



2026

**SOLUÇÕES DE CARREGADORES
PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS**

**SOLUCIONES DE CARGADORES
PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

*CHARGER SOLUTIONS FOR
ELECTRIC VEHICLES*

Impulsionando o impulso ecológico

**Soluções comerciais de carregamento da Suntree:
energia eficiente, futuro sustentável.**

Impulsando el impulso ecológico

**Soluciones comerciales de carga de Suntree:
energía eficiente, futuro sostenible.**

Driving the green momentum

*Suntree commercial charging solutions:
energy efficient, sustainable future.*





Carregador Fixo EV

Várias opções

Cabo de carregamento tipo 2

Corrente de saída ajustável (a partir da aplicação)

Instalação na parede/suporte de chão

Proteção segura

Proteção contra sobreaquecimento

Pára automaticamente quando totalmente carregado

Proteção contra curto-circuito

Fácil operação

Plug-in e play: conecte o cabo de carregamento e comece a carregar diretamente

RFID: inicie/interrompa o carregamento com o cartão RFID

APP: controle remoto do carregador EV, como iniciar/interromper o carregamento, ajustar a corrente, etc.

Uma abordagem sustentável e ecológica

Protegendo o meio ambiente

Doação é feita para cada unidade vendida

Promovendo a sustentabilidade em todas as nossas operações

Componentes do produto feitos de materiais recicláveis



Certificados



Grau de Proteção

IP65

Cor



Inclui 2 cartões RFID e 1 suporte para cabo.



Dimensões



FICHA TIPO 2



Especificações

Referência	46487	46494	46500
Fonte de alimentação	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Tensão nominal	220-240V AC	380-415V AC	380-450V AC
Corrente nominal	Máx 32A(6-32A ajustável)	Máx 16A(6-16A ajustável)	Máx 32A(6-32A ajustável)
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Tensão de saída	220-240V AC	380-415V AC	380-415V AC
Corrente máxima	32A	16A	32A
Potência nominal	7 kw	11kw	22 kw
Porta de carregamento	Cabo Tipo 2		
Comprimento do cabo	5 metros		
Material da tampa	PC + Liga de siloxano		
Indicador LED	Vermelho/Azul/Verde		
Ecrã LCD	4.3" LCD Display		
Leitor RFID	MIFARE ISO/IEC 14443-A		
Modo de arranque	Plug-in & Charge/Cartão RFID/APP		
Paragem de emergência	Sim		
Wifi	Sim		
Bluetooth	Sim		
Protocolo de comunicação	OCPP1.6J		
Proteção contra corrente residual	Tipo A+6mA DC		
Grau IP	IP65		
Proteção contra impactos	IK08		
Proteção múltipla	Proteção contra sobrecorrente/subcorrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra aterramento, proteção contra sobretensão, proteção contra sobretensão/subtensão, proteção contra sobretensão/subtemperatura		
Norma de certificação	EN IEC 61851-1:2019; EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61851-21-2:2021; EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021		
Instalação	Montagem na parede (poste opcional)		
Temperatura de funcionamento	-30°C ~ 50°C		
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C		
Humidade de funcionamento	5% -95%RH		
Altitude de funcionamento	<2000M		
Peso	3.9kgs	4.2kgs	5.2kgs
Cor opcional	Antracite		
Potência em standby	≤3W	≤6W	≤6W

Quadro Pré-Montado de Distribuição EV

Normas internacionais

EC/60898-1 EC/61009-1 EN61008-2-1 EC/61008-1 EC61643-31

Temperatura ambiente

-40 °C +70 °C, o valor médio em 24 horas não excede 40 °C

Grau de impermeabilidade

Grau de impermeabilidade IP65

Grau de proteção contra explosão

IK10 Grau de proteção contra explosão

Material da estrutura

Estrutura em material PC+ABS



Certificados

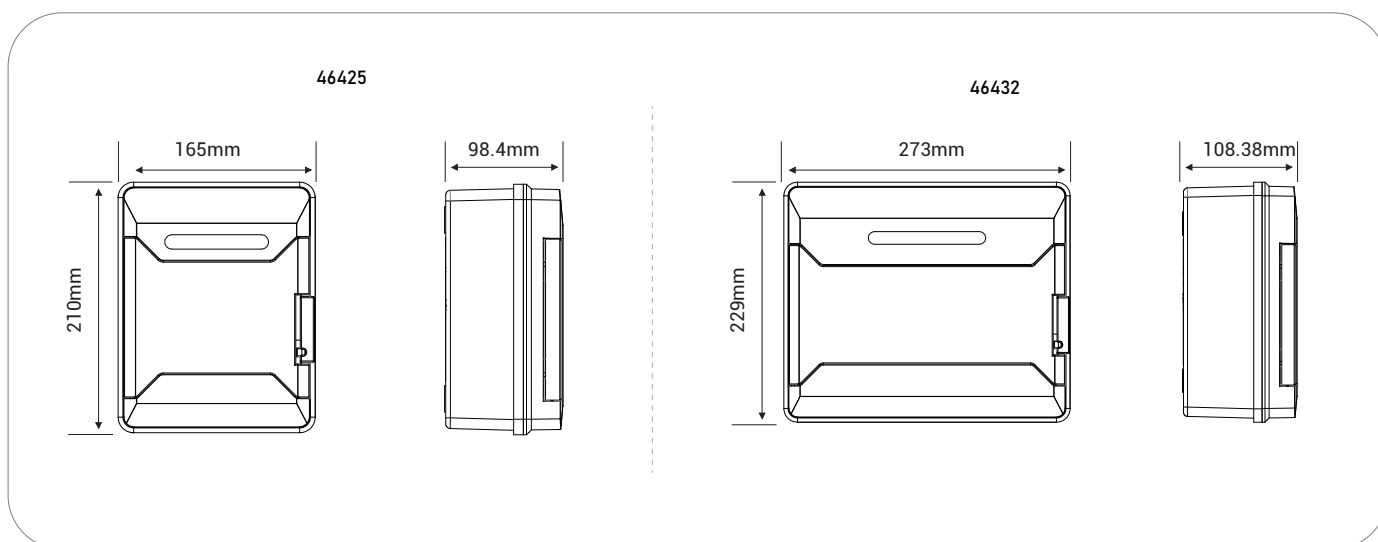


Grau de Proteção

IP65



Dimensões



Especificações

Referência	46425	46432
Proteção para tipo EV	Monofásico	Trifásico
Caixa à prova de água Material	PC+ABS	
Grau de proteção	IP65	
Grau de proteção	IK10	
Método de instalação	Montagem na parede	
Tamanho da caixa	210*165*100mm	273*230*110mm
Número de pólos	6	12
Tensão nominal de isolamento	690VAC	
Tensão nominal	AC230V	AC380V
Corrente nominal	6A-40A	6A-40A
Corrente residual nominal de operação mA	30/50/100/300	30/50/100/300
RCBO	✓	✓
SPD	✓	✓
Corrente de descarga de proteção contra raios	20-40KA	20-40KA
Proteção contra sobrecorrente	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim	Sim
Proteção contra vazamento	Tipo A	Tipo A
Monitor, controle remoto	Não	Não

Carregador Portátil EV

Schuko





Certificados



Grau de Proteção

IP67



Fácil Operação

Cabo de carregamento Tipo 2
Corrente de saída ajustável

Proteção Segura

Proteção contra sobrecorrente
Pára automaticamente quando totalmente carregado
Proteção contra curto-circuito

Inovação

Tamanho mínimo
Portátil, plug-and-play
Cumpe a norma britânica Smart Charging

Especificações

Referência	46463
Fonte de alimentação	1P+N+PE
Tensão nominal	220-240V AC
Corrente nominal	Máx. 16A
Frequência	50/60Hz
Tensão de saída	220-240V AC
Corrente máxima	13A/16A
Potência nominal	3.5 kw
Porta de carregamento	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	5M
Material da tampa	PC+ABS
Indicador LED	Vermelho/Verde
Luz indicadora	Verde/Vermelho/Azul
Modo de arranque	Plug-in & Charge
Proteção contra corrente residual	Tipo A
Grau IP	IP67
Proteção contra impactos	IK08
Proteção múltipla	Proteção contra sobrecorrente/subcorrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra aterramento, proteção contra sobretensão, proteção contra sobretensão/subtensão, proteção contra sobretemperatura/subtemperatura
Certificação	CE
Norma de certificação	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Temperatura de funcionamento	-30C ~ 50 C
Temperatura de armazenamento	-40C ~ 70 C
Humidade de funcionamento	5% -95%RH
Altitude de funcionamento	<2000M
Dimensões	189*267*45mm(H*W*D)
Peso	1.6KGS

