

# pulsatrix penta

Robuste Wallbox mit  
einem oder zwei Ladepunkten



Die pulsatrix penta Wallbox wird aus Edelstahl gefertigt. Das Modell ist als Wallbox zur Wandmontage konzipiert und steht wahlweise als Einfach- oder Doppel-Ladepunkt zur Verfügung. Optional kann die pulsatrix penta Wallbox mit RFID-Leser und User-Feedback-Device ausgestattet werden.

## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	HxBxT: 470 × 200 × 130 mm (nur Gehäuse ohne Kupplungshalter und Ladekupplung) Als Front-Ladepunkt: T: 238 mm (mit einem Kupplungshalter und Ladekupplung) Als Seiten-Ladepunkt: BxT :257 × 188 mm (mit einem Kupplungshalter und Ladekupplung) Als Doppel-Ladepunkt: BxT: 314 × 188 mm (mit zwei Kupplungshaltern und Ladekupplung)
<b>Material Gehäuse</b>	V2A-Edelstahl gebürstet (gegen Aufpreis V4A-Edelstahl), Kupplungshalter: Polyamid (PA66) schwarz LED-Anzeige: Acrylglas (PMMA) milchig transparent
<b>Anschlussleistung</b>	Min.-Anschlussleistung: 1,4kW (6A 1-phasig) /je Ladepunkt Max.-Anschlussleistung: 2 x22kW (32A 3-phasig) / je Ladepunkt
<b>Nennstrom (konfigurierbar)</b>	6A bis 32A je Ladepunkt (in der 11kW Ausführung begrenzt bei max. 16A je Ladepunkt)
<b>Zuleitung</b>	16A: je ein dediziertes Energiekabel pro Ladepunkt, min. 2,5mm <sup>2</sup> + Cat.5e 32A: je ein dediziertes Energiekabel pro Ladepunkt, min. 6mm <sup>2</sup> + Cat.5e
<b>Netzfrequenz</b>	50Hz
<b>Nennspannung</b>	230V 1- bis 3-phasig (400V Drehstrom) je Ladepunkt
<b>Netzschutz</b>	Abschaltung bei Unterschreitung von 49,8 Hz (Netzentlastung), Abschaltung oberhalb von 51,8 Hz (Netzersatzbetrieb angenommen)
<b>Absicherung</b>	Je Ladepunkt ein Leitungsschutzschalter (MCB) Auslösecharakteristik C, entsprechend der Zuleitung minimal 6A, maximal 32A
<b>Schutzart</b>	IP44 nach Norm IEC60529
<b>AC/DC Fehlerstromerkennung</b>	Je Ladepunkt ein Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) Typ B 30mA, allstromsensitiv nach IEC61008-1 und IEC62423
<b>Ladenorm</b>	IEC61851-1 Type 2, Mode 3, AC-Level 2, Case C
<b>Fahrzeugladekabel</b>	Je Ladepunkt 1x Kabel nach IEC62893 (5x 6,0mm <sup>2</sup> + 1x 0,5mm <sup>2</sup> )
<b>Fahrzeugladekupplung</b>	Je Ladepunkt 1x Typ-2-Fahrzeugkupplung nach IEC62196-2
<b>Temperaturbereich (Betrieb)</b>	-20°C bis +60°C (Betrieb); -40°C bis +80°C (Lagerung / Transport)
<b>Leistungs-/Energiemanagement</b>	Durch pulsatrix smart Ladelogik
<b>Ethernet Anschluss</b>	RJ45 10/100 MBit/s
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	MQTT, ModBus/TCP, HTTPS
<b>Software-Update-Fähigkeit</b>	OTA-Update, USB-C
<b>Energiezähler</b>	MID geeicht, Genauigkeitsklasse B