

GOODWE

Kompakter und leiser Wechselrichter für das moderne Zuhause

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die Serie XS wurde auf hohen Stromertrag und leisen Betrieb entwickelt und ist ein ultrakompakter Solar-Wechselrichter für PV-Systeme in Eigenheimen. Die Serie XS wird im Haus oder an einer Außenwand installiert, unterstützt verschiedene Smart-Home-Integrationsprotokolle und ist mit Hochleistungsmodulen von bis zu 15A kompatibel. Weitere Funktionen, wie die dynamische Wirkleistungsbegrenzung und die Lastüberwachung, sind mit dem GoodWe HomeKit 1000 erhältlich.

-  Erhöhter Ertrag (110% AC Leistung)
-  Niedrige Einschaltspannung
-  Kompakt und leicht



Technische Daten	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Input						
Max. Eingangsspannung (V)	500	500	500	500	600	600
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Einschaltspannung (V)	40	40	50	50	50	50
Nenn-Eingangsspannung (V)				360		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)				15		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)				18.75		
Anzahl der MPPT				1		
Anzahl der Stränge pro MPPT				1		
Ausgang						
Nennausgangsleistung (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-Wirkleistung (W)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Max. AC-Scheinleistung (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Ausgangsstrom (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)					
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%					
Effizienz						
Max. Effizienz	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Europäische Effizienz	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Schutz						
PV-Isolationswiderstandserkennung				Integriert		
Fehlerstromüberwachung				Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz				Integriert		
AC-Überstromschutz				Integriert		
AC-Kurzschlussschutz				Integriert		
AC-Überspannungsschutz				Integriert		
DC-Schalter				Integriert		
DC-Überspannungsableiter				Typ III (Typ II Optional)		
AC-Überspannungsableiter				Typ III		
AFCI				Optional		
Fernabschaltung				Integriert		
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)				-25 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit				0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)				3000		
Kühlmethode				Natürliche Konvektion		
Benutzeroberfläche				LED, LCD, WLAN + APP		
Kommunikation				WiFi oder LAN oder RS485 (Optional)		
Gewicht (kg)				5.8		
Abmessungen (B x H x T mm)				295 x 230 x 113		
Geräuschemissionen (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologie				Nicht isoliert		
Stromverbrauch bei Nacht (W)				<1		
Schutzklasse gegen Eindringen				IP65		
DC-Anschluss				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
AC-Anschluss				Plug and play connector		

*1: Für Belgien sind Max. AC-Wirkleistung (W) und Max. AC-Scheinleistung (VA): GW700-XS-11 ist 700, GW1000-XS-11 ist 1000, GW1500-XS-11 ist 1500, GW2000-XS-11 ist 2000, GW2500-XS-11 ist 2500, GW3000-XS-11 ist 3000.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.