

Pulsar Max

Stazione di ricarica con cavo di ricarica fisso o presa di ricarica
Fino a 22 kW

Pulsar Max è la soluzione di ricarica intelligente per ambienti residenziali e domestici moderni, pienamente conforme agli standard ISO 15118 e AFIR e alle più recenti normative. Evoluzione del popolare design Pulsar, combina una maggiore sicurezza e una connettività affidabile in un formato compatto. Disponibile sia nella versione con cavo fisso che con presa, minimizza il consumo energetico quotidiano durante la ricarica del tuo veicolo elettrico nel modo più efficiente possibile.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO SEMPLICI

Grazie alle sue dimensioni compatte e all'installazione semplice, Pulsar Max è subito pronto all'uso. Il lettore RFID integrato offre un modo sicuro e pratico per autorizzare le sessioni di ricarica, rendendolo ideale per installazioni condivise o multiutente in condomini e parcheggi privati.

CONNETTIVITÀ E CONTROLLO ACCESSI

La connettività è semplice e affidabile. La nuova connessione Ethernet cablata (LAN) garantisce una comunicazione stabile per il monitoraggio e la gestione continua ed è perfetta per installazioni in cui il Wi-Fi affidabile è un problema. È disponibile anche la comunicazione wireless tramite WLAN e Bluetooth, che consente agli utenti di regolare e monitorare facilmente i parametri di funzionamento in base alle proprie esigenze utilizzando l'app gratuita Wallbox.

GESTIONE INTELLIGENTE DEL CARICO

Quando utilizzato con l'Energy Meter Pulsar opzionale, Pulsar Max offre diverse soluzioni di gestione energetica. La modalità di ricarica solare consente un uso efficiente di un impianto fotovoltaico, la gestione dinamica del carico assicura la massima potenza di ricarica possibile rispettando il limite di corrente complessivo nella distribuzione elettrica domestica. La commutazione automatica delle fasi può essere utilizzata per ottimizzare l'uso della corrente di ricarica disponibile.



VANTAGGI DEL PRODOTTO



Conforme a ISO 15118, AFIR



Lettore RFID integrato per il controllo sicuro degli accessi



Disponibile sia nella versione con presa che con cavo fisso



Connessione Backend/OCPP tramite LAN o WLAN



Configurazione e monitoraggio tramite app Wallbox



Commutazione automatica delle fasi



Gestione dinamica del carico tramite Energy Meter Pulsar

INFORMAZIONI GENERALI

Gamma modelli	Pulsar Max
Codice merceologico	85371091
Unità di imballaggio (PU)	1 unità
Dimensioni PU (A×L×P)	Cavo fisso: 400 × 400 × 200 mm Presa: 400 × 300 × 200 mm
Peso unità di imballaggio	Cavo fisso: ca. 5,8 kg Presa: ca. 4 kg
Dotazione	Wallbox, kit di installazione, scheda RFID, istruzioni di sicurezza stampate, supporto cavo (solo versione con cavo fisso)

INGRESSO / ALIMENTAZIONE DI RETE

Alimentatore esterno	Cavo di alimentazione con sezione fino a un massimo di 13 mm ² o diametro cavo ≤ 22 mm
Tensione nominale	230 / 400 V
Corrente nominale	32 A (trifase & monofase)
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Protezione a monte	Le protezioni elettriche devono essere selezionate e installate in conformità alle normative locali
Collegamento	Collegamento diretto al morsetto

USCITA / CONNESSIONE VEICOLO

Sistema di connessione	LTethered: cavo di ricarica singolo da 5 m con connettore di tipo 2 Presa: presa di ricarica di tipo 2 bloccabile con otturatore. Entrambe le porte di ricarica in conformità con IEC 62196-2
Tensione di uscita	230 / 400 V
Corrente massima di ricarica	32 A (trifase), configurabile da 6 A alla corrente nominale tramite app o interruttore rotativo interno durante l'installazione
Potenza massima di ricarica (trifase)	1 × 22 kW
Potenza massima di ricarica (monofase)	1 × 7,4 kW

PROTEZIONE / COMPONENTI INTEGRATI

Rilevamento corrente di guasto DC	RDC-DD secondo IEC 62955 (6 mA DC)
Protezione aggiuntiva	Rilevamento di presenza di un ponte, impossibile effettuare la ricarica quando il relè è in corto circuito
Misurazione interna	Classe A equivalente (errore ≤ 2%), calibrato in fabbrica
Cybersecurity	Rilevamento manomissioni, aggiornamento sicuro, avvio sicuro, archiviazione sicura e comunicazioni crittate
Sistema di gestione dell'energia	Gestione statica del carico, predisposto per la gestione dinamica del carico in combinazione con l'accessorio contatore di energia (vedi "Accessori" a pagina 4)

