



# 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                               |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <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                                        | 400                                                                                      | 400                                        |
| Nenn-Ausgangsstrom (A)            | 32                                         | 16                                                                                       | 32                                         |
| Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)        |                                            | 50 / 60                                                                                  |                                            |
| <b>Schutz</b>                     |                                            |                                                                                          |                                            |
| Fehlerstromschutz                 |                                            | AC 30mA + DC 6mA                                                                         |                                            |
| Überstromschutz                   |                                            | Integriert                                                                               |                                            |
| Überspannungsschutz               |                                            | Integriert                                                                               |                                            |
| Übertemperaturschutz              |                                            | Integriert                                                                               |                                            |
| Erdschlussschutz                  |                                            | Integriert                                                                               |                                            |
| AC-Überspannungsableiter          |                                            | Typ III                                                                                  |                                            |
| Not-Aus                           |                                            | Integriert                                                                               |                                            |
| <b>Allgemeine Daten</b>           |                                            |                                                                                          |                                            |
| Betriebstemperaturbereich (°C)    |                                            | -30 ~ +50 <sup>*1</sup>                                                                  |                                            |
| 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<br>PV-Priorität<br>PV + BATT<br>Geplante Ladung<br>Dynamische Lastregelung |                                            |
| Gewicht (kg)                      | 5.2 (mit 6m Kabel)<br>5.6 (mit 7.5m Kabel) | 5.4 (mit 6m Kabel)<br>5.6 (mit 7.5m Kabel)                                               | 6.4 (mit 6m Kabel)<br>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 <sup>*2</sup>                                                                       |                                            |
| Ausgangskabel und -Steckverbinder |                                            | 6m Kabel (7.5m optional)<br>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<br>IEC62311<br>IEC62955<br>AS / NZS 4268:2017<br>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.