



# Intelligente Lösungen für eine umweltfreundliche Zukunft



## Solarstrom speichern und unabhängiger werden durch Eigenverbrauch

Reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und werden Sie unabhängiger von steigenden Strompreisen. Speichern Sie Ihren Solarstrom den Ihre Solaranlage tagsüber erzeugt und den Sie nicht direkt verbrauchen. Der SAMSUNG Energiespeicher ist für Neuinstallationen und durch den modularen Aufbau auch für die Nachrüstung in bestehenden Solarstromsystemen geeignet. (in Verbindung mit einem SMA Sunny Island Batteriewechselrichter)



## Dynamische und ökologische Stromversorgung

Durch die Bereitstellung von Strom in sonnenschwachen Zeiten steuern Sie ihr eigenes ökologisches und dynamisches Energiekonzept indem Sie abends und nachts Ihren eigenen Strom nutzen. Außerdem gibt es Ihnen die Sicherheit auch bei Stromausfällen autark von Ihrem Stromanbieter zu sein.

## Zertifizierte Sicherheit und Qualität

SAMSUNG SDI ist weltweit einer der führenden Hersteller von Lithium Ionen Batterien. Die Batterien bestehen aus Lithium Manganoxid, das hervorragend für Dauerströme geeignet ist und darüber hinaus als ausgesprochen sicher gilt, weshalb diese Zellchemie auch in modernen Elektroautos verwendet wird. Das Energiespeichersystem für Privathaushalte von Samsung ist vom VDE zertifiziert und garantiert höchste Sicherheit.



Elektrische Eigenschaften	Beschreibung
Systemleistung	5,77kWh (120Ah)
Systemspannung	39~53,56V (Norm 48,10V)
Konstante Last	5kW
Spitzenlast	12kW (300A) für 5 Sekunden

Mechanische Eigenschaften	Beschreibung
Abmessungen (B x T x H)	990 x 300 x 627mm
Systemgewicht	150kg
Gewicht pro Einschub	40kg

Sicherheit	Beschreibung
Zertifizierungen	VDE, CE, UN38.3
Lebensdauer @ 25°C, mit Entladetiefe 80%	4.000 Zyklen (80% Restkapazität)
Kommunikation	CAN 2.0A, 500kbps

Installationsbedingungen	Beschreibung
Betriebstemperatur	0~40°C
Lagerungstemperatur	-30~60°C
Schutzklasse	IP23
Aufstellungsort	Innenbereichen, nicht kondensierend



\* Alle Daten können jeder Zeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Dealer Information Box

DarsunSolar  
[www.darsunsolar.pl](http://www.darsunsolar.pl)  
 tel. +48 697 161 842  
 e-mail: [info@darsunsolar.pl](mailto:info@darsunsolar.pl)