Carregador Portátil EV CEE





Certificados



Grau de Proteção

IP65



Fácil Operação

Cabo de carregamento Tipo 2
Corrente de saída ajustável

Inovação

Tamanho mínimo
Portátil, plug-and-play

Proteção Segura

Proteção contra sobrecorrente
Pára automaticamente quando totalmente carregado
Proteção contra curto-circuito

Especificações

Referência	46470
Fonte de alimentação	1P+N+PE
Tensão nominal	220-240V AC
Corrente nominal	Máx 32A(Ajustável 8A/10A/13A/16A/32A)
Frequência	50/60Hz
Tensão de saída	220-240V AC
Corrente máxima	32A
Potência nominal	7 kw
Porta de carregamento	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	5M
Material da tampa	PC+ABS
Indicador LED	2.8 inches LED Display
Indicador LED	Vermelho/Verde/Azul
Modo de arranque	Plug-in & Charge/App (apenas permite consulta de estado)
Bluetooth	Suporte
Proteção contra corrente residual	Tipo A
Grau IP	IP65
Proteção contra impactos	IK08
Proteção múltipla	Proteção contra sobrecorrente/subcorrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra aterramento, proteção contra sobretensão, proteção contra sobretensão/subtensão, proteção contra sobretemperatura/subtemperatura
Norma de certificação	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Temperatura de funcionamento	-30 °C ~50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~70 °C
Humidade de funcionamento	5% -95%RH
Altitude de funcionamento	<2000M
Dimensões	235*92*53mm(H*W*D)
Peso	2.2KGS

Carregadores DC EV





suntree

Certificados



Grau de Proteção

IP54



Tamanho pequeno com potência máxima de 30 kW



Carregador CC compatível com sistemas solares

Especificações

Referência	48832
Potência	30kW
Características	Montagem na parede, conector único
Tensão de entrada	380-480VAC(3P+N+G)
Frequência	50/60Hz+5%
Eficiência	≥94% na potência nominal de saída
Fator de potência	>0.98
Tensão de saída	200-1000VDC(De acordo com a tensão de alimentação)
Módulo de carregamento	30 kW por porta
Corrente máxima de saída	100A
Conectores	CCS1,CCS2,CHAdEMO,GBT
Visor	4"LCD com ecrã tátil
Autenticação do utilizador	Cartão RFID (ISO/EC 14443),TuYa APP(Bluetooth)
Botão de pressão	Paragem de Emergência
Idioma	Inglês
Protocolo de comunicação	OCPP 1.6J
Controlo de acesso	RFID:ISO/IEC
Comunicação	Ethernet-Standard
Dimensões (CxPxA)	642mm x454mmx153mm
Proteção contra ingresso	IP54,IK10
Arrefecimento da eletrónica de potência	Arrefecimento por ar
Comprimento do cabo de carregamento	5m
Peso	68kg
Temperatura de funcionamento	-30°C to 55°C
Altitude	<2000m
Humidade de funcionamento e armazenamento	≤ 95% RH,≤ 99% RH (Sem condensação)
Conformidade regulamentar	CE,EMC: EN 61000-6-1:2007,EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Normas do protocolo de carregamento	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121Mode 4 - CHAdEMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Proteções elétricas	Curto-circuito, sobrecorrente, picos de tensão (controlo), sobretensão (módulo de alimentação), subtensão (módulo de alimentação), sobretemperatura, falha de comunicação EV, falha de isolamento (IMD)
Segurança elétrica: GFCI	RCD 30 mA Tipo A
Segurança elétrica: proteção contra sobretensão	20 kA
Segurança elétrica geral	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, falta de ligação à terra
Segurança elétrica: curto-circuito de saída	Potência de saída desativada quando a saída está em curto-circuito
Segurança elétrica: temperatura	Sensores de temperatura @ Acoplador de carga e eletrónica de potência
Isolamento (entrada-saída)	>2.5kV
Paragem de emergência	O botão de parada de emergência desativa a potência de saída

Certificados



Grau de Proteção

IP54



Carregamento rápido DC



Carregamento inteligente



Confiável e durável

Especificações

Referência	48856
Potência	40kW
Características	Montagem na parede ou montagem em pilar
Tensão de entrada	400-480VAC(3P+N+PE)
Frequência	50/60Hz+5%
Eficiência	Eficiência máxima ≥96%
Fator de potência	>0.98
Tensão de saída	200-1000VDC
Módulo de carregamento	40 kW por porta
Corrente de saída	1-125A
Conectores	GBT, CCS2, CCS1, CHAdeMO, NACS
Visor	7"LCD com ecrã tátil
Autenticação do utilizador	Cartão RFID (ISO/EC 14443), TuYa APP(Bluetooth)
Botão de pressão	Paragem de Emergência
Idioma	Inglês
Protocolo de comunicação	OCPP, State Grid Corporation of China, YKC, Xiao ju e outras plataformas operacionais
Controlo de acesso	RFID: ISO/IEC 14443A/B máquina POS (opcional)
Comunicação	WIFI Ethernet 3G/4G Modem (opcional)
Dimensões (CxPxA)	Pilar: 650mm x 260mm x 1600mm; Carregador: 650mm x 260mm x 750mm
Proteção contra ingresso	IP54, IK10
Arrefecimento da eletrónica de potência	Arrefecimento por ar
Comprimento do cabo de carregamento	5m
Peso	88Kg (montado na parede) 106kg (com pilar)
Temperatura de funcionamento	-30°C to 75°C
Altitude	<2000m
Humidade de funcionamento e armazenamento	≤ 95% RH, ≤ 99% RH (Sem condensação)
Conformidade regulamentar	CE, EMC: EN 61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Normas do protocolo de carregamento	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121 Mode 4 - CHAdeMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Proteções elétricas	Proteção contra sobretensão, proteção contra raios, proteção contra sobrecorrente, proteção contra fugas, proteção à prova de água, etc.
Segurança elétrica: GFCI	RCD 30 mA Tipo A
Segurança elétrica: proteção contra sobretensão	20 kA
Segurança elétrica geral	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, falta de ligação à terra
Segurança elétrica: curto-circuito de saída	Potência de saída desativada quando a saída está em curto-circuito
Segurança elétrica: temperatura	Sensores de temperatura @ Acoplador de carga e eletrónica de potência
Isolamento (entrada-saída)	>2.5kV
Paragem de emergência	O botão de parada de emergência desativa a potência de saída

Cabo de Carregamento EV





Simples e prático, basta ligar e usar

Ligue a ficha da fonte de alimentação à base de carregamento .
Insira a ficha do veículo na tomada do veículo.

Vida útil prolongada

Após mais de 10.000 testes de ligar e desligar, o cabo de carregamento SUNTREE continua a funcionar normalmente.

Caixa exterior resistente

A estrutura exterior resistente e o cabo de extensão podem suportar uma pressão de carga de 2 toneladas.

