

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL



Intelligent  
verbinden.

Datenblatt

PLENTICORE plus 4.2-10

plus

# PLENTICORE plus: Der neue Standard - vielseitig und smart

## All-In-One

PV-Hybridwechselrichter mit optional freischaltbarem Batterieeingang<sup>1)</sup>

Kompatibilität mit diversen Hochvoltbatterien

3 MPP-Tracker zur Auslegung fast aller Dächer

Erweiterter MPP-Bereich – perfekt für Repowering

## Smart connected

Smart Communication Board – zukunftssicher und neue Funktionen über App erweiterbar

Display, Datenlogger, Anlagenüberwachung, Netzwerk- und Regelungsschnittstellen serienmäßig integriert, WLAN Ready über externen USB-WLAN-Adapter<sup>2)</sup>

Kostenloses Solar Portal zum Monitoring der PV-Anlage

EEBus und Sunspec für SmartHome Einbindung

## Smart performance

Schnelles selbstlernendes Schattenmanagement - passt sich individuell an den Installationsort an

Dynamische Wirkleistungssteuerung und 24 Stunden Hausverbrauchsmessung

Selbstlernende Erzeugungs- und Verbrauchsprognose – für optimalen Eigenverbrauch

Geringe Wandlungsverluste durch DC Kopplung und Hochvoltbatterie

Vorbereitet für zusätzliche Batterieladung über AC-Energiequellen<sup>2)</sup>

## Installationsfreundlich

Einfache Gerätekonfiguration über Inbetriebnahme-Assistent

Sichere Installation durch übersichtlichen separaten Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik

Auto Update und Remote Support<sup>2)</sup>



## PLENTICORE plus : Kompakt und schnell einsatzbereit



<sup>1)</sup> Aktivierungscode Batterie kostenpflichtig beziehbar unter [shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

<sup>2)</sup> zu einem späteren Zeitpunkt über Software Update verfügbar

# Technische Daten PLENTICORE plus

Leistungsklasse		4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Eingangsseite (DC)	Max. PV-Leistung ( $\cos \varphi = 1$ )	kWp	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Max. PV-Leistung pro DC-Eingang	kWp	6,5				
	Nominale DC Leistung	kW	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31
	Bemessungseingangsspannung ( $U_{DC,r}$ )	V	570				
	Start Eingangsspannung ( $U_{DCstart}$ )	V	150				
	Eingangsspannungsbereich ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	120...1000				
	MPP-Bereich bei Nennleistung im Ein-Tracker-Betrieb ( $U_{MPPmin} - U_{MPPmax}$ )	V	350...720 <sup>3)</sup>	450...720 <sup>3)</sup>	-	-	-
	MPP-Bereich bei Nennleistung im Zwei-Tracker-Betrieb ( $U_{MPPmin} - U_{MPPmax}$ )	V	180...720 <sup>3)</sup>	225...720 <sup>3)</sup>	290...720 <sup>3)</sup>	345...720 <sup>3)</sup>	405...720 <sup>3)</sup>
	MPP-Bereich bei Nennleistung im Drei-Tracker-Betrieb ( $U_{MPPmin} - U_{MPPmax}$ )	V	140...720 <sup>3)</sup>	160...720 <sup>3)</sup>	195...720 <sup>3)</sup>	230...720 <sup>3)</sup>	275...720 <sup>3)</sup>
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	120...720 <sup>3)</sup>				
	Max. Arbeitsspannung ( $U_{DCworkmax}$ )	V	900				
	Max. Eingangsstrom ( $I_{DCmax}$ ) pro DC-Eingang	A	13				
	Max. PV-Kurzschlussstrom ( $I_{SC,PV}$ ) pro DC-Eingang	A	16,25				
	Anzahl DC-Eingänge		3				
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1				
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		3				
	DC 3 - Batterieeingang optional						
Min. Arbeitsspannung Batterieeingang ( $U_{DCworkbatmin}$ )	V	120 <sup>3)</sup>					
Max. Arbeitsspannung Batterieeingang ( $U_{DCworkbatmax}$ )	V	500					
Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieeingang	A	13/13					
Ausgangsseite (AC)	Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1$ ( $P_{AC,r}$ )	kW	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Min. Ausgangsspannung ( $U_{ACmin}$ )	V	320				
	Max. Ausgangsspannung ( $U_{ACmax}$ )	V	460				
	Bemessungsausgangsstrom ( $I_{AC,r}$ )	A	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Max. Ausgangsstrom ( $I_{ACmax}$ )	A	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Kurzschlussstrom (Peak/RMS)	A	9,5/6,7	12,5/8,8	15,9/11,2	19,3/13,6	22,8/16,1
	Netzanschluss		3N~, 400V, 50 Hz				
	Bemessungsfrequenz ( $f$ )	Hz	50				
	Netzfrequenz Min/Max ( $f_{min}/f_{max}$ )	Hz	47/52,5				
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ( $\cos \varphi_{AC,r}$ )		0,8...1...0,8				
	Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung ( $\cos \varphi_{AC,r}$ )		1				
Max. Klirrfaktor	%	3					
Standby/Standby inkl. 24h Hausverbrauchsmessung	W	4,5/7,9					
$\eta$	Max. Wirkungsgrad	%	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Europäischer Wirkungsgrad	%	96,2	96,2	96,5	96,5	96,5
	MPP Anpassungswirkungsgrad	%	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9

Leistungsklasse		4.2	5.5	7.0	8.5	10		
Systemdaten	Topologie: Ohne galvanische Trennung - trafolos						✓	
	Schutzart nach IEC 60529						IP 65	
	Schutzklasse nach IEC 62103						I	
	Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Eingangsseite (PV-Generator)						II	
	Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss)						III	
	Verschmutzungsgrad						4	
	Umweltkategorie (Aufstellung im Freien)						✓	
	Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen)						✓	
	UV-Beständigkeit						✓	
	Kabeldurchmesser AC (min-max)	mm						8...17
	Kabelquerschnitt AC (min-max)	mm <sup>2</sup>	1,5...6	2,5...6			4...6	
	Kabelquerschnitt DC (min-max)	mm <sup>2</sup>	2,5...6					
	Max. Absicherung Ausgangsseite			B16/C16			B25/C25	
	Personenschutz intern nach EN 62109-2						RCCB Typ B	
	Selbsttätige Freischaltstelle nach VDE 0126-1-1						✓	
	Höhe/Breite/Tiefe	mm (in)	563/405/233 (22.17/15.94/9.17)					
	Gewicht	kg (lb)	19,6 (43.21)	21,6 (46,62)				
	Kühlprinzip - geregelte Lüfter						✓	
	Max. Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	184					
	Max. Geräuschemission	dBA	42	42	42	42	42	
Umgebungstemperatur	°C (°F)	-20...60 (-4...140)						
Max. Aufstellhöhe ü. NN	m (ft)	2000 (6562)						
Relative Luftfeuchte	%	4...100						
Anschlussstechnik DC-seitig						SUNCLIX Stecker		
Anschlussstechnik AC-seitig						Federzugklemmleiste		
Schnittstellen	Ethernet LAN (RJ45)						1	
	Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)						1	
	Digitale Eingänge (z.B. für Rundsteuerempfänger digital)						4	
	USB 2.0						1	
	Potentialfreier Kontakt für Eigenverbrauchssteuerung						1	
	Webserver (User Interface)						✓	
	Garantie <sup>1)</sup>	Jahre	5 (2)					
	Garantieverlängerung optional um (Jahre)						5 / 10 / 15	
	Richtlinien/Zertifizierung <sup>2)</sup>						CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, IEC 61683, CEI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com). Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland

<sup>1)</sup> 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop

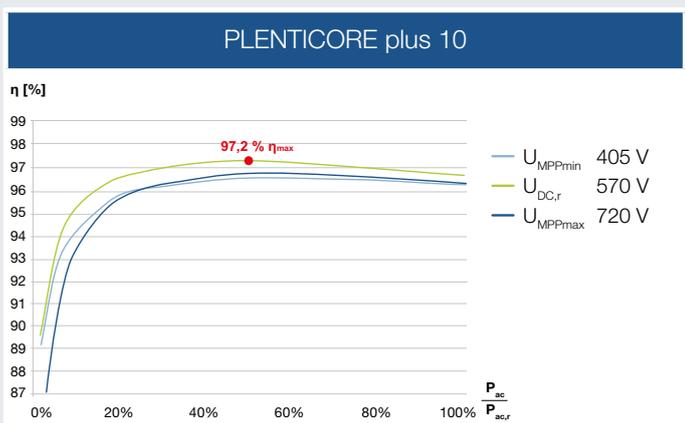
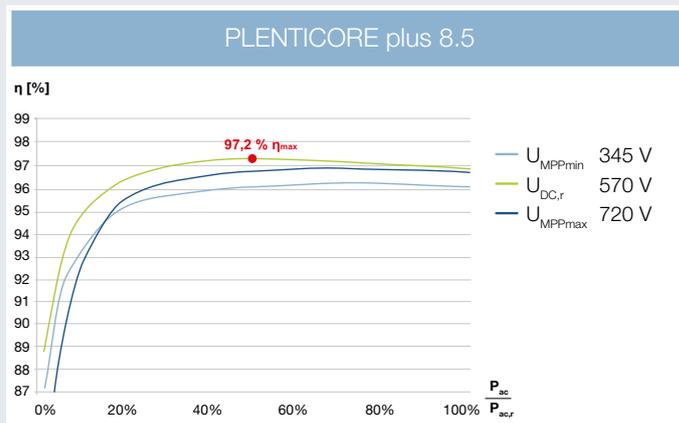
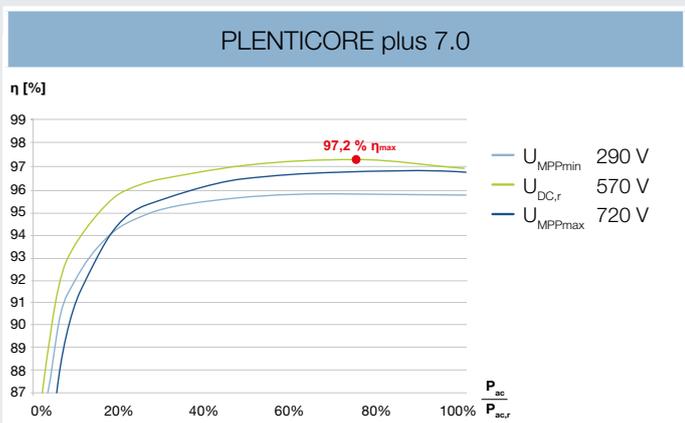
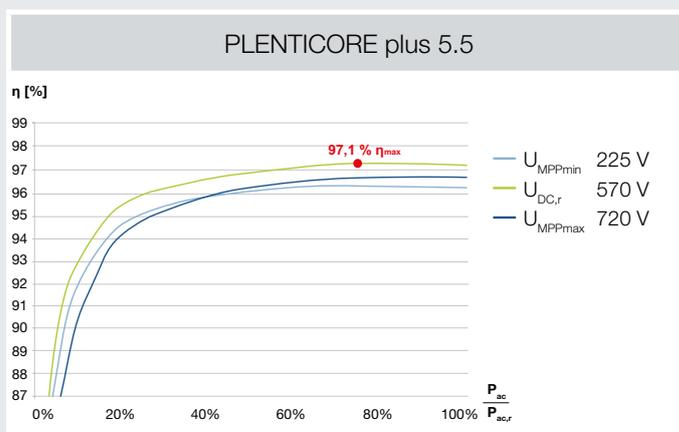
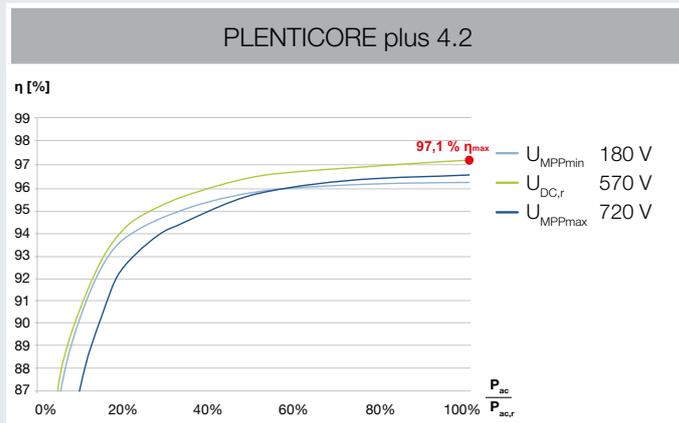
<sup>2)</sup> Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438

