

Datenblatt **smartWB 11kW**



smartWB

smartWB.de

Mathias Nachbaur
Lilienthalstr. 17
86159 Augsburg

info@evse-wifi.de

Stand 16.07.2021



Datenblatt

11kW

smartWB

elektrischer Anschluss	
Nennstrom	bis 16A
Netzfrequenz	50Hz
Nennspannung	1x 230V / 2x 230V / 3x 230 V / 400 V
Absicherung Zuleitung	LSS 16A B
Anschluss	mittels Federklemmen starrer Leiter: 2,5mm ² bis 6mm ² flexibler Leiter mit Aderendhülse 2,5mm ² bis 4mm ²
AC/DC-Fehlerstromschutz Zuleitung	Zur Einhaltung der Norm DIN VDE 0100-722 ist ein allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (Typ B - 30mA) vorzuschalten. *
	* (optional mit bestellbar)
Netzschutz	
Anbindung Rundsteuerempfänger	potentialfreier Kontakt f. VNB/EVU-Laststeuerung
Modbus/TCP-Protokoll	für bidirektionale VNB/EVU-Laststeuerung
Kommunikation / Besonderheiten	
WLAN / Wifi	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
RFID-Reader	13,56 MHz IEC 14443
Taster/Reset	per Magnet schaltbar (IP66)
Stromzähler	MID-geeicht
Informationsdisplay	1,5"-oLED mit Statusanzeigen
Nennstrom	variabel in 1A-Schritten von 6...16A per Software
Aufweckfunktion	integrierte CP-Signalunterbrechung
Software	EVSE-WiFi (open source)
technische Spezifikationen	
Ladestandard	IEC 61851-1 (Mode 3)
Ladekabel	5x 2,5mm ² + 1x 0,75mm ²
Ladekabelängen	3m, 5m, 7m, individuell auf Anfrage bis max. 12m
Ladestecker	Typ 2-Stecker (IEC 62196)
Gehäuse, Schutzklasse	Polycarbonat graphitgrau, IP66 (IEC 60529)
Gehäuseabmessungen	B x H x T = 170 x 271 x 120mm
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C bis 45°C **
Temperaturbereich (Lagerung)	-40°C bis 70°C **
Wallboxgewicht (ohne Ladekabel)	ca. 2 kg ohne Ladekabel
Montage Gehäuse	4 Schraubverbindungen d=4mm (VA bevorzugt)
	** (direkte Sonneneinstrahlung nach Möglichkeit vermeiden)
Lieferumfang	
Wallbox "smartWB" 11kW inkl. Ladekabel (Länge nach Bestellvorgabe)	
RFID-Karte, RFID-Schlüsselanhänger, Bedienmagnet (Anzahl nach Bestellvorgabe)	
Befestigungsmaterial (VA-Schrauben, opt. VA-Wandabstandhalter, opt. VA-Kabelhalter)	
Installationsanleitung (Montageschablonen downloadbar)	