Cabo com certificação CE

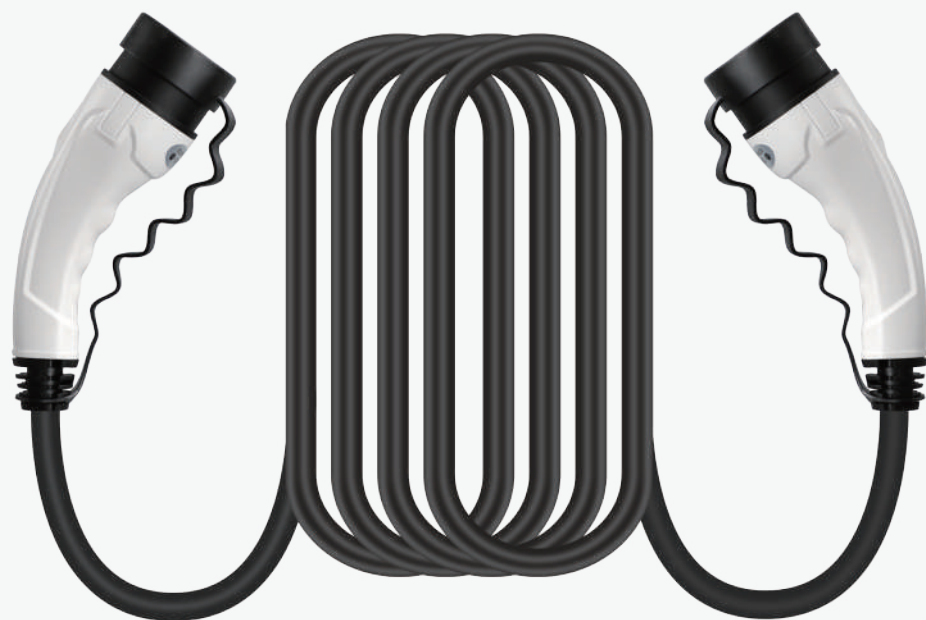
Testado em fábrica quanto à segurança e durabilidade. Com a certificação CE, pode carregar com total tranquilidade.

Certificados

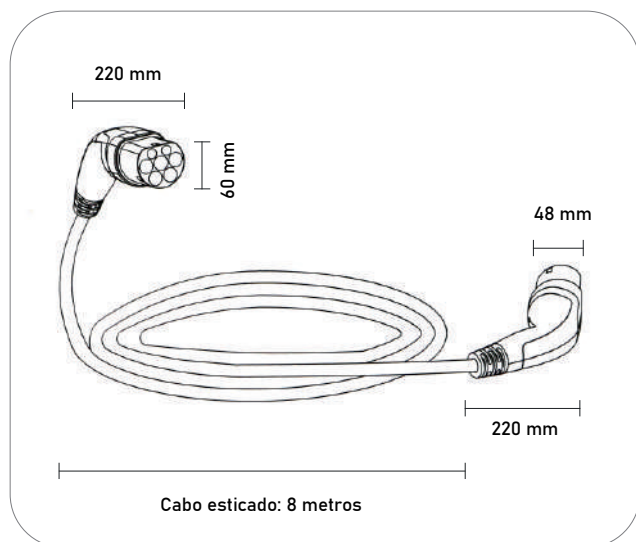


Grau de Proteção

IP54



Dimensões



Especificações

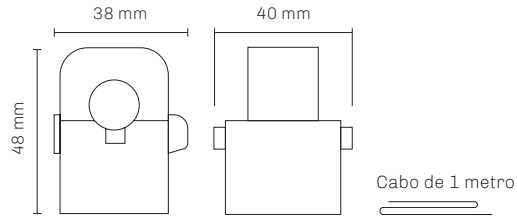
Referência	46449	46456
Potência de carregamento	7KW	22KW
Corrente nominal	32A 1P	32A 3P
Tipo de conector	Tipo 2	
Especificações do cabo	3*6+1*0.75	5*6+1*0.75
Tensão nominal	220V	380V
Tensão suportável	2000V	
Fiação de alimentação	L1,PE,N,CP	L1,L2,L3,PE,N,CP
Comprimento do cabo	8 metros	
Pino de contacto	Liga de cobre com banho de prata	
Carcaça do conector	ABS+PC	
Material do cabo	TPE/TPU	
Tipo de cabo	Simplex	
Resistência de isolamento	>1000MΩ	
Aumento da temperatura do terminal	<50K	
Proteção contra ingresso	IP54	
Proteção contra impacto	IK10	
Temperatura de operação	30°C-70°C	
Certificações	CE	
Força de inserção e extração	45N<F<80N	
Vida útil	>10000 Vezes	
Nível de resistência ao fogo do conector	UL94V-0	

Acessórios



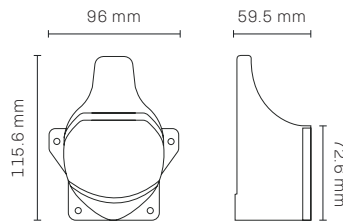
Especificações

TC - Transformador de Corrente	ETC120A
Potência Máxima	120A
Corrente	60mA



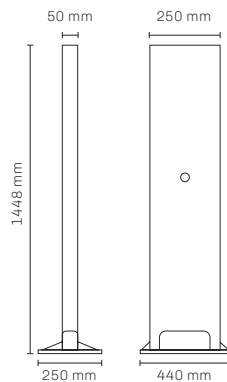
Suporte para Cabo de Carregamento Tipo 2	ECCH-2
Encaixe de Ficha	Tipo 2

**Inclui 4 parafusos e 4 buchas.



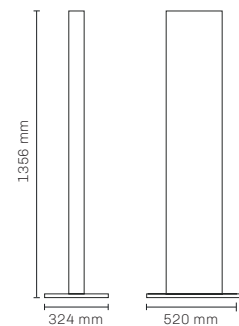
Poste para Carregador	ECP-145
Bifacial	Dimensões

1448 x 440 x 250 mm



Poste para Carregador DC ref. 48832	48849
Monofacial	Dimensões

1356 x 520 x 324 mm



**Soporte y cargador vendidos por separado.

Cargador Fijo EV

Varias opciones

Cable de carga tipo 2

Corriente de salida ajustable (desde la aplicación)

Instalación en pared/soporte de suelo

Protección segura

Protección contra sobrecalentamiento

Se detiene automáticamente cuando está completamente cargado

Protección contra cortocircuitos

Fácil manejo

Plug-in y play: conecte el cable de carga
y comience a cargar directamente

RFID: inicie/interrumpa la carga con la tarjeta RFID

APP: control remoto del cargador EV, como
iniciar/interrumpir la carga, ajustar la corriente, etc.

Un enfoque sostenible y ecológico

Protegiendo el medio ambiente

Se realiza una donación por cada unidad vendida

Promoviendo la sostenibilidad en todas nuestras operaciones



Certificados



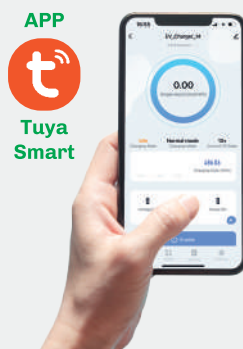
Grado de Protección

IP65

Color



Incluye 2 tarjetas RFID y 1 soporte para cable.



Dimensiones



CABLE TIPO 2



Especificaciones

Referencia	46487	46494	46500
Fuente de alimentación	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Tensión nominal	220-240V AC	380-415V AC	380-450V AC
Corriente nominal	Máx 32A(6-32A ajustable)	Máx 16A(6-16A ajustable)	Máx 32A(6-32A ajustable)
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Tensión de salida	220-240V AC	380-415V AC	380-415V AC
Corriente máxima	32A	16A	32A
Potencia nominal	7 kw	11kw	22 kw
Puerto de carga	Cable tipo 2		
Longitud del cable	5 metros		
Material de la cubierta	PC + Liga de siloxano		
Indicador LED	Rojo/Azul/Verde		
Pantalla LCD	4.3" LCD Display		
Lector RFID	MIFARE ISO/IEC 14443-A		
Modo de arranque	Plug-in & Charge/Tarjeta RFID/APP		
Parada de emergencia	Si		
Wifi	Si		
Bluetooth	Si		
Protocolo de comunicación	OCPP1.6J		
Protección contra corriente residual	Tipo A+6mA DC		
Grado IP	IP65		
Protección contra impactos	IK08		
Protección múltiple	Protección contra sobrecorriente/subcorriente, protección contra cortocircuito, protección contra puesta a tierra, protección contra sobretensión, protección contra sobretensión/subtensión, protección contra sobretemperatura/subtemperatura		
Norma de certificación	EN IEC 61851-1:2019; EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61851-21-2:2021; EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021		
Instalación	Montaje en pared (poste opcional)		
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C		
Humedad de funcionamiento	5% -95%RH		
Altitud de funcionamiento	<2000M		
Peso	3.9kgs	4.2kgs	5.2kgs
Color opcional	Antracita		
Potencia en modo de espera	≤3W	≤6W	≤6W

