

Solar Energy South Africa

Sri Lanka sunsystem speicher



Overview

What is Solar Resource Atlas of Sri Lanka?

The Solar Resource Atlas of Sri Lanka is an important addition to the existing knowledge on solar resources of Sri Lanka. The first solar atlas of Sri Lanka was prepared by the National Renewable Energy Laboratory (NREL) of USA, in 2005, as the Wind and Solar Resource Atlas of Sri Lanka and Maldives.

Who created the first solar atlas of Sri Lanka?

The first solar atlas of Sri Lanka was prepared by the National Renewable Energy Laboratory (NREL) of USA, in 2005, as the Wind and Solar Resource Atlas of Sri Lanka and Maldives. Such attempts in exploring solar resources of the country provided valuable information leading to gross estimates of solar potential.

Is Sri Lanka a good place for solar energy?

Sri Lanka is located close to the equator and receives abundant sunlight throughout the year, making it an ideal location for solar energy generation. According to a 2017 study by the Asian Development Bank (ADB), Sri Lanka has a high potential for solar power with an average solar insolation of 4-6 kWh/m² per day.

.

Does Sri Lanka have solar power?

Sri Lanka is an island nation blessed with abundant sunshine and solar energy potential. However, solar power currently contributes just 0.4% of the country's electricity mix. With prudent policies and investments, Sri Lanka can tap into its rich solar resources to meet a substantial share of its power needs from a clean, renewable source.

What is the installed solar capacity in Sri Lanka?

Solar power is an emerging energy source in Sri Lanka. According to the Ceylon Electricity Board (CEB), the installed solar capacity was around 164 MW as of 2018, contributing 0.4% of total electricity generation. However, solar adoption is rapidly increasing driven by favorable policies.

How much solar radiation does Sri Lanka receive?

Sri Lanka receives significant amount of solar radiation across all geographical regions. The Global Horizontal Irradiance (GHI) varies between 1,247 kWh/m² to 2,106 kWh/m². It is interesting to note that the intensity of solar irradiation in lowland areas is high compared to mountainous regions.

Sri Lanka sunsystem speicher



Vakuurröhren Kollektoren SUNSYSTEM VTC

Die Solarkollektoren mit der trockenen Vakuurröhren Heat Pipe-Technologie zeichnen sich durch hohe Effizienz aus: verbesserte Wärmeabsorptionseigenschaften des Solarkollektors, geringe Wärmeverluste und Widerstand unter harten klimatischen Bedingungen. Das Heat Pipe besteht aus zwei konzentrisch liegende Glasrohren und Vakuum dazwischen. Die Oberfläche des ...

MONO , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

SUNSYSTEM MONO R32 ist eine Wärmepumpe der neuen Generation, die speziell mit dem neuen Freon R32 im Hinblick auf eine umweltfreundlichere Zukunft entwickelt wurde. Das Modell verfügt über einen hocheffizienten Inverter-Kompressor von Panasonic mit EVI-Technologie (direkte Dampfeinspritzung in den Kompressor) und eine eingebaute energiesparende ...



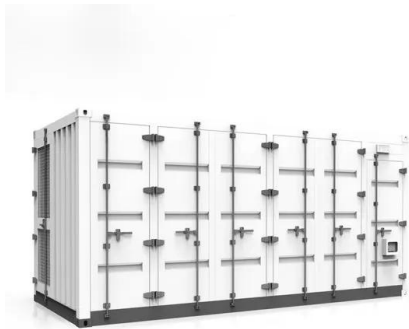
PV Paket 5kW 3PH , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

Das PV Paket SUNSYSTEM 5kW 3PH ist eine geeignete Lösung für kleine und mittlere Haushalte. Es besteht aus 10 hochwertige monokristalline Panele mit 550 W der Marke YINGLI, die auf einem stabilen Aluminiumgestell liegen. Der Wechselrichter ist HUAWEI SUN 2000-5KTL-M1, mit zwei eingebauten MPPT

Tracker und einem Kommunikationspaket mit WiFi

Pufferspeicher SPBM-R , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

SPBM R 300 SPBM R 500 SPBM R 800 SPBM R 1000 SPBM R 1500 SPBM R 2000
Fassungsvermögen: L: 300: 500: 800: 1000: 1500: 2000: Höhe ohne /mit Wärmedämmung: H, Hi, mm: 1410/1460: 1700/1750



Solarwarmwasserspeicher S?N EF - mit zwei Wärmetauschern

ELEMENTE: 1 - PVC-Mantel, Farbe RAL 9006 2 - Hochleistungswärmedämmung 3 - Thermometer 4 - Anodenschutz (DIN 4753-6) 5 - Elektrische Heizquelle 6 - Wasserbehälter aus niederkohlenstoffhaltigem Stahl 7 - Titanium-Emaile (DIN 4753-3) 8 - Mannloch mit Flansch 9 - Thermostat mit eingebautem Überhizungsschutz 10 - Sicherheitsventil, 8 bar

HUAWEI SUN 2000 , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

BESCHREIBUNG: Der Huawei SUN-2000 Wechselrichter macht den Strom Ihrer eigenen Photovoltaikanlage nutzbar, indem er Gleichstrom in Wechselstrom umwandelt. Sein kompaktes Design und sein geringes Gewicht sorgen für eine schnelle und einfache Installation. Der Huawei SUN-2000 Wechselrichter verfügt über einen Batterieanschluss und unterstützt RS485 ...



