

Pulsar Max

Estación de carga con cable de carga fijo o toma de carga
Hasta 22 kW

El Pulsar Max es la solución de carga inteligente para entornos residenciales y domésticos modernos, totalmente conforme con las normas ISO 15118 y AFIR, cumpliendo con los últimos requisitos regulatorios. Evolucionamos el popular diseño Pulsar, combinando mayor seguridad y conectividad fiable en un formato compacto. Disponible en versiones tanto con cable fijo como con toma, minimiza el consumo diario de energía mientras carga su vehículo eléctrico de la manera más eficiente posible.

INSTALACIÓN Y USO SENCILLO

Gracias a sus compactas dimensiones y sencilla instalación, el Pulsar Max está listo para usarse de inmediato. El lector RFID integrado proporciona una forma segura y conveniente de autorizar sesiones de carga, lo que lo hace ideal para instalaciones compartidas o multiusuario en condominios y áreas de estacionamiento privadas.

CONECTIVIDAD Y CONTROL DE ACCESO

La conectividad es sencilla y fiable. La nueva conexión Ethernet (LAN) por cable garantiza una comunicación estable para la monitorización y gestión continua, y es perfecta para instalaciones donde la fiabilidad del Wi-Fi es un problema. La comunicación inalámbrica mediante WLAN y Bluetooth también está disponible, permitiendo a los usuarios ajustar y monitorizar fácilmente los parámetros de funcionamiento según sus necesidades utilizando la app de Wallbox.

GESTIÓN INTELIGENTE DE CARGA

Cuando se utiliza con el medidor externo de energía Pulsar opcional, el Pulsar Max ofrece varias soluciones de gestión energética. El modo de carga solar permite un uso eficiente de un sistema fotovoltaico, la gestión dinámica de carga garantiza la máxima potencia de carga posible respetando el límite total de corriente en la distribución eléctrica doméstica. El cambio automático de fase puede utilizarse para optimizar el uso de la corriente de carga disponible.



VENTAJAS DEL PRODUCTO



Cumple con ISO 15118 y AFIR



Lector RFID integrado para control de acceso seguro



Disponible en versiones con toma y con cable fijo



Conexión Backend/OCPP vía LAN o WLAN



Configuración y monitorización mediante la app de Wallbox



Cambio automático de fase



Gestión dinámica de carga mediante el medidor de energía Pulsar

INFORMACIÓN GENERAL

Gama de modelos	Pulsar Max
Código de producto	85371091
Unidad de embalaje (PU)	1 unidad
Dimensiones PU (Al×An×P)	Cable fijo: 400 × 400 × 200 mm Toma: 400 × 300 × 200 mm
Peso de la unidad de embalaje	Cable fijo: aprox. 5,8 kg Toma: aprox. 4 kg
Elementos suministrados	Wallbox, kit de instalación, tarjeta RFID, instrucciones de seguridad impresas, soporte para cable (solo versión con cable fijo)

ENTRADA / ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

Fuente de alimentación externa	Cable de alimentación con sección de hasta un máximo de 13 mm ² o diámetro de cable ≤ 22 mm
Tensión nominal	230 / 400 V
Corriente nominal	32 A (trifásico y monofásico)
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Protecciones aguas arriba	Las protecciones eléctricas deben seleccionarse e instalarse de acuerdo con la normativa local
Conexión	Conexión directa al bloque de terminales

SALIDA / CONEXIÓN DEL VEHÍCULO

Sistema de conexión	LTethered: cable de carga único de 5 m con conector tipo 2 Toma: toma de carga tipo 2 bloqueable con obturador. Ambos puertos de carga según con IEC 62196-2
Tensión de salida	230 / 400 V
Corriente máxima de carga	32 A (trifásico), configurable de 6 A a la corriente nominal mediante la app o el interruptor rotativo interno durante la instalación
Potencia máxima de carga (trifásica)	1 × 22 kW
Potencia máxima de carga (monofásica)	1 × 7,4 kW

PROTECCIÓN / COMPONENTES INTEGRADOS

Detección de corriente de falla DC	RDC-DD según IEC 62955 (6 mA DC)
Protección adicional	Detección de soldadura, no es posible cargar cuando el relé está soldado
Medición interna	Equivalente a Clase A (error ≤ 2%), calibrado de fábrica
Ciberseguridad	Detección de manipulación, actualización segura, arranque seguro, almacenamiento seguro y comunicaciones cifradas
Sistema de gestión de energía	Gestión de carga estática, preparado para gestión de carga dinámica en combinación con accesorios de medidor de energía (ver "Accesorios" en la página 4)