Cuadro premontado de distribución EV

Normas internacionales

EC/60898-1 EC/61009-1 EN61008-2-1 EC/61008-1 EC61643-31

Temperatura ambiente

-40 °C +70 °C, el valor medio en 24 horas no supera los 40 °C

Grado de impermeabilidad

Grado de impermeabilidad IP65

Grado de protección contra explosiones

IK10 Grado de protección contra explosiones

Material de la estructura

Estructura de material PC+ABS



Certificados

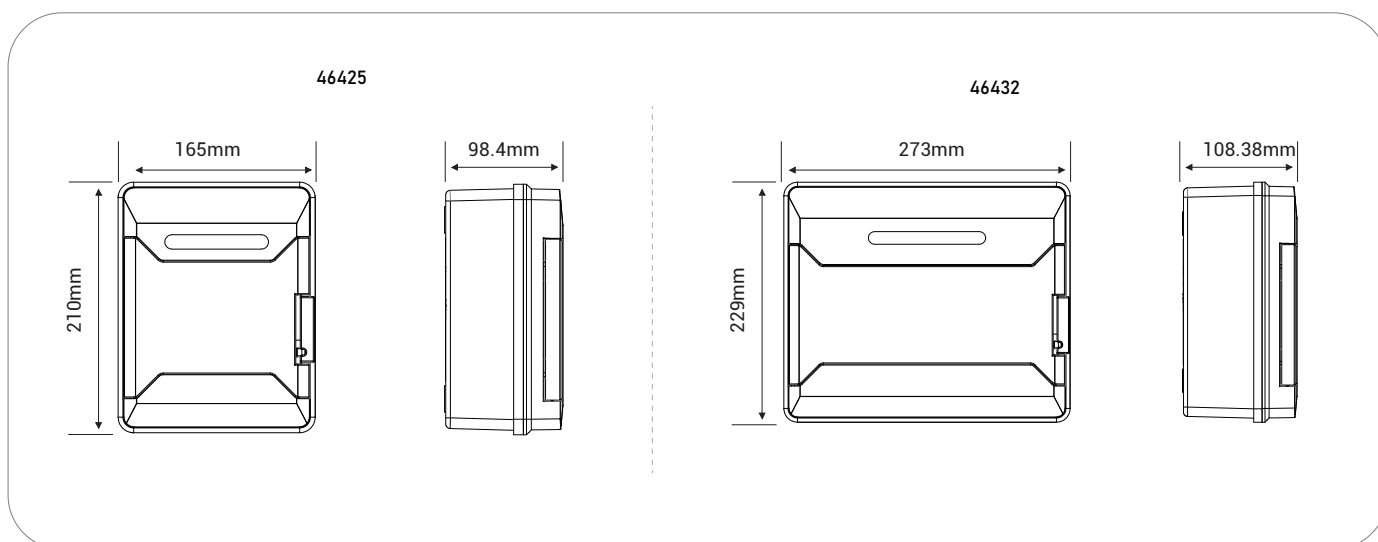


Grado de Protección

IP65



Dimensiones



Especificaciones

Referencia	46425	46432
Protección para tipo EV	Monofásico	Trifásico
Caja estanca. Material	PC+ABS	
Grado de protección	IP65	
Grado de protección	IK10	
Método de instalación	Montaje en pared	
Tamaño de la caja	210*165*100mm	273*230*110mm
Número de polos	6	12
Tensión nominal de aislamiento	690VAC	
Tensión nominal	AC230V	AC380V
Corriente nominal	6A-40A	6A-40A
Corriente residual nominal de funcionamiento mA	30/50/100/300	30/50/100/300
RCBO	✓	✓
SPD	✓	✓
Corriente de descarga de protección contra rayos	20-40KA	20-40KA
Protección contra sobrecorriente	Si	Si
Protección contra cortocircuitos	Si	Si
Protección contra fugas	Tipo A	Tipo A
Monitor, control remoto	No	No

Cargador Portátil EV

Schuko





Certificados



Grado de Protección

IP67



Fácil manejo

Cable de carga tipo 2
Corriente de salida ajustable

Innovación

Tamaño mínimo
Portátil, plug-and-play
Cumple con la norma británica Smart Charging.

Protección segura

Protección contra sobrecorriente
Se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.
Protección contra cortocircuitos

Especificaciones

Referencia	46463
Fuente de alimentación	1P+N+PE
Tensión nominal	220-240V AC
Corriente nominal	Máx. 16A
Frecuencia	50/60Hz
Tensión de salida	220-240V AC
Corriente máxima	13A/16A
Potencia nominal	3.5 kw
Puerto de carga	Cable Tipo 2
Longitud del cable	5M
Material de la cubierta	PC+ABS
Indicador LED	Rojo/Verde
Luz indicadora	Verde/Rojo/Azul
Modo de arranque	Plug-in & Charge
Protección contra corriente residual	Tipo A
Grado IP	IP67
Protección contra impactos	IK08
Protección múltiple	Protección contra sobrecorriente/subcorriente, protección contra cortocircuitos, protección contra puesta a tierra, protección contra sobretensión, protección contra sobretensión/subtensión, protección contra sobretemperatura/subtemperatura
Certificación	CE
Norma de certificación	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Temperatura de funcionamiento	-30C ~ 50 C
Temperatura de almacenamiento	-40C ~ 70 C
Humedad de funcionamiento	5% -95%RH
Altitud de funcionamiento	<2000M
Dimensiones	189*267*45mm(H*W*D)
Peso	1.6KGS

Cargador Portátil EV CEE





Certificados



Grado de Protección

IP65



Fácil manejo

Cable de carga tipo 2
Corriente de salida ajustable

Innovación

Tamaño mínimo
Portátil, plug-and-play

Protección segura

Protección contra sobrecorriente
Se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.
Protección contra cortocircuitos

Especificaciones

Referencia	46470
Fuente de alimentación	1P+N+PE
Tensión nominal	220-240V AC
Corriente nominal	Máx 32A(Ajustable 8A/10A/13A/16A/32A)
Frecuencia	50/60Hz
Tensión de salida	220-240V AC
Corriente máxima	32A
Potencia nominal	7 kw
Puerto de carga	Cabo Tipo 2
Longitud del cable	5M
Material de la cubierta	PC+ABS
Indicador LED	2.8 inches LED Display
Indicador LED	Rojo/Verde/Azul
Modo de arranque	Plug-in & Charge/App (solo permite consultar el estado)
Bluetooth	Si
Protección contra corriente residual	Tipo A
Grado IP	IP65
Protección contra impactos	IK08
Protección múltiple	Protección contra sobrecorriente/subcorriente, protección contra cortocircuito, protección contra puesta a tierra, protección contra sobretensión, protección contra sobretensión/subtensión, protección contra sobretemperatura/subtemperatura
Norma de certificación	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Temperatura de funcionamiento	-30 C ~50 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C ~70 C
Humedad de funcionamiento	5% -95%RH
Altitud de funcionamiento	<2000M
Dimensiones	235*92*53mm(H*W*D)
Peso	2.2KGS

