

DREIPHASEN HYBRID SPEICHERSYSTEM

SMARTFOX AIO 15K

Das leistungsstarke All-in-One Speichersystem für maximale Energieunabhängigkeit – dreiphasig, skalierbar und zukunftssicher. Bis zu 29,52 kWh modularer LFP-Speicher. Inkl. SMARTFOX PRO 3 Energiemanager im Standard Lieferumfang.

15 kW Hybrid

Dreiphasig

bis 29,52 kWh

IP66 Outdoor

SMARTFOX Cloud

3 MPPT

**15 kW**

AC Ausgangsleistung

29,52 kWh

Max. Speicherkapazität

97,9 %

Max. Wirkungsgrad

IP66

Schutzklasse Outdoor

Alles in einem System – skalierbar & zukunftssicher

Das SMARTFOX AIO 15kW kombiniert Hybrid-Wechselrichter und modularen LFP-Speicher in einem kompakten, outdoor-tauglichen System.

FUNKTIONEN & VORTEILE

**15 kW Dreiphasen-Hybrid**

Maximale Leistung für Großverbraucher – dreiphasig, modular erweiterbar

**Stackable LFP Batterie**

9,84 bis 29,52 kWh modulares Speichersystem (SF5000, bis 6 Module)

**SMARTFOX Cloud Monitoring**

KI-gestütztes Monitoring, VPP-Apps und Echtzeit-Analyse via SMARTFOX App & Webportal

**WIFI · LAN**

Dreifach-Konnektivität – lokaler Zugriff und Cloud-Monitoring über SMARTFOX Cloud

**3 MPPT Tracker**

Drei unabhängige MPP-Tracker, je 20A – maximale PV-Flexibilität

**RS485 · SG Ready · CAN**

Offene Schnittstellen für Smart-Home, Wärmepumpen und §14a-Abregelung

**IP66 · AFCI · Surge Typ II**

Höchste Schutzklasse für Outdoor-Montage, aktiver Lichtbogenschutz

**63A Dauer Bypass**

Mit 63 A Bypass-Dauerlast direkt am Hausverteiler anschließbar – versorgt ein gesamtes Einfamilienhaus ohne externen oder zusätzlichen Notstromumschalter

**FLEXIBLE ANWENDUNG**

- ✓ Eingebauter 63A-Bypass für die vollständige Haus-Notstromversorgung
- ✓ 3 MPPTs, 20A pro String
- ✓ PV Min. Spannung 120V und Batterie Min. Spannung 80V

**SICHER UND LANGLEBIG**

- ✓ Integration von aktiver und passiver Sicherheit
- ✓ Intelligente AFCI-Funktion
- ✓ IP66 und Typ II DC/ACÜberspannungsschutz

**EINFACHE INSTALLATION**

- ✓ Integrierte Konfiguration
- ✓ Plug-and-Play-Einrichtung
- ✓ Kompaktes All-in-One-System

**FERNÜBERWACHUNG**

- ✓ Überwachen Sie Ihr System aus der Ferne per Smartphone-App oder Webportal
- ✓ Echtzeit-Analyse und Benachrichtigungen

TECHNISCHE DATEN

Art. Nr.	0796554799360		0796554799377	0796554799384
Typenbezeichnung	SMARTFOX AIO SET 15K / 10		SMARTFOX AIO SET 15K / 15	SMARTFOX AIO SET 15K / 20
Elektrische Eigenschaften				
Batterietyp	LFP (LiFePO4)			
Batteriemodul	2 x SKB-S 5.0	3 x SKB-S 5.0	4 x SKB-S 5.0	
Nennkapazität	9.84 kWh	14.76 kWh	19.68 kWh	
Nennspannung	128 V	192 V	256 V	
Betriebsspannungsbereich	116 ~ 146 V	174 ~ 219 V	232 ~ 292 V	
Empf. Entladestrom	38.5 A			
Max. Lade-/Entladestrom *1	50 A			
Spitzenentladestrom (60S)	65 A @60sek			
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	>95 %			
Entladetiefe	90 %			
Kommunikationsschnittsstelle	CAN			
Anzeige	LED*1			
Skalierbarkeit	Max. 6 Module in Reihe			
Betriebsbedingungen				
Installationsort	Außen-/Innenbereich			
Betriebstemperatur	Laden: 0 ~ 55 °C Entladen: -10 ~ 55 °C			
Betriebstemperatur (Aufwärmfunktion aktiviert, optional)	Laden: -25 ~ 55 °C, Entladen: -25 ~ 55 °C			
Lagertemperatur	-10 ~ 50 °C			
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung			
Feuchtigkeit	5 ~ 95 % (Nicht kondensierend)			
Betriebshöhe	Max. 3000 m			
Schutz				
Brandschutzfunktion	JA			
Mechanische Eigenschaften				
Abmessung (B x H x T)	570 x 375 x 380 mm	570 x 510 x 380 mm	570 x 645 x 380 mm	
Gewicht (+/-5%)	97.2 kg	140.7 kg	184.2 kg	
Zertifikate				
Sicherheit	IEC 62619			
Sicherheit	IEC 61000-6-1/2/3/4			
Transport	UN38.3			
Schutzart	IP65			

