. Conectors</i>		651,33 €	0,20
031500	85439000	Supply Modul 72-12V/4A/50W; Zum Betrieb am Flugakku CHG-Anschluss zum Betreiben von Funk, Handy etc.	<i>Supply Modul 72-12V/4A/50W; for operation on battery with CHG connection for operation of funk, mobile phone etc.</i>		179,43 €	0,34
031501	85439000	DC-Konverter 72V-12V/15V/120W; regelbare Spannung	<i>DC-Konverter 72V-12V/15V/120W; Voltage adjustable</i>		176,50 €	0,52
031502	85439000	DC-Konverter 72V-12V/60W;	<i>DC-Konverter 72V-12V/60W;</i>		103,48 €	0,29

	031510	85044055	SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; zum direkten Anschluss von PV-Modulen an den Flugakku	<i>SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; for direct connection of PV models to the battery</i>		269,60 €	0,40
	031520	85439000	EMS (Elektromechanischer Sicherheitstrennschalter zur sicheren Trennung des Akkus vom Wechselrichter, Gewicht 450 gramm	<i>EMS (electromechanical disconnecter for secure separation of battery and power inverter, weight 450 gram</i>		510,30 €	0,45
	031515	85439000	C2Y-Zwei Kanal-Ladegeräteverteiler Box, zum Anschluss von zwei Akkus unterschiedlichem SOC an einem Ladegerät.	<i>C2Y-charger distribution cable, for 2 battery packs with also different SOC</i>		174,06 €	0,30
	031516	85439000	C4Y-Zwei Kanal-Ladegeräteverteiler Box, zum Anschluss von vier Akkus unterschiedlichem SOC an einem Ladegerät.	<i>C4Y-charger distribution cable, for 4 battery packs with also different SOC</i>		325,27 €	0,46
Gruppe 4 Interface	040101	85439000	-SDI- Bedieninterface (RS485) mit 2zeiliger Textanzeige, integriertem Höhenmesser, Variometer, SD-Card, Echtzeituhr und Loggingsystem;	<i>-SDI- user interface (RS485) with two-line text display, integrated altimeter, variometer, SD card, real-time clock and logging system</i>		444,18 €	0,21
	040301	85439000	ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung.	<i>ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control.</i>		933,66 €	0,42
	040302	85439000	ADI - Duplex - Advanced Drive Interface Duplex, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung. Zur Bedienung von Duplexantriebssystemen;	<i>ADI - Duplex - Advanced Drive Interface Duplex, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control. For controlling of duplex drive systems.</i>		1.154,56 €	0,48
	040310	85439000	ICfly Display, Interface für umfangreiche Flugdatenansicht und Recording, inklusive Traffic Sensor, GPS, Schnittstellenwandler und Supply Modul 12V/5A, Montage im 80mm - Standard - Instrumentenauschnitt	<i>ICfly Display, interface für extensive display of flight data and recording, incl. traffic sensor, GPS, interface converter and supply modul 12V/5A, Montage im 80mm - standard - Instrumentenauschnitt</i>		1.516,69 €	0,90
	040315	85439000	Kommunikationsadapter USB-RS485, inklusive 2m Kabel und e-drive studio Lizenz	<i>Communication adapter USB-RS485, inclusive 2m cable and e-drive studio license</i>		134,67 €	

	040400	85439000	Daumengas zum Anstecken an ADI/SDI	<i>Thumb throttle for connection to ADI/SDI</i>		63,47 €	0,10
	040410	85439000	Umkehrschubbedienelement an ADI/SDI fertig angeschlossen	<i>reverse thrust operation element, attached to ADI/SDI</i>		58,03 €	0,10
	040420	85439000	Paraglider Daumengasgriff	<i>Paraglider Thumb Throttle control</i>		151,74 €	0,20
	040430	85439000	Sidestick Gashebel mit Taster	<i>Sidestick Throttle control</i>		315,49 €	0,20
Gruppe 5 Accessories	050100	85439000	Notstoppschalter /Killswitch mit magnetischer Betätigung zum Anschluss an den ES-Stopeingang des Motorcontrollers	<i>Killswitch with magnetic actuation for connection with ES input of the motor controller</i>		84,15 €	0,10
	050510	85439000	Positionierungssensor für Propeller / Infrarotgabellichttaster	<i>positioning sensor for propeller / infra red forked photoelectric sensor</i>		147,71 €	0,10
	050515	85439000	Blitzlampe zur Signalisierung "Antrieb aktiviert" D=76mm, H=50mm; IP67	<i>flash lamp for signalizing "drive activated" D=76mm, H=50mm; IP67</i>		105,86 €	0,10
Gruppe 6 Propeller	060100	88031000	Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2; Geeignet für HPD12/16	<i>Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2; fit for HPD12/16</i>		721,59 €	1,08
	060110	88031000	Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2 / A5; Geeignet für HPD12/16	<i>Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2 / A5; fit for HPD12/16</i>		767,22 €	1,08
	060200	88031000	Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2; Geeignet für HPD12/16	<i>Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2; fit for HPD12/16</i>		721,59 €	0,99
	060210	88031000	Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2 / A5; Geeignet für HPD12/16	<i>Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2 / A5; fit for HPD12/16</i>		767,22 €	0,99
	060220	88031000	Faltpropeller 1,44m; statisch einstellbar; Geeignet für HPD12/16/20	<i>Folding Propeller: 1,44m; static adjustable; fits for HPD12/16/20</i>		1.125,31 €	0,99
	060300	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2; Geeign	<i>Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2; fit for HPD12/16</i>		425,88 €	0,45

060310	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 ; Geeignet für HPD12/16	<i>Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 ; fit for HPD12/16</i>		465,66 €	0,45
060311	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,40m R-E-16-2 ; Geeignet für HPD12/16	<i>Fix-Propeller: H25F 1,40m R-E-16-2 ; fit for HPD12/16</i>		465,66 €	0,45
060400	88031000	einstellbarer 3Blatt Propeller: H30V 1,40m L- EE-3; Geeignet für HPD12/16	<i>adjustable 3blade propeller: H30V 1,40m L- EE-3; fit for HPD12/16</i>		1.123,67 €	2,40
060410	88031000	einstellbarer 2Blatt propeller: H30V 1,40m L- EE-2; Geeignet für HPD12/16	<i>adjustable 2blade propeller: H30V 1,40m L- EE-2; fit for HPD12/16</i>		861,59 €	1,80
060415	88031000	einstellbarer 3Blatt propeller: H60V 1,75m L- TM-3; Geeignet für HPD32D	<i>adjustable 3blade propeller: H60V 1,75m L- TM-3; fit for HPD32D</i>		1.744,47 €	4,10
060420	88031000	Fix-3Blatt Fest Propeller: H50F 1.75m R-TM- 12-3 / A1 gek. 1.65m; A-Nr.:20163 ; Leichtbauweise; Geeignet für HPD32D	<i>Fix-3blade Propeller: H50F 1.75m R-TM-12- 3 / A1 gek. 1.65m; A-Nr.:20163 ; lightweight construction; fit for HPD32D</i>		1.315,34 €	2,40
060450	88031000	3-Blatt-Verstellbare Propeller mit statischer Verstellnabe DU 100 L 180; 1.8m ; Leichtbauweise; geeignet für HPD40D/50D	<i>adjustable 3blade propeller: DU100L180; 1,80m; ; Fit for HPD40D/50D</i>		1.707,52 €	2,00
060451	88031000	3-Blatt-Fest Propeller 1,60m; Für HPD16;HPD20; Leichtbauweise;	<i>Fix-3blade Propeller 1.60m; lightweight construction; fit for HPD16;HPD20</i>		609,21 €	1,00
060422	88031000	3-Blatt-Fest Propeller 1,40m; Für HPD16;HPD20; Leichtbauweise;	<i>Fix-3blade Propeller 1.40m; lightweight construction; fit for HPD16;HPD20</i>		807,30 €	2,10
061100	76042100	Standardpropellerwelle kurz für Faltpropeller; L = 105mm; m = 160gramm	<i>Standard Propellerflange for folding propeller; L = 105mm ; m = 160gram</i>		116,06 €	0,16
061101	76042100	Propelleradapter HPD12/16/20; Teilkreis 50mm auf 75mm; Länge 100 mm	<i>Propellerflange HPD12/16/20; fixing diameter 50mm to 75mm;length 100mm</i>		170,06 €	0,40
060105	76042100	H25K 1,40m R-E-13-2; H25K 1,30m R-E-13- 2; Faltpropeller mit Carbonrohr mit integrierter Feder	<i>H25K 1,40m R-E-13-2; H25K 1,30m R-E-13- 2; floding propeller with carbon tube and integrated spring</i>		1.245,17 €	1,6