

Pulsar Max

Ladestation mit fest
angeschlagenem Ladekabel
Bis zu 22 kW

Die Pulsar Max ist die intelligente Ladelösung für zu Hause. Sie erfüllt alle neuen gesetzlichen AFIR-Anforderungen nach ISO 15118 und steht für zukunftsicheres Laden. Sie vereint hohe Sicherheitsstandards und zuverlässige Konnektivität in einem kompakten Gehäuse. Ausgelegt für effiziente Ladevorgänge mit bis zu 22 kW Ladeleistung über ein fest angeschlagenes Ladekabel inklusive mitgelieferter Steckerhalterung.

EINFACHE INSTALLATION UND BEDIENUNG

Dank der kompakten Abmessungen und der einfachen Installation ist die Pulsar Max sofort einsatzbereit. Der integrierte RFID-Leser ermöglicht eine sichere und komfortable Ladeautorisierung – ideal für die Nutzung durch mehrere Anwender in Wohnanlagen und privaten Parkbereichen.

KONNEKTIVITÄT

Nahtlose und zuverlässige Konnektivität. Maximale Ausfallsicherheit: Die neue kabelgebundene Ethernet-Schnittstelle ermöglicht eine dauerhaft zuverlässige Überwachung und Steuerung, ideal bei schwachem oder instabilem WLAN. Dank integriertem WLAN und Bluetooth lassen sich alle Funktionen bequem über die kostenlose Wallbox-App steuern und überwachen.

INTELLIGENTES LASTMANAGEMENT

Die Pulsar Max verfügt in Verbindung mit dem optional erhältlichen Energy Meter Pulsar über verschiedene Energiemanagementlösungen. Der Lademodus Solar-Laden 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.



PRODUKTVORTEILE



AFIR-konform dank integriertem PLC-Modul (Hardware-ready für ISO 15118 / Plug & Charge).



Integrierte RFID-Funktion für sichere Zugangskontrolle



Mit fest angeschlagenem Kabel und inklusive Steckerhalterung



Backend/OCPP-Anbindung über LAN oder WLAN



Einrichtung und Überwachung über die Wallbox-App



Automatische Phasenumschaltung



Dynamisches Lastmanagement über Energy Meter Pulsar

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellreihe	Pulsar Max
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VE)	1 Stück
Abmessungen VE (H×B×T)	400 × 400 × 200 mm
Gewicht VPE	Ca. 5,8 kg
Lieferumfang	Wallbox, Installationskit, RFID-Karte, gedruckte Sicherheitshinweise, Steckerhalter

EINGANG / NETZANSCHLUSS

Netzanschluss	Versorgungskabel mit einem Kabelquerschnitt bis maximal 13 mm ² oder Kabeldurchmesser ≤ 22 mm
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	32 A (3-phasig & 1-phasig)
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Vorgeschaltete Schutzmaßnahmen	Elektrische Schutzmaßnahmen sind gemäß den örtlichen Vorschriften auszuwählen und zu installieren
Anschluss	Direkter Anschluss an die Anschlussklemme

AUSGANGS- / FAHRZEUGANSCHLUSS

Anschlussystem	Tethered: einzelnes Ladekabel von 5 m mit Typ-2-Stecker. Beide Ladeanschlüsse gemäß IEC 62196-2
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	32 A (3-phasig), konfigurierbar von 6 A bis zum Nennstrom über App oder internen Drehschalter während der Installation
Maximale Ladeleistung (3-phasig)	1 × 22 kW
Maximale Ladeleistung (1-phasig)	1 × 7,4 kW

SCHUTZ / INTEGRIERTE KOMPONENTEN

DC-Fehlerstromerkennung	RDC-DD gemäß IEC 62955 (6 mA DC)
Zusätzlicher Schutz	Schweißerkennung, kein Laden möglich, wenn das Relais verschweißt ist
Interne Messung	Klasse-A-Äquivalent (Fehler ≤ 2 %), werkseitig kalibriert
Cybersicherheit	Manipulationserkennung, sicheres Update, sicherer Boot, sichere Speicherung & verschlüsselte Kommunikation
Energiemanagementsystem	Statisches Lastmanagement, vorbereitet für dynamisches Lastmanagement in Kombination mit Energiezähler-Zubehör (siehe „Zubehör“ auf Seite 4)

KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN

Anzeige Ladestatus	Halo-LED (RGB), Wallbox App & Portal
Benutzeroberfläche	App
Benutzeridentifikation	Wallbox App & Portal, RFID, NFC (Hardware bereit)
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1 Modus 3
Konnektivität	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Externe Kommunikationsschnittstellen	OCPP 1.6, Partner-API und SDK
Externer Freigabekontakt	Potentialfreier Kontakt gemäß VDE-AR-N 4100

NORMEN / RICHTLINIEN

IEC 61851-1 IEC 61851-21-2 IEC 62955
RED-Richtlinie 2014/53/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU UK Smart Charging Regulations
IEC 61439-7
VDE-AR-N 4100

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur Lagerung	-40 bis 70°C
Umgebungstemperatur Betrieb**	-30 bis 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, keine Kondensation
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart (Gehäuse)	IP55
Maximale Höhe	≤ 2.000 m ü. M.
Schlagfestigkeit	IK09

** Das Ladegerät arbeitet bis zu 40°C mit voller Leistung.

GEHÄUSE

Bauart	Wandmontage-Gehäuse
Befestigungsart	Wandmontage mit Wandplatte und Installationskit
Material (Gehäuse / Abdeckung)	Kunststoff
Farbe (Gehäuse / Abdeckung)	Schwarz
Abmessungen (H×B×T)	201 × 198 × 99 mm (Gehäusebasis ohne Ladekabel)
Gewicht (netto)	ca. 4,16 kg

MODELLÜBERSICHT

	Phasensystem	Herstellnummer	Produktnummer*	EAN-Nummer
Pulsar Max	1-phasig	PLP5-0-2-2-U-002	-	8436575270418
	3-phasig	PLP5-0-2-4-U-002	100000825	8436575270388

ZUBEHÖR



Energy Meter

MTR-3P-65A
100000450 *



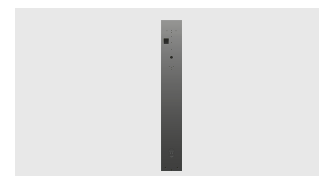
Energy Meter Kit (250A)

MTR-3P-250A-CLP
100000679 *



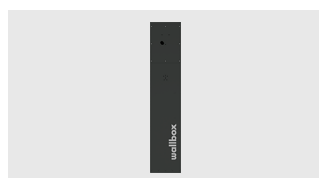
MID Meter

MID-3P-65A
100000495 *



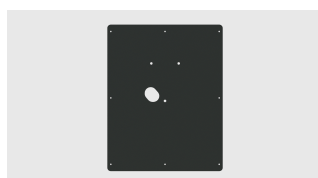
Stele Eiffel Basic (Single / Dual).

PED-EIFBS-MONO-V2
Single: 100000448* Dual:
100000775*



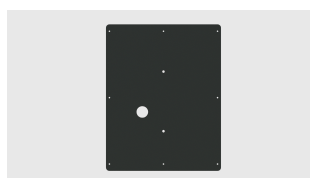
Eiffel

PED-EIF-BASE
100000776*



Adapterplatte Stele Eiffel
für Pulsar Max (Kabel)

PED-EIF-ADP-OPT1
100000777*



Adapterplatte Stele Eiffel
für Pulsar Pro (Socket)

PED-EIF-ADP-OPT2
100000778 *



Wetterschutzdach

PED-EIF-COVER
100000449*



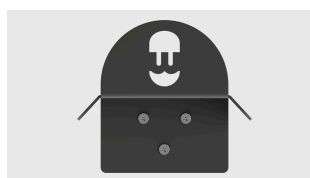
Wetterschutzdach Stele
Eiffel

100000779*



Steckerhalterung Typ 2

CBLDOCK-T2-B
100000780*



Ladekabelhalter

HLD-B
100000781 *



RFID-Schlüsselanhängen

100000253*

* Produktnummern nur für den DACH-Markt

PRODUKTABMESSUNGEN

Pulsar Max

