



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

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)	5.2 (mit 6m Kabel) 5.6 (mit 7.5m Kabel)	5.4 (mit 6m Kabel) 5.6 (mit 7.5m Kabel)	6.4 (mit 6m Kabel) 7.1 (mit 7.5m Kabel)
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		6m Kabel (7.5m optional) 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.