

# 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

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



## SIE HABEN FRAGEN?

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