

pulsatrix stylus

Lade-Standsäule mit
einem oder zwei Ladepunkten



Die pulsatrix pillar Lade-Standsäulen werden aus Edelstahl in modularer Bauweise gefertigt und können als Einfach- oder Doppel-Ladepunkt zur Verfügung stehen. Optional kann sie Ladesäule durch weitere Module mit RFID-Leser und einem Feedback-Device erweitert werden.

Technische Daten

Abmessungen	HxBxT: 265 x 160 x 110 mm (nur Gehäuse ohne Kupplungshalter und Ladekupplung) Ausführung 1 Ladepunkt: T: 220 mm (mit einem Kupplungshalter und Ladekupplung) Ausführung 2 Ladepunkte: T: 330 mm (mit zwei Kupplungshaltern und Ladekupplungen)
Material Gehäuse	V2A-Edelstahl gebürstet (gegen Aufpreis V4A-Edelstahl), Kupplungshalter: Polyamid (PA66) schwarz LED-Anzeige: Acrylglas (PMMA) milchig transparent
Anschlussleistung	Min.-Anschlussleistung: 1,4kw (6A 1-phasig) / je Ladepunkt Max.-Anschlussleistung: 2 x22kW (32A 3-phasig) / je Ladepunkt
Nennstrom (konfigurierbar)	6A bis 32A je Ladepunkt (in der 11kW Ausführung begrenzt bei max. 16A je Ladepunkt)
Zuleitung	16A: je ein dediziertes Energiekabel pro Ladepunkt, min. 2,5mm ² + Cat.5e 32A: je ein dediziertes Energiekabel pro Ladepunkt, min. 6mm ² + Cat.5e
Netzfrequenz	50Hz
Nennspannung	230V 1- bis 3-phasig (400V Drehstrom) je Ladepunkt
Netzschutz	Abschaltung bei Unterschreitung von 49,8 Hz (Netzlastung), Abschaltung oberhalb von 51,8 Hz (Netzersatzbetrieb angenommen)
Absicherung	Je Ladepunkt ein Leitungsschutzschalter (MCB) Auslösecharakteristik C, entsprechend der Zuleitung minimal 6A, maximal 32A
Schutzart	IP44 nach Norm IEC60529
AC/DC Fehlerstromerkennung	Je Ladepunkt ein Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) Typ B 30mA, allstromsensitiv nach IEC61008-1 und IEC62423
Ladenorm	IEC61851-1 Type 2, Mode 3, AC-Level 2, Case C
Fahrzeugladekabel	Je Ladepunkt 1x Kabel nach IEC62893 (5x 6,0mm ² + 1x 0,5mm ²)
Fahrzeugladekupplung	Je Ladepunkt 1x Typ-2-Fahrzeugkupplung nach IEC62196-2
Temperaturbereich (Betrieb)	-20°C bis +60°C (Betrieb); -40°C bis +80°C (Lagerung / Transport)
Leistungs-/Energiemanagement	Durch pulsatrix smart Ladelogik
Ethernet Anschluss	RJ45 10/100 MBit/s
Kommunikationsprotokolle	MQTT, ModBus/TCP, HTTPS
Software-Update-Fähigkeit	OTA-Update, USB-C
Energiezähler	MID geeicht, Genauigkeitsklasse B