*¹, Der Strom wird von Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.

TECHNISCHE DATEN

Art. Nr.	0796554799391	0796554799407
Typenbezeichnung	SMARTFOX AIO SET 15K / 25	SMARTFOX AIO SET 15K / 30
Elektrische Eigenschaften		
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	
Batteriemodul	5 x SKB-S 5.0	6 x SKB-S 5.0
Nennkapazität	24.60 kWh	29.52 kWh
Nennspannung	320 V	384 V
Betriebsspannungsbereich	290 ~ 365 V	348 ~ 438 V
Empf. Entladestrom	38.5 A	
Max. Lade-/Entladestrom *1	50 A	
Spitzenentladestrom (60S)	65 A @60sek	
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	>95 %	
Entladetiefe	90 %	
Kommunikationsschnittsstelle	CAN	
Anzeige	LED*1	
Skalierbarkeit	Max. 6 Module in Reihe	
Betriebsbedingungen		
Installationsort	Außen-/Innenbereich	
Betriebstemperatur	Laden: 0 ~ 55 °C, Entladen: -10 ~ 55 °C	
Betriebstemperatur (Aufwärmfunktion aktiviert, optional)	Laden: -25 ~ 55 °C, Entladen: -25 ~ 55 °C	
Lagertemperatur	-10 ~ 50 °C	
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung	
Feuchtigkeit	5 ~ 95 % (Nicht kondensierend)	
Betriebshöhe	Max. 3000 m	
Schutz		
Brandschutzfunktion	JA	
Mechanische Eigenschaften		
Abmessung (B x H x T)	570 x 780 x 380 mm	570 x 915 x 380 mm
Gewicht (+/-5%)	227.7 kg	271.2 kg
Zertifikate		
Sicherheit	IEC 62619	
Sicherheit	IEC 61000-6-1/2/3/4	
Transport	UN38.3	
Schutzart	IP65	

*1, Der Strom wird von Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.

SETÜBERSICHT

SMARTFOX AIO 15K – Komplettssets

Jedes Set enthält alle Komponenten für ein sofort betriebsbereites Hybrid-Speichersystem:

- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000 Batteriesystem (L2–L6)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Version 3Y Energiemanager

SMARTFOX AIO SET 15K / 10



- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000-L2 Batterie-system (9,84 kWh)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Energiemanager 3Y

SMARTFOX AIO SET 15K / 15



- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000-L3 Batterie-system (14,76 kWh)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Energiemanager 3Y

SMARTFOX AIO SET 15K / 20



- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000-L4 Batterie-system (19,68 kWh)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Energiemanager 3Y

SMARTFOX AIO SET 15K / 25



- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000-L5 Batterie-system (24,60 kWh)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Energiemanager 3Y

SMARTFOX AIO SET 15K / 30



- ✔ SMARTFOX AIO 15K Hybrid-Wechselrichter
- ✔ SF5000-L6 Batterie-system (29,52 kWh)
- ✔ SMARTFOX PRO 3 Energiemanager 3Y

Inklusive

SMARTFOX Pro 3 Energiemanager 3Y



KONTAKT

Hauptsitz:

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 120
A-5531 Eben im Pongau
Web www.smartfox.at

ÖSTERREICH

Tel
+43 (0)720/302 555-346

Mail
austria@smartfox.at

DEUTSCHLAND

Tel
+43 (0)720/302 555-345

Mail
deutschland@smartfox.at

SCHWEIZ

Tel
+43 (0)720/302 555-344

Mail
schweiz@smartfox.at



smartfox.at/downloads

