

Wallbox ABL Pulsar Pro

Laadstation met laadstopcontact
22 kW

De ABL Pulsar Pro met laadstopcontact is de nieuwste laadstation in de Pulsar familie, ontwikkeld voor de woningbouw en de semi-publieke sector. Met een laadvermogen van 22 kW maakt het snel en efficiënt laden mogelijk.

UITGEBREIDE FUNCTIONALITEIT

De Wallbox ABL Pulsar Pro biedt geavanceerde functies waardoor het een ideale oplossing is voor gedeelde laadinfrastructuren met maximaal 100 laadpunten. Een geïntegreerde RFID-lezer zorgt voor veilige authenticatie op het gebruikspunt; als alternatief kan het laadproces worden geautoriseerd via de Wallbox app. Naast de 4G-module voor een snelle en stabiele mobiele telefoonverbinding via LTE, biedt de Wallbox ABL Pulsar Pro ook de mogelijkheid om externe communicatie op te zetten via Ethernet, Wi-Fi en Bluetooth.

MAXIMALE CONTROLE

Dankzij interne laadbewaking met een meetnauwkeurigheid van 2% en statisch laadbeheer maakt de Wallbox ABL Pulsar Pro nauwkeurige facturering van laadprocessen en betrouwbare controle van het geleverde vermogen mogelijk. Dynamisch belastingsbeheer kan ook worden ingesteld in combinatie met de optioneel verkrijgbare energiemeters. Voor een efficiënte werking met een PV-systeem biedt de Wallbox ABL Pulsar Pro automatische omschakeling van 3-fase naar 1-fase.

FLEXIBILITEIT EN VEILIGHEID

De Wallbox ABL Pulsar Pro voldoet aan beschermingsklasse IP55, is gecertificeerd voor de hoogste slagvastheid IK10 en garandeert een betrouwbare werking dankzij de geïntegreerde DC foutstroomdetectie. In combinatie met de optionele Eiffel-adapterplaat is de optionele zuil Eiffel ontworpen voor installatie buitenshuis, waarbij de optionele weerbestendig dak Eiffel extra bescherming biedt tegen weersomstandigheden.



VOORDELEN PRODUCT

-  Backend-/OCPP-verbinding via LTE, LAN of WLAN
-  Groepsinstallatie met tot 100 oplaadpunten
-  Instelling en bewaking via Wallbox app
-  Automatische fasenomschakeling
-  Dynamisch loadbalancing via Energy Meter Pulsar
-  Facturering voor bestuurders van bedrijfswagens via MID Meter Pulsar
-  IP55 en IK10

ALGEMENE INFORMATIE

Modelseries	Wallbox ABL Pulsar Pro
Statistische goederencode	8436607547716
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-fasig)
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Voorzekering	RCD 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

BEVEILIGING / INBOUWCOMPONENTEN

DC-foutstroomdetectie	Elektronisch, $I_{\Delta n d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
Extra beveiligingen	Optionele externe shunt (uitschakeling bij vastlassen)
Interne meting	Klasse A-equivalent (fout ≤ 2%), af fabriek gekalibreerd
Cyberbeveiliging	Sabotagedetectie, veilige update, veilig opstarten, veilige opslag en versleutelde communicatie
Energiebeheersysteem	Statische loadbalancing

COMMUNICATIE / INTERFACES

Weergave laadstatus	Halo LED (RGB), Wallbox app & portal
Gebruikersinterface	Wallbox app & portal
Gebruikersidentificatie	Wallbox app & portal, RFID, NFC (HW voorbereid)
Communicatie EV	Conform IEC 61851-1, mode 3
Connectiviteit	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Interfaces voor externe communicatie	OCPP, partner-API en SDK
Extern vrijgavecontact	Potentiaalvrij contact conform VDE-AR-N 4100

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)

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
Schokbestendigheid	IK10
Maximale montagehoogte	≤ 2.000 m NHN

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

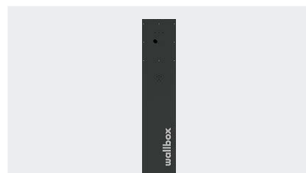
BEHUIZING

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

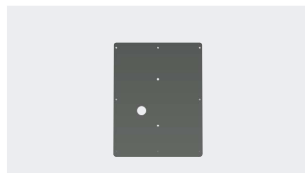
	Productnummer	Fabrikantnummer	EAN-nummer
Pulsar Pro met laadstopcontact	100000690	PPR2-W-2-4-A-AB2	8436607547716

ACCESSOIRES

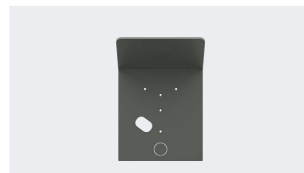


Eiffel (Pulsar)

100000776

Eiffel-adapterplaat
(Pulsar Pro Socket)

100000778

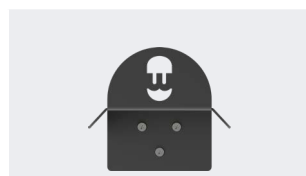
Weerbestendig dak
Eiffel

100000779



Stekkerhouder type 2

100000780



Laadkabelhouder

100000781



Energy Meter Pulsar

100000450



MID Meter Pulsar

100000495



Energy Meter 250 A Kit

100000679



Type 2 laadkabel (verschillende kabellengtes)

CC2010, [...], CC3275

Adapterkabel
type 2 aan type 1

LAKK2K1



RFID-keyfob

100000253

PRODUCTAFMETINGEN



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