Z-BOX

for an easy life



A nova geração Z-BOX EVO.
O futuro do carregamento inteligente chega no primeiro trimestre de 2027.
A nova geração de carregadores TEV foi desenvolvida para cumprimir a norma mais recente ISO 15118-20.



MID



Plug & Charge



V2X



4G



Ethernet



Integração c/ sistemas fotovoltaicos



Aplicação



Controlo de carga



Temporizador de carregamento



Tarifas de energias flexíveis



Gestão de carga



Proteção DC



RFID



WLAN e Hotspot



OCPP

Os produtos apresentados neste catálogo encontram-se em constante evolução tecnológica, pelo que as suas características, especificações e modelos poderão ser alterados sem aviso prévio. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas e poderão não corresponder exatamente ao produto disponível.



04 **Z - BOX** M e T
06 **Z - BOX** PT
08 **Z - BOX** PTL portátil
10 **Z - BOX** M T/TD OCPP
12 **Z - BOX** S - Gestão Multi Utilizadores
14 **Z - DLB** balanceador dinâmico cargas
16 **Z - MC** central monitorização
18 **Z - CT** cabo carregamento trifásico
20 **Z - PDT** pedestal e proteçao p/ carregadores
22 **Z - QPM** quadro monofásico equipado 3,6 kW
24 **Z - QWM** quadro monofásico equipado 7,4 kW
26 **Z - QWT** quadro trifásico equipado até 22 kW
29 **Z - BOX** DCW
30 **Z - BOX** DC
31 **Z - BOX** DCP
32 **Z - BOX** DCS
33 **Z - BOX** DCL
34 **Z - BOX** DC com Bateria
35 **Simulador do Carregador Ideal**

+Info

Z-BOX MT

for an easy life

Carregador inteligente para veículos elétricos tipo 2

- Monofásico 7,4kW / Trifásico 22kW
- IP65/IK10
- RFID
- APP para smartphone via wifi ou bluetooth
- Monitorização em tempo real
- Possibilidade de agendar carregamentos
- Material: Polímero Termoplástico ABS, resistência ao fogo UL94V0, resistência aos raios UV
- Opção de balanceador dinâmico de cargas (Z-DLB ou Z-MC)

Produto

Z-BOX M

Posto de carregamento monofásico VE 7,4 kW

+ Info

Z-BOX T

Posto de carregamento trifásico VE 22 kW

+ Info



Z-BOX PT

portátil

chegue sempre ao seu destino

Carregador inteligente portátil até 22kW

- IP65/IK10
- Com ecrã táctil de 4,3 polegadas e iluminação LED
- RFID
- APP para smartphone via wifi ou bluetooth
- Monitorização em tempo real
- Possibilidade de agendar carregamentos
- Fornecido com base de fixação em parede com encaixe rápido (Z-SBPT) e bolsa p/ transporte
- Carregamento fléxivel e auto regulado
- Equipado com fichas schuko, fichas CEE 2P+T32A + fichas 5P32A
- Opção de balanceador dinâmico de cargas (Z-DLB)

Produto

Z-BOX PT
Posto de carregamento
trifásico VE 22 kW

Fornecido com cabos + fichas

· Z - CFS cabo + ficha schuko
· Z - CF2PT cabo + ficha CE2PT 32A
· Z - CF5P32 cabo + ficha CE5PT 32A

+ Info



Z-BOX PTL

portátil

ALL IN ONE
Posto de carregamento portátil

· AC 230V Monofásico
· IP54/IK10
· 3,6kW
· Configurável de 8A a 16A
· 50HZ/60HZ
· Com LED indicador
· Design compacto e integrado "ALL IN ONE"
· Comprimento cabo 6M

