



# Datenblatt PowerBox mit integriertem Ladekabel



- Ein Ladepunkt mit integriertem Typ 2-Ladekabel (5Meter)
- Ansprechendes Design und angenehme Haptik
- Kompatibel zu allen Fahrzeugen mit Typ 2-Anschluss, auch Tesla
- Geeignet für Garagen, Carports oder den Außenbereich
- Einfache Montage
- Ladeleistung einstellbar von 3,7 bis 11 kW
- Intuitiv bedienbar, kostengünstig, Plug-and-Play-Lösung
- Wartungsfrei und daher ohne Folgekosten
- Stromsparender Stand-by-Modus im Ruhebetrieb
- Externe Zugangsverriegelung optional
- Made in Germany

Als stationäre Ladeeinrichtung kann die Avacon PowerBox in Garagen ebenso wie in Carports oder im Außenbereich installiert werden. Aufgrund ihrer Schutzklasse und ihres massiven, langlebigen Metallgehäuses ist die Ladestation auch im Freien problemlos einsetzbar.

Die Avacon PowerBox besticht durch intuitive Bedienung, außergewöhnliches Design und kompakte Abmessungen. Die Installationskosten reduzieren sich dank der integrierten Fehlerstromerkennung deutlich. Es wird lediglich ein Leitungsschutzschalter und ein günstiger FI Typ A in der vorgelagerten Installation benötigt.

## Allgemeines

Typenbezeichnung	PowerBox
Herstellungsland	Deutschland
Eichrecht	Nicht zur Abrechnung freigegeben
Lieferumfang	Wallbox-mit Gehäusedeckel, Schrauben für Wallbox-Gehäusedeckel*, Kabelverschraubung mit Dichtring, Montageanleitung, Bedienungsanleitung

\*Befestigungsschrauben sind aufgrund möglicher verschiedener Montagegründe nicht Bestandteil der Lieferung

## Eingang/Stromanschluss

Anschlussklemmen	Federklemmtechnik (2,5mm <sup>2</sup> bis 6mm <sup>2</sup> )
Nennspannung	230 V / 400 V
Nennstrom	max. 16 A
Nennfrequenz	50 Hz
Notwendige Vorsicherung	Je nach Ladeleistung 6-16 A, 1 phasig/3phasig (in vorgelagerter Verteilung)

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	Integriertes Ladekabel (Typ 2), 5m lang
Ausgangsspannung	230 V, einphasig / 400 V, dreiphasig
Max. Ladestrom	Einstellbar von 6 A bis 16 A (in 2 A-Schritten)
Max. Ladeleistung	3,7 kW einphasig / 11 kW dreiphasig

## Absicherung/Einbauten

RCCB	Fehlerstromerkennung AC 40 mA, DC 6 mA
LED-Taster	Anzeige Betriebszustand und Systemreset
Zugangsverriegelung	über externen potentialfreien Schalter möglich
Energiezähler	kein integrierter Energiezähler
Installationsschutz	4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)

# Datenblatt PowerBox

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Befestigung an einer Wand
Standfuß	nicht verfügbar
Gehäusematerial	Stahlblech, verzinkt und lackiert
Abmessungen	295 mm 386 mm 117 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 8 kg

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Stoßfestigkeit	IK 08
Schutzart Gehäuse	IP 54

## Sonstiges

Normen	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC TS 61439-7
Kommunikation	Mode 3 gem. IEC 61851-1
Schnittstelle	-

## Maßzeichnung

