



Fleets
Sustainable Mobility Solutions



ПРОДУКТОВО ПОРТФОЛИО

Европейски стандарт
StarCharge Overseas BD



Star Charge

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн гарантира приятно потребителскоизживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G,WIFI, Ethernet, RS485.



■ Спецификации

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 7,4 kW/32A
Входено/изходно напрежение	230Vac±10%, еднофазен, 50/60Hz, L+N+PE
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Заряден интерфейс	Конфигурация 01:1xIEC 62196-2 Type 2 контакт (Case C) Конфигурация 02: 1 x IEC 62196-2 Type 2 щепсел (Case B)
Измерване	Бордови чип за измерване или MID прибор (опционален), точност: Class 1 гефектно-токова защита за прав и променлив ток (RCD, 6mA DC)
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	Без дисплей
Статус индикатор	LED пръстен
Бутон и превключвател	Аварийен бутон (опционален) и вътрешен DIP превключвател (използва се за настройване на ограничение за изходно напрежение)
Потребителска идентификация	Карта RFID, приложение, кредитна карта (опционално) RFID четец ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 18092 (опционален), IEC/ISO 15693 (опционален)
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot, ISO 15118 (опционален)
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP54@Case B, IP55@Case C
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	282 x 409 x 148 мм
Тегло	Приблизително 4,4 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE, TR25

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн гарантира приятно потребителско изживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP1.6J.
- Поддържа 4G, WIFI, Ethernet, RS485.



■ Спецификации

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 11 kW/16A
Входено/изходно напрежение	400Vac±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Заряден интерфейс	Конфигурация 01:1xIEC 62196-2 Type 2 tethered щенсел (Case C) Конфигурация 02: 1 x IEC 62196-2 Type 2 контакт (Case B)
Измерване	Бордови чип за измерване или MID прибор (опционален), точност: Class 1 6mA DC
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	Без дисплей
Статус индикатор	LED пръстен
Бутон и превключвател	Аварийен бутон (опционален) и вътрешен DIP превключвател (използва се за настройване на ограничение за изходно напрежение)
Потребителска идентификация	Карта RFID, приложение, кредитна карта (опционално) RFID четец ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 18092 (опционален), IEC/ISO 15693 (опционален)
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot, ISO 15118 (опционален)
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP54@Case B, IP55@Case C
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	282 x 409 x 148 мм
Тегло	Приблизително 5,6 кг
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн гарантира приятно потребителскоизживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G,WIFI, Ethernet, RS485.



■ Спецификации

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 22 kW/32A
Входно/изходно напрежение	400Vac±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Заряден интерфейс	Конфигурация 01:1xIEC 62196-2 Type 2 tethered щенсел (Case C) Конфигурация 02: 1 x IEC 62196-2 Type 2 контакт (Case B) Конфигурация 03: 1 x Schuko
Измерване	Бордови чип за измерване или MID прибор (опционален), точност: Class 1 6mA DC
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	Без дисплей
Статус индикатор	LED пръстен
Бутон и превключвател	Аварийен бутон (опционален) и вътрешен DIP превключвател (използва се за настройване на ограничение за изходно напрежение)
Потребителска идентификация	Карта RFID, приложение, кредитна карта (опционално) RFID четец ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 18092 (опционален), IEC/ISO 15693 (опционален)
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (BMS)	Control pilot, ISO 15118 (опционален)
Bluetooth 5.0	Да
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP54@Case B, IP55@Case C
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	282 x 409 x 148 мм
Тегло	Приблизително 7,5 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн гарантира приятно потребителскоизживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G, WIFI, Ethernet, RS485.
- Може да се свърже към StarCharge PeakController (опционални аксесоари) чрез Ethernet за реализиране на локално динамично управление на напрежението.



■ Спецификации

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 7 kW/32A
Входно/изходно напрежение	176~264Vac, еднофазен, 45~65Hz, L+N+PE
Вид мрежа	TN-C-S, TT
Заряден интерфейс	IEC 62196-2 Type 2 tethered щенсел (Case C)
Измерване	Бордови чип за измерване, точност: 1% Вътрешен RCD 6mA DC
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	Без дисплей
Статус индикатор	LED индикатор
Потребителска идентификация	Конфигурация 01: Plug & Charge без идентификация Конфигурация 02: Plug & Charge без идентификация, RFID карта, приложение
RFID четец	Конфигурация 01: няма Конфигурация 02: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	Конфигурация 01: RS485 Конфигурация 02: 4G, WiFi, Ethernet, RS485, Bluetooth 5.0
Протокол (EVSE&Backend)	Конфигурация 01: няма Конфигурация 02: OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 55°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤3000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP55
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м или 7 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	280 x 280 x 148 мм
Тегло	Приблизително 3,75 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE/CB

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн гарантира приятно потребителско изживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G, WiFi, Ethernet, RS485.
- Може да се свърже към StarCharge PeakController (опционални аксесоари) чрез Ethernet за реализиране на локално динамично управление на напрежението.



■ Спецификации

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 11 kW (3,5 kW еднофазен)/16A
Входно/изходно напрежение	176~264Vac, еднофазен, 45~65Hz, L+N+PE 373~457Vac, трифазен, 45~65Hz, L1+L2+L3+N+PE
Вид мрежа	TN-C-S, TT, IT (L1+L2 240Vac – еднофазен вход)
Заряден интерфейс	IEC 62196-2 Type 2 tethered щепсел (Case C)
Измерване	Бордови чип за измерване, точност: 1% Вътрешен RCD 6mA DC
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	Без дисплей
Статус индикатор	LED индикатор
Потребителска идентификация	Конфигурация 01: Plug & Charge без идентификация Конфигурация 02: Plug & Charge без идентификация, RFID карта, приложение
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	Конфигурация 01: RS485 Конфигурация 02: 4G, WiFi, Ethernet, RS485, Bluetooth
Протокол (EVSE&Backend)	Конфигурация 01: няма Конфигурация 02: OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 55°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤3000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP55
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м или 7 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	280 x 280 x 148 мм
Тегло	Приблизително 3,75 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE/CB

Saturn 22 AC Wallbox



■ Основни характеристики

- MID сертификация
- Отлична работна ефикасност, двоен 22 kW изход.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G, WIFI, Ethernet.
- Спестява място и оптимизира кабелни трасета

■ Спецификации



Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 2 x 22 kW/2 x 32A
Входно/изходно напрежение	400Vac ±10%, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT
Заряден интерфейс	Конфигурация 01: 1 x IEC 62196-2 Type 2 tethered щенсел (Case C) Конфигурация 02: 1 x IEC 62196-2 Type 2 щенсел (Case B)
Измерване	Прибор MID, точност: 1%
Вътрешен RCD	Typ B
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	4,3-инчов екран
Статус индикатор	LED лента
Бутон и превключвател	Вътрешен DIP превключвател (използва се за настройване на ограничение за изходно напрежение)
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot (заводски), ISO 15118 (опционален)
Външни фактори	
Работна температура	-25°C до 45°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP54@Case, IP55@Case
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	395 x 504 x 197 мм
Тегло	Приблизително 11 кг (Case B), приблизително 16 кг (Case C)
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн носи приятно потребителско изживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протоколи OCPP 1.6J и 2.0.1.
- Може да се свърже към StarCharge Peak Controller (допълнителни аксесоари) чрез Ethernet за реализиране локално динамично управление на натоварването.
- Оборудван с независим MID



Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	22 kW/32A Макс.
Входно/изходно напрежение	230Vac ±10%, 50Hz, Еднофазен (L1+N+PE) 400Vac ±10%, 50Hz, Трифазен (L1+L2+L3+N+PE)
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (L1+L2 230Vac Еднофазен, опционален)
Заряден интерфейс	1 x IEC 62196-2 Type 2 socket щепсел (Case B)
Измерване	Chip meter
Вътрешен RCD	30mA AC+ 6mA DC(Internal chip integration)
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Статус индикатор	LED индикатор
Bluetooth	5.0 (опционален)
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤3000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP55
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м или 7,5 м (опционално)
Размери (широчина x височина x дълбочина)	208 x 420 x 150 мм
Тегло	Приблизително 5 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, RED 2014/53/EU, IEC 62955 (RCD), IEC 61008 (RCD) Сертификат CE-RED, CB, UKCA, EV ready

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн носи приятно потребителско изживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протоколи OCPP 1.6J и 2.0.1.
- Може да се свърже към StarCharge Peak Controller (допълнителни аксесоари) чрез Ethernet за реализиране локално динамично управление на натоварването.
- Оборудван с независим MID



Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	22 kW/32A Макс.
Входно/изходно напрежение	230Vac ±10%, 50Hz, Еднофазен (L1+N+PE) 400Vac ±10%, 50Hz, Трифазен (L1+L2+L3+N+PE)
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (L1+L2 230Vac Еднофазен, опционален)
Заряден интерфейс	1 x IEC 62196-2 Type 2 socket щепсел (Case B)
Измерване	MID meter
Вътрешен RCD	30mA AC+ 6mA DC(Internal chip integration)
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Статус индикатор	LED индикатор
Bluetooth	5.0 (опционален)
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤3000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP55
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м или 7,5 м (опционално)
Размери (широчина x височина x дълбочина)	208 x 420 x 150 мм
Тегло	Приблизително 5 kg
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, RED 2014/53/EU, IEC 62955 (RCD), IEC 61008 (RCD) Сертификат CE-RED, CB, UKCA, EV ready

■ Основни характеристики

- Отличният индустриален дизайн носи приятно потребителско изживяване.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протоколи OCPP 1.6J и 2.0.1.
- Може да се свърже към StarCharge Peak Controller (допълнителни аксесоари) чрез Ethernet за реализиране локално динамично управление на натоварването.
- Equipped with 4.3-inch LCD , display charging information
- Оборудван с независим MID



Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	22 kW/32A Макс.
Входно/изходно напрежение	230Vac ±10%, 50Hz, Еднофазен (L1+N+PE) 400Vac ±10%, 50Hz, Трифазен (L1+L2+L3+N+PE)
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT (L1+L2 230Vac Еднофазен, опционален)
Заряден интерфейс	1 x IEC 62196-2 Type 2 socket щепсел (Case B)
Измерване	MID meter
Вътрешен RCD	30mA AC+ 6mA DC(Internal chip integration)
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	4,3-инчов екран
Статус индикатор	LED индикатор
Bluetooth	5.0 (опционален)
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤3000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP55
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	5 м или 7,5 м (опционално)
Размери (широчина x височина x дълбочина)	208 x 420 x 150 мм
Тегло	Приблизително 5 кг
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, RED 2014/53/EU, IEC 62955 (RCD), IEC 61008 (RCD) Сертификат CE-RED, CB, UKCA, EV ready

■ Основни характеристики

- Над 94% пикова ефикасност и 80А високо напрежение.
- 7-инчов LCD сензорен панел и RFID картов четец.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Издържлив корпус за външен и вътрешен монтаж, устойчив на всички сезони.



■ Спецификации

Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Заряден фактор	≥0,98
Ефикасност	≥94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Изходен интерфейс	1 x CCS2
Изходяща мощност	Макс. 30 kW
Изходящ волтаж	200-1000Vdc
Изходящо напрежение	Макс. 80A
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	7-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Аварийен бутон
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол	DIN 70121, ISO 15118
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10
Охлаждане	Принудително въздушно
Заряден кабел, дължина	3,4 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	680 x 440 x 280 мм
Тегло	Приблизително 35 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE, TR25

■ Основни характеристики

- Над 94% пикова ефективност и 200A високо напрежение.
- Спестяване на място при инсталиране.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J
- Вграден платежен терминал.
- Издръжлива всесезонна обвивка за вътрешно и външно ползване.

■ Спецификации



Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Заряден фактор	≥0,98
Ефикасност	≥94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Изходен интерфейс	Конфигурация 1: CCS2 x 2 Конфигурация 2: CCS2+CHAdeMO
Изходяща мощност	Макс. 60 kW
Изходящ волтаж	200-1000Vdc
Изходящо напрежение	Макс. 150A
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	7-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Механичен бутон и аварийен бутон
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10
Охлаждане	Принудително въздушно
Ниво на шум	65dB @ 1m & при пълно натоварване
Заряден кабел, дължина	4,5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	750x750x380 мм
Тегло	Приблизително 95 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	Сертификат CE, TR25

■ Основни характеристики

- Поддържа CCS2+CCS2+Type 2 едновременно зареждане.
- Поддържаща система на кабелите за зареждане.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Издръжлива всесезонна обвивка за вътрешно и външно ползване.



■ Спецификации

Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Заряден фактор	≥0,98
Ефикасност	≥94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Изходен интерфейс	Конфигурация 1: 2 x CCS2 + Type 2 (Вход) Конфигурация 2: CCS2 + CHAdeMO + Type 2 (Вход)
Изходяща мощност	Макс. DC 60 kW + AC 22 kW
Изходящ волтаж	CCS2: 150-1000Vdc, Type 2: 400Vac±10%, CHAdeMO: 150Vdc – 550Vdc
Изходящо напрежение	CCS2: Макс. 200V/конектор, Type 2: макс. 32 A, CHAdeMO: макс. 125A/конектор
Заряден режим	Поддържа едновременно зареждане за всички конектори.
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	7-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Авариен бутон
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10
Охлаждане	Принудително въздушно
Заряден кабел, дължина	5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	1894 x 1050 x 710 мм (включително системата от кабели) 1650 мм x 700 мм x 457 мм (без системата от кабели)
Тегло	Приблизително 200 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE, CB, UKCA

■ Основни характеристики

- Над 94% пикова ефективност.
- 200-1000Vdc широкообхватна мощност на напрежение.
- Гъвкава конфигурация, CCS2 и CHAdeMO опционално.
- Интелигентен контрол на напрежението.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.



■ Спецификации

Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Заряден фактор	≥0,98
Ефикасност	≥94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Изходен интерфейс	CCS2 + CCS2 или CCS2 + CHAdeMO
Изходяща мощност	CCS2: Макс. 180 kW (макс. 150 kW & макс. 120 kW са опция) CHAdeMO: Макс. 62,5 kW
Изходящ волтаж	CCS2: 200-1000Vdc, CHAdeMO: 200 – 500Vdc
Изходящо напрежение	CCS2: Макс. 200A, CHAdeMO: макс. 125A
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	10,4-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Авариен бутон
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118, CHAdeMO 1,0
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10
Охлаждане	Принудително въздушно
Заряден кабел, дължина	Версия CCS2 + CCS2: 5 м или 7м, Версия CCS2 + CHAdeMO: 4,5 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	800 x 2050 x 750 мм (дълбочина без държач за конектора)
Тегло	Приблизително 320 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE, TR25

■ Основни характеристики

- 200-1000Vdc широкообхватна мощност на напрежение.
- Гъвкава конфигурация, CCS2 и CHAdeMO опционално.
- Кабелна система и ADA съответствие.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Оборудван с терминал за плащане.



■ Спецификации

Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE (без неутрална линия за IT система)
Заряден фактор	≥0,98
Ефикасност	≥94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Изходен интерфейс	CCS2 + CCS2 или CCS2 + CHAdeMO
Изходяща мощност	CCS2: Макс. 180 kW (макс. 150 kW & макс. 120 kW са опция), CHAdeMO: Макс. 62,5 kW
Изходящ волтаж	CCS2: 200-1000Vdc, CHAdeMO: 200 – 500Vdc
Изходящо напрежение	CCS2: Макс. 300A, CHAdeMO: макс. 125A
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	10,4-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Аварийен бутон
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10
Охлаждане	Принудително въздушно
Заряден кабел, дължина	5м или 7 м
Размери (широчина x височина x дълбочина)	800 x 2050 x 750 мм (дълбочина без държач за конектора)
Тегло	Приблизително 395 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE

■ Основни характеристики

- 150-1000Vdc широк диапазон на изходното напрежение, съвместим с повечето EV модели на пазара.
- Наг 97% ефективност и максимум 500A изход.
- Удобно управление на кабели – по-лесна работа.
- Светлина отгоре (опционално) за по-ясна индикация.
- Свържете към всеки бекенг на базата на OCPP протокол.
- Динамично управление на натоварването.



Обща информация	
Входен/изходен волтаж	400Vac ±10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+PE+N (N е опционално) / AC 415A
Заряден фактор	≥0.98 @ Пълно зареждане
Ефикасност	97%
Изходен интерфейс	CCS2 + CCS2 (едновременно зареждане)
Изходяща мощност	320 kW max. (80kW като стъпка)
Изходящ волтаж	150-1000Vdc
Изходящо напрежение	Номинален ток 300 A/конектор (15 минути при макс. 500 A)*
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	10.4-инчов сензорен екран / Английски
Бутон и превключвател	Аварийен бутон
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J (OCPP2.0 може да се актуализира в бъдеще)
Протокол	DIN 70121, ISO 15118
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 55°C (Намаление наг 50°C)
Температура за съхранение	-40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Нагморска височина	≤2000 м наг морското равнище
Механични параметри	
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10 (екрана е IK08)
Охлаждане	Принудително въздушно
Заряден кабел, дължина	5 м или 6м (по избор)
Система за управление на кабели	Опционално / Версия с люлеещо се рамо 5 м кабел @ пригл. 3 м работен обхват (кабелът няма да докосва земята) 6 м кабел @ пригл. 4 м работен обхват (0,3 м кабел ще бъде на земята)
Размери (широчина x височина x дълбочина)	800 x 2200 x 750 мм 2.62 x 7.22 x 2.46 мм (със система за управление на кабели)
Тегло	Приблизително 35 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на стена, монтаж на стойка (стойката се предлага опционално)
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU



■ Основни характеристики

- Отлична работна ефективност, двойна мощност от 22 kW.
- Свържете към всеки бекенд, базиран на протокол OCPP 1.6J.
- Поддържа 4G, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth.

Обща информация	
Режим на зареждане	Mode 3 (IEC 61851-1)
Входна/изходна мощност и ток	Макс. 2 x 22 kW/2 x 32A
Входно/изходно напрежение	400Vac ±10%, 50Hz, 2x Трифазен 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Вид мрежа	TN-S, TN, IT (L1+L2 230Vac Еднофазен, опционален)
Заряден интерфейс	1 x IEC 62196-2 Type 2 socket (Case B)
Измерване	MID meter, точност: Class 1
Вътрешен RCD	Type A RCD + 6mA D
Защита	Свърхток, свърхнапрежение, ниско напрежение, остатъчен ток, късо съединение, прегряване, грешка в заземяването, интегрирана защита от свърхнапрежение
Потребителски интерфейс	
Дисплей и поддържани езици	7-инчов екран без тъчскрийн / 7-инчов екран с тъчскрийн (опционално)
Статус индикатор	LED лента
Bluetooth	DIP превключвател отвътре (Използва се за задаване на ограничение на изходния ток)
Потребителска идентификация	RFID карта, приложение, кредитна карта (опционално)
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/IS
Комуникация	
Мрежови интерфейс	4G, WiFi, Ethernet, Bluetooth
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J
Протокол (EVSE&EV)	Control pilot (заводски), ISO 15118 (опционален)
Външни фактори	
Работна температура	-30°C до 50°C
Температура за съхранение	-40°C до 85°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище
Механични параметри	
IP клас на влагозащита	IP54
IK клас на механична защита	IK10
Охлаждане	Естествено охлаждане
Заряден кабел, дължина	-
Размери (широчина x височина x дълбочина)	472.5x 262 x 1418 мм
Тегло	65 kg
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификати и стандарти	
Стандарти и съответствие	