



EINPHASIG

**7.4** kW/32 A

AP07N-EU

DREIPHASIG

**22** kW/32 A

AP22N-EU



## PV-Überschussladen <sup>1</sup>

Laden mit Solarenergie  
nachhaltig und preisstabil



## Phasenumschaltung <sup>2</sup>

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 <sup>3</sup>

Bluetooth-Identifikation über die APP und  
RFID Karten

FusionCharge AC  
**Technische Spezifikationen**

Technische Spezifikationen	AP07N-EU	AP022N-EU
<b>Ein- und Ausgänge</b>		
Ladeleistung (einstellbar)	1.4 kW bis 7.4 kW	1.4 kW <sup>4</sup> 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 <sup>2</sup>	
Netzform	TN, TT, IT	TN, TT
<b>Kommunikation</b>		
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)	
<b>Sicherheit</b>		
Ladekabel Verriegelung (Diebstahlsicherung)	dauerhaft über die App	
Fehlerstrom Schutz Einrichtung (RCD)	Type A + DC 6 mA integriert (IEC 62955 & IEC 61008-1)	
Brandklassifikation	UL94	
Überlastungsschutz	IEC 61851-1	
Übertemperaturschutz	Ja	
Überspannungskategorie	II	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Umgebungstemperatur	–35°C bis +45°C <sup>5</sup>	
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	
<b>Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)</b>		
Normen	EN 61851-1 2019, IEC 62955:2018, IEC 61008-1 2010, IEC/EN 62196-1	
<b>Zubehör</b>		
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