<sup>3)</sup> MPP-Bereich 120V...180V (bei eingeschränktem Strom von 9,5-13A). MPP-Bereich 680V...720V (bei eingeschränktem Strom von 11A). Detaillierte Auslegung über KOSTAL (PIKO) Solar Plan

# PLENTICORE plus in 5 Leistungsklassen erhältlich



- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10



## Serviceleistungen rund um unsere Produkte

FAQs:  
[kostal-solar-electric.com/Service\\_Support](http://kostal-solar-electric.com/Service_Support)

Produktregistrierung, Garantieverlängerung, Aktivierungscode Batterie oder Erwerb von Zubehör:  
[shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

Sprechen Sie uns an: [service-solar@kostal.com](mailto:service-solar@kostal.com)

# KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Deutschland  
Telefon: +49 761 47744 - 100  
Fax: +49 761 47744 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.  
Edificio abm  
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre  
B, despachos 2 y 3  
Parque Tecnológico de Valencia  
46980 Valencia  
España  
Teléfono: +34 961 824 - 934  
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL  
11, rue Jacques Cartier  
78280 Guyancourt  
France  
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117  
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.Ε.  
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st  
building – 2nd entrance  
55535, Pilea, Thessaloniki  
Ελλάδα  
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550  
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl  
Via Genova, 57  
10098 Rivoli (TO)  
Italia  
Telefono: +39 011 97 82 - 420  
Fax: +39 011 97 82 - 432

KOSTAL Solar Elektrik Turkey  
Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad.  
No:3 (B Blok), Ağaoğlu My Office 212  
Kat:16, Ofis No:269  
Bağcılar - İstanbul / Türkiye  
Telefon: +90 212 803 06 24  
Faks: +90 212 803 06 25

[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)



**PhotoVoltaic  
Connections GmbH**

PhotoVoltaic-Connections GmbH – sonnige Aussichten für alle, die an die Zukunft denken!  
Ihr Solar-Partner im Rhein-Neckar-Dreieck.

Für Fragen rund um die Solarenergie steht Ihnen unser Team jederzeit zur Verfügung.  
PhotoVoltaic-Connections GmbH | Augustaanlage 57 | 68165 Mannheim  
Tel.: 0621 72493843 | Fax: 0621 71848890 | E-Mail: [info@photovoltaic-connections.de](mailto:info@photovoltaic-connections.de)

[www.photovoltaic-connections.de](http://www.photovoltaic-connections.de)

