








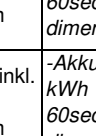


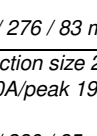






















Komponentenkatalog / Component catalogue

e	Artikelnr.: article nr.:	Zolltarifnr.: cust. tariff nr.:	Bezeichnung	detailed description	Bild picture	weight [kg]/part
Gruppe 1 Motoren	010100	85015230	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak; Nennndrehzahl:2100 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak;nominal RPM:2100 1/min; reinforced cooling; low noise		3,75
	010100	85015230	-HPD14 - 14kW cont./18kW peak; Nennndrehzahl:2900 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD14 - 14kW cont./18kW peak;nominal RPM:2900 1/min; reinforced cooling; low noise		3,90
	010200	85015230	-HPD16 - 16kW cont./20kW peak; Nennndrehzahl: 2200 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD16- 16kW cont./20kW peak; nominal RPM: 2200 1/min; reinforced cooling; low noise		4,70
	010200	85015230	-HPD20SD Duplex Motor - 20kW cont./28kW peak; r; Nennndrehzahl: 2700 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm; integrierte Hallensoren.	-HPD20SD Duplex Motor - 20kW cont./28kW peak; ; nominal RPM: 2700 1/min; reinforced cooling; low noise; integrated Hall sensors.		4,90
	010201	85015230	-HPD20- 20kW cont./28kW peak; Nennndrehzahl: 2700 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm; integrierte Hallensoren.	-HPD20 - 20kW cont./28kW peak; ; nominal RPM: 2700 1/min; reinforced cooling; low noise; integrated Hall sensors.		4,90
	010600	85015230	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; Nennndrehzahl: 2200; integrierte Hallensoren.	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; nominal RPM: 2200; integrated Hall sensors.		11,80
	010610	85015230	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; Nennndrehzahl: 2700; integrierte Hallensoren.	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; nominal RPM: 2700; integrated Hall sensors.		11,80
	010620	85015230	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; Nennndrehzahl: 2700; integrierte Hallensoren.	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; nominal RPM: 2700; integrated Hall sensors.		15,00
	011001	85015230	Option HTI- Hallsensor, Temperatursensor und Isolationssensor Baugruppe	Option HTI- Hallsensor, Temperatursensor and Isolation sensor device		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;		1,60
	020200	85044088	-MC300 - Motorcontroller- 16kW-cont/20kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 - motor controller- 16kW- cont/20kW peak; incl. cables;		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;		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;		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;		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		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		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		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		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		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		8,00
	031220	85044055	Charger 8A/470W; Abmessungen: 170*69*112mm;	Charger 8A/470W; Dimensions: 170*69*112mm;		1,50
	031221	85044055	Charger 7A/420W; Wide Range; Abmessungen: 170*69*112mm; Spektrum 100-253V	Charger 7A/420W; Dimensions: 170*69*112mm; Wide Range 100-253V		1,50
	031230	85044055	Charger 15A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm;	Charger 15A/980W; Dimensions: 260*164*93mm;		3,00
	031231	85044055	Charger 14A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm; Spektrum 100-253V	Charger 14A/980W; Dimensions: 260*164*93mm; Wide Range 100-253V		3,00
	031300	85044055	-Charger 30A/1500W; Abmessungen: 260*164*113;	-Charger 30A/1500W; Dimensions: 260*164*113;		3,50
	031350	85044055	-On board Charger 55A/3200W; Abmessungen: 420*110*70; 2,9kg	-On board Charger 55A/3200W; Dimensions: 420*110*70; 2,9kg		2,90
	031355	85044055	-On board Charger 200A/12 000W; Abmessungen: 230*370*120;	-On board Charger 200A/12000W; Dimensions: 230*370*120;		14,50
	032120	85439000	Batterie Remote Panel für den 80mm Cockpiteinbau	Batterie Remote Panel for 80mm cockpit installation		0,15
	032125	85044055	Batterie Emergency safety Off Switch; mit 5m Kabel.	Batterie Emergency safety Off Switch; with 5m cable.		0,10
	032210	85044055	BMS- Batterie Managementsystem Flatversion für 14 Zellen Li-Akkus; inkl. Anschlusszubehör	BMS- battery management system flat version for 14 cell Li battery;; incl. Conectors		0,35
	031500	85439000	Supply Modul 72-12V/4A/50W; Zum Betrieb am Flugakku CHG-Anschluss zum Betreiben von Funk, Handy etc.	Supply Modul 72-12V/4A/50W; for operation on battery with CHG connection for operation of funk, mobile phone etc.		0,34
	031501	85439000	DC-Konverter 72V-12V/15V/110W; regelbare Spannung	DC-Konverter 72V-12V/15V/110W; Voltage adjustable		0,52
	031502	85439000	DC-Konverter 72V-12V/60W;	DC-Konverter 72V-12V/60W;		0,29
	031510	85044055	SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; zum direkten Anschluss von PV-Modulen an den Flugakku	SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; for direct connection of PV models to the battery		0,40
	031520	85439000	EMS (Elektromechanischer Sicherheitstrennschalter zur sicheren Trennung des Akkus vom Wechselrichter, Gewicht 450 gramm	EMS (electromechanical disconnecter for secure separation of battery and power inverter, weight 450 gram		0,45
	031515	85439000	C2Y-Zwei Kanal-Ladegeräteverteiler Box, zum Anschluss von zwei Akkus unterschiedlichem SOC an einem Ladegerät.	C2Y-charger distribution cable, for 2 battery packs with also different SOC		0,30
	031516	85439000	C4Y-Zwei Kanal-Ladegeräteverteiler Box, zum Anschluss von vier Akkus unterschiedlichem SOC an einem Ladegerät.	C4Y-charger distribution cable, for 4 battery packs with also different SOC		0,46
	032150	85439000	Modular Jack RS485 / 4Ports; zum Erweitern der Akku-Anschlüsse des MC um weitere 3 ports.	Modular Jack RS485 / 4Ports; to extend the battery connection from the MC up to 3 batteries.		0,03
Gruppe 4 Interface	040101	85439000	-SDI- Bedieninterface (RS485) mit 2zeiliger Textanzeige, integriertem Höhenmesser, Variometer, SD-Card, Echtzeituhr und Loggingsystem;	-SDI- user interface (RS485) with two-line text display, integrated altimeter, variometer, SD card, real-time clock and logging system		0,21
	040301	85439000	ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung.	ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control.		0,42

