

## Nachhaltig und kostengünstig unterwegs dank solarbetriebener EV-Ladestation

- ✓ Maximierter Eigenverbrauch
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Steigende Energiepreise einerseits und sinkende Einspeisevergütungen andererseits – vor diesem Hintergrund sind Besitzer von Solardächern gut beraten, den erzeugten PV-Strom möglichst selbst zu verbrauchen. Erweitert man sein PV- und Energiespeichersystem um eine Ladefunktion für Elektrofahrzeuge (EVs), ist ein hohes Maß an Energieunabhängigkeit garantiert. In Kombination mit GoodWe Wechselrichtern kann tagsüber via SEMS rein solares Laden eines Elektroautos realisiert werden, bei Bedarf und mit Goodwe Speicher-Wechselrichtern sogar hybrides Laden.

-  Smartes Lademanagement
-  Kompatibel mit sämtlichen EV-Marken
-  Optimiert für GoodWe Wechselrichter



Technische Daten	GW7K-HCA	GW11K-HCA	GW22K-HCA
<b>Input</b>			
Nenn-Eingangsspannung (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nenn-Eingangsstrom (A)	32	16	32
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
<b>Ausgang</b>			
Nennausgangsleistung (W)	7000	11000	22000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nenn-Ausgangsstrom (A)	32	16	32
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
<b>Schutz</b>			
Fehlerstromschutz		6mA DC	
Überstromschutz		Integriert	
Kurzschlusschutz		Integriert	
Überspannungsschutz		Integriert	
Übertemperaturschutz		Integriert	
Erdschlusschutz		Integriert	
AC-Überspannungsableiter		Typ II	
Not-Aus		Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ +50	
Relative Luftfeuchtigkeit		5% ~ 95% (Nicht kondensierend)	
Max. Einsatzhöhe (m)		2000	
Kühlmethode		Natürliche Konvektion	
Anzeige		APP, LED	
Startmethode		WLAN + APP	
Kommunikation		Bluetooth, WiFi	
Kommunikationsprotokolle		GOODWE	
Gewicht (kg)	5	6	6
Abmessungen (B x H x T mm)		208 x 450 x 150	
Geräuschemissionen (dB)		<20	
Standby-Leistung (W)		<6	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66 <sup>*1</sup>	
Ausgangskabel und -Steckverbinder		6m Kabel (5m optional) IEC Typ 2	
Installation		Innen oder außen	
Befestigungsmethode		Wand oder Boden (mit optionaler Bodensäule)	
RCD <sup>*2</sup>		Typ A (30mA, optional, extern)	
Zertifizierung		IEC61851-1-2017, IEC 62955 <sup>*2</sup> , CE, UKCA	

\*1: Schutzklasse gegen Eindringen: Ladestecker IEC Typ 2 beträgt IP55.

\*2: Für IEC62955 ist ein RCD (Fehlerstrom-Schutzschalter) vom Typ A (30mA) vorgeschrieben. Verwenden Sie die GoodWe-Option oder einen spezifizierten Typ-A (30mA)-RCD eines Drittanbieters.

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