

Wallbox

# Spelsberg Wallbox Smart Pro Polar 5m



## Spelsberg Wallbox Smart Pro Polar 5m

### Wallbox

Artikelnummer: 59143501

Maße: 293 x 293 x 110 mm

Wallbox - ideal zum intelligenten Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich, Ladeleistung bis 11 kW (3-phasig) / 3,7 kW (1-phasig) und einem maximalen Ladestrom von 16 A, Ladestrom variabel einstellbar in 1-A-Schritten, integrierte DC-Fehlerstromerkennung für Gleichfehlerströme  $\geq 6$  mA und Temperaturüberwachung für einen sicheren Ladevorgang, stilvolles Design und kompakte Gehäuseabmessungen für Wand- und Stelenmontage, Schutzart IP54, maximaler Anschlussquerschnitt Versorgungsklemme 6 mm<sup>2</sup>, Schlagfestigkeit IK08, Schutzklasse II.

Einfache Installation sowie schnelle Konfiguration und Firmware Updates mit der kostenlosen Spelsberg Wallbox App (verfügbar für iOS ab Version 14 und Android ab Version 6).

Integrierter MID-Zähler zur Verbrauchsabrechnung, dynamisches phasen-individuelles Lastmanagement mit Schiefelastererkennung und externer Zählerunterstützung zur effizienten Nutzung der verfügbaren Leistung, Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS) zur externen Steuerung und zum Laden mit Solarenergie, freies Laden oder berührungslose Autorisierung des Ladevorgangs per RFID, Plug & Charge (ISO15118) oder AutoCharge, LED und akustische Signale zur eindeutigen Rückmeldung von Statusänderungen, Auswertung umfangreicher Ladestatistiken über die Spelsberg Wallbox App oder externe Backends.

Unterstützte Kommunikationsprotokolle und -schnittstellen: USBWLAN, Ethernet (2 RJ45 LAN-Ports) Modbus TCP, EEBus, SMA SEMPOCPP-J 1.6 zur Anbindung externer Backends

### Polar, 5m Ladekabel mit Typ 2 Kupplung

#### Beigefügtes Zubehör:

**3 RFID-Chips, 4 Befestigungsschrauben 6x60, 4 Universaldübel 8x50, 3 DMS M16, 1 DMS M25, 1 DMS M32 und 5 Chips zum Öffnen des Designcovers**



Stilvolles, minimalistisches Design trifft smarte Ladetechnik - das ist starke Power in ihrer schönsten Form. Die integrierten Kommunikationsschnittstellen ermöglichen maximale Konnektivität und Integration in vernetzte Systeme bei gleichzeitigem Fokus auf eine schnelle und einfache Installation. Die Spelsberg Wallbox macht Schluss mit aufwendigen Einstellungen von Dreh- und Dipschaltern: Die intelligente App ermöglicht die gesamte Konfiguration und Steuerung sowie zusätzlich die Auswertung von Ladestatistiken bequem über das Smartphone.

## Produkteigenschaften

### elektrische Eigenschaften

max. Ladeleistung:	11 kW
max. Ladestrom:	16 A
Ladestrom variabel einstellbar:	ja
Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig
Bemessungsbetriebsspannung AC:	400 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Lademodus (IEC 61851):	3 C
Länge Ladeleitung:	5 m
Anschlussstecker:	Typ 2
Temperaturüberwachung:	Reduktion des Ladestroms
DC-Fehlerstromerkennung $\geq 6$ mA:	ja
Lastschalter:	Schütz, 4-polig
min. Leiterquerschnitt:	0,2 mm <sup>2</sup>
max. Leiterquerschnitt:	6 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse:	II
Verschmutzungsgrad:	3
Schutzart:	IP54
belüftet:	nein

### Farben

Farbe Unterteil:	weiß
Farbe Oberteil:	Polar

### Zusatzfeatures

Mobile App:	ja
-------------	----

### Zusatzfeatures

Zugangskontrolle / Autorisierung:	RFID, EVCCID
Statusanzeige:	LED
Akustische Statusrückmeldung:	ja
Lastmanagement:	dynamisch
MID-Zähler integriert:	ja
PV-Überschussladen:	ja
Plug & Charge (ISO 15118):	ja
Auto Charge:	ja
Firmware Updates:	Remote
Einführung für Datenkabel:	ja
Förderfähigkeit:	KFW-förderfähig

### Kommunikation

Kommunikationsprotokolle:	WLAN, Ethernet, Modbus TCP, EEBus, SMA SEMP, OCPP-J 1.6
Schnittstellen:	USB
ISO 15118:	ja

### Abmessungen

Breite:	293 mm
Länge:	293 mm
Höhe:	110 mm

## Materialeigenschaften

UV-beständig:	ja
halogenfrei:	ja
Glühdrahtfestigkeit nach EN 60695-2-11:	650 °C
Gewicht (ohne Ladekabel):	3 kg
Industriequalität:	nein

## mechanische Eigenschaften

Befestigungsart:	Wand-/Stelenmontage
Schlagfestigkeit:	IK08
plombierbar:	nein
Art des Oberteils:	Deckel

## Umgebungsbedingungen

max. relative Luftfeuchtigkeit 25°C:	95 %
max. relative Luftfeuchtigkeit 40°C:	50 %
Umgebungstemperatur min.:	-25 °C
Umgebungstemperatur max.:	40 °C
Umgebungstemperatur 24h:	35 °C
Installationsort:	geschützter Außenbereich

## Werkstoff

Material Unterteil:	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Material Oberteil:	Polycarbonat

## Zubehör

[59181501 - WB WSD - Wetterschutzdach für Wallbox](#)

[59181301 - RFID-C Polar - RFID-Chip](#)

[59180601 - AP-SF2 - Adapterplatte für Stele](#)

[59180501 - SF WSD - Wetterschutzdach für Stele](#)

[59180101 - SF1 - Wallbox Stele](#)

[59180701 - SH Polar - Steckerhalter](#)

[59180201 - SF1 WSD - Wallbox Stele](#)

[59180301 - SF2 - Wallbox Stele](#)

[59181101 - DC Polar - Wallbox Designcover](#)

[59180401 - SF2 WSD - Wallbox Stele](#)

[59180901 - LL 5m T2 - Ladekabel](#)

**Einführungen / Vorprägungen**