COMUNICAZIONE / INTERFACCE

Indicazione stato di carica	Halo LED (RGB), App Wallbox e Portale
Interfaccia utente	App
Identificazione utente	App Wallbox e Portale, RFID, NFC (Hardware pronto)
Comunicazione EV	In conformità con IEC 61851-1 Modalità 3
Connettività	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Protocolli supportati per sistemi esterni	OCPP 1.6, Partner-API e SDK
Contatto di rilascio esterno	Contatto senza potenziale conforme a VDE-AR-N 4100

NORME / DIRETTIVE

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

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura di conservazione	-40 a 70°C
Temperatura di esercizio*	-30 a 50°C
Umidità relativa	5 a 95%, senza condensa
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Grado di protezione (involucro)	IP55
Altitudine massima	≤ 2.000 m s.l.m.
Resistenza agli urti	IK09

** Il caricatore funzionerà a piena capacità fino a 40°C. Oltre i 40°C, potrebbe essere applicato un declassamento.

INVOLUCRO

Tipo	Involucro da parete
Tipo di fissaggio	Montaggio a parete tramite piastra e kit di installazione
Materiale (involucro / coperchio)	Plastica
Colore (involucro / coperchio)	Nero
Dimensioni (A×L×P)	Tethered: 201 × 198 × 99 mm (base dell'involucro senza cavo di ricarica) Presa: 313 × 204,3 × 142,5 mm
Peso (netto)	Tethered: ca. 4,16 kg Presa: ca. 2,5 kg

PANORAMICA DEI MODELLI

	Sistema di fase	Codice cliente	Codice articolo*	Numero EAN
Pulsar Max Tethered	Monofase	PLP5-0-2-2-U-002	-	-
	Trifase	PLP5-0-2-4-U-002	100000825	8436575270388
Pulsar Max Socket	Trifase	PLP5-W-2-4-U-002	-	8436575270395

ACCESSORI



Contatore di energia mono-fase

MTR-1P-100A-G2



Contatore di energia monofase con pinza

MTR-1P-100A-CLP-G2



Contatore di energia trifase

MTR-3P-65A
100000450 *



Contatore di energia tri-fase con pinza

MTR-3P-250A-CLP
100000679 *



Contatore MID monofase

MID-1P-100A



Contatore MID trifase

MID-3P-65A
100000495 *



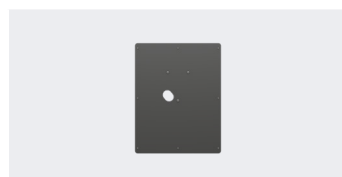
Eiffel Basic | Basic Dual

PED-EIFBS-MONO-V2 |
PED-EIFBS-DUAL-V2
100000450 *



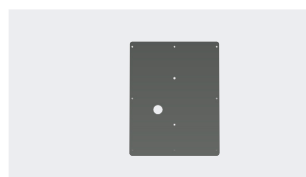
Eiffel

PED-EIF-BASE



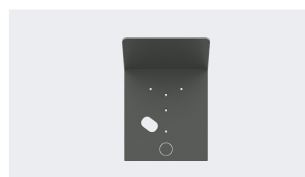
Piastra adattatore/Opzione 1*** (solo Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT1



Piastra adattatore/Opzione 2*** (solo Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT2
100000778 *



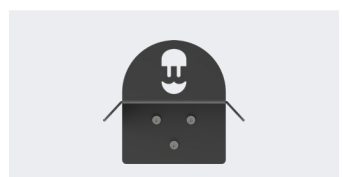
Copertura antipioggia *** (solo Eiffel Basic | Basic)

PED-EIF-COVER
100000779 *



Dock per cavo

CBLDOCK-T2-B
100000780 *



Portacavo

HLD-B
100000781 *



Portacavo

HLD-W



Portachiavi RFID

100000253 *



Carte RFID (10 | 25 | 50 carte/confezione)

RFID-10 | RFID-25 | RFID-50

* Numeri di prodotto solo per il mercato DACH | ** Piastra adattatore / Opzione 2 richiesta per le varianti Socket | *** Solo per le varianti tethered

DIMENSIONI DEL PRODOTTO

Pulsar Max Tethered



Pulsar Max Socket

