

PRODUKTDATENBLATT



Durch die Kombination der Powerball Systems AG Stromspeicher mit einem Smart Heater können Sie Ihre überschüssige Leistungen aus Erneuerbaren Energiequellen zur Erwärmung von Trinkwasser- bzw. Kombispeichern verwenden. Optimieren Sie Ihren selbst erzeugten Strom für Ihren Eigenverbrauch und erhöhen Sie den Autarkiegrad Ihrer PV-Anlage und werden Sie unabhängiger von Ihrem Energielieferanten.

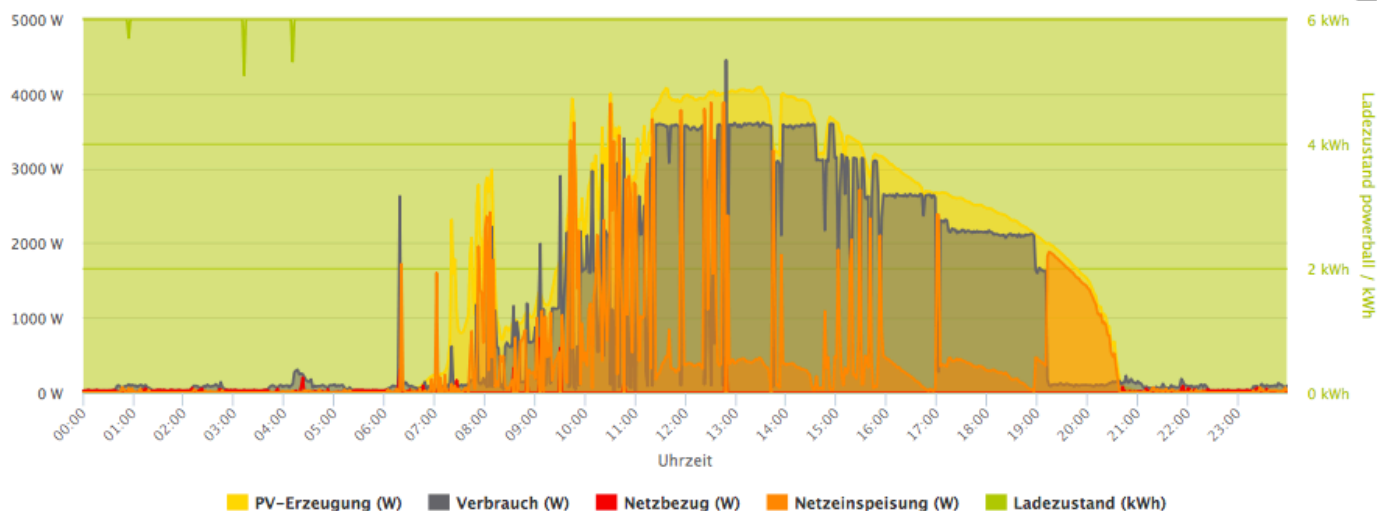
Sie unterstützen Ihre Heizungsanlage durch ein einfach zu installierendes System. Dieser intelligente Einschraub- heizkörper speichert überschüssige Energie in Form von warmem Wasser.

Der Smart Heater arbeitet in Kombination mit unserem Speichersystem, dieser übermittelt die Information der verfügbaren Energie an den Smart Heater. Der Smart Heater schaltet vollautomatisch seine Leistung in 500 W Schritten von 0 bis auf 3500 W hoch und wieder runter. Der Smart Heater nutzt nur den überschüssigen Strom der Erneuerbaren Quelle, ohne diesen teuer vom Netz zu beziehen.

Ihre Vorteile:

- von 0 bis 3500 W, in 7 Stufen a 500 W schaltbar
- Vollautomatischen und selbstständiges Schalten der Heizleistung
- Einfach und schnelle Montage ob Neubau oder zur Nachrüstung
- Mit EEBus-Vernetzung, der Standard für das Smart Home
- Integriertes Leistungsteil (kein externer Schütz notwendig)

powerball 16.07.2017



TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur:	0... +40°C
Höhe über N.N.:	3.000 m

NORMEN UND ZULASSUNGEN

Norm:	DIN EN 60335-1 DIN VDE 0700-253 DIN EN 60730 1+9 DIN EN 62233
Schutzklasse:	I
Überspannungskategorie:	II
Zertifikate:	CE, VDE

