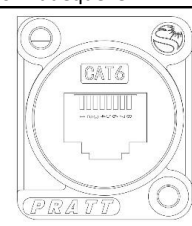


PiTronik Datenblatt

Vielen Dank für Ihr Vertrauen! PiTronik bietet erstklassige Qualität, hervorragende Expertise und Lithiumumbauten, alles aus einer Hand! Viel Autarkie mit unseren Produkten.

Kenngroße	Daten																		
Modell	PiTronik EverCycle 170 pro																		
Nennspannung (U)	12.8 V																		
Energie (E)	2176 Wh																		
Bruttokapazität	172.1 Ah																		
Maximale Ladeschlussspannung (U_L)	14.4 V																		
Erhaltungsspannung (U_E)	13.5 V																		
Verschaltung	Parallelschaltung zulässig für größere Entladeströme																		
Zykluslebensdauer	mindestens 2000 Vollzyklen* @ 80% Restkapazität (SoH)																		
*Standard charge/Discharge current	55.7 A (0,33C) @ 25°C																		
Initial internal cell resistance (1kHz)	<0.5mOhm																		
Impulsadestrom BMS (I_M)	200 A																		
kontinuierlicher Lade/Entladestrom (I_D)	170 A (interner Querschnitt 2x25mm^2) VDE0295 12V Gleichstrom																		
Monitoring	Daly BMS App für State of Charge																		
Batterie Management System (BMS)	Daly Smart Active Balance BMS mit 1 A aktivem Balancer																		
Eigenverbrauch BMS (active/standby)	<1.25W/<0.025W (Reaktivierung durch Strom größer 2A)																		
Temperaturbereich Ladung	0°C - 55 °C																		
Temperaturbereich Entladung	-20°C - 55 °C																		
Batterieheizung	Leistung: 60-80W, aktiv: 0°C bis 4°C, unabhängig von Ladequelle																		
Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 % relativ																		
Anschlüsse	RJ45(2xCAN), Bluetooth, M8 und Batteriepole		<table><tr><td>8</td><td>CAN-H</td></tr><tr><td>7</td><td>CAN-L</td></tr><tr><td>6</td><td>/</td></tr><tr><td>5</td><td>/</td></tr><tr><td>4</td><td>/</td></tr><tr><td>3</td><td>/</td></tr><tr><td>2</td><td>/</td></tr><tr><td>1</td><td>/</td></tr></table>	8	CAN-H	7	CAN-L	6	/	5	/	4	/	3	/	2	/	1	/
8	CAN-H																		
7	CAN-L																		
6	/																		
5	/																		
4	/																		
3	/																		
2	/																		
1	/																		
Gewicht	17 kg																		
Garantie	5 + 5* Jahre																		
Abmessungen (LxBxH)	360 mm x 175 mm x 190 mm																		
Einbaumöglichkeiten	stehend																		
Zertifizierungen	CE, RoHS, UN38.3																		
Zellen	4 x Prismatisch EVE A24																		
Einsatzorte	Versorgungsbatterie für Boot, Camping und Ferienhaus/Containerhaus																		
	*Reparatur ab 5 bis 10 Jahre mit Kostenbeteiligung: K = Batteriealter[Monaten]/120 Monate * Neupreis [€]																		
Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne per Email, Whatsapp oder telefonisch!																			
Email:	engineering@pitronik.com																		
Telefon/Whatsapp:	+4917668288310																		
																			
Durch die Komplexität des Gesamtsystemes wird der Einbau durch elektrotechnisches Fachpersonal empfohlen!																			

Dokumentation und Inbetriebnahmeprotokoll

Produkte: (nicht zutreffend streichen)	PiTronik EverCycle 170pro ID: Ladbooster Solarladeregler Wechselrichter
Inbetriebnahme/Übergabe	Batterie lädt und entlädt Solarladeregler parametriert Bordnetzladegerät parametriert Ladebooster Funktionstest Ladebooster parametriert Ladebooster Ladestrom getestet und gemessen Bluetooth App eingerichtet und verbunden Sicherheitsunterweisung durchgeführt
Kunde und Unterschrift:	Kunde / Erbauer Datum: