

Datenblatt

SUNBRAINCAR Wallbox

TECHNISCHE HIGHLIGHTS DER SUNBRAINCAR WALLBOX:



- Dynamisches, lokales Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- Modbus RTU für externe Lastmanagementsteuerung über Sunbrain
- Hochwertige Stahlfront mit Pulverbeschichtung
- Plug-and-Play-Lösung – einfach zu installieren (durch Elektrofachkraft / Installationservice)
- Anschluss an 230 Volt oder 400 Volt
- Ladebetrieb 1-, 2- oder 3-phasig
- Integrierte Fehlerstromerkennung: DC 6mA
- Ladeleistung (einstellbar): z. B. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- Länge des Kabels: 7,5 m
- Nennstrom (einstellbar) 6 bis 16 A

Im Sunbrain Baukastensystem ist ein dynamisches Laden Ihres Elektrofahrzeuges unter Berücksichtigung Ihrer Brauchwassererzeugung, Heizung- und Ihres Haushaltsstromes möglich. Somit maximaler Einsatz des Eigenstroms für das Autoladen möglich.

www.sunbrain.net

TECHNISCHE DATEN:

Vorschriften	IEC 61851-1:2010
Ladeleistung Mode 3	bis 11 kW
Nennspannung	230 V – 400 V
Nennstrom	bis 16 A einstellbar (von 6 A – 16 A, in 2 A-Schritten)
Nennfrequenz	50 Hz
Ladebetrieb	1-, 2- oder 3-phasig
Netzformen	TT / TN
Anschluss technik	Federklemmtechnik
Kabelzuführung / Kabeleinführung	Aufputz oder Unterputz / 9 – 17 mm
Anschlussquerschnitt	1 mm ² bis 10 mm ² – Eindrätiger Leiter (starr) 1 mm ² bis 10 mm ² – Feindrätiger Leiter (flexibel) 1 mm ² bis 6 mm ² – Feindrätiger Leiter mit Aderendhülse (flexibel); Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten.
Ladeanschluss / -kupplung	Typ 2
Länge Ladekabel	7,5 m - 00.779.2909/01
Statusinformation	Frontbeleuchtung
Datenschnittstelle	RS485 / ModBus RTU
Externe Freigabe / Sperrung der Wallbox	Eingang für opt. Freigabeschalter oder über ModBus RTU
Schutzart	IP54
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA
Belüftung	Es wird keine Belüftung benötigt
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 neugestartet.
Lagertemperaturbereich (°C)	-25°C bis +80°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %
Höhenlage (m)	Max. 3000 Meter über Meeresspiegel
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Abmessungen (B x H x T, mm)	360 mm x 425 mm x 115 mm
Gewicht	ca 8 kg

Alle variablen Ladefunktionen können vom/mit der SUNBRAINCAR Wallbox nur realisiert werden, wenn Ihr zu ladendes E-Fahrzeug diese Funktionen auch zulässt und technisch unterstützt. Dies ist aktuell bei nicht allen E-Fahrzeugen der Fall. Bitte prüfen Sie das über Ihren E-Fahrzeug Fachmann, bevor Sie sich ein Fahrzeug anschaffen.

Achtung: Für Schäden die an Ihrem Fahrzeug entstehen durch unsere Ladetechnik, übernehmen wir keine Haftung. Wir empfehlen vor der ersten Ladung eine Prüfung und Freigabe beim E-Fahrzeug Hersteller zu veranlassen.



Sunbrain-Visio – Ihren Stromverbrauch, sowie Heizungskosten und Verbräuche kennen Sie nicht ganz genau?

Mit der Sunbrain App und Visio bleibt der Energieverbrauch im Blick. Die App zeigt alle Ersparnisse und Energieflüsse auf einen Klick: Wie viel Heizöl oder Gas wird gespart, wie viel Strom die Photovoltaikanlage auf dem Dach erzeugt und wie viel CO² vermieden wird. Der Verbraucher erfährt stets aktuell, was er zahlen muss, was er einspart und wohin seine Energie fließt.

Ebenso sehen Sie den Sonnenstrom, der in Ihr Auto fließt und mit wie viel Leistung Ihr Auto geladen wird.

sunbrain
STROM UND WÄRME®



Sunbrain-APP

Unsere Energie- und Leistungsbilanz auf einen „Klick“ mit der Stiehle-Sunbrain-App.

NEU

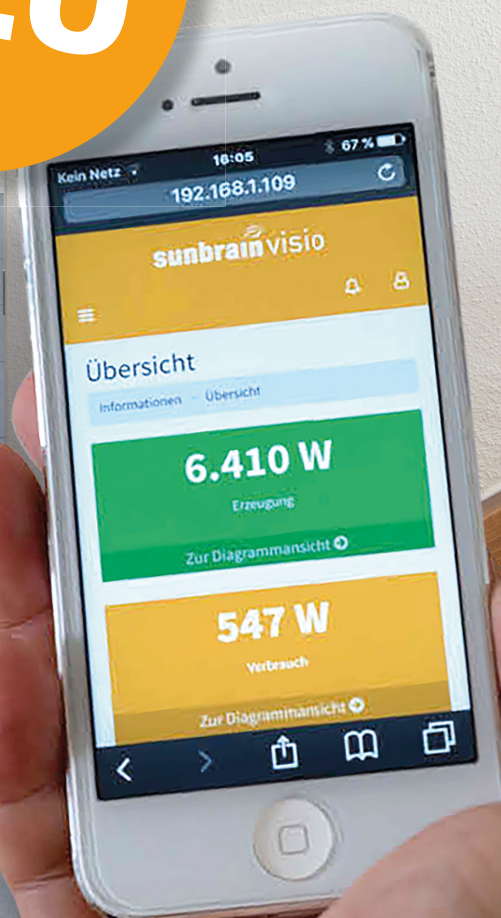

STIEHLE

STIEHLE
Bad Energie Heizung
GmbH & Co. KG

Ortsstraße 16
72534 Hayingen - Oberwilzingen

Tel.: 07386 97 89 0
Fax: 07386 97 89 60
Mail: info@stiehle.net

www.stiehle.net
www.sunbrain.net



sunbrain
STROM UND WÄRME®