

# GreenFlow Cargador DC

Trifásico / Montaje en suelo / 240 kW / 480 kW

## Solución Integrada PV -ESS-Carga

La plataforma EMS independiente desarrollada por KSTAR permite una solución de sistema integral con todos los dispositivos KSTAR

## Gestión Dinámica de Carga

Soporta gestión dinámica de carga y balanceo para evitar sobrecargas mediante la plataforma EMS

## HPC de Doble Conector

El doble conector permite carga simultánea con potencia de salida ultraalta

## Sistema de Gestión de Carga de Terceros

Integración con plataformas de backend líderes para ofrecer diversas funciones con operación sencilla



CATEGORÍA	CDA24D	CDA48D
<b>Información General</b>		
Dimensiones (An x Al x P)	850 × 2200 × 650 mm	850 × 2200 × 850 mm
Longitud del Cable	5 M (7 M opcional)	
<b>Rendimiento de Entrada</b>		
Fuente de Alimentación	L1+L2+L3+PE+N	
Voltaje Nominal	400 Vac ±10%	
Frecuencia	45 ~ 65 Hz	
<b>Rendimiento de Salida</b>		
Voltaje de Salida	150 ~ 1000 Vdc	
Corriente de Salida	Nominal 350 A (impulso 500 A)	refrigeración por aire: Nominal 350 A (impulso 500 A) refrigeración líquida: Nominal 500 A (impulso 650 A)
Potencia Nominal	240 kW	480 kW
Módulo de Carga	40 kW * 6 unidades	40 kW * 12 unidades
Tipo de Conector	CCS2+CCS2	
<b>HMI</b>		
Indicador LED	LED RGB	
Pantalla LCD	Pantalla de 15,6" con 4 botones	
Parada de Emergencia	Sí	
<b>Comunicación</b>		
Método de Pago	Tarjeta RFID / Código QR / Terminal POS	
Comunicación PLC	DIN70121 e ISO15118	
Ethernet	Sí	
4G	Opcional	
OCPP	OCPP 1.6 J	
<b>Parámetros Eléctricos</b>		
Eficiencia	Máx 96%	
Gestión de Carga y Distribución	Asignación inteligente y dinámica de módulos de potencia y distribución de carga a conectores	
THD	≤ 5% (carga 100%)	
Factor de Potencia	≥ 0,99 (carga entre 50% ~ 100%)	
Factor de Rizado	≤ ±1%	
Emisión de Ruido	≤ 65 dB	
Compatibilidad EMC	Clase A	
<b>Seguridad</b>		
Medidor de Energía	Clase B (±1% de precisión) con certificación MID	
Grado de Protección	IP54	
Resistencia al Impacto	IK10	
Protecciones Eléctricas	Protección contra sobretensión, Protección contra subtensión, Protección contra sobrecarga, Protección contra cortocircuito, Protección contra circuito abierto, Protección contra fuga, Protección de puesta a tierra, Protección contra sobretemperatura, Protección contra rayos	
<b>Entorno de Trabajo</b>		
Instalación	Montaje en suelo sobre zócalo o base	
Temperatura de Trabajo	-30°C ~ +75°C (salida completa por debajo de 55°C; reducción por encima de 55°C; apagado del sistema por encima de 75°C)	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +80°C	
Humedad	5% ~ 95%	
Altitud	≤ 2000 m	