

Wallbox ABL Pulsar

Ladestation mit fest angeschlagenem Ladekabel 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.



Produktnummer 100000447

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 |
| Herstellernummer | PLP3-0-2-4-9-AB2 |
| Produktnummer | 100000447 |
| EAN-Nummer | 8436607544807 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 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 ² bzw. Kabeldurchmesser ≤ 22 mm |
| Nennspannung | 230 / 400 V (3-phasig) |
| Nennstrom | 32 A |
| Nennfrequenz | 50 / 60 Hz |
| Vorsicherung | 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 | 32 A |
| Maximale Ladeleistung (3-phasig) | 1 × 22 kW |
| Maximale Ladeleistung (1-phasig) | 1 × 7,4 kW |

Absicherung / Einbauten

| | |
|-------------------------|---|
| DC-Fehlerstromerkennung | Elektronisch, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6$ 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

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 |

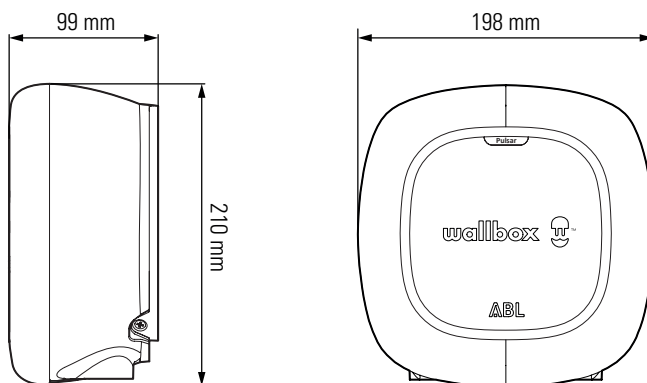
Gehäuse

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

Optionales Zubehör

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Stele POLE Pulsar Eiffel Basic | 100000448 |
| Wetterschutzdach Pulsar Eiffel Basic | 100000449 |
| Energy Meter Pulsar | 100000450 |
| MID Meter Pulsar | 100000495 |

Maßzeichnung



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

Revisionsstand ABL_100000447_DE_c, 08/24

ABL GmbH • Albert-Büttner-Straße 11 • D-91207 Lauf / Pegnitz • Tel. +49 (0) 9123 188-0 • info@abl.de • www.abl.de • www.ablmobility.de

Wall Box Chargers S.L.U. • Carrer del Foc, 68 • 08038 Barcelona • Spanien • www.wallbox.com