

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR

SMART LADEN MIT SELBST ERZEUGTEM SOLARSTROM



Technische Highlights der AmperfiED Wallbox connect.solar

- \ Optimiertes Laden durch selbst erzeugtem Solarstrom
- \ Integriertes Solar Management** mit externem AmperfiED PowerMeter***
- \ Intelligentes PV-Überschussladen durch integrierte Phasenumschaltung
- \ Anbindung an Home Energy Management Systeme (HEMS) über Modbus TCP
- \ Anbindung an Backend-Systeme mit OCPP 1.6 (optional: secure)
- \ App zur Steuerung und Überwachung der Wallbox
- \ Autorisierung über RFID
- \ LAN und WLAN integriert
- \ Weboberfläche für zusätzliche Konfiguration, Steuerung und Überwachung
- \ Optional mit integriertem RCD Typ A 30mA AC gemäß IEC61008-1*
- \ Praktischer Halter für Ladestecker
- \ Einfache Montage durch flexible Kabelzuführung
- \ Individualisierbare Frontscheibe im Kundendesign

**CLEVER,
SOLAR-
OPTIMIERT**

* als Variante erhältlich

** per Software-Update ab Q4/2023

*** separat erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Normen	EN61851-1; EN61439-7
Ladeleistung	bis 11 kW
Nennspannung	230 V - 400 V
Nennstrom	von 6 A bis 16 A in 2 A-Schritten einstellbar
Nennfrequenz	50 Hz
Ladebetrieb	1-, 2- oder 3-phasig
Phasenumschaltung	Integrierte ansteuerbare Umschaltung
Netzformen	TT/TN
Anschlussstechnik	Federklemmtechnik (2,5 mm ² bis 6 mm ²)
Kabelzuführung/Kabeleinführung	Aufputz oder Unterputz – Ø 10 bis 20 mm
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² bis 6 mm ² – Eindrähtiger Leiter (starr) 0,5 mm ² bis 6 mm ² – Feindrähtiger Leiter (flexibel) 1,5 mm ² bis 4 mm ² – Feindrähtiger Leiter (flexibel) mit Aderendhülse Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten.
Ladeanschluss/-kupplung	Typ 2
Länge Ladekabel (m)	5 m / 7,5 m
Statusinformation	Frontbeleuchtung
Externe Freigabe/Sperrung der Wallbox	RFID, App, Modbus, Freigabe-Eingang
Datenschnittstellen	LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS485
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 (optional: secure); Modbus TCP
App	ja (myAmperfiED)
Lastmanagement	ja, als Follower einsetzbar
Home Energy Management	ja, über Modbus TCP mit externem HEMS z.B. für PV-Überschussladen und Phasenumschaltung
Solar Management	ja, integriertes PV-Überschussladen** mit externem AmperfiED PowerMeter***
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt)
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA gemäß IEC 62955; optional: integrierter RCD Typ A 30mA AC gemäß IEC61008-1*
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25°C bis +40°C
Temperaturverhalten	Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei einer Temperaturüberschreitung wird der Ladevorgang unterbrochen. Nach einer Abkühlphase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neu gestartet.
Lagertemperaturbereich (°C)	-25°C bis +80°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %
Höhenlage (m)	Max. 2000 m über Meeresspiegel
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Abmessungen (B x H x T) (mm)	462 mm x 345 mm x 142 mm
Gewicht	ca. 6,8 kg



SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com