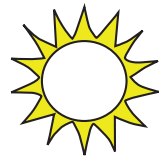


BAE *SECURA solar*



Batterien für Solarenergiesysteme
Batteries for solar photovoltaic systems



ENERGY FROM BATTERIES



BAE *SECURA solar*

Von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang

Die Sonne liefert pro Jahr eine Energiemenge von 10^{12} GWh. Ein gewaltiges Potenzial, das die Menschheit mit innovativen Technologien immer besser nutzen kann. Photovoltaiksysteme gewinnen bei netzunabhängiger Versorgung zunehmend an Bedeutung. Für die Überbrückung der Zeit, in der kein Sonnenlicht einfällt, ist ein zuverlässiger Energiespeicher unumgänglich.

From sunset to sunrise

The sun generates energy of 10^{12} GWh per year. Innovative technology enables us to advance the use of this tremendous potential. Solar photovoltaic systems gain in importance for off grid energy supply. During the time in which no sun is available a reliable energy storage is essential.

Elektromobilität

- Elektrotankstellen

Inselsystem

- Private Verbraucher
- Solarkraftwerk

Telekom

- Richtfunksender
- Mobilfunkanlagen

Verkehrstechnik

- Verkehrsleitsysteme
- Lichtanlagen
- Notrufsäulen

Information/ Werbung

- Leuchtplakate
- Drehdisplays
- Prismenwender

Electromobility

- Charging station in infrastructure

Off-grid system

- Private consumer
- Solarpower plant

Telecom

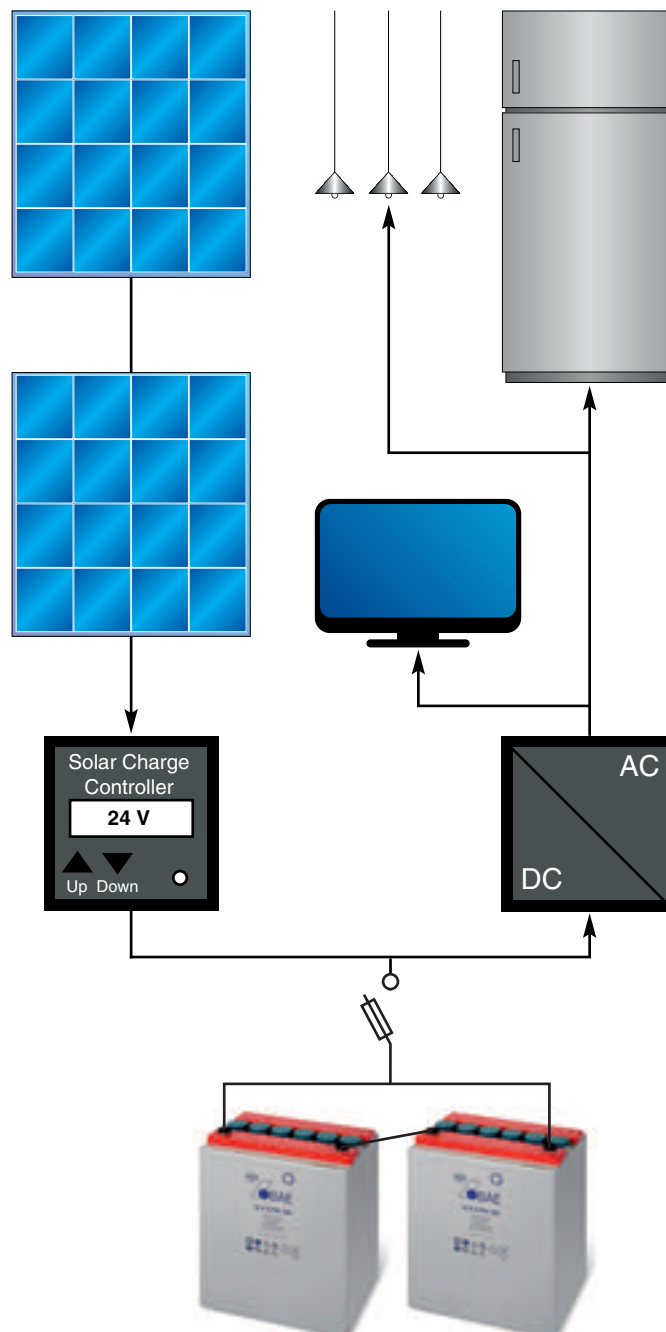
- Radio relay stations
- Cellular phone stations

