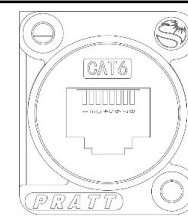


## PiTronik Datenblatt

**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 <sup>2</sup> ) 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	-20°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
Gewicht	17 kg
Garantie	2 + 8* 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 2 bis 10 Jahre mit Kostenbeteiligung: K = Batteriealter[Monaten]/120 Monate * Neupreis [€]
Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne per Email, Whatsapp oder telefonisch!	
Email:	<a href="mailto:engineering@pitronik.com">engineering@pitronik.com</a>
Telefon/Whatsapp:	+4917668288310
<b>Durch die Komplexität des Gesamtsystemes wird der Einbau durch elektrotechnisches Fachpersonal empfohlen!</b>	



8	CAN-H
7	CAN-
6	/
5	/
4	/
3	/
2	/
1	/

## 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: