

Pulsar Max

Laadstation met vaste laadkabel of
laadcontactdoos
Tot 22 kW

De Pulsar Max is de intelligente laadoplossing voor moderne woon- en thuissituaties, volledig in overeenstemming met ISO 15118- en AFIR-normen en voldoet aan de nieuwste wettelijke vereisten. Met een doorontwikkeling van het populaire Pulsar-ontwerp combineert het verbeterde beveiliging en betrouwbare connectiviteit in een compact formaat. Verkrijgbaar in zowel een versie met vaste kabel als met contactdoos, minimaliseert het het dagelijkse energieverbruik terwijl uw elektrische voertuig zo efficiënt mogelijk wordt opgeladen.

EENVOUDIGE INSTALLATIE EN BEDIENING

Dankzij de compacte afmetingen en eenvoudige installatie is de Pulsar Max direct klaar voor gebruik. De geïntegreerde RFID-lezer biedt een veilige en gemakkelijke manier om laadsessies te autoriseren, waardoor het ideaal is voor gedeelde of multi-gebruikersinstallaties in appartementencomplexen en privéparkeerplaatsen.

CONNECTIVITEIT EN TOEGANGSCONTROLE

Connectiviteit is eenvoudig en betrouwbaar. De nieuw toegevoegde Ethernetverbinding (LAN) zorgt voor stabiele communicatie voor continue monitoring en beheer en is perfect voor installaties waar een betrouwbaar wifi-netwerk een probleem is. Draadloze communicatie via WLAN en Bluetooth is ook beschikbaar, zodat gebruikers eenvoudig de bedrijfsparameters kunnen aanpassen en monitoren naar hun wensen met behulp van de gratis Wallbox-app.

INTELLIGENT LAADBEHEER

In combinatie met de optionele Energiemeter voor Pulsar biedt de Pulsar Max diverse energiemanageroplossingen. De zonne-laadmodus maakt efficiënt gebruik van een PV-systeem, Dynamisch laadbeheer zorgt voor het maximaal mogelijke laadvermogen met inachtneming van de totale stroomlimiet in de huisinstallatie. Automatische faseschakeling kan worden gebruikt om het gebruik van de beschikbare laadstroom te optimaliseren.



PRODUCTVOORDELEN



ISO 15118-, AFIR-conform



Geïntegreerde RFID-lezer voor veilige toegangscontrole



Verkrijgbaar in zowel contactdoos- als vaste kabel-uitvoering



Backend/OCPP 1.6-verbinding via LAN of WLAN



Configuratie en monitoring via Wallbox-app



Automatische faseschakeling



Dynamisch laadbeheer via Energiemeter voor Pulsar

ALGEMENE INFORMATIE

Modelreeks	Pulsar Max
Goederencode	85371091
Verpakkingseenheid (VE)	1 eenheid
Afmetingen VE (HxBxD)	Vaste kabel: 400 × 400 × 200 mm Contactdoos: 400 × 300 × 200 mm
Gewicht verpakkingseenheid	Vaste kabel: ca. 5,8 kg Contactdoos: ca. 4 kg
Geleverde onderdelen	Wallbox, installatiekit, RFID-kaart, gedrukte veiligheidsinstructies, kabelhouder (alleen vaste kabel-uitvoering)

INGANG / NETVOEDING

Externe voeding	Voedingskabel met een kabeldoorsnede tot maximaal 13 mm ² of kabeldiameter ≤ 22 mm
Nominale spanning	230 / 400 V
Nominale stroom	32 A (3-fase & 1-fase)
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Voorafgaande beveiligingen	Elektrische beveiligingen moeten worden geselecteerd en geïnstalleerd in overeenstemming met de lokale regelgeving
Aansluiting	Directe aansluiting op het aansluitblok

UITGANG / VOERTUIGVERBINDING

Aansluitsysteem	LTethered: enkele laadkabel van 5 m met type 2-stekker Stopcontact: Contactdoos: vergrendelbare type 2-laadcontactdoos met afdekking Beide laadpoorten conform IEC 62196-2
Uitgangsspanning	230 / 400 V
Maximale laadstroom	32 A (3-fase), instelbaar van 6 A tot de nominale stroom via app of interne draaischakelaar tijdens installatie
Maximaal laadvermogen (3-fase)	1 × 22 kW
Maximaal laadvermogen (1-fase)	1 × 7,4 kW

BEVEILIGING / GEÏNTEGREERDE COMPONENTEN

Detectie van DC-foutstroom	RDC-DD conform IEC 62955 (6 mA DC)
Aanvullende beveiliging	Lassendetectie, laden is niet mogelijk wanneer het relais is gelast
Interne meting	Klasse A equivalent (fout ≤ 2%), fabrieksgekalibreerd
Cyberbeveiliging	Sabotagedetectie, beveiligde update, beveiligd opstarten, beveiligde opslag & versleutelde communicatie
Energiebeheersysteem	Statisch laadbeheer, voorbereid op Dynamisch laadbeheer in combinatie met accessoires voor Energiemeter voor Pulsar (zie "Accessoires" op pagina 4)

