

# Wallbox ABL Pulsar

Ladestation mit  
fest angeschlagenem Ladekabel  
11 kW | 22 kW



Die Wallbox ABL Pulsar ist eine intelligente Ladestation für zuhause. Sie wurde mit der Zielsetzung entwickelt, Anwender\*innen nicht nur Zeit und Geld, sondern buchstäblich Energie zu sparen. Diese kompakte Wallbox bietet höchste Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit E-Fahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können.

## EINFACHE INSTALLATION UND BEDIENUNG

Dank der kompakten Abmessungen und einer besonders einfachen Installation ist die Wallbox ABL Pulsar direkt einsatzbereit. Durch die drahtlose Kommunikation über WLAN oder Bluetooth können Anwender\*innen die Betriebsparameter über die kostenfreie Wallbox App problemlos an die jeweiligen Anforderungen anpassen und überwachen. Das angeschlagene Ladekabel (5 m) sorgt dabei für hohen Bedienkomfort.







## INTELLIGENTES LADEMANAGEMENT

Die Wallbox ABL Pulsar verfügt in Verbindung mit dem optional erhältlichen Energy Meter Pulsar über verschiedene Energiemanagementlösungen. Der Lademodus Solar Charging ermöglicht die effiziente Nutzung einer PV-Anlage und bietet Funktionen, die ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang sicherstellen: Für eine optimale Nutzung des verfügbaren Ladestroms kann eine automatische Phasenumschaltung erfolgen. Das dynamische Lastmanagement stellt die maximale Ladeleistung unter Berücksichtigung der in der Hausinstallation verfügbaren Stromobergrenze sicher.

## FLEXIBILITÄT UND SICHERHEIT

Die Wallbox ABL Pulsar erfüllt die Schutzklasse IP55 und ist für die höchste Schlagfestigkeit IK10 zertifiziert. Durch ihr robustes Gehäuse und die integrierte DC-Fehlerstromerkennung garantiert sie einen zuverlässigen Betrieb. Die optional erhältliche Stele POLE Pulsar Eiffel Basic ist für eine Montage im Außenbereich vorgesehen, wobei das optionale Wetterschutzdach Pulsar Eiffel Basic für zusätzlichen Schutz vor Umweltbedingungen sorgt.

## PRODUKTVORTEILE

-  Einrichtung und Überwachung über Wallbox App
-  Energie- und kostenoptimiertes Laden durch Solar Laden\*
-  Dynamisches Lastmanagement über Energy Meter Pulsar
-  Dienstwagenfahrerabrechnung über MID Meter Pulsar
-  Automatische Phasenumschaltung
-  IP55 und IK10

**ALLGEMEINES**

Fabrikat	Wallbox ABL Pulsar
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung H×B×T)	400 × 400 × 190 mm
Gewicht Verpackungseinheit	Ca. 5,16 kg
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Installationsanleitung, Steckerhalterung, Montage-Set, Anwender-Informationen

**EINGANG / STROMANSCHLUSS**

Netzanschluss	Zuleitung mit Leitungsquerschnitt bis max. 13 mm <sup>2</sup> bzw. Kabeldurchmesser ≤ 22 mm
Nennspannung	230 / 400 V (3-phasig)
Nennstrom	ABL Pulsar 11 kW: 16 A   ABL Pulsar 22 kW: 32 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Vorsicherung	ABL Pulsar 11 kW: 16 A (bauseits erforderlich), C-Charakteristik empfohlen   ABL Pulsar 22 kW: 32 A (bauseits erforderlich), C-Charakteristik empfohlen
Anschluss	Direktanschluss am Anschlussblock

**AUSGANG / FAHRZEUGANSCHLUSS**

Anschlusstechnik	Einzelnes Ladekabel mit Typ-2-Kupplung gem. IEC 62196-2, ca. 5 m
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	ABL Pulsar 11 kW: 16 A   ABL Pulsar 22 kW: 32 A
Maximale Ladeleistung (3-phasig)	ABL Pulsar 11 kW: 1 × 11 kW   ABL Pulsar 22 kW: 1 × 22 kW
Maximale Ladeleistung (1-phasig)	ABL Pulsar 11 kW: 1 × 3,7 kW   ABL Pulsar 22 kW: 1 × 7,4 kW

**ABSICHERUNG / EINBAUTEN**

DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
Lastschalter	Relais, 2 × 2-polig, 40 A
Welding Detection	Keine Ladung bei Verschweißung des Relais möglich
Temperaturüberwachung	Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

**KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN**

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	App
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation App / Portal	WLAN, Bluetooth
Unterstützte Protokolle für externe Systeme	OCPP 1.6, API
Lastabwurf	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

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 75 °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
Leerlaufleistung	< 5 W

**GEHÄUSE**

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Wandplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse / Abdeckung)	Kunststoff
Farbe (Gehäuse / Abdeckung)	Schwarz
Abmessungen (H×B×T)	201 × 198 × 99 mm (Basisgehäuse ohne Ladekabel)
Gewicht (netto)	Ca. 4,16 kg

## MODELLÜBERSICHT

	Produktnummer	Herstellernummer	EAN-Nummer
ABL Pulsar 11 kW	100000446	PLP4-0-2-3-A-AB2	8436607549055
ABL Pulsar 22 kW	100000447	PLP4-0-2-4-A-AB2	8436607549062

## ZUBEHÖR



Stele POLE Pulsar  
Eiffel Basic

100000448



Wetterschutzdach  
Pulsar Eiffel Basic

100000449



Energy Meter Pulsar

100000450



MID Meter Pulsar

100000495

## PRODUKTABMESSUNGEN



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