## Technische Daten PIKO 6.0 BA / 8.0 BA / 10 BA



- Laderegler und Wechselrichter in einem Gehäuse
- Ertrags- und Hausverbrauchsprognose - der prognostizierte Ertrag wird optimal an den tatsächlichen Hausverbrauch angepasst
- Integriertes Energiemanagementsystem
- Intelligentes Batteriemangement
- Bereitstellung von Netzdiensten, insbesondere Blindleistung, Wirkleistungsreduzierung nach VDE-AR-N 4105
- Dreiphasige Einspeisung
- Integriertes Kommunikations- und Monitoringpaket - Visualisierung über PIKO Solar App und PIKO Solar Portal
- 2 unabhängige MPP-Tracker - Ost/West Ausrichtungen optimal verschalten und maximalen Ertrag erwirtschaften
- Relaissteuerung Eigenverbrauch; Smart Home und EEBus kompatibel

### Eingangseite (DC)

Wechselrichtertyp PIKO		6.0 BA	8.0 BA	10 BA
Max. PV-Leistung	kWp	6,6	8,8	11
Max. Eingangsspannung ( $U_{DCmax}$ )	V	950		
Min. Eingangsspannung ( $U_{DCmin}$ )	V	180		
Start-Eingangsspannung ( $U_{DCstart}$ )	V	180		
Max. MPP-Spannung ( $U_{MPPmax}$ )	V	850		
Min. MPP-Spannung für DC-Nennleistung im Ein-Tracker-Betrieb ( $U_{MPPmin}$ )		530	700	–
Min. MPP-Spannung für DC-Nennleistung im Zwei-Tracker-Betrieb ( $U_{MPPmin}$ )	V	260	350	440
Max. Eingangsstrom ( $I_{DCmax}$ )	A	12		
Max. Eingangsstrom bei Parallelschaltung	A	24		
Anzahl DC-Eingänge		2		
Anzahl unabhängiger MPP-Tracker		2		

### Batterieeingang (System)

Max. Spannung Batterieeingang	V	500		
Min. Spannung Batterieeingang	V	153		

### Ausgangsseite (AC)

Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1$ ( $P_{AC,1}$ )	kW	6	8	10
Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	6	8	10
Max. Ausgangsspannung ( $U_{ACmax}$ )	V	264,5		
Min. Ausgangsspannung ( $U_{ACmin}$ )	V	184		
Bemessungsausgangsstrom	A	8,7	11,6	14,5
Max. Ausgangsstrom ( $I_{ACmax}$ )	A	9,7	12,9	15,5
Kurzschlussstrom (Peak/RMS)	A	19/12,2		
Netzanschluss		3N~, AC, 400V		
Bemessungsfrequenz ( $f_i$ )	Hz	50		
Max. Netzfrequenz ( $f_{max}$ )	Hz	51,5		
Min. Netzfrequenz ( $f_{min}$ )	Hz	47,5		
Einstellbereich des Leistungsfaktors ( $\cos \varphi_{AC,i}$ )		0,9...1...0,9		
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung ( $\cos \varphi_{AC,i}$ )		1		
Max. Klirrfaktor	%	≤3		

### Geräteigenschaften

Standby Verbrauch	W	2,3		
-------------------	---	-----	--	--

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	%	96,1	96,3	96,5
Europäischer Wirkungsgrad	%	94,8	95,0	95,3
MPP Anpassungswirkungsgrad	%	99,96		

### Diverse Schnittstellen

Ethernet RJ45		2		
RS485		1		
SO		1		
Analog-Eingänge		4		
PIKO BA Sensor Interface		1		
CAN oder RS485 Schnittstelle (für Batterie-Kommunikation)		1		

