



EINPHASIG

7.4 kW/32 A

AP07N-EU

DREIPHASIG

22 kW/32 A

AP22N-EU



PV-Überschussladen ¹

Laden mit Solarenergie
nachhaltig und preisstabil



Phasenumschaltung ²

automatisch zwischen 1- und 3-phasig laden
ermöglicht bis zu 100% Solarenergie



Eine App für alles

alle Informationen im Blick und
dauerhafte Kabelverriegelung



Lastmanagement

dynamische Ladeleistung
daher keine Gefahr eines Stromausfalls



Schnell und einfach

schnelle Installation in 3 Schritten
einfacher Austausch (kabellos)



Flexible Zugangskontrolle ³

Bluetooth-Identifikation über die APP und
RFID Karten

FusionCharge AC
Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen	AP07N-EU	AP022N-EU
Ein- und Ausgänge		
Ladeleistung (einstellbar)	1.4 kW bis 7.4 kW	1.4 kW ⁴ bis 22 kW
Spannung	230 V (1-Phase) ± 20%	400 V (3-Phasen) ± 20%
Ladestrom (einstellbar)	6–32 A (1 Phase)	6–32 A (3 oder 1 Phase)
Frequenz	50 Hz/60 Hz ± 1 Hz	
Ladebuchse	Typ 2-Buchse	
Kabelquerschnitt	bis zu 10 mm ²	
Netzform	TN, TT, IT	TN, TT
Kommunikation		
Steuerung	Modbus TCP	
Netzwerk	Wi-Fi/Ethernet	
Wallbox Status	farbige LED, App	
Authentifikation	RFID (ISO-14443-A), Bluetooth, App	
Steuerung und Monitoring	App (IOS / Android)	
Betriebsarten	manuelles Laden zeitgesteuertes Laden PV-Überschussladen (kompatible Wechselrichter mit SmartDongle und Smart Power Sensor erforderlich)	
Sicherheit		
Ladekabel Verriegelung (Diebstahlsicherung)	dauerhaft über die App	
Fehlerstrom Schutzeinrichtung (RCD)	Type A + DC 6 mA integriert (IEC 62955 & IEC 61008-1)	
Brandklassifikation	UL94	
Überlastungsschutz	IEC 61851-1	
Übertemperaturschutz	Ja	
Überspannungskategorie	II	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	–35°C bis +45°C ⁵	
Verwendung	Innen- und Außenbereich	
Lagertemperatur	–40°C bis +70°C	
Luftfeuchtigkeit	5% RH–95% RH	
Höhenlage (m. ü. NN)	≤ 2000 m	
Abmessungen (H x W x T)	335 mm x 180 mm x 145 mm	
Gewicht	2.8 kg	2.9 kg
Installationsart	Wandmontage	
Schutzklasse	IP54	
Schlagfestigkeit	IK10	
Standby-Verbrauch	< 6 W	
Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)		
Normen	EN 61851-1 2019, IEC 62955:2018, IEC 61008-1 2010, IEC/EN 62196-1	
Zubehör		
Im Lieferumfang	2 Stück RFID Karten	

*1 Verfügbar ab Q4, 2022

*2 Verfügbar im Solar Überschuss Modus

*3 Verfügbar ab Q4, 2022

*4 1.4 kW für 1-Einphasig und 4.3 kW für Dreiphasig

*5 Leistungsreduzierung ab 45°C - 55°C