Traffic technology

- Regulating systems
- Traffic lights
- Emergency call stations

Information/ Advertising

- Illuminated posters
- Rotary displays
- Prism reverser



Beispiel eines Photovoltaik
Inselsystems

Sample of an off-grid solar photovoltaic
system

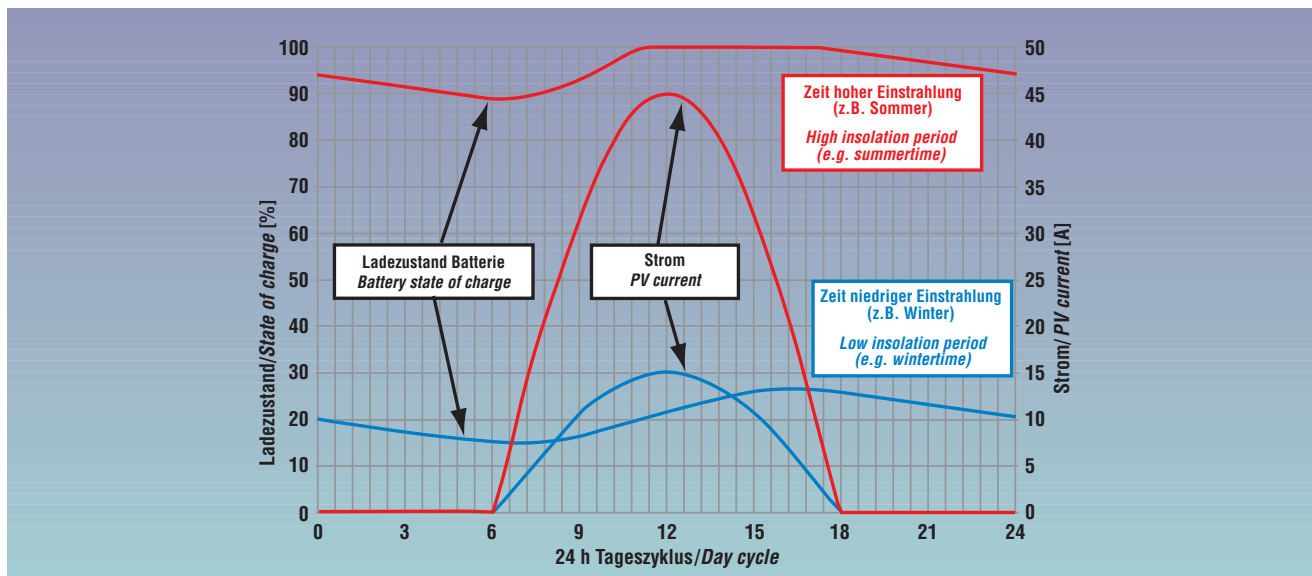
BAE *SECURA solar*

Produktprofil

Die zyklische Belastung in Photovoltaiksystemen und die daraus resultierenden Betriebsbedingungen stellen hohe Anforderungen an die Batterien. Zusätzlich werden die Batterien im Sommer durch hohe Temperaturen und im Winter durch Zyklen in einem niedrigen Ladezustand (SOC) belastet. BAE Solarbatterien im zuverlässigen robusten Panzerplattendesign erfüllen diese Anforderung.

Product profile

Caused by cycling operation in solar photovoltaic systems the batteries are exposed to tough operating conditions. Additionally the batteries have to withstand high overcharging in summer and cycling at a low state of charge (SOC) in winter. BAE solar batteries in reliable tubular plate design are excellent suited for this requirement.



BAE *SECURA PVSM solar*

220 Ah – 1100 Ah

BAE *SECURA PVS solar*

70 Ah – 4940 Ah

- wartungsarm
- bewährte Technologie
- hohe Betriebssicherheit
- niedriger Wasserverbrauch
- auf Anfrage mit Elektrolyt-Umwälzung

BAE *SECURA PVV solar*

70 Ah – 4940 Ah

- wartungsfrei
- hohe Zyklfestigkeit
- tiefentladefest
- geringe Selbstentladung



BAE *SECURA PVSM solar*

220 Ah – 1100 Ah

BAE *SECURA PVS solar*

70 Ah – 4940 Ah

- low maintenance
- proven technology
- high operational safety
- low water consumption
- optional available with forced electrolyte circulation

BAE *SECURA PVV solar*

70 Ah – 4940 Ah

- maintenance-free
- high power
- very good cycle life
- deep discharge proof
- low self discharge

BAE *SECURA solar*

Quality – Made in Germany

Das Unternehmen BAE ist nach internationalen Qualitäts- und Umweltstandards zertifiziert. Wir stellen höchste Qualitätsansprüche an unsere Produkte. BAE Batterien erfüllen nationale und internationale Standards, wie im Folgenden aufgezeigt:

The company BAE is certified in accordance with international quality and environmental standards. BAE products meet the highest quality requirements. BAE solar batteries fulfill national and international battery standards as given below:

BAE *SECURA PVSM solar*

BAE *SECURA PVV solar*

BAE *SECURA PVS solar*

IEC 60896-21

IEC 60896-11

IEC 61427:2005

IEC 61427:2005



Solar Photovoltaik Industriesystem



Solar photovoltaic industrial system



Solar Photovoltaik Telekommunikationssystem
Solar photovoltaic telecom system

Ihr Kontakt: / Your contact:



BAE Batterien GmbH
Wilhelminenhofstraße 69/70
12459 Berlin · Germany
P.O. Box 9 · 12442 Berlin
Tel. +49 30 53001-661
Fax +49 30 53001-667
E-Mail: info@bae-berlin.de
www.bae-berlin.de