Cargadores DC EV





suntime

Certificados



Grado de Protección

IP54



Tamaño pequeño con una potencia máxima de 30 kW



Cargador CC compatible con sistemas solares

Especificaciones

Referencia	48832
Potencia	30kW
Características	Montaje en pared, conector único
Tensión de entrada	380-480VAC(3P+N+G)
Frecuencia	50/60Hz+5%
Eficiencia	≥94% en la potencia nominal de salida
Factor de potencia	>0.98
Tensión de salida	200-1000VDC(Según la tensión de alimentación)
Módulo de carga	30 kW por puerta
Corriente máxima de salida	100A
Conectores	CCS1,CCS2,CHAdEMO,GBT
Pantalla	4"LCD con pantalla táctil
Autenticación de usuario	Tarjeta RFID (ISO/EC 14443),TuYa APP(Bluetooth)
Botón pulsador	Parada de emergencia
Idioma	Inglés
Protocolo de comunicación	Ocpp 1.6J
Control de acceso	RFID:ISO/IEC
Comunicación	Ethernet-Standard
Dimensiones (LxPxH)	642mm x454mmx153mm
Protección contra la entrada	IP54,IK10
Refrigeración de la electrónica de potencia	Arrefecimiento por ar
Longitud del cable de carga	5m
Peso	68kg
Temperatura de funcionamiento	-30°C to 55°C
Altitud	<2000m
Humedad de funcionamiento y almacenamiento	≤ 95% RH,≤ 99% RH (Sin condensación)
Conformidad normativa	CE,EMC: EN 61000-6-1:2007,EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Normas del protocolo de carga	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121Mode 4 - CHAdEMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Protecciones eléctricas	Cortocircuito, sobrecorriente, picos de tensión (control), sobretensión (módulo de alimentación), subtenensión (módulo de alimentación), sobretemperatura, fallo de comunicación EV, fallo de aislamiento (IMD)
Seguridad eléctrica: GFCI	RCD 30 mA Tipo A
Seguridad eléctrica: protección contra sobretensión	20 kA
Seguridad eléctrica general	Sobretensión, subtenensión, sobrecorriente, falta de conexión a tierra.
Seguridad eléctrica: cortocircuito de salida	Potencia de salida desactivada cuando la salida está en cortocircuito.
Seguridad eléctrica: temperatura	Sensores de temperatura @ Acoplador de carga y electrónica de potencia.
Aislamiento (entrada-salida)	>2.5kV
Parada de emergencia	El botón de parada de emergencia desactiva la potencia de salida.

Certificados



Grado de Protección

IP54



Carga rápida CC



Carga inteligente



Fiable y duradero

Especificaciones

Referencia	48856
Potencia	40kW
Características	Montaje en pared o montaje en pilar
Tensión de entrada	400-480VAC(3P+N+PE)
Frecuencia	50/60Hz+5%
Eficiencia	Máxima eficiencia ≥96%
Factor de potencia	>0.98
Tensión de salida	200-1000VDC
Módulo de carga	40 kW por puerta
Corriente de salida	1-125A
Conectores	GBT, CCS2, CCS1, CHAdeMO, NACS
Visor	7"LCD con pantalla táctil
Autenticación del usuario	Tarjeta RFID (ISO/EC 14443), aplicación TuYa (Bluetooth)
Botón de presión	Parada de emergencia
Idioma	Inglés
Protocolo de comunicación	OCPP, State Grid Corporation of China, YKC, Xiao ju y otras plataformas operativas
Control de acceso	RFID: ISO/IEC 14443A/B máquina POS (opcional)
Comunicación	WIFI Ethernet Módem 3G/4G (opcional)
Dimensiones (LxPxA)	Pilar: 650mm x 260mm x 1600mm; Cargador: 650mm x 260mm x 750mm
Protección contra la entrada	IP54,IK10
Refrigeración de la electrónica de potencia	Refrigeración por aire
Longitud del cable de carga	5m
Peso	88 kg (montado en la pared) 106 kg (con pilar)
Temperatura de funcionamiento	-30°C to 75°C
Altitud	<2000m
Humedad de funcionamiento y almacenamiento	≤ 95% RH, ≤ 99% RH (Sin condensación)
Cumplimiento normativo	CE,EMC: EN 61000-6-1:2007,EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Normas del protocolo de carga	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121 Mode 4 - CHAdeMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Protecciones eléctricas	Protección contra sobretensión, protección contra rayos, protección contra sobrecorriente, protección contra fugas, protección a prueba de agua, etc.
Seguridad eléctrica: GFCI	RCD 30 mA Tipo A
Seguridad eléctrica: protección contra sobretensión	20 kA
Seguridad eléctrica general	Sobretensión, subtensión, sobrecorriente, falta de conexión a tierra
Seguridad eléctrica: cortocircuito de salida	Potencia de salida desactivada cuando la salida está en cortocircuito
Seguridad eléctrica: temperatura	Sensores de temperatura @ Acoplador de carga y electrónica de potencia
Aislamiento (entrada-salida)	>2.5kV
Parada de emergencia	El botón de parada de emergencia desactiva la potencia de salida

Cable de Carga EV





Simple y práctico, solo hay que enchufarlo y usarlo.

Conecte el enchufe de la fuente de alimentación a la base de carga.
Inserte el enchufe del vehículo en la toma del vehículo.

Vida útil prolongada

Tras más de 10 000 pruebas de conexión y desconexión, el cable de carga SUNTREE sigue funcionando con normalidad.

Caja exterior resistente

La estructura exterior resistente y el cable de extensión pueden soportar una presión de carga de 2 toneladas.

Cable con certificación CE

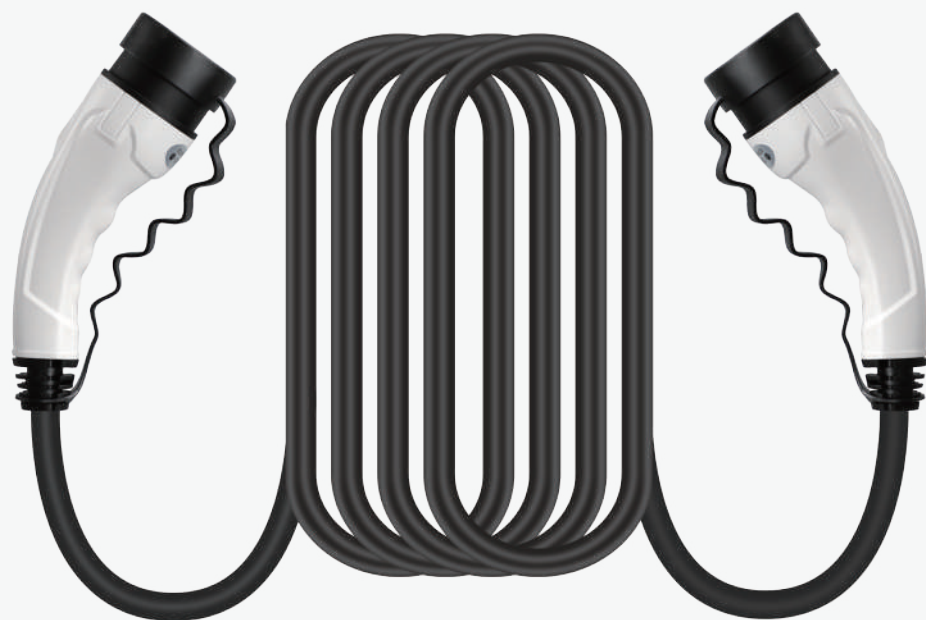
Probado en fábrica en cuanto a seguridad y durabilidad. Con la certificación CE, puede cargar con total tranquilidad.

Certificados

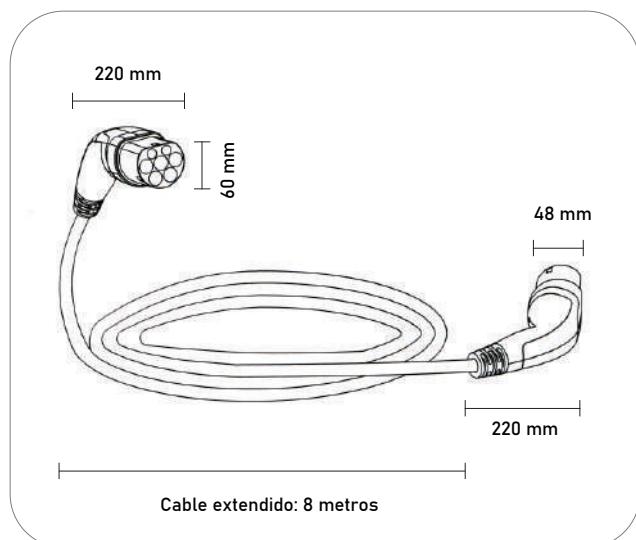


Grado de Protección

IP54



Dimensiones



Especificaciones

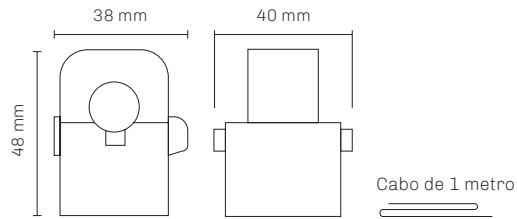
Referencia	46449	46456
Potencia de carga	7KW	22KW
Corriente nominal	32A 1P	32A 3P
Tipo de conector	Tipo 2	
Especificaciones del cable	3*6+1*0.75	5*6+1*0.75
Tensión nominal	220V	380V
Tensión soportable	2000V	
Cableado de alimentación	L1,PE,N,CP	L1,L2,L3,PE,N,CP
Longitud del cable	8 metros	
Pin de contacto	Aleación de cobre con baño de plata	
Carcasa del conector	ABS+PC	
Material del cable	TPE/TPU	
Tipo de cable	Simples	
Resistencia de aislamiento	>1000MΩ	
Aumento de la temperatura del terminal	<50K	
Protección contra la entrada de agua	IP54	
Protección contra impactos	IK10	
Temperatura de funcionamiento	30°C-70°C	
Certificaciones	CE	
Fuerza de inserción y extracción	45N<F<80N	
Vida útil	>10000 Veces	
Nivel de resistencia al fuego del conector	UL94V-0	

