

GreenFlow DC-lader

Driefase / Vloermontage / 240 kW / 480 kW

Geïntegreerde PV-ESS-laadoplossing

Onafhankelijk EMS-platform ontwikkeld door KSTAR dat een geïntegreerde systeemoplossing creëert met alle KSTAR-apparaten

Dubbele connector HPC

Dubbele connector ondersteunt gelijktijdig laden met een ultra-hoge uitgangsvermogen

Dynamisch loadmanagement

Dynamisch loadmanagement en balancering worden ondersteund omdat overbelasting effectief kan worden vermeden via het EMS-platform

Derde partij laadbeheer systeem

Integratie met mainstream backend platform om diverse functies met eenvoudige bediening te bieden



CATEGORIE	CDA24D	CDA48D
Algemene informatie		
Afmetingen (B x H x D)	850 × 2200 × 650 mm	850 × 2200 × 850 mm
Kabellengte	5 m (7 m optioneel)	
Ingangsprestaties		
Voeding	L1+L2+L3+PE+N	
Nominale spanning	400 Vac ±10%	
Frequentie	45 ~ 65 Hz	
Uitgangsprestaties		
Uitgangsspanning	150 ~ 1000 Vdc	
Uitgangsstroom	Nominaal 350 A (boost 500 A)	Luchtkoeling: nominaal 350 A (boost 500 A) Vloeistofkoeling: nominaal 500 A (boost 650 A)
Nominaal vermogen	240 kW	480 kW
Laadmodule	40 kW × 6 stuks	40 kW × 12 stuks
Connector type	CCS2+CCS2	
HMI		
LED-indicator	RGB LED	
LCD-scherm	15,6" scherm met 4 knoppen	
Noodstop	Ja	
Communicatie		
Betaalmethode	RFID-kaart / QR-code / POS-terminal	
PLC-communicatie	DIN70121 e ISO15118	
Ethernet	Ja	
4G	Optioneel	
Ocpp	Ocpp 1.6 J	
Elektrische parameters		
Efficiëntie	Max. 96%	
Belasting- en laadbeheer	Slimme en dynamische toewijzing van vermogensmodules en verdeling van laadvermogen naar connector	
THD	≤ 5% (100% belasting)	
Vermogensfactor	≥ 0,99 (50% ~ 100% belasting)	
Rimpelfactor	≤ ±1%	
Geluidsuitstoot	≤ 65 dB	
EMC-naleving	Klasse A	
Veiligheid		
Energie meter	Klasse B (±1% nauwkeurigheid) met MID-certificering	
Beschermingsklasse	IP54	
Schokbestendigheid	IK10	
Elektrische bescherming	Overspanningsbeveiliging, onderspanningsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging, kortsluitbeveiliging, open circuit-beveiliging, lekbeveiliging, aardingsbeveiliging, oververhittingsbeveiliging, bliksembeveiliging	
Werkomgeving		
Installatie	Vloermontage op plint of basis	
Werktemperatuur	-30°C ~ +75°C (Volledig vermogen onder 55°C; vermogen wordt verminderd boven 55°C; systeem schakelt uit boven 75°C)	
Opslagtemperatuur	-40°C ~ +80°C	
Vochtigheid	5% ~ 95%	
Hoogte	≤ 2000 m	