Standard 20ft containers



Standard 40ft containers



Solarwarmwasserspeicher SN EF

ELEMENTE: 1 - PVC-Mantel, Farbe RAL 9006 2 - Hochleistungswärmedämmung 3 - Thermometer 4 - Anodenschutz (DIN 4753-6) 5 - Elektrische Heizquelle 6 - Wasserbehälter aus niederkohlenstoffhaltigem Stahl 7 - Titanium-Emaille (DIN 4753-3) 8 - Mannloch mit Flansch 9 - Thermostat mit eingebautem Überhizungsschutz 10 - Sicherheitsventil, 8 bar

Kombispeicher , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

Hygiene-Kombispeicher HYG BR2 EF mit zwei Glattrohrwärmetauschern. Hygiene-Kombispeicher HYG BR EF - mit einem Glattrohrwärmetauscher. Hygiene-Kombispeicher HYG B EF - ohne Glattrohrwärmetauscher



PELLETKESSEL BURNIT PELL EASY , SUNSYSTEM SPEICHER

...

Temperatursensor überprüft die Temperatur im Speicher; Temperatursensor überprüft die Temperatur im Puffer; Saugventilator für die Abgase des Kessels; Wasserführenden Mantel umfasst die Brennkammer, um die Wärmegewinnung maximal zu nutzen; Manuelles Reinigungssystem des Rauchrohrs; Pelletbrenner ist eingebaut und einfach zu bedienen

Holzvergaser Kessel PYROBURN LAMBDA , SUNSYSTEM SPEICHER ...

Dank des Pyrolyse - Prinzip der Holzverbrennung wird ein Wirkungsgrad von über 92% erzielt. Der

wasserführende Mantel umschließt vollständig die Brennkammer um maximale Ausnutzung der abgegebenen Wärme zu erreichen.



Hygiene-Kombispeicher HYG B

ELEMENTE: 1 - PVC-Mantel, Farbe RAL 9006 2 - Hochleistungswärmedämmung 3 - Wasserbehälter aus niederkohlenstoffhaltigem Stahl 4 - Edelstahlwellrohr für Brauchwasser 5 - System zu Schichtverteilung des Wassers 6 - Sicherheitsventil, 8 bar

Über uns , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

Firma NES Ltd. wurde in Schumen gegründet und hat sich auf die Produktion von Produkten der Marken BURNiT und SUNSYSTEM, welche erneuerbare und umweltschonende Energiequellen einsetzen. Das Team besteht aus über 360 hoch qualifizierte Mitarbeiter. Das Unternehmen verfügt über eigene Produktions- und Lagerstätten, sowie Geschäftsgebäuden



Monokristalline Module , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

SUNSYSTEM 7-144 HVG 535W-545W BHCM.
 SUNSYSTEM 8-120 HSG 590W-600W BHCM.
 SUNSYSTEM 6-120 BF 325W-345W HCM.
 SUNSYSTEM 6-120 BF 360W-380W HCM.
 SUNSYSTEM 7-120 BF 435W-455W HCM.



SUNSYSTEM 7-144 BF 530W-550W HCM.
PRODUKTE. Warmwasserspeicher und
Pufferspeicher. Warmwasserspeicher; Stehende
...

Fronius Eco , SUNSYSTEM SPEICHER DEUTSCHLAND

BESCHREIBUNG: Der dreiphasige FRONIUS Eco in den Leistungsklassen 25,0 und 27,0 kW erfüllt alle Anforderungen für Großanlagen perfekt.. Dank seines geringen Gewichts und des SnapINverter-Montagesystems kann dieses transformatorlose Gerät sowohl im Innen- als auch im Außenbereich schnell und einfach installiert werden.



Pufferspeicher PBM-R EF - mit einem Wärmetauscher

ELEMENTE: 1 - PVC-Mantel, Farbe RAL 9006 2 - Primerbeschichtung der Außenfläche des Wasserbehälters 3 - Abnehmbare Wärmedämmung 4 - Wasserbehälter aus niederkohlenstoffhaltigem Stahl 5 - Unterer Wärmetauscher

Warmwasserspeicher für Wärmepumpensysteme SWP N

ELEMENTE: 1 - PVC-Mantel, Farbe RAL 9006 2 - Hochleistungswärmedämmung 3 - Anodenschutz (DIN 4753-6) 4 - Thermometer 5 - Wasserbehälter aus niederkohlenstoffhaltigem Stahl 6 - Titanium-Emaile (DIN 4753-3) 7 -

Elektrische Heizquelle 8 - Mannloch mit Flansch 9
- Thermostat mit eingebautem
Überhizungsschutz 10 - Sicherheitsventil, 8 bar



Contact Us

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:
<https://ian-solar.co.za>