Accesorios



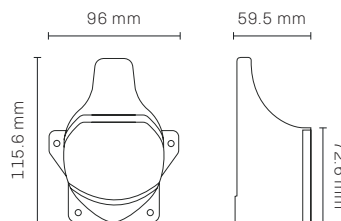
Especificaciones

TC - Transformador de corriente	ETC120A
Potencia Máxima	120A
Corriente	60mA



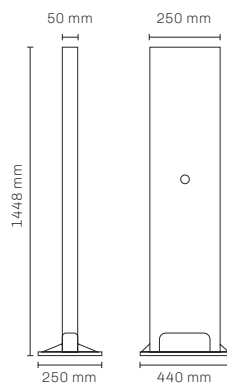
Soporte para cable de carga tipo 2	ECCH-2
Encaje de enchufe	Tipo 2

**Incluye 4 tornillos y 4 tacos.



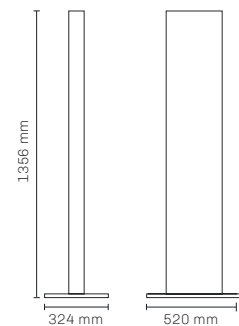
Poste para cargador	ECP-145
Bifacial	Dimensiones

1448 x 440 x 250 mm



Poste para cargador DC ref. 48832	48849
Monofacial	Dimensiones

1356 x 520 x 324 mm



**Soporte y cargador vendidos por separado.

Fixed EV Charger

Various options

- Type 2 charging cable
- Adjustable output current (from the application)
- Wall/floor stand installation

Safe protection

- Overheating protection
- Automatically stops when fully charged
- Short circuit protection

Easy operation

- Plug-and-play: connect the charging cable and start charging directly
- RFID: start/stop charging with the RFID card
- APP: remote control of the EV charger, such as starting/stopping charging, adjusting the current, etc.

A sustainable and eco-friendly approach

- Protecting the environment
- Donation is made for each unit sold
- Promoting sustainability in all our operations
- Product components made from recyclable materials



Certificates

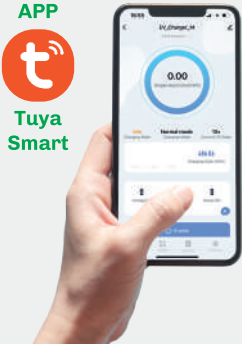


Degree of Protection IP65

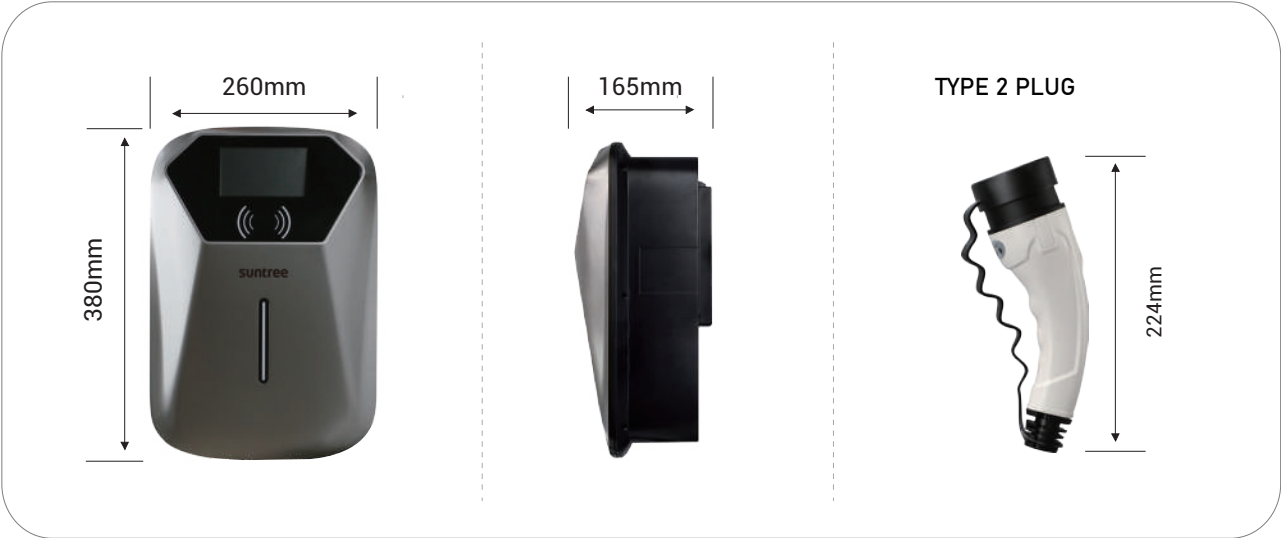
Color



Includes 2 RFID cards and 1 cable holder.



Dimensions



Specifications

Reference	46487	46494	46500
Power supply	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Nominal voltage	220-240V AC	380-415V AC	380-450V AC
Nominal current	MAx 32A(6-32A adjustable)	MAx 16A(6-16A adjustable)	MAx 32A(6-32A adjustable)
Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage	220-240V AC	380-415V AC	380-415V AC
Maximum current	32A	16A	32A
Nominal power	7 kw	11kw	22 kw
Charging port	Type 2 Cable		
Cable length	5 meters		
Cover material	PC + Siloxane alloy		
LED indicator	Red/Blue/Green		
LCD screen	4.3" LCD Display		
RFID reader	MIFARE ISO/IEC 14443-A		
Startup mode	Plug-in & Charge/Card RFID/APP		
Emergency stop	Yes		
Wi-Fi	Yes		
Bluetooth	Yes		
Communication protocol	OCPP1.6J		
Residual current protection	Type A+6mA DC		
IP rating	IP65		
Impact protection	IK08		
Multiple protection	Overcurrent/undercurrent protection, short-circuit protection, ground fault protection, overvoltage protection, overvoltage/undervoltage protection, overtemperature/undertemperature protection		
Certification standard	EN IEC 61851-1:2019; EN 62752:2016/A1:2020 , EN IEC 61851-21-2:2021; EN IEC 61000-6-1:2019 , EN IEC 61000-6-3:2021		
Installation	Wall mounting (post optional)		
Operating temperature	-30C ~ 50 C		
Storage temperature	-40C ~ 70 C		
Operating humidity	5% -95%RH		
Operating altitude	<2000M		
Weight	3.9kgs	4.2kgs	5.2kgs
Optional color	Antracithe		
Standby power	≤3W	≤6W	≤6W

