

**HOCHVOLT-  
ENERGIESPEICHER**





**Smart.  
Flexibel.  
Erweiterbar.**

**IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:**

- IBC SOLAR AG als deutscher und zuverlässiger Garantiegeber
- IBC SOLAR Service vor Ort bei Erstinbetriebnahme und Wartung aus der Ferne
- Flexibler und modularer Aufbau von 7,5 - 15,0 kWh (bis 45 kWh mit SMA SB Storage)
- Einfache und schnelle 1-Mann-Montage
- Lebenslange Kapazitätserweiterung ohne zusätzlichen Platzbedarf und unabhängig der Zellchemie und Zellgeneration
- Entsorgung zu 100% geregelt
- Größte Batteriekapazität im Hochvoltbereich



**TECHNISCHE DATEN**

	 era:powerbase 7.5 HV	 era:powerbase 10.0 HV	 era:powerbase 12.5 HV	 era:powerbase 15.0 HV
	era:powerbase Batteriemodul 2,5 kWh			
Anzahl Batteriemodule	3	4	5	6
Nutzbare Kapazität	7,5 kWh	10,0 kWh	12,5 kWh	15,0 kWh
Erweiterbarkeit	lebenslang			
Nennspannung	155 V	207 V	258 V	310 V
Spannungsbereich	126 - 172 V	168 - 230 V	210 - 287 V	252 - 310 V
Nennladeleistung	4,6 kW	6,2 kW	7,7 kW	9,3 kW
Maximaler Ladestrom	30 A			
Kommunikationsschnittstellen	CAN			
Abmessungen (B/H/T)	750 x 890 x 420 mm			
Gewicht	Gehäuse: 5 + 30 kg/Batteriemodul: 22 kg			
Schutzart	IP21			
Garantie	10 Jahre (auf 80% der Kapazität) Zeitwertersatz – optionale Vollgarantie erhältlich			
Normen und Richtlinien	2006/66/EG; 2014/30/EU; 2011/65/EU; DIN EN 60730; DIN EN 62619; VDE AR-N 2510-50; VDE AR-N 2510-2			
Kompatible Wechselrichter	SMA Sunny Boy Storage 2.5/3.7/5.0/6.0 – weitere folgen / Backup optional			
Zellchemie	Li-Ion NCA/NMC			
Entsorgung	www.grs-batterien.de			

**HIGH VOLTAGE  
ENERGY STORAGE**





**Smart.  
Flexible.  
Extendable.**

**YOUR BENEFITS AT A GLANCE:**

- IBC SOLAR AG as a reliable German guarantor
- IBC SOLAR on-site service for commissioning and remote maintenance
- Flexible and modular design from 7.5 - 15.0 kWh (up to 45 kWh with SMA SB Storage)
- Quick and easy 1-person assembly
- Lifelong capacity expansion with no additional space required and irrespective of cell chemistry and cell generation
- Disposal up to 100% regulated
- Largest battery capacity in the high-voltage range



**TECHNICAL DATA**

	 era:powerbase 7.5 HV	 era:powerbase 10.0 HV	 era:powerbase 12.5 HV	 era:powerbase 15.0 HV
	era:powerbase battery module 2.5 kWh			
Number of battery modules	3	4	5	6
Usable capacity	7.5 kWh	10.0 kWh	12.5 kWh	15.0 kWh
Expandability	lifelong			
Rated voltage	155 V	207 V	258 V	310 V
Voltage range	126 - 172 V	168 - 230 V	210 - 287 V	252 - 310 V
Rated load capacity	4.6 kW	6.2 kW	7.7 kW	9.3 kW
Maximum charging current	30 A			
Communication interfaces	CAN			
Dimensions (W/H/D)	750 x 890 x 420 mm			
Weight	Housing: 5 + 30 kg/battery module: 22 kg			
Protection class	IP21			
Warranty	10 years market value compensation (on 80% of capacity) – optional full warranty available			
Standards and guidelines	2006/66/EG; 2014/30/EU; 2011/65/EU; DIN EN 60730; DIN EN 62619; VDE AR-N 2510-50; VDE AR-N 2510-2			
Compatible inverters	SMA Sunny Boy Storage 2.5/3.7/5.0/6.0 – others to follow/ Backup optional			
Cell chemistry	Li-Ion NCA/NMC			
Disposal	www.grs-batterien.de			