

Autarkes **SOLAR**-Hybrid-Anlage zur unabhängigen Stromversorgung in Wochenendhäusern, Jagdhütten, Chalets etc.

Systemspannung:	24 V _{DC} Batteriesystem 230 V _{AC} Wechselstrom
Wechselstromleistung:	P _N = 2,2 kW (bei + 25°C)
Spitzenleistung:	2,9 kW bis 3,9 kW (5 Min. bis 3 Sek.)
Solarmodule:	6 – 9 polykristalline Solarmodule (240 W)
Solar-Laderegler:	IPS-Charger (MPP Laderegler)
Batterie-Wechselrichter:	SMA SI 2224
Elektrische Hauptverteilung:	System-Steuerung, Wechselstromverteilung, Batteriesicherungen, Sicherungsschalter, FI-Schutzschalter, Verbrauchszähler (kWh), Datenfernüberwachung (Alarmanlage), Überspannungsschutz,
Batterie-Anlage:	12 Zellen OPzV gelgebunden (Batterien) 24 V 750 Ah / Q _N = 18,0 kWh
Batterie-Schutzgehäuse:	umbaut, gedämmt, belüftet, klimatisiert
Anschlussmöglichkeit:	Solar-Anlage + Hilfsgenerator Hausinstallation
Verfügbare Energie:	4,32 kWh /Tag (bei Wochenend-Nutzung) 2,30 kWh /Tag (bei täglicher Nutzung)
Betriebsmöglichkeit:	Beleuchtung (außen + innen), Haushaltsgeräte, Unterhaltungselektronik Druckwasser-Pumpe, Alarmanlage

Autarkes **SOLAR**-Hybrid-Anlage zur unabhängigen Stromversorgung in Wochenendhäusern, Jagdhütten, Chalets etc.

Systemspannung:	24 V _{DC} Batteriesystem 230 V _{AC} Wechselstrom
Wechselstromleistung:	P _N = 3,3 kW (bei + 25°C)
Spitzenleistung:	4,2 kW bis 7,3 kW (5 Min. bis 3 Sek.)
Solarmodule:	9 – 12 polykristalline Solarmodule (240 W)
Solar-Laderegler:	IPS-Charger (MPP Laderegler)
Batterie-Wechselrichter:	SMA SI 3324
Elektrische Hauptverteilung:	System-Steuerung, Wechselstromverteilung, Batteriesicherungen, Sicherungsschalter, FI-Schutzschalter, Verbrauchszähler (kWh), Datenfernüberwachung (Alarmanlage), Überspannungsschutz,
Batterie-Anlage:	12 Zellen OPzV gelgebunden (Batterien) 24 V 1.250 Ah / Q _N = 30,00 kWh
Batterie-Schutzgehäuse:	umbaut, gedämmt, belüftet, klimatisiert
Anschlussmöglichkeit:	Solar-Anlage + Hilfsgenerator Hausinstallation
Verfügbare Energie:	7,2 kWh /Tag (bei Wochenend-Nutzung) 3,8 kWh /Tag (bei täglicher Nutzung)
Betriebsmöglichkeit:	Beleuchtung (außen + innen), Haushaltsgeräte, Unterhaltungselektronik Druckwasser-Pumpe, Alarmanlage