Pre-Assembled EV Distribution Panel

International standards

EC/60898-1 EC/61009-1 EN61008-2-1 EC/61008-1 EC61643-31

Ambient temperature

-40 °C to +70 °C, the average value over 24 hours does not exceed 40 °C

Degree of impermeability

Degree of impermeability IP65

Degree of explosion protection

IK10 Degree of explosion protection

Structure material

Structure made of PC+ABS material



Certificates

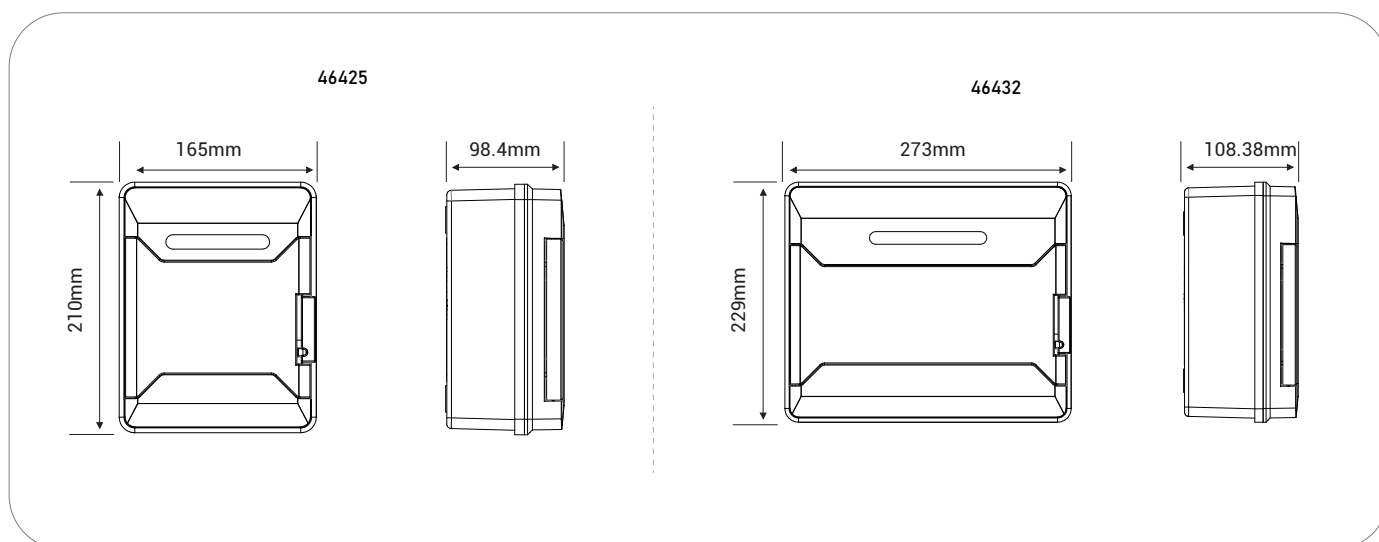


Degree of Protection

IP65



Dimensions



Specifications

Reference	46425	46432
Protection for EV type	Single-phase	Three-phase
Waterproof enclosure Material	PC+ABS	
Degree of protection	IP65	
Degree of protection	IK10	
Installation method	Wall mounting	
Enclosure size	210*165*100mm	273*230*110mm
Number of poles	6	12
Rated insulation voltage	690VAC	
Rated voltage	AC230V	AC380V
Rated current	6A-40A	6A-40A
Rated residual operating current mA	30/50/100/300	30/50/100/300
RCBO	✓	✓
SPD	✓	✓
Lightning protection discharge current	20-40KA	20-40KA
Overcurrent protection	Yes	Yes
Short-circuit protection	Yes	Yes
Leakage protection	Type A	Type A
Monitor, remote control	No	No

EV Portable Charger

Schuko





Certificates



Degree of Protection

IP67



Easy Operation

Type 2 charging cable
Adjustable output current

Secure Protection

Overcurrent protection
Automatically stops when fully charged
Short-circuit protection

Innovation

Minimum size
Portable, plug-and-play
Complies with British Smart Charging standard

Specifications

Reference	46463
Power supply	1P+N+PE
Nominal voltage	220-240V AC
Nominal current	Max. 16A
Frequency	50/60Hz
Output voltage	220-240V AC
Maximum current	13A/16A
Nominal power	3.5 kw
Charging port	Type 2 Cable
Cable length	5M
Cover material	PC+ABS
LED indicator	Red/Green
Indicator light	Green/Red/Blue
Start-up mode	Plug-in & Charge
Residual current protection	Type A
IP rating	IP67
Impact protection	IK08
Multiple protection	Overcurrent/undercurrent protection, short-circuit protection, ground fault protection, overvoltage protection, overvoltage/undervoltage protection, overtemperature/undertemperature protection
Certification	CE
Certification standard	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Operating temperature	-30C ~ 50 C
Storage temperature	-40C ~ 70 C
Operating humidity	5% -95%RH
Operating altitude	<2000M
Dimensions	189*267*45mm(H*W*D)
Weight	1.6KGS

EV Portable Charger

CEE





Certificates



Degree of Protection

IP65



Easy Operation

Type 2 charging cable
Adjustable output current

Innovation

Minimum size
Portable, plug-and-play

Secure Protection

Overcurrent protection
Automatically stops when fully charged
Short-circuit protection

Specifications

Reference	46470
Power supply	1P+N+PE
Nominal voltage	220-240V AC
Nominal current	Max 32A (Adjustable 8A/10A/13A/16A/32A)
Frequency	50/60Hz
Output voltage	220-240V AC
Maximum current	32A
Nominal power	7 kw
Charging port	Type 2 Cable
Cable length	5M
Cover material	PC+ABS
LED indicator	2.8 inches LED Display
LED indicator	Red/Green/Blue
Startup mode	Plug-in & Charge/App (only allows status queries)
Bluetooth	Support
Residual current protection	Type A
IP rating	IP65
Impact protection	IK08
Multiple protection	Overcurrent/undercurrent protection, short-circuit protection, ground fault protection, overvoltage protection, overvoltage/undervoltage protection, overtemperature/undertemperature protection
Certification standard	EN IEC 61851-1:2019, EN 62752:2016/A1:2020, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021
Operating temperature	-30 C~50 C
Storage temperature	-40 C~70 C
Operating humidity	5% -95%RH
Operating altitude	<2000M
Dimensions	235*92*53mm(H*W*D)
Weight	2.2KGS

DC EV Chargers





suntime



Certificates



Degree of Protection

IP54



Small size with maximum power of 30 kW



DC charger compatible with solar systems

Specifications

Reference	48832
Power	30kW
Features	Wall mounting, single connector
Input voltage	380-480VAC(3P+N+G)
Frequency	50/60Hz+5%
Efficiency	≥94% at rated output power
Power factor	>0.98
Output voltage	200-1000VDC (According to the supply voltage)
Charging module	30 kW per door
Maximum output current	100A
Connectors	CCS1,CCS2,CHAdeMO,GBT
Display	4"LCD with touch screen
User authentication	RFID card (ISO/IEC 14443), TuYa APP (Bluetooth)
Push button	Emergency Stop
Language	English
Communication protocol	OCP 1.6J
Access control	RFID:ISO/IEC
Communication	Ethernet-Standard
Dimensions (LxWxH)	642mm x454mmx153mm
Ingress protection	IP54,IK10
Power electronics cooling	Air cooling
Charging cable length	5m
Weight	68kg
Operating temperature	-30°C to 55°C
Altitude	<2000m
Operating and storage humidity	≤ 95% RH, ≤ 99% RH (No condensation)
Regulatory compliance	CE,EMC: EN 61000-6-1:2007,EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Charging protocol standards	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121 Mode 4 - CHAdeMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Electrical protections	Short circuit, overcurrent, voltage spikes (control), overvoltage (power supply module), undervoltage (power supply module), overtemperature, EV communication failure, insulation failure (IMD)
Electrical safety: GFCI	RCD 30 mA Type A
Electrical safety: surge protection	20 kA
General electrical safety	Overvoltage, undervoltage, overcurrent, lack of ground connection
Electrical safety: output short circuit	Output power disabled when output is short-circuited
Electrical safety: temperature	Temperature sensors @ Load coupler and power electronics
Insulation (input-output)	>2.5kV
Emergency stop	The emergency stop button deactivates the output power