KOMMUNIKATION

Schnittstelle:	RS485 Modbus
Ausgabewerte:	Aktuelle Leistung Datenkommunikation
Temperatureinstellungen:	bis max. 80 °C Frostschutz-Funktion

MATERIAL

Heizstab:	Ni-Fe-Cr-Legierung INCOLOY 825, 2.4858
Schraubkopf:	Edelstahl 1.4301

MECHANISCHE DATEN

Schutzart:	IP54 (DIN EN 60529)
Gehäuse:	PA6 GF30
Anschlussgewinde:	R 1 1/2" (G1 1/2 G)
Schlüsselweite:	60 mm
Unbeheizte Länge:	95 mm
Max. Eintauchtiefe:	450 mm

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsaufnahme:	< 0,5 W (ohne Heizkörper)
Stromversorgung:	230V / 16A

VARIANTEN

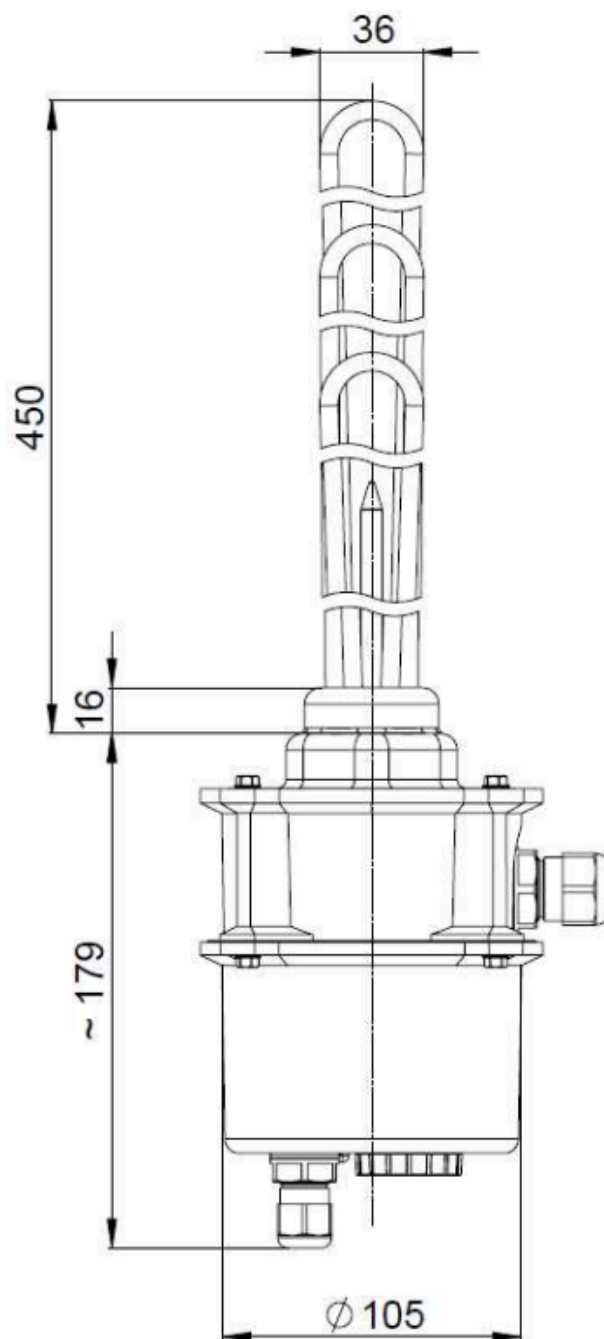
SH350 ELI (Isoliert) für Trinkwasser- und Brauchwasserspeicher mit Opferanode

INSTALLATIONSANLEITUNG

Nur waagrecht Einbau zulässig. Die Heizstäbe müssen vollständig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Die Zirkulation der Flüssigkeit im Bereich der Heizstäbe darf nicht behindert werden. Weitere Informationen zur Montage sind der Installationsanleitung des Smart Heater zu entnehmen.

ARTIKELNUMMER

PBRO-HEAT-3500N
 PBRO-HEAT-3500AS
 PBRO-HEAT-3500AS-S



Bei Lieferung mit Stromspeicher Neusystem
 Bei Lieferung als Nachrüstsatz ohne Servicevertrag
 Bei Lieferung als Nachrüstsatz mit aktivem Servicevertrag