COMMUNICATIE / INTERFACES

Laadstatusindicatie	Halo LED (RGB), Wallbox-app & Portal
Gebruikersinterface	App
Gebruikersidentificatie	Wallbox-app & Portal, RFID, NFC (Hardware klaar)
Communicatie EV	Conform IEC 61851-1 Modus 3
Connectiviteit	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Ondersteunde protocollen voor externe systemen	OCPP 1.6, Partner-API & SDK
Extern vrijgavecontact	Potentiaalvrij contact volgens VDE-AR-N 4100

NORMEN / RICHTLIJNEN

IEC 61851-1 IEC 61851-21-2 IEC 62955
RED-richtlijn 2014/53/EU RoHS-richtlijn 2011/65/EU Britse Smart Charging-regelgeving
IEC 61439-7
VDE-AR-N 4100

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Opslagtemperatuur	-40 tot 70°C
Bedrijfstemperatuur*	-30 tot 50°C
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95%, geen condensatie
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsgraad (behuizing)	IP55
Maximale hoogte	≤ 2.000 m boven zeeniveau
Slagvastheid	IK09

** De lader werkt op volle capaciteit tot 40°C. Boven 40°C kan vermogensreductie van toepassing zijn.

BEHUIZING

Type	Wandgemonteerde behuizing
Montagetype	Wandmontage met behulp van wandplaat en installatieset
Materiaal (behuizing / afdekking)	Kunststof
Kleur (behuizing / afdekking)	Zwart
Afmetingen (H×B×D)	Tethered: 201 × 198 × 99 mm (behuizingsbasis zonder laadkabel) Socket: 313 × 204,3 × 142,5 mm
Gewicht (netto)	Tethered: ca. 4,16 kg Socket: ca. 2,5 kg

MODELOVERZICHT

	Fasensysteem	Klantcode	Onderdeelnummer*	EAN-nummer
Pulsar Max Tethered	1-fase	PLP5-0-2-2-U-002	-	-
	3-fase	PLP5-0-2-4-U-002	100000825	8436575270388
Pulsar Max Socket	3-fase	PLP5-W-2-4-U-002	-	8436575270395

ACCESSOIRES



Enkelfasige energiemeter

MTR-1P-100A-G2



Enkelfasige klem-energiemeter

MTR-1P-100A-CLP-G2



Driefasige energiemeter

MTR-3P-65A

100000450 *



Driefasige klem-energiemeter

MTR-3P-250A-CLP

100000679 *



Enkelfasige MID-meter

MID-1P-100A



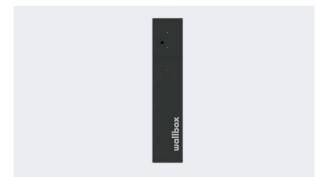
Driemasige MID-meter

MID-3P-65A

100000495 *

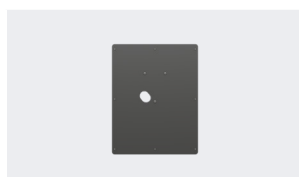
Eiffel Basic | Basic Dual
PED-EIFBS-MONO-V2 |
PED-EIFBS-DUAL-V2

100000450 *

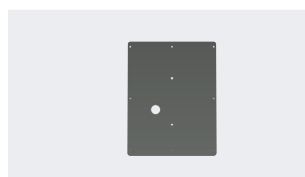


Eiffel

PED-EIF-BASE

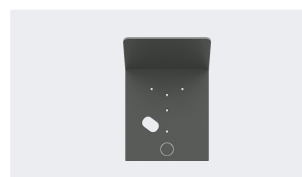
Adapterplaat/Optie 1***
(alleen voor Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT1

Adapterplaat/Optie 2***
(alleen voor Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT2

100000778 *

Regenkap *** (alleen voor
Eiffel Basic | Basic Dual)

PED-EIF-COVER

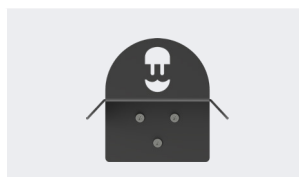
100000779*



Kabelhouder

CBLDOCK-T2-B

100000780*



Kabelhouder

HLD-B

100000781 *



Kabelhouder

HLD-W



RFID-sleutelhanger

100000253*

RFID-kaarten (10 | 25 | 50
kaarten/bundel)

RFID-10 | RFID-25 | RFID-50

* Productnummers alleen voor DACH-markt | ** Adapterplaat / Optie 2 vereist voor Contactdoosvarianten | *** Alleen voor tethered-varianten

PRODUCTAFMETINGEN

Pulsar Max Tethered



Pulsar Max Socket

