

# GreenFlow Caricabatterie CC

Trifase / Montaggio a Pavimento / 240 kW / 480 kW

## Soluzione integrata di ricarica PV ESS

La piattaforma EMS indipendente sviluppata da KSTAR crea una soluzione di sistema integrata che coinvolge tutti i dispositivi KSTAR.

## HPC a doppio connettore

Il doppio connettore supporta la carica simultanea con una potenza di uscita ultra elevata

## Gestione Dinamica del Carico

La gestione e il bilanciamento dinamici del carico sono supportati poiché il sovraccarico può essere efficacemente evitato tramite la piattaforma EMS

## Sistema di Gestione della Carica di terze parti

Integrazione con la piattaforma back-end principale per fornire diverse funzioni con semplicità d'uso



CATEGORIA	CDA24D	CDA48D
<b>Informazioni Generali</b>		
Dimensioni (L x A x P)	850 × 2200 × 650 mm	850 × 2200 × 850 mm
Lunghezza del cavo	5 M (7 M è opzionale)	
<b>Prestazioni di Ingresso</b>		
Alimentazione	L1+L2+L3+PE+N	
Tensione Nominale	400 Vca ±10%	
Frequenza	45 ~ 65 Hz	
<b>Prestazioni di Uscita</b>		
Tensione di Uscita	150 ~ 1000 VCC	
Corrente di Uscita	Nominale 350 A (boost 500 A)	Raffreddamento ad aria: Nominale 350 A (boost 500 A) Raffreddamento a liquido: Nominale 500 A (boost 650 A)
Potenza Nominale	240 kW	480 kW
Modulo di Carica	40 kW * 6 pezzi	40 kW * 12 pezzi
Tipo di connettore	CCS2+CCS2	
<b>HMI</b>		
Indicatore LED	LED RGB	
Display LCD	Display da 15,6" con 4 pulsanti	
Arresto di Emergenza	Si	
<b>Comunicazione</b>		
Metodo di Pagamento	Carta RFID / Codice QR / Terminale POS	
Comunicazione PLC	DIN70121 e ISO15118	
Ethernet	Si	
4G	Opzionale	
Ocpp	Ocpp 1.6 J	
<b>Parametri Elettrici</b>		
Efficienza	Max 96%	
Gestione del Carico e della Carica	Assegnazione intelligente e dinamica dei moduli di potenza e distribuzione della potenza di carica al connettore	
THD	≤ 5% (carico 100%)	
Fattore di Potenza	≥ 0,99 (carico 50% ~ 100%)	
Fattore di Ondulazione	≤ ±1%	
Emissione di rumore	≤ 65 dB	
Conformità EMC	Classe A	
<b>Sicurezza</b>		
Contatore di Energia	Classe B (±1% di precisione) con certificazione MID	
Grado di Protezione	IP54	
Resistenza agli Urti	IK10	
Protezione Elettrica	Protezione da sovratensione, sottotensione, sovraccarico, cortocircuito, circuito aperto, dispersione di corrente, messa a terra, sovratemperatura, fulmini	
<b>Ambiente di Lavoro</b>		
Installazione	Montato a pavimento su plinto o base	
Temperatura di Lavoro	-30°C ~ +75°C (piena potenza in uscita al di sotto dei 55 °C; potenza ridotta al di sopra dei 55 °C; il sistema si spegnerà al di sopra dei 75 °C)	
Temperatura di conservazione	-40°C ~ +80°C	
Umidità	5% ~ 95%	
Altitudine	≤ 2000 m	