

Pulsar Pro (MID)

Laadstation met laadstopcontact
22 kW

De Pulsar Pro met laadcontactdoos is de nieuwste wallbox uit de Pulsar-familie, die speciaal ontwikkeld is voor toepassingen die een kalibreerbare meetnauwkeurigheid en toekomstvaste communicatie met het voertuig vereisen. Met een laadcapaciteit tot 22 kW zorgt het voor snel en zeer efficiënt laden, waardoor het de ideale oplossing is voor bedrijfsauto's, bedrijfswagenparken en beheerde laadinfrastructuren waar automatische terugbetaling en naleving van de regelgeving zeer betrouwbare en nauwkeurige metingen vereisen.

NALEIVING VAN REGELGEVING EN BETROUWBARE FACTURERING

De Pulsar Pro bevat een gecertificeerde MID-meter die de hoogste standaard van meetnauwkeurigheid garandeert voor wettelijke metrologie en een betrouwbare belastingteruggave voor werknemers. ISO 15118 wordt ook geïmplementeerd.

GEAUTOMATISEERDE RAPPORTAGE VOOR KOSTENVERGOEDING

De Pulsar Pro biedt uitgebreide functies die geoptimaliseerd zijn voor gebruik met bedrijfswagens. Een speciale functie in de Wallbox app is speciaal ontwikkeld voor kostenvergoeding en maakt het mogelijk om automatisch factureringsrapporten aan te maken en te exporteren. Deze rapporten kunnen worden gegenereerd in verschillende formaten (PDF, CSV) en automatisch worden verzonden naar een specifieke ontvanger, zoals de HR-afdeling of de boekhoudafdeling van een bedrijf: Dit vereenvoudigt de administratieve last voor zowel de werknemer als de werkgever.

MAXIMALE CONTROLE EN EFFICIËNTIE

Dankzij de geïntegreerde MID-meter en het statische laadbeheer maakt de Pulsar Pro een nauwkeurige, wettelijk conforme metrologische facturering van laadprocessen en een betrouwbare controle van het geleverde vermogen mogelijk. In combinatie met optioneel verkrijgbare energiemeters kan dynamisch belastingsbeheer ook worden ingesteld voor locatieoptimalisatie. Voor een efficiënte werking met een PV-systeem biedt de Pulsar Pro automatische omschakeling van 3-fasige naar 1-fasige werking.



VOORDELEN PRODUCT

-  Facturering van bedrijfswagenchauffeurs via de geïntegreerde MID Meter
-  Backend-/OCPP-verbinding via LTE, LAN of WLAN
-  Faseschakeling voor optimaal gebruik van zonne-energie
-  Dynamisch loadbalancing via Energy Meter Pulsar
-  Automatisch exporteren van laadrapporten via de Wallbox app
-  IP55

ALGEMENE INFORMATIE

Modelseries	Pulsar Pro
Statistische goederencode	85371091
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuk(s)
Afmetingen VPE (h × b × d)	400 × 400 × 200 mm
Gewicht (VPE)	Ca. 6,5 kg
Inhoud van de levering	Wallbox, gedrukte veiligheidsinstructies, montageset, gebruikersinformatie, RFID-kaart

INGANG / STROOMAANSLUITING

Netaansluiting	Voedingskabel met kabeldoorsnede tot max. 13 mm ² resp. kabeldiameter ≤ 22 mm
Nominale spanning	230 / 400 V
Nominale stroom	32 A (3-fase & 1-fase)
Nominale frequentie	50/60 Hz
Voorzekering	RCCB type A vereist op locatie (in overeenstemming met plaatselijke voorschriften)
Aansluiting	Directe aansluiting op het aansluitblok

UITGANG / AANSLUITING VOERTUIG

Laadaansluiting volgens IEC 62196-2	Laadstopcontact type 2 met shutter en vergrendeling
Uitgangsspanning	230 / 400 V
Maximale laadstroom*	32 A (3-fasig), configureerbaar van 6 A tot nominale stroom
Maximaal laadvermogen (3-fase)	1 × 22 kW
Maximaal laadvermogen (1-fase)	1 × 7,4 kW

BEVEILIGING / INBOUWCOMPONENTEN

DC-foutstroomdetectie	RDC-DD volgens IEC 62955 (6 mA DC)
Extra beveiligingen	Optionele externe shunt (uitschakeling bij vastlassen)
Interne energiemeter	Conform MID
Cyberbeveiliging	Sabotagedetectie, veilige update, veilig opstarten, veilige opslag en versleutelde communicatie
Energiemanagementsysteem	Statisch belastingsbeheer, voorbereid voor dynamisch belastingsbeheer in combinatie met accessoires voor energiemeters (zie 'Toebehoren' op pagina 4)

COMMUNICATIE / INTERFACES

Weergave laadstatus	Halo LED (RGB), Wallbox app & portal
Gebruikersinterface	Wallbox app & portal
Identificatie van de gebruiker	Wallbox app & portal, RFID, NFC (HW voorbereid)
Communicatie EV	Conform IEC 61851-1, mode 3
Connectiviteit	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Externe communicatie-interfaces	OCPP, partner-API en SDK
Extern vrijgavecontact	Potentiaalvrij contact volgens VDE-AR-N 4100 (alleen markt DACH)

NORMEN / RICHTLIJNEN

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2

RED-richtlijn 2014/53/EU | RoHS-richtlijn 2011/65/EU | UK Smart Charging Regulations

VDE-AR-N 4100 (alleen DACH-markt)

ISO 15118

IEC 62955

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur opslag	-40 tot 70 °C
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik*	-30 tot 50° C
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsgraad behuizing	IP55
Maximale montagehoogte	≤ 2.000 m NHN

* Het laadvermogen kan afnemen.

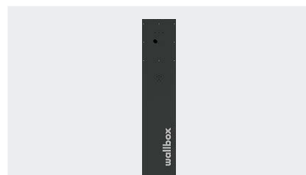
BEHUIZING

Bouwtype	Wandbehuizing
Bevestigingsmethode	Wandmontage via wandplaat en montageset
Materiaal (behuizing / kap)	Kunststof
Kleur (behuizing / kap)	Zwart
Afmetingen (H × B × D)	313 × 204,3 × 142,5 mm
Gewicht (netto)	Ca. 2,5 kg

MODELOVERZICHT

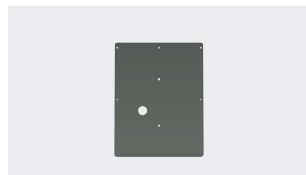
	Fasesysteem	Fabrikantnummer	Productnummer	EAN-nummer
Pulsar Pro	3-fasen	PPR3-W-2-4-Y-002	100000827	8436607549635

TOEBEHOREN



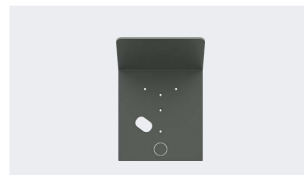
Eiffel

PED-EIF-PLP1
100000776 *



Eiffel-adapterplaat
(Socket-versies)

PED-EIF-ADP-PSP1
100000778 *



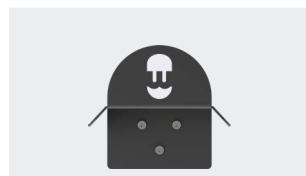
Weerbestendig dak
Eiffel

PED-EIF-COVER
100000779 *



Cable Dock

CBLDOCK-T2-B
100000780 *



Kabelhouder

HLD-B
100000781 *



Energy Meter Pulsar

MTR-3P-65A
100000450 *



Energy Meter 250 A Kit

MTR-3P-250A-CLP
100000679 *



RFID-keyfob

100000253 *



RFID-kaarten
(10 kaarten/bundel)

RFID-10



RFID-kaarten
(25 kaarten/bundel)

RFID-25



RFID-kaarten
(50 kaarten/bundel)

RFID-50

* Productnummers alleen voor de DACH-markt

PRODUCTAFMETINGEN



Wijzigingen voorbehouden: Alle prestatiekenmerken, specificaties en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.