Certificates



Degree of Protection

IP54



DC fast charging



Smart charging



Reliable and durable

Specifications

Reference	48856
Power	40kW
Features	Wall mounting or pillar mounting
Input voltage	400-480VAC(3P+N+PE)
Frequency	50/60Hz+5%
Efficiency	Maximum efficiency ≥96%
Power factor	>0.98
Output voltage	200-1000VDC
Charging module	40 kW per door
Output current	1-125A
Connectors	GBT, CCS2, CCS1, CHAdeMO, NACS
Display	7"LCD with touch screen
User authentication	RFID card (ISO/IEC 14443), TuYa APP (Bluetooth)
Push button	Emergency Stop
Language	English
Communication protocol	OCPP, State Grid Corporation of China, YKC, Xiao ju, and other operating platforms
Access control	RFID: ISO/IEC 14443A/B POS machine (optional)
Communication	WIFI Ethernet 3G/4G Modem (optional)
Dimensions (LxWxH)	Pillar: 650mm x 260mm x 1600mm; Charger: 650mm x 260mm x 750mm
Ingress protection	IP54,IK10
Power electronics cooling	Air cooling
Charging cable length	5m
Weight	88 kg (wall-mounted) 106 kg (with pillar)
Operating temperature	-30°C to 75°C
Altitude	<2000m
Operating and storage humidity	≤ 95% RH, ≤ 99% RH (Non-condensing)
Regulatory compliance	CE, EMC: EN 61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
Charging protocol standards	Mode 4 - IEC-61851, ISO-15118, DIN 70121 Mode 4 - CHAdeMO 2.0 Mode 4 , GB/T 18487 2023, GB/T 20234 2023, GB/T 27930 2023
Electrical protections	Surge protection, lightning protection, overcurrent protection, leakage protection, waterproof protection, etc.
Electrical safety: GFCI	RCD 30 mA Type A
Electrical safety: surge protection	20 kA
General electrical safety	Overvoltage, undervoltage, overcurrent, lack of ground connection
Electrical safety: output short circuit	Output power disabled when output is short-circuited
Electrical safety: temperature	Temperature sensors @ Load coupler and power electronics
Insulation (input-output)	>2.5kV
Emergency stop	The emergency stop button deactivates the output power

EV Charging Cable





Simple and practical, just plug it in and use it

Plug the power supply plug into the charging base.
Insert the vehicle plug into the vehicle socket.

Extended service life

After more than 10,000 plug-in and unplug tests,
the SUNTREE charging cable continues to
function normally.

Sturdy outer box

The sturdy outer frame and extension cable can
withstand a load pressure of 2 tons.

CE-certified cable

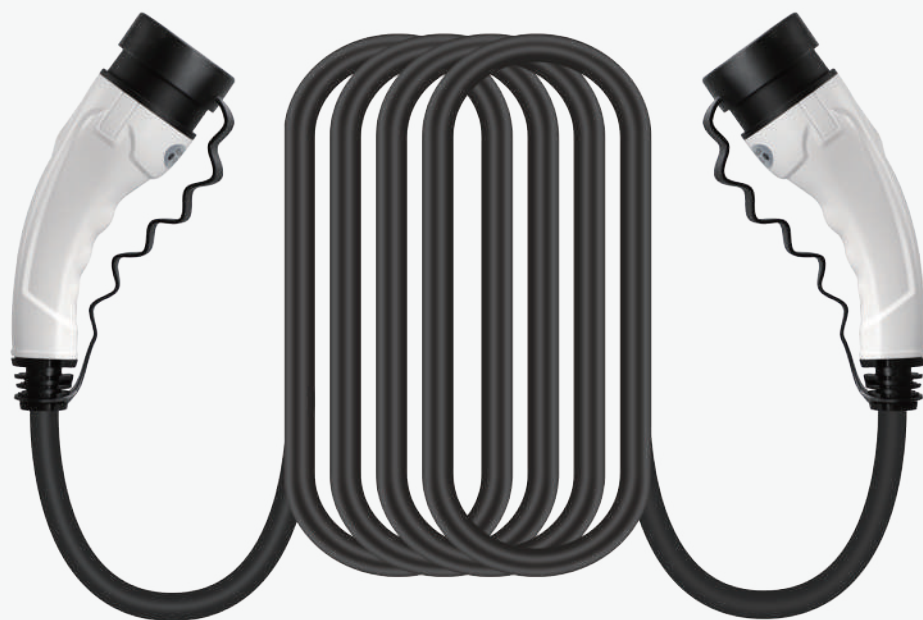
Factory tested for safety and durability.
With CE certification, you can carry it with complete
peace of mind.

Certificates

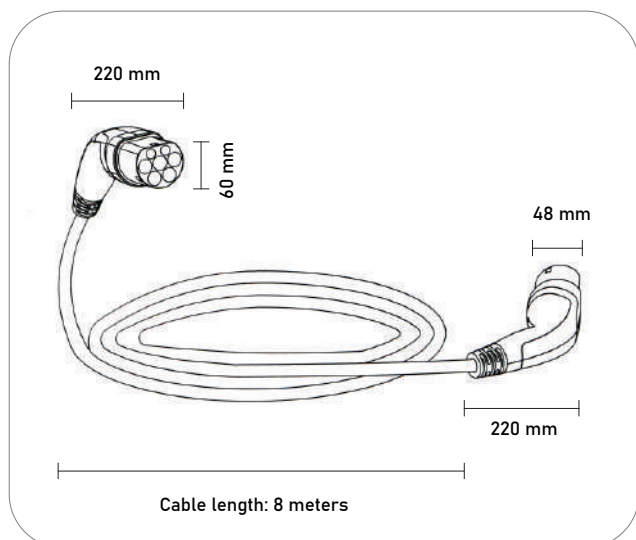


Degree of Protection

IP54



Dimensions



Specifications

Reference	46449	46456
Charging power	7KW	22KW
Nominal current	32A 1P	32A 3P
Connector type	Type 2	
Cable specifications	3*6+1*0.75	5*6+1*0.75
Nominal voltage	220V	380V
Withstand voltage	2000V	
Power wiring	L1,PE,N,CP	L1,L2,L3,PE,N,CP
Cable length	8 meters	
Contact pin	Silver-plated copper alloy	
Connector housing	ABS+PC	
Cable material	TPE/TPU	
Cable type	Simple	
Insulation resistance	>1000MΩ	
Terminal temperature rise	<50K	
Ingress protection	IP54	
Impact protection	IK10	
Operating temperature	30°C-70°C	
Certifications	CE	
Insertion and extraction force	45N<F<80N	
Service life	>10000 Times	
Connector fire resistance level	UL94V-0	

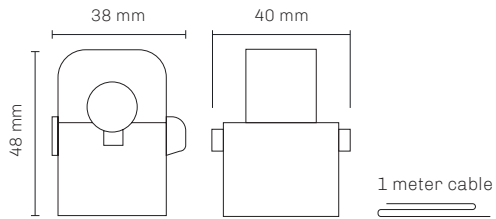
Accessories



Specifications

TC - Current Transformer	ETC120A
--------------------------	---------

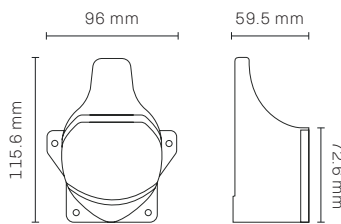
Maximum Power	120A
Current	60mA



Type 2 Charging Cable Holder	ECCH-2
------------------------------	--------

Plug Socket	Type 2
-------------	--------

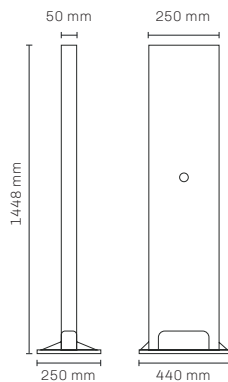
**Includes 4 screws and 4 plugs.



Charger Pole	ECP-145
--------------	---------

Double-sided	Dimensions
--------------	------------

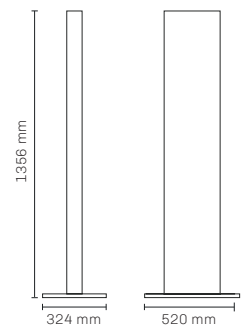
1448 x 440 x 250 mm



DC Charger Pole for ref. 48832	48849
--------------------------------	-------

Single-sided	Dimensions
--------------	------------

1356 x 520 x 324 mm



**Stand and charger sold separately.



Distribuído por / Distribuido por / Distributed by:
Advance - Distribuição de Material Elétrico Lda.
Rua A, Nº306
4480-619, Vila do Conde - Portugal

✉ geral@gruporr.pt
🌐 www.advancelighting.pt