IP54 IK10

Produto

Z BOX - PTL

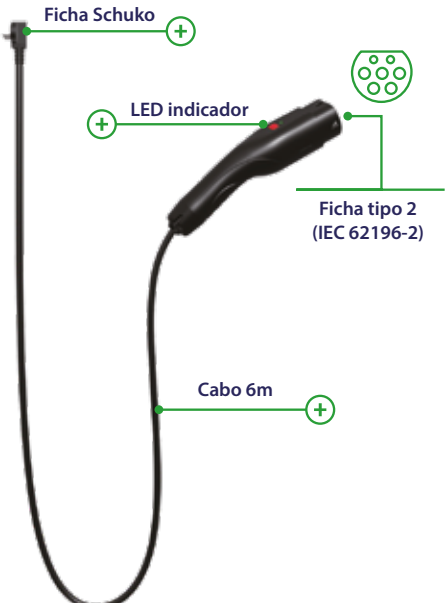
Posto de carregamento portátil

ALL IN ONE
Monofásico VE 3,6 kW

Ficha Schuko - tipo 2

+ Info





Z-BOX M OCPP T/TD OCPP

gestão multi utilizadores

Carregador inteligente com OCPP para veículos elétricos tipo 2

· Versões disponíveis: Trifásico c/ tomada | Trifásico c/ cabo | Trifásico duplo 2*22kW
· IP55/IK10 ou IP65/IK10 conforme versão
· Com ecrã LCD ou indicação LED
· Com RFID
· Com plataforma web para gestão de multiutilizador
· Monitorização em tempo real
· Possibilidade de agendar carregamentos
· Resistência ao fogo UL94V0, resistência aos raios UV

Produto

Z-BOX M OCPP
Posto Carregamento Monofásico
OCPP VE sem cabos

Z-BOX M OCPP6C
Posto Carregamento Monofásico
OCPP VE c/ cabo 6mts

Z-BOX T OCPP
Posto Carregamento Trifásico
OCPP VE sem cabos

Z-BOX T OCPP6C
Posto Carregamento Trifásico
OCPP VE c/ cabo 6mts

Z-BOX TD OCPP
Posto Carregamento Duplo
Trifásico OCPP VE sem cabos

+ Info

Z-BOX TD OCPP



Z-BOX M OCPP
Z-BOX T OCPP



Z-BOX M OCPP6C
Z-BOX T OCPP6C



Z-BOX s

gestão multi utilizadores

Torre Inteligente dupla com OCPP para veículos eléctricos tipo 2

- Versões disponíveis
  - Trifásico duplo com tomada
  - Trifásico duplo com cabo
- IP54/IK10
- Ecrã LCD ou indicação LED
- RFDI
- Plataforma web para gestão de multi utilizador
- Monitorização em tempo real
- Possibilidade de agendar carregamentos
- Resitência ao fogo UL94V0, resitência aos raios UV

Produto

Z-BOX S222

Torre de Carregamento Dupla Trifásica OCPP VE sem Cabos

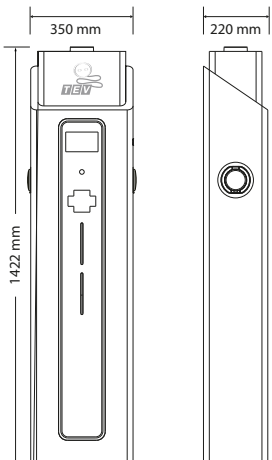
+ Info

Z-BOX S222 6C

Torre de Carregamento Dupla Trifásica OCPP VE com Cabos 6m

+ Info

Dimensões (mm)





Z – DLB

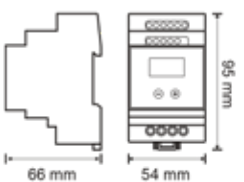
Balanceadores dinâmicos de cargas

· Para balaceamento dinâmico de cargas para uma Z- Box
· Distância máx. de 300m entre o DLB e o carregador
· Ecrã de visualização/configuração
· Comunicação RS485 via interface RJ45, em opção de comunicação wifi
(Z-BOX fixa – ref: Z-DLBWIFIKIT; Z-BOX portátil – ref: Z-DLBWIFI)
· Fornecidos com TI's (transformador de intensidade)
· Diferentes modos de funcionamento, com e sem gestão PV

Z-DLB 01

Balanceador Dinâmico
Cargas Monofásico





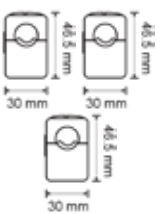


+ Info

Z-DLB 03

Balanceador Dinâmico
Cargas Trifásico

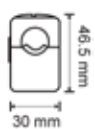




Z-DLB 11

Balanceador Dinâmico
Cargas Monofásico
c/ Gestão PV

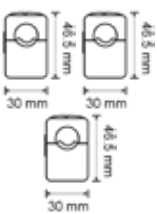




Z-DLB 13

Balanceador Dinâmico
Cargas Trifásico
c/ Gestão PV (6TI)





Z-MC

gestão e balanceamento de vários carregadores

Central de monitorização

· Monitorização e controlo de vários postos de carregamento
· Distribuição uniforme da energia disponível pelos postos de carregamento (balanceamento de cargas)
· Máximo de 150 postos de carregamento divididos por 3 linhas de 50 postos
· Comunicação RS485 com distância máxima de 300m entre central e o último carregador
· Ecrã táctil para gestão de acessos, configurações e consultas
· RFID
· Fornecidos com TI's (transformadores de intensidade)

Produto

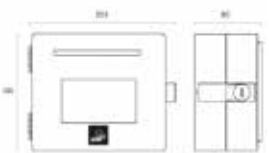
Z - MC 01

Central de monitorização e balanceamento de cargas

Ecrã táctil para gestão de acessos, configurações e consultas

+ Info

Dimensões (mm)







Z-CT

Cabos para carregamento trifásico Tipo2 32A

- IP55
- 32A
- 240V/415V
- Material em termoplástico, grau de retardador de chama UL94 V-O
- Terminal liga de cobre, revestimento de prata

Cabos para carregamento trifásico Tipo2 32A

Produto

Z- CT 2326

Cabo para carregamento trifásico com 6m

+ Info

Z- CT 2328

Cabo para carregamento trifásico com 8m

+ Info



Z-PDT

Pedestal com cobertura para carregadores Z-BOX

Pedestal com cobertura p/ Carregadores Z-Box

Produto

Z- PDT

Pedestal e proteçao p/ carregadores z-box

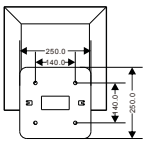
Material em aço galvanizado

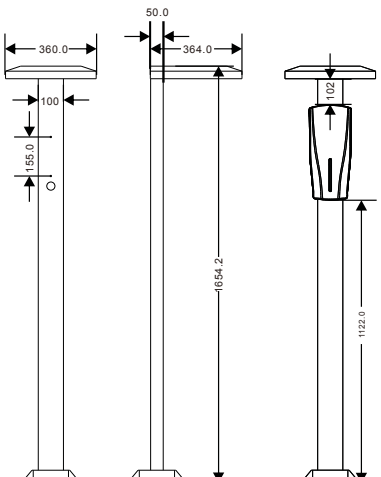
Dimensões (mm)

Altura 1654 mm
Largura 360 mm

Tamanho da cobertura
360mm x 364mm

+ Info







Z - QPM

fornecemos quadros p/ve

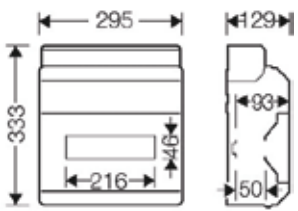
Quadro equipado para carregamento de veículos eléctricos em modo 1 e modo 2 até 3,6 kW

