

Alles aus einer Hand!

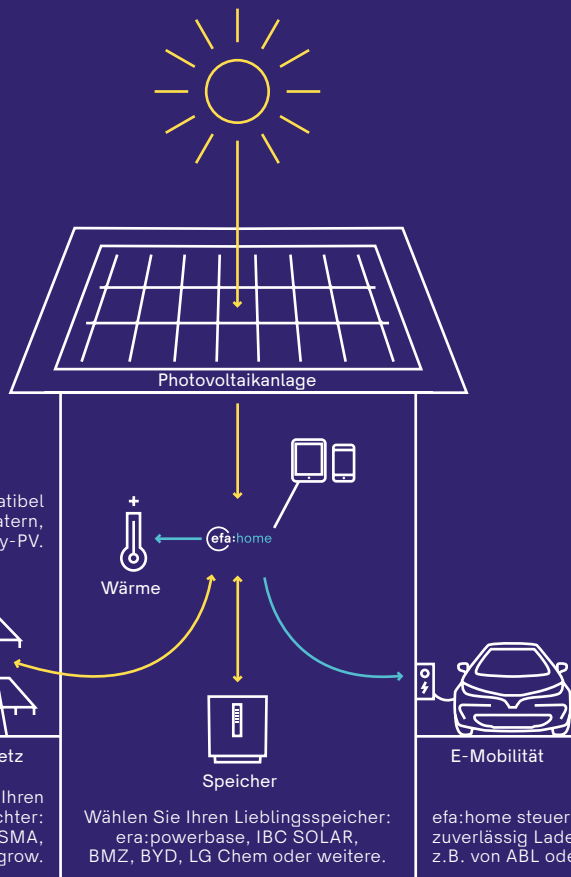
- PV-Anlagen
- Speicher
- Stromtarif
- Hersteller-unabhängiges EMS

# Intelligentes Energiemanagementsystem

HERSTELLERUNABHÄNGIG. INTELLIGENT. ZUKUNFTSFÄHIG.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Offenheit: Mit einer Vielzahl an Herstellern kompatibel. Verwenden Sie Ihren Lieblingswechselrichter und -speicher.
- Sorgenfreiheit: Einmal eingerichtet, sorgt das System autark für die Optimierung der Energieflüsse.
- Sektorenkopplung: Verbindet Energie, Wärme und Verkehr.
- Alles im Blick: Jederzeit und überall Zugriff auf alle relevanten Daten über Web & App Darstellung.



Nur bei uns - Alles aus einer Hand: PV-Komplettsystem mit Speicher, Energiemanagementsystem und Stromtarif von IBC SOLAR. Nutzen Sie zudem den Vorteil von einem Ansprechpartner für den gesamten Bestell- und Abwicklungsprozess. efa:home by IBC SOLAR – eine kleine Box mit großer Wirkung.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Netzwerk- und I/O -Schnittstellen</b>	
Integrierte Schnittstellen	2x USB2.0 10/100 Mbit Ethernet
Optional (mit Kommunikationsmodul)	RS232, RS485, RJ12, CAN-Bus, IO-Link
<b>Kommunikationstechnologie</b>	
Protokolle	Modbus TCP / UDP, HTTP und Soap
<b>Installations- und Lagerbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25°C bis +45°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Zulässiger Maximalwert der relativen Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5% bis 95%
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzklasse (nach IEC 62103)	II
Schutzart (nach IEC 60529)	IP2x
Maße	110 x 110 x 33 mm
Gewicht	177 g
<b>Montage</b>	
Montageort / Montageart	Netzstecker in beliebiger Steckdose im Gebäude anstecken
<b>Spannungs- und Stromeingänge</b>	
Bemessungsspannung	230 / 400 V AC
Betriebsspannung	230 V AC ± 10%
<b>Eigenverbrauch</b>	
Gesamtgerät	~5 W
<b>Kundenzugang</b>	
Lokaler Zugriff im privaten Netzwerk	Geräteintegrierter Webserver
Fernzugriff über das Internet	efa:home Webportal
Smartphone Apps	Android und iOS
<b>Unterstützte Geräte<sup>1</sup></b>	
Zähler Netzverknüpfungspunkt	TQ, SMA, Janitza – weitere siehe Kompatibilitätsliste
PV-Wechselrichter	Fronius, Kostal, SMA, SolarEdge, Sungrow
Batterie- / Hybridwechselrichter	Sungrow, SMA
Batteriespeichersysteme	IBC SOLAR, BMZ, BYD, LG Energy Solutions, Sungrow
Wallboxen	ABL eMH3, KEBA c/x-Series – weitere siehe Kompatibilitätsliste
Power2Heat	my-PV
Wärmepumpen	Wärmepumpenanbindung ab Q3 / 2022 verfügbar
<b>Ausstattung</b>	
Lieferumfang	1 x efa:home, 1 x Ethernet-Kabel, 1 x Netzstecker
Gewährleistung	Siehe AGB der IBC SOLAR AG

<sup>1</sup> siehe offizielle Kompatibilitätsliste