	040302	85439000	ADI - Duplex - Advanced Drive Interface Duplex, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung. Zur Bedienung von Duplexantriebssystemen;	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.		0,48
	04320	85439000	ADCI - Advanced Drive Cockpit Interface für Singlesysteme im 80 mm Einbaudesign, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung.	ADCI - Advanced Drive Cockpit Interface for singlesystems in 80mm, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control.		0,25
	04321	85439000	ADCI -Duplex Advanced Drive Cockpit Interface für Duplexsysteme im 80 mm Einbaudesign, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung.	ADCI - Advanced Drive Cockpit Interface for duplexsystems in 80mm, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control.		0,25
	04325	85439000	Control Board zum direkten Anschluss an das ADCI; Enable switch, Potentiometer und Vorwahl intern/externes Potentiometer.	Control Board for direct connection to ADCI; Enable switch, Potentiometer and selector internal/external poti		0,10
	040315	85439000	Kommunikationsadapter USB-RS485, inklusive 2m Kabel und e-drive studio Lizenz	Communication adapter USB-RS485, inclusive 2m cable and e-drive studio license		0,20
	040400	85439000	Daumengas zum Anstecken an ADI/SDI	Thumb throttle for connection to ADI/SDI		0,10
	040410	85439000	Umkehrschubbedienelement an ADI/SDI fertig angeschlossen	reverse thrust operation element, attached to ADI/SDI		0,10
	040420	85439000	Paraglider Daumengasgriff	Paraglider Thumb Throttle control		0,20
	040431	85439000	Sidestick Gashebel mit Umkehrschubfunktion	Sidestick Throttle control with reverse thrust control		0,25
Gruppe 5 Accessories	050100	85439000	Notstoppschalter /Killswitch mit magnetischer Betätigung zum Anschluss an den ES-Stopeingang des Motorcontrollers	Killswitch with magnetic actuation for connection with ES input of the motor controller		0,10
	050510	85439000	Positionierungssensor für Propeller / Infrarotgabellichttaster	positioning sensor for propeller / infra red forked photoelectric sensor		0,10
	050515	85439000	Blitzlampe zur Signalisierung "Antrieb aktiviert" D=76mm, H=50mm; IP67	flash lamp for signalizing "drive activated" D=76mm, H=50mm; IP67		0,10
Gruppe 6 Propeller	060100	88031000	Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2; Geeignet für HPD12/16	Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2; fit for HPD12/16		1,08
	060110	88031000	Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2 / A5; Geeignet für HPD12/16	Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2 / A5; fit for HPD12/16		1,08
	060200	88031000	Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2; Geeignet für HPD12/16	Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2; fit for HPD12/16		0,99
	060210	88031000	Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2 / A5; Geeignet für HPD12/16	Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2 / A5; fit for HPD12/16		0,99
	060220	88031000	Faltpropeller 1,44m; statisch einstellbar; Geeignet für HPD12/16/20	Folding Propeller: 1,44m; static adjustable; fits for HPD12/16/20		0,99
	060300	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2; Geeign	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2; fit for HPD12/16		0,45
	060310	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 ; Geeignet für HPD12/16	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 ; fit for HPD12/16		0,45
	060311	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,40m R-E-16-2 ; Geeignet für HPD12/16	Fix-Propeller: H25F 1,40m R-E-16-2 ; fit for HPD12/16		0,45
	060400	88031000	einstellbarer 3Blatt Propeller: H30V 1,40m L-EE-3; Geeignet für HPD12/16	adjustable 3blade propeller: H30V 1,40m L-EE-3; fit for HPD12/16		2,40
	060410	88031000	einstellbarer 2Blatt propeller: H30V 1,40m L-EE-2; Geeignet für HPD12/16	adjustable 2blade propeller: H30V 1,40m L-EE-2; fit for HPD12/16		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>		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>		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>		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>		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>		2,10
061100	76042100	Standardpropellerwelle kurz für Faltpropeller; L = 105mm; m = 160gramm	<i>Standard Propellerflange for folding propeller; L = 105mm ; m = 160gram</i>		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>		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>		1,6