




Opladen van elektrische auto's met zonne-energie voor een groen en kostenefficiënt vervoer

- ✓ Maximale zelfconsumptie
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Hoogste veiligheidseisen

Gezien de stijgende energieprijzen enerzijds en dalende teruglevertarieven anderzijds, doen residentiële bezitters van zonnedaken er goed aan het eigen gebruik van de opgewekte PV-stroom te maximaliseren. Door het PV- en energieopslagsysteem uit te breiden met de mogelijkheid om elektrische voertuigen (EV's) op te laden kan een hoge mate van energieonafhankelijkheid worden bereikt. Verbinding van de EV lader met eender welke GoodWe inverter via het SEMS communicatie platform maakt Solar Lading mogelijk.

-  Slim laadbeheer
-  Compatibel met alle merken elektrische auto's
-  Geoptimaliseerde werking met GoodWe Inverters



Technische gegevens	GW7K-HCA	GW11K-HCA	GW22K-HCA
Ingang			
Nominale ingangsspanning (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nominale ingangsstroom (A)	32	16	32
Nominale AC-netfrequentie (Hz)		50 / 60	
Uitgang			
Nominaal uitgangsvermogen (V)	7000	11000	22000
Nominale uitgangsspanning (V)	230, L / N / PE	400, 3L / N / PE	400, 3L / N / PE
Nominale uitgangsstroom (A)	32	16	32
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60	
Beveiliging			
Reststroombeveiliging		6mA DC	
Overstroombeveiliging		Geïntegreerd	
Kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd	
Overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
Over-temperatuurbescherming		Geïntegreerd	
Aardfoutbeveiliging		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging		Type II	
Nooduitschakeling		Geïntegreerd	
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-30 ~ +50	
Relatieve vochtigheid		5% ~ 95% (Niet condenserend)	
Max. bedrijfshoogte (m)		2000	
Koelmethode		Natuurlijke koeling	
Schermbreedte		LED	
Startmethode		APP	
Communicatie		Bluetooth + WiFi	
Communicatieprotocollen		GOODWE	
Gewicht (kg)	5	6	6
Afmetingen (B x H x Dmm)		208 x 450 x 150	
Geluidsemissie (dB)		<20	
Stand-byvermogen (W)		<6	
Spatwaterdichtheid		IP66 ^{*1}	
Uitgangskabel en - connector		6m Kabel (5m optioneel) IEC type 2	
Installatie		Voor binnen of buitenopstelling	
Montagemethode		Voor muur of vloer.(met optionele vloersteun)	
RCD ^{*2}		Type A (30mA, Optioneel, Extern)	
Certificatie		IEC61851-1-2017, IEC 62955 ^{*2} , CE, UKCA	

*1: Klasse beveiliging tegen insijpeling: Oplaadstekker IEC type 2 is IP55.

*2: De IEC62955 verplicht het gebruik van een ALS. Gebruik hiervoor de GoodWe Optie of gebruik een type A (30mA) ALS van een andere producent.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.