

# Pulsar Pro (MID)

Ladestation mit Ladesteckdose  
22 kW

Die Pulsar Pro mit Ladesteckdose ist die neueste Wallbox aus der Pulsar-Familie, die speziell für Anwendungsfälle entwickelt wurde, die eine eichfähige Messgenauigkeit und eine zukunftsichere Kommunikation mit dem Fahrzeug erfordern. Mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW sorgt sie für schnelle und hocheffiziente Ladevorgänge und ist damit die ideale Lösung für Firmenwagen, Unternehmensflotten und verwaltete Ladeinfrastrukturen, bei denen automatische Rückerstattungen und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften äußerst zuverlässige und genaue Messungen erfordern.

## EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN UND ZUVERLÄSSIGE ABRECHNUNG

In der Pulsar Pro ist ein zertifizierter MID-Zähler integriert, der den höchsten Standard an Messgenauigkeit für das gesetzliche Messwesen und eine zuverlässige Steuerrückerstattung für Arbeitnehmer gewährleistet. Darüber hinaus wird die ISO 15118 umgesetzt.

## AUTOMATISIERTE BERICHTERSTELLUNG FÜR DIE KOSTENERSTATTUNG







Die Pulsar Pro bietet erweiterte Funktionen, die für den Einsatz mit Firmenwagen optimiert sind. Eine spezielle Funktion in der Wallbox App wurde speziell für die Kostenerstattung entwickelt und ermöglicht die automatische Erstellung und den Export von Abrechnungsberichten. Diese Berichte können in verschiedenen Formaten (PDF, CSV) erzeugt und automatisch an einen bestimmten Empfänger wie z. B. die Personalabteilung oder Buchhaltung eines Unternehmens gesendet werden: Das vereinfacht den Verwaltungsaufwand sowohl für den Arbeitnehmer als auch für den Arbeitgeber.

## MAXIMALE KONTROLLE UND EFFIZIENZ

Dank des integrierten MID-Zählers und des statischen Lastmanagements ermöglicht die Pulsar Pro eine präzise, rechtssichere messtechnische Abrechnung von Ladevorgängen und eine zuverlässige Kontrolle der abgegebenen Leistung. In Kombination mit optional erhältlichen Energiezählern kann auch ein dynamisches Lastmanagement zur Standortoptimierung eingerichtet werden. Für den effizienten Betrieb mit einer PV-Anlage bietet die Pulsar Pro eine automatische Umschaltung von 3-phasigem auf 1-phasigen Betrieb.



## PRODUKTVORTEILE

-  Dienstwagenfahrerabrechnung über das integrierte MID Meter
-  Backend-/OCPP-Verbindung über LTE, LAN oder WLAN
-  Phasenumschaltung zur optimalen Nutzung von Solarenergie
-  Dynamisches Lastmanagement über Energy Meter Pulsar
-  Automatischer Export von Ladeberichten über die Wallbox App
-  IP55

**ALLGEMEINES**

Modellreihe	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, Benutzerinformationen, 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-phasig & 1-phasig)
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Vorsicherung	RCCB Typ A bauseits erforderlich (in Übereinstimmung mit 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-phasig), konfigurierbar von 6 A bis Nennstrom
Maximale Ladeleistung (3-phasig)	1 × 22 kW
Maximale Ladeleistung (1-phasig)	1 × 7,4 kW

**ABSICHERUNG / EINBAUTEN**

DC-Fehlerstromerkennung	RDC-DD gemäß IEC 62955 (6 mA DC)
Zusätzliche Schutzvorrichtungen	Optionaler externer Shunt (Abschaltung bei Verschweißung)
Interner Energiezähler	MID-konform
Cybersicherheit	Manipulationserkennung, sichere Aktualisierung, sicherer Start, sichere Speicherung und verschlüsselte Kommunikation
Energiemanagementsystem	Statisches Lastmanagement, vorbereitet für dynamisches Lastmanagement in Kombination mit Energiezählerzubehör (siehe „Zubehör“ auf Seite 4)

**KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN**

Anzeige Ladestatus	Halo LED (RGB), Wallbox App & Portal
Benutzeroberfläche	Wallbox App & Portal
Benutzeridentifikation	Wallbox App & Portal, RFID, NFC (hardwareseitig vorbereitet)
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Konnektivität	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Externe Kommunikationsschnittstellen	Ocpp, Partner-API und SDK
Externer Freigabekontakt	Potentialfreier Kontakt nach VDE-AR-N 4100 (nur DACH-Markt)

**NORMEN / RICHTLINIEN**

IEC 61851-1   IEC 61851-21-2
RED-Richtlinie 2014/53/EU   RoHS-Richtlinie 2011/65/EU   UK Smart Charging Regulations
VDE-AR-N 4100 (nur DACH-Markt)
ISO 15118
IEC 62955

**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
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN

\* Es kann zu einer Leistungsreduktion kommen.

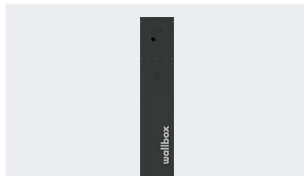
**GEHÄUSE**

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

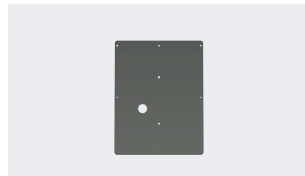
	Phasensystem	Herstellernummer	Produktnummer	EAN-Nummer
Pulsar Pro	3-phasig	PPR3-W-2-4-Y-002	100000827	8436607549635

## ZUBEHÖR



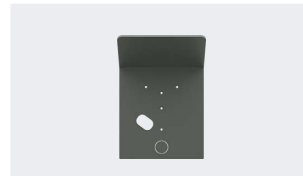
Eiffel

PED-EIF-PLP1  
100000776 \*



Eiffel Adapterplatte  
(Socket-Versionen)

PED-EIF-ADP-PSP1  
100000778 \*



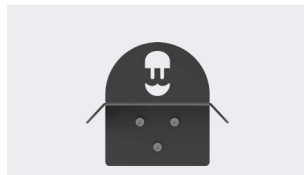
Wetterschutzdach Eiffel

PED-EIF-COVER  
100000779 \*



Steckerhalterung Typ 2

CBLDOCK-T2-B  
100000780 \*



Kabelhalter

HLD-B  
100000781 \*



Energy Meter Pulsar

MTR-3P-65A  
100000450 \*



Energy Meter 250 A Kit

MTR-3P-250A-CLP  
100000679 \*



RFID-Keyfob

100000253 \*



RFID-Karten  
(10 Karten/Bundle)

RFID-10



RFID-Karten  
(25 Karten/Bundle)

RFID-25



RFID-Karten  
(50 Karten/Bundle)

RFID-50

\* Produktnummern nur für den DACH-Markt

## PRODUKTABMESSUNGEN



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