### Kompatible Batterien

PIKO Battery Li			✓	
BYD B-Box HV			✓	

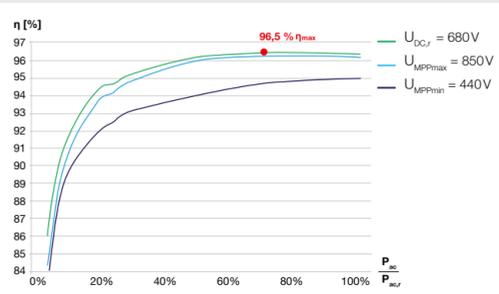
### Systemdaten

Topologie: Ohne galvanische Trennung - trafolos			✓
Schutzart nach IEC 60529			IP 55
Schutzklasse nach IEC 62109-1			I
Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Eingangseite (PV-Generator)			II
Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss)			III
Verschmutzungsgrad			3
Umweltkategorie (Aufstellung im Freien)			✓
Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen)			✓
UV-Beständigkeit			✓
Mindestkabelquerschnitt AC-Anschlussleitung	mm <sup>2</sup>		2,5
Mindestkabelquerschnitt DC-Anschlussleitung	mm <sup>2</sup>		4
Max. Absicherung Ausgangsseite			B25, C25
Personenschutz intern nach (EN 62109-2)			RCMU/RCCB Typ B
Elektronische Freischaltstelle integriert			✓
Höhe	mm		450
Breite	mm		520
Tiefe	mm		230
Gewicht	kg		33
Kühlprinzip - Konvektion			–
Kühlprinzip - geregelte Lüfter			✓
Max. Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h		188
Max. Geräuschemission	dBA		46
Umgebungstemperatur	°C		-20...60
Max. Aufstellhöhe ü. NN	m		2000
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%		4...100
Anschlusstechnik eingangsseitig - MC 4			✓
Anschlusstechnik ausgangsseitig - Federzug-Klemmleiste			✓

### Garantie

Garantie (Jahre)			5
Garantieverlängerung optional (Jahre)			10 / 15 / 20

### Wirkungsgradkennlinien PIKO 10 BA



## Technische Daten PIKO Battery Li



- 6 verschiedene Leistungsklassen - optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst
- Modulares Konzept: Kompakt und erweiterbar innerhalb der ersten 18 Monate
- Leistungsstark und effizient: 15 Jahre Garantie auf die Speichermodule<sup>5</sup>
- Sicherheitsanforderungen: Erfüllung der höchsten Anforderungen für Lithium-Hausspeicher
- Schutz vor Überladung: 3-stufiges elektronisches Konzept
- Integriertes Batteriemanagementsystem
- Einfache, schnelle und sicher spannungsfreie Installation

### Batterie

Batterietyp	FORTELION <sup>*</sup>						
Batterietechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO <sub>4</sub> )						
Anzahl der Batteriemodule	3	4	5	6	7	8	
Gesamtenergieinhalt (C5 <sup>2</sup> )	kWh	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
Entladungstiefe (DoD <sup>3</sup> )	%	90					
Zyklenzahl (bei 80% Restkapazität)		6000 <sup>1</sup>					
Max. Ausgangsleistung	kW	1,84	2,45	3,1	3,7	4,3	4,9
Nennspannung	V	153	205	258	307	358	410
IP-Schutzklasse		20					
Richtlinien		UN38.3, EN62311:2008, EN50178, EN62109-1, IEC 61508-1:2008, CE					

### Batteriemangement

Berechnung der Batteriezustände		Ladezustand (SoC <sup>4</sup> ), Alterungszustand (SoH)					
Schnittstelle Batteriemangement – Wechselrichter		RS485					

### System

Aufbau	Batterieschrank mit 3 bis 8 Batteriemodulen						
Höhe	mm	1145					
Breite	mm	550					
Tiefe (*mit Kippwinkel)	mm	655*	655*	575	575	575	575
Gewicht	kg	120	136	153	169	186	202

### Betriebsbedingungen

Empf. Betriebstemperatur	°C	10...30					
Min. Betriebstemperatur	°C	5					
Max. Betriebstemperatur	°C	35					
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	0...85					

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad Batterie	%	98					
----------------------------	---	----	--	--	--	--	--

### Garantie

Garantie Produkt/Speichermodule <sup>5</sup> (Jahre)			5/15				
--	--	--	------	--	--	--	--

