



GOODWE

Intelligentes und flexibles EV-Laden für umweltfreundliche und kosteneffiziente Mobilität

- ✓ Maximierter Eigenverbrauch
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Mehrere Betriebsmodi

Das HCA G2 EV-Wallbox von GoodWe ermöglicht es Fahrern, die Nutzung der Solarenergie zu maximieren, indem sie ihre Elektrofahrzeuge (EV) mit einer intelligenten Phasenumschaltfunktion aufladen. Durch die nahtlose Kommunikation mit dem Wechselrichter und der Batterie der PV-Anlage bietet das EV-Ladegerät die Flexibilität, vollständig mit Solarenergie zu laden oder bei Bedarf auch schnell aus dem Netz nachzuladen, und zwar mit mehreren vom Benutzer konfigurierbaren Lademodi, die alle über die SEMS+ App von GoodWe verwaltet werden. Darüber hinaus bietet das HCA G2 EV-Ladegerät durch die Unterstützung mehrerer Authentifizierungsmethoden Fahrern, Arbeitgebern und Leasingfirmen Transparenz bei den Ladeenergiekosten für die Aufteilung und Erstattung der Kosten.



Intelligentes Lademanagement



Kompatibel mit allen EV-Marken



Optimiert für GoodWe-Wechselrichter



HCA G2 Serie

AC EV Charger | 22kW | 11kW | 7kW | Einphasig / Dreiphasig

EMEA

Technische Daten	GW7K-HCA-20	GW11K-HCA-20	GW22K-HCA-20
Input			
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		
Ausgang			
Nennausgangsleistung (W)	7000	11000	22000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230	400	400
Nenn-Ausgangsstrom (A)	32	16	32
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60		
Schutz			
Fehlerstromschutz	AC 30mA + DC 6mA		
Überstromschutz	Integriert		
Überspannungsschutz	Integriert		
Übertemperaturschutz	Integriert		
Erdschlussschutz	Integriert		
AC-Überspannungsableiter	Typ III		
Not-Aus	Integriert		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 ~ +50 ¹		
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (Nicht kondensierend)		
Max. Einsatzhöhe (m)	2000		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion		
Anzeige	WLAN + APP, LED		
Startmethode	APP, RFID, Automatischer Start		
Kommunikation	Bluetooth, Wi-Fi, RS485 (x2), LAN		
Arbeitsmodus Schnelles Aufladen	Fast Charging PV-Priorität PV + BATT Geplante Ladung Dynamische Lastregelung		
Gewicht (kg)	5.6	5.6	7.1
Abmessungen (B x H x T mm)	208 x 450 x 170		
Geräuschemissionen (dB)	<20		
Stromverbrauch (W)	<6.5		
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66 ²		
Ausgangskabel und -Steckverbinder	7.5m Kabel IEC Typ2		
Zubehör	RFID-Karte x 2		
Installation	Innen oder außen		
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP		
Schutz	Ein externer Typ-A-RCD ist erforderlich		
Befestigungsmethode	Wand oder Boden (Optionaler Ständer)		
Zertifizierung	IEC61851-1 IEC62311 IEC62955 AS / NZS 4268:2017 IEC61008-1		

*1: Betriebstemperaturbereich (°C): Das Ladegerät liegt bei -30 ~ +55°C, und der Ladestecker bei 50°C.

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

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