· Interruptor Diferencial do Tipo A, 2x25A, 30mA
· Disjuntor 2x16A Icc 6kA (IEC 60898-1), curva C
· Bobine de disparo para disjuntor protegida por porta fusível equipado (10X38 2A)
· Tomada Schuko de calha DIN
· Botão de Emergência com chave
· Borne de Terra
· Quadro HENSEL KV1612
· Com relatório de inspecção e ensaio
· Mais versões sob consulta

Quadro Monofásico para posto de carregamento VE até 3,6kW

Produto

Z- QPM 1612



+ Info



(mais versões sob consulta)

Z-QWM

fornecemos quadros p/wallbox

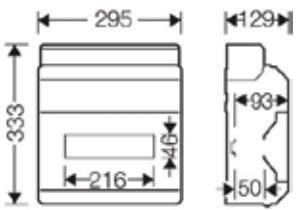
Quadro monofásico equipado para carregamento de veículos eléctricos em modo 3 até 7,4 kW

- Interruptor Diferencial do Tipo A, 2x63A, 30mA
- Disjuntor 2x40A Icc 6kA (IEC 60898-1), curva C
- Bobine de disparo para disjuntor protegida por porta fusível equipado (10X38 2A)
- Botão de Emergência com chave
- Borne de Terra
- Descarregador de tensão protegido com porta fusível equipado (10X38 32A)
- Contador de energia ELTAKO (disponível opção com certificação MID ref. WSZ15D32)
- Quadro HENSEL KV1612
- Com relatório de inspecção e ensaio
- Mais versões sob consulta

Quadro Monofásico para posto de carregamento VE até 7,4kW

Produto

Z- QWM 1612





+ Info

(mais versões sob consulta)

Z - QWT

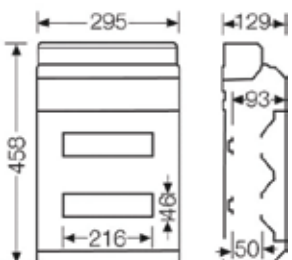
fornecemos quadros p/ wallbox

Quadro trifásico equipado para carregamento de veículos eléctricos em modo 3 até 22kW

· Interruptor Diferencial do Tipo A, 4x63A, 30mA
· Disjuntor 4x40A Icc 6kA (IEC 60898-1), curva C
· Bobine de disparo para disjuntor protegida por porta fusível equipado (10X38 2A)
· Botão de Emergência com chave
· Borne de Terra
· Descarregador de tensão protegido com porta fusível equipado (10X38 32A)
· Contador de energia ELTAKO (disponível opção com certificação MID ref. DSZ15D380)
· Quadro HENSEL KV2526
· Com relatório de inspecção e ensaio
· Mais versões sob consulta

Produto

Z- QWT 2624



+ Info



(mais versões sob consulta)

Z-BOX DC

carregadores rápidos dc

Soluções rápidas, inteligentes e preparadas para o futuro da mobilidade elétrica.

· Carregamento rápido e ultrarrápido
· Soluções escaláveis para diferentes projetos
· Compatibilidade com protocolos OCPP iguais ou superiores a 1.6J
· Gestão remota e monitorização em tempo real
· Elevada robustez e fiabilidade
· Integração com infraestruturas inteligentes
· Design moderno e preparado para utilização intensiva
· Soluções personalizadas, sob consulta

Z-BOX DCW - Carregadores rápidos para instalação em parede ou pedestal

Produto

Z-BOX DCW

Carregamento DC de Parede.
Compacto, eficiente e versátil, ideal para locais com necessidade de carregamento rápido em espaços reduzidos.

- Potências disponíveis entre 20kW e 60kW
- Instalação em parede ou pedestal
- 1 ou 2 saídas CCS2
- Ecrã LCD de 7"
- Comunicação OCPP igual ou superior a1.6J
- Certificações CE e RoHS

Aplicações Ideais
- Empresas
- Pequenos parques de estacionamento
- Oficinas
- Condomínios
- Espaços comerciais

Z-BOX DCW 20/30/40



De 20 a 40kW
com 1 saída

Z-BOX DCW L60D



De 60kW com
1 ou 2 saídas

Z-BOX DC - Carregadores rápidos de chão

Produto

Z-BOX DC

Estações DC de Chão.
A solução ideal para infraestruturas de carregamento de média e alta potência.

- Potências entre 60kW e 262kW instalação no solo
- Com 2 saídas (DC) ou 3 saídas (2DC + 1 AC) Compatível com CCS1, CCS2,
- CHAdeMO, GBT, NACS e Tipo 2
- Ecrã LCD de 21"
- Comunicação OCPP igual ou superior a1.6J
- Certificações CE, CB e RoHS

De 60 a 262kW
com 2 saídas DC ou
3 saídas (2DC + 1 AC)



Aplicações Ideais

- Empresas
- Pequenos parques de estacionamento
- Oficinas
- Condomínios
- Espaços comerciais

Z-BOX DCP - Carregadores rápidos com publicidade

Produto

Z-BOX DCP

DC de chão com ecrã publicitário integrado. Uma solução inovadora que combina carregamento rápido com comunicação visual e monetização publicitária.

- Potências entre 60kW e 120kW Instalação no solo
- Ecrã LCD publicitário de 43" 2 saídas de carregamento compatível com CCS1, CCS2 e CHAdeMO
- Comunicação OCPP igual ou superior a1.6J
- Certificações CE, RoHS

Aplicações Ideais

- Centros urbanos
- Centros comerciais
- Espaços premium
- Redes públicas de carregamento
- Projetos de cidade inteligente



Z-BOX DCS - Carregadores rápidos em split

Produto

Z-BOX DCS

Solução DC de Chão Split de Alta Potência. Desenvolvida para operações de elevada intensidade e múltiplos pontos de carregamento.

- Potências entre 180kW e 600kW /Terminais de 250kW
- Ecrã LCD de 7”
- Sistema modular split Instalação no solo
- Até 5 terminais de carregamento Proteção IP55
- Comunicação OCPP igual ou superior a1.6J
- Certificações CE

Aplicações Ideais

- Centros de carregamento
- Frotas empresariais
- Logística e transporte Infraestruturas de elevada procura



Z-BOX DCL - Carregadores rápidos com refrigeração

Produto

Z-BOX DCL

DC com Refrigeração Líquida ou a Ar. Carregamento ultrarrápido com elevada estabilidade térmica e desempenho contínuo.

- Potências entre 240kW e 360kW Sistema de refrigeração líquida Ecrã LCD de 21"
- Conectividade Ethernet, 4G e Wi-Fi Operação entre -30°C e +50°C Proteção IP55
- Certificações CE, CB, TUV e RoHS

Aplicações Ideais

- Autoestradas
- Estações de serviço premium
- Operadores de carregamento rápido
- Infraestruturas de elevada rotação



Z-BOX DCB - Carregadores rápidos c/ bateria

Produto

Z-BOX DCB

A solução DC com bateria integrada foi concebida para maximizar flexibilidade, eficiência energética e autonomia operacional.

- Bateria integrada de elevada capacidade 42.5kWh
- Potência de carga até 80kW Proteção IP55
- Certificações CE, RoHS
- Elevada durabilidade e eficiência Ideal para gestão energética otimizada

Aplicações Ideais

- Locais com limitação de potência elétrica
- Eventos temporários
- Apoio a infraestruturas existentes projetos energéticos inteligentes



Descubra qual o carregador ideal para o seu veículo.

Rua de Joaquim Silva Vicente
Zona Industrial Maia I - Sector 7 - Lt 137
4470-434 Maia - Portugal
GPS: 41º 15’ 08’’ N 8º 38’ 01.2’’W

DOWNLOAD DA APP Z-Box

Google Play App Store