<sup>1</sup>Angaben Batteriehersteller <sup>2</sup>C5 = Kapazität bei 5-stündiger Entladung <sup>3</sup>DoD = Depth of Discharge (Entladetiefe) <sup>4</sup>SoC = State of Charge (Ladezustand)

<sup>5</sup>Siehe Garantiebedingungen PIKO Battery Li

\* FORTELION is a trademark of Sony Corporation

## Technische Daten PIKO BA Sensor



- Erfassung des Hausverbrauchs durch analoge Strommessung<sup>1</sup>
- Einfache Installation durch Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Visualisierung und Regelung Ihres Hausverbrauchs in Echtzeit
- Ermöglicht dynamische 50/60/70 Prozent Regelung

### Sensor

Bemessungsstrom primär (Peak/RMS)	A		50/35
Bemessungsstrom sekundär	A		1
Genauigkeitsklasse			1
Anschließbare Leistung PIKO BA ( $P_{ac,max,rms}$ )	kW		14
Höhe	mm		90
Breite	mm		105
Tiefe	mm		54
Max. Leitungsdurchmesser	mm		13,5

<sup>1</sup> Die Messung des Hausverbrauchs erfolgt während des Betriebs des PIKO-Wechselrichters

## Technische Daten PIKO BA Backup Unit - Zubehör



- Sichere Versorgung bei Stromausfall
- VDE-geprüfte Ersatzstromfunktion
- Automatische Umschaltung auf Ersatzstrombetrieb nach ca. 20 Sek.
- 3-phasige Stromversorgung mit echtem Drehstrom
- Geeignet für Verbraucher zwischen 2.900-4.700 W bei Verwendung der PIKO Battery Li (abhängig von der Anzahl der Batteriemodule)
- Bis zu 18 Std. Betrieb (bei einem Verbrauch von 500 W und vollgeladener Batterie)

### Backup Unit

Backup-Anschluss		3N~, AC, 400V
AC-Anschluss		3N~, AC, 400V
Verbraucheranschluss		3N~, AC, 400V
Steuerleitung		2, AC, 230 V
Max. schaltbare Last	A	63
Folgende Netzformen werden unterstützt		TT, TN-S, TN-C-S
Potenzialausgleich		1
Schutzart nach IEC 60529		IP 45
Schutzklasse nach IEC 62103		II
Verschmutzungsgrad		3
Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen)		✓
UV-Beständigkeit		✓
Höhe	mm	680
Breite	mm	366
Tiefe	mm	173
Gewicht	kg	11,4
Umgebungstemperatur	°C	-5...35
Relative Luftfeuchte (kondensierend)	%	4...96
Anschluss technik-Federzug-Klemmleiste		✓

Die PIKO BA Backup Unit kann mit der PIKO Battery Li ab 5 Batteriemodulen kombiniert werden.

# KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Deutschland  
Telefon: +49 761 47744 - 100  
Fax: +49 761 47744 - 111

[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)



PhotoVoltaic-Connections GmbH – sonnige Aussichten für alle, die an die Zukunft denken!  
Ihr Solar-Partner im Rhein-Neckar-Dreieck.

---

Für Fragen rund um die Solarenergie steht Ihnen unser Team jederzeit zur Verfügung.  
PhotoVoltaic-Connections GmbH | Augustaanlage 57 | 68165 Mannheim  
Tel.: 0621 72493843 | Fax: 0621 71848890 | E-Mail: [info@photovoltaic-connections.de](mailto:info@photovoltaic-connections.de)  
[www.photovoltaic-connections.de](http://www.photovoltaic-connections.de)

02/2018 - DB - DE - 10106888

SOLAR ELECTRIC

# KOSTAL



Nun auch kompatibel mit  
BYD B-Box HV

Intelligent  
verbinden.

Datenblatt  
PIKO BA System

# BA