COMUNICACIÓN / INTERFACES

Indicación del estado de carga	Halo LED (RGB), App y Portal Wallbox
Interfaz de usuario	App
Identificación de usuario	App y Portal Wallbox, RFID, NFC (Hardware listo)
Comunicación VE	Según con IEC 61851-1 Modo 3
Conectividad	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Protocolos compatibles para sistemas externos	OCPP 1.6, Partner-API y SDK
Contacto de liberación externo	Contacto libre de potencial según VDE-AR-N 4100

NORMAS / DIRECTIVAS

IEC 61851-1 IEC 61851-21-2 IEC 62955
Directiva RED 2014/53/UE Directiva RoHS 2011/65/UE Regulaciones de Carga Inteligente del Reino Unido
IEC 61439-7
VDE-AR-N 4100

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de almacenamiento	-40 a 70°C
Temperatura de funcionamiento*	-30 a 50°C
Humedad relativa	5 a 95%, sin condensación
Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Grado de protección (carcasa)	IP55
Elevación máxima	≤ 2.000 m SNM
Resistencia al impacto	IK09

** El cargador funcionará a plena capacidad hasta 40°C. Por encima de 40°C, puede aplicarse reducción de potencia.

CARCASA

Tipo	Carcasa montada en pared
Tipo de fijación	Montaje en pared usando placa de pared y kit de instalación
Material (carcasa / tapa)	Plástico
Color (carcasa / tapa)	Negro
Dimensiones (A×L×P)	Con cable: 201 × 198 × 99 mm (base de la carcasa sin cable de carga) Enchufe: 313 × 204,3 × 142,5 mm
Peso (neto)	Con cable: aprox. 4,16 kg Enchufe: aprox. 2,5 kg

RESUMEN DE MODELOS

	Sistema de fases	Código de cliente	Número de parte*	Número EAN
Pulsar Max con cable	Monofásico	PLP5-0-2-2-U-002	-	-
	Trifásico	PLP5-0-2-4-U-002	100000825	8436575270388
Pulsar Max con enchufe	Trifásico	PLP5-W-2-4-U-002	-	8436575270395

ACCESORIOS



Medidor de energía monofásico

MTR-1P-100A-G2



Medidor de energía monofásico con pinza

MTR-1P-100A-CLP-G2



Medidor de energía trifásico

MTR-3P-65A

100000450 *



Medidor de energía trifásico con pinza

MTR-3P-250A-CLP

100000679 *



Medidor MID monofásico

MID-1P-100A



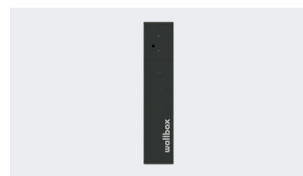
Medidor MID trifásico

MID-3P-65A

100000495 *

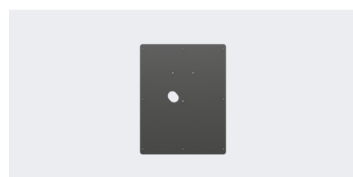
Eiffel Basic | Basic Dual
PED-EIFBS-MONO-V2 |
PED-EIFBS-DUAL-V2

100000450 *

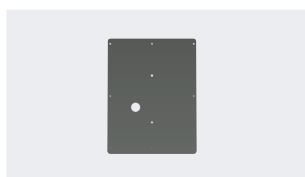


Eiffel

PED-EIF-BASE

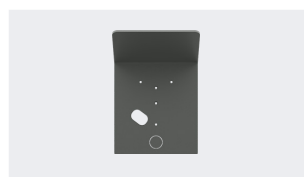
Placa adaptadora/Opción 1***
(solo Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT1

Placa adaptadora/Opción 2***
(solo Eiffel)

PED-EIF-ADP-OPT2

100000778 *

Cubierta para lluvia ***
(solo Eiffel Basic | Basic)

PED-EIF-COVER

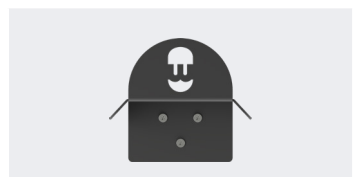
100000779*



Soporte para cable

CBLDOCK-T2-B

100000780*



Soporte para cable

HLD-B

100000781 *



Soporte para cable

HLD-W



Llavero RFID

100000253*

Tarjetas RFID (10 | 25 | 50
tarjetas/paquete)

RFID-10 | RFID-25 | RFID-50

* Números de producto solo para el mercado DACH | ** Se requiere placa adaptadora / Opción 2 para variantes de enchufe | *** Solo para variantes con cable

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Pulsar Max con cable



Pulsar Max Enchufe

