

# Wallbox ABL Pulsar Pro

Ladestation mit Ladesteckdose  
22 kW

Die ABL Pulsar Pro mit Ladesteckdose ist die neueste Wallbox der Pulsar-Familie, entwickelt für die Wohnungswirtschaft und den halböffentlichen Bereich. Mit 22 kW Ladeleistung ermöglicht sie schnelle und effiziente Ladevorgänge.

## ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT

Die Wallbox ABL Pulsar Pro bietet fortschrittliche Funktionen, die sie zu einer idealen Lösung für gemeinschaftlich genutzte Ladeinfrastrukturen mit bis zu 100 Ladepunkten machen. Ein integrierter RFID-Reader sorgt für eine sichere Authentifizierung am Einsatzort, alternativ kann der Ladevorgang über die Wallbox App freigeschaltet werden. Neben dem 4G-Modul für eine schnelle und stabile Mobilfunkverbindung über LTE bietet die Wallbox ABL Pulsar Pro zusätzlich die Möglichkeit, eine externe Kommunikation über Ethernet, Wi-Fi und Bluetooth einzurichten.

## MAXIMALE KONTROLLE

Dank einer internen Ladeüberwachung mit einer Messgenauigkeit von 2 % und einem statischen Lastmanagement ermöglicht die Wallbox ABL Pulsar Pro eine präzise Abrechnung der Ladevorgänge und eine zuverlässige Kontrolle über die abgegebene Leistung. In Verbindung mit den optional erhältlichen Energiezählern kann zudem ein dynamisches Lastmanagement eingerichtet werden. Für den effizienten Betrieb mit einer PV-Anlage bietet die Wallbox ABL Pulsar Pro eine automatische Umschaltung von 3- auf 1-phasigen Betrieb.

## FLEXIBILITÄT UND SICHERHEIT

Die Wallbox ABL Pulsar Pro erfüllt die Schutzklasse IP55, ist für die höchste Schlagfestigkeit IK10 zertifiziert und garantiert durch die integrierte DC-Fehlerstromerkennung einen zuverlässigen Betrieb. In Verbindung mit der optionalen Eiffel Adapterplatte ist die optionale Stele Eiffel für eine Montage im Außenbereich vorgesehen, wobei das optionale Wetterschutzdach Eiffel für zusätzlichen Schutz vor Umweltbedingungen sorgt.



## PRODUKTVORTEILE

-  Backend-/OCPP-Verbindung über LTE, LAN oder WLAN
-  Gruppeninstallation mit bis zu 100 Ladepunkten
-  Einrichtung und Überwachung über Wallbox App
-  Automatische Phasenumschaltung
-  Dynamisches Lastmanagement über Energy Meter Pulsar
-  Dienstwagenfahrerabrechnung über MID Meter Pulsar
-  IP55 und IK10

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellreihe	Wallbox ABL Pulsar Pro
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Abmessungen VPE (H×B×T)	400 × 400 × 200 mm
Gewicht VPE	Ca. 6,5 kg
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Sicherheitshinweise, Montage-Set, Anwender-Informationen, RFID-Karte

## EINGANG / STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	Zuleitung mit Leitungsquerschnitt bis max. 13 mm <sup>2</sup> bzw. Kabeldurchmesser ≤ 22 mm
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	32 A (3-phasisig)
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Vorsicherung	RCD Typ A bauseits erforderlich (gemäß den örtlichen Vorschriften)
Anschluss	Direktanschluss am Anschlussblock

## AUSGANG / FAHRZEUGANSCHLUSS

Ladeanschluss gem. IEC 62196-2	Ladesteckdose Typ 2 mit Shutter und Verriegelung
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom*	32 A (3-phasisig), konfigurierbar von 6 A bis Nennstrom
Maximale Ladeleistung (3-phasisig)	1 × 22 kW

## ABSICHERUNG / EINBAUTEN

DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
Zusätzliche Schutzeinrichtungen	Optionaler externer Shunt (Abschaltung bei Verschweißung)
Interne Messung	Äquivalent Klasse A (Fehler ≤ 2 %), ab Werk kalibriert
Cybersecurity	Manipulationserkennung, sichere Aktualisierung, sicherer Start, sichere Speicherung und verschlüsselte Kommunikation
Energie-Management-System	Statisches Lastmanagement

**KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN**

Anzeige Ladestatus	Halo-LED (RGB), Wallbox App & Portal
Benutzeroberfläche	Wallbox App & Portal
Benutzer-Identifikation	Wallbox App & Portal, RFID, NFC (HW vorbereitet)
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Konnektivität	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Schnittstellen für die externe Kommunikation	OCPP, Partner-API und SDK
Externer Freigabekontakt	Potentialfreier Kontakt nach VDE-AR-N 4100

**NORMEN / RICHTLINIEN**

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2

RED-Richtlinie 2014/53/EU | RoHS-Richtlinie 2011/65/EU | UK Smart Charging Verordnungen

VDE-AR-N 4100 (nur DACH-Markt)

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

Umgebungstemperatur Lagerung	-40 bis 70 °C
Umgebungstemperatur Betrieb*	-30 bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP55
Stoßfestigkeit	IK10
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN

\* Das Ladegerät arbeitet bis zu einer Temperatur von 40 °C mit voller Kapazität. Bei Temperaturen über 40 °C kann es zu einer Reduktion der Leistung kommen.

**GEHÄUSE**

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Wandplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse / Blende)	Kunststoff
Farbe (Gehäuse / Blende)	Schwarz
Abmessungen (H×B×T)	313 × 204,3 × 142,5 mm
Gewicht (netto)	Ca. 2,5 kg

## MODELLÜBERSICHT

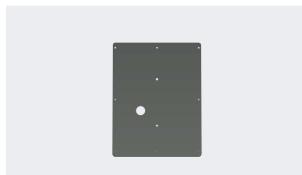
	Produktnummer	Herstellernummer	EAN-Nummer
Pulsar Pro mit Ladesteckdose	100000690	PPR2-W-2-4-A-AB2	8436607547716

## ZUBEHÖR



Eiffel (Pulsar)

100000776



Eiffel Adapterplatte (Pulsar Pro Socket)

100000778



Wetterschutzdach Eiffel

100000779



Steckerhalterung Typ 2

100000780



Ladekabelhalter

100000781



Energy Meter Pulsar

100000450



MID Meter Pulsar

100000495



Energy Meter 250 A Kit

100000679



Typ-2-Ladekabel (verschiedene Kabellängen)

CC2010, [...], CC3275



Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1

LAKK2K1



RFID-Keyfob

100000253

## PRODUKTABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.