

# Pulsar Pro (MID)

Estación de carga con toma de carga 22 kW

El Pulsar Pro con toma de carga es el último cargador, especialmente desarrollado para aplicaciones que requieren una precisión de medición calibrable y una comunicación con el vehículo preparada para el futuro. Con una capacidad de carga de hasta 22 kW, garantiza una carga rápida y muy eficiente, lo que la convierte en la solución ideal para coches de empresa, flotas corporativas e infraestructuras de carga gestionadas en las que el reembolso automático y el cumplimiento de la normativa exigen mediciones muy fiables y precisas.

## CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA Y FACTURACIÓN FIABLE

El Pulsar Pro incorpora un contador MID certificado que garantiza el más alto estándar de precisión de medición para metrología legal y una devolución de impuestos fiable para los empleados. También se está aplicando la norma ISO 15118.

## INFORMES AUTOMATIZADOS PARA EL REEMBOLSO DE GASTOS







El Pulsar Pro ofrece funciones ampliadas optimizadas para su uso con vehículos de empresa. Una función especial de la aplicación Wallbox se ha desarrollado específicamente para el reembolso de costes y permite crear y exportar automáticamente informes de facturación. Estos informes pueden generarse en varios formatos (PDF, CSV) y enviarse automáticamente a un destinatario específico, como el departamento de RRHH o el de contabilidad de una empresa: Esto simplifica la carga administrativa tanto para el trabajador como para el empresario.

## MÁXIMO CONTROL Y EFICACIA

Gracias al contador MID integrado y a la gestión de carga estática, el Pulsar Pro permite una facturación metrológica precisa y conforme a la ley de los procesos de carga y un control fiable de la potencia suministrada. En combinación con los contadores de energía disponibles opcionalmente, también puede configurarse una gestión dinámica de la carga para optimizar la ubicación. Para un funcionamiento eficiente con un sistema fotovoltaico, el Pulsar Pro ofrece conmutación automática de funcionamiento trifásico a monofásico.



## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

-  Facturación del conductor del vehículo de empresa a través del contador MID integrado
-  Conexión backend/OCPP a través de LTE, LAN o WLAN
-  Conmutación de fases para aprovechar al máximo la energía solar
-  Gestión dinámica de la carga mediante Energy Meter Pulsar
-  Exportación automática de informes de carga a través de la aplicación Wallbox
-  IP55

**GENERALES**

Gama de modelos	Pulsar Pro
Código de mercancías	85371091
Unidad de embalaje (UE)	1 unidad
Dimensiones VPE (Al × An × P)	400 × 400 × 200 mm
Peso PU	Aprox. 6,5 kg
Artículos suministrados	Wallbox, instrucciones de seguridad impresas, juego de montaje, información para el usuario, tarjeta RFID

**ENTRADA / CONEXIÓN ELÉCTRICA**

Alimentación de red	Cable de alimentación con sección de cable de hasta máx. 13 mm <sup>2</sup> o diámetro de cable ≤ 22 mm
Tensión nominal	230 / 400 V
Corriente nominal	32 A (trifásico y monofásico)
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Fusible de reserva	RCCB tipo A requerido en el sitio (de acuerdo con la normativa local)
Conexión	Conexión directa al bloque de terminales

**SALIDA / CONEXIÓN DE VEHÍCULO**

Conexión de carga según IEC 62196-2	Enchufe de carga tipo 2 con obturador y bloqueo
Tensión de salida	230 / 400 V
Corriente de carga máxima*	32 A (trifásico), configurable de 6 A a corriente nominal
Capacidad de carga máxima (trifásica)	1 × 22 kW
Capacidad de carga máxima (monofásica)	1 × 7,4 kW

**PROTECCIÓN / INSTALACIONES**

Dispositivo de detección de corriente CC	RDC-DD según IEC 62955 (6 mA CC)
Dispositivos de protección adicionales	Derivación externa opcional (desconexión durante la soldadura)
Contador de energía interna	Conforme a MID
Ciberseguridad	Detección de manipulaciones, actualización segura, inicio seguro, almacenamiento seguro y comunicación cifrada
Sistema de gestión de la energía	Gestión de carga estática, preparada para la gestión de carga dinámica en combinación con accesorios para contadores de energía (véase "Accesorios" en la página 4)

**COMUNICACIÓN / INTERFACES**

Indicación del estado de carga	Halo LED (RGB), aplicación y portal Wallbox
Interfaz de usuario	Aplicación y portal Wallbox
Identificación del usuario	Aplicación y portal Wallbox, RFID, NFC (preparado en el hardware)
Comunicación VE	Conforme a IEC 61851-1, modo 3
Conectividad	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Interfaces de comunicación externas	OCPP, API para socios y SDK
Contacto habilitante externo	Contacto sin potencial según VDE-AR-N 4100 (sólo mercado DACH)

**NORMAS / DIRECTIVAS**

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2

Directiva DER 2014/53/UE | Directiva RUSP 2011/65/UE | Normativa británica sobre carga inteligente

VDE-AR-N 4100 (sólo mercado DACH)

ISO 15118

IEC 62955

**CONDICIONES LABORALES**

Temperatura ambiente almacenamiento	-40 hasta 70 °C
Temperatura ambiente operación*	-30 hasta 50 °C
Humedad relativa	5 a 95%, no condensada
Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Tipo de protección de carcasa	IP55
Altura máxima de instalación	≤ 2.000 m sobre el nivel del mar

\* Puede haber una reducción de la potencia.

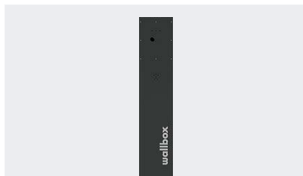
**CARCASA**

Tipo	Carcasa de pared
Modo de fijación	Montaje en pared mediante placa y juego de montaje
Material (carcasa / panel)	Plástico
Color (carcasa / panel)	Negro
Dimensiones (Al × An × P)	313 × 204,3 × 142,5 mm
Peso (neto)	Aprox. 2,5 kg

## RESUMEN DE MODELOS

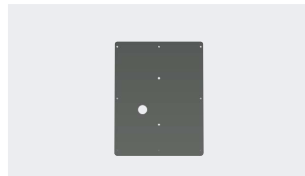
	Sistema de fases	Número del fabricante	Número de producto	Número EAN
Pulsar Pro	trifásico	PPR3-W-2-4-Y-002	100000827	8436607549635

## ACCESORIOS

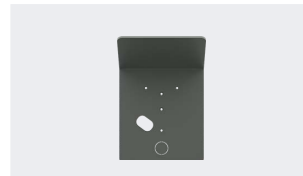


Eiffel

PED-EIF-PLP1  
100000776 \*

Placa adaptadora Eiffel  
(versiones con toma)

PED-EIF-ADP-PSP1  
100000778 \*

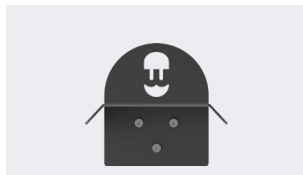
Techo de protección  
contra la intemperie Eiffel

PED-EIF-COVER  
100000779 \*



Cable Dock

CBLDOCK-T2-B  
100000780 \*



Cable Holder

HLD-B  
100000781 \*



Energy Meter Pulsar

MTR-3P-65A  
100000450 \*



Kit Energy Meter 250 A

MTR-3P-250A-CLP  
100000679 \*



Llavero RFID

100000253 \*

Tarjetas RFID  
(10 tarjetas/paquete)

RFID-10

Tarjetas RFID  
(25 tarjetas/paquete)

RFID-25

Tarjetas RFID  
(50 tarjetas/paquete)

RFID-50

\* Números de producto sólo para el mercado DACH

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Reservado el derecho de modificaciones. Todas las características, especificaciones y demás información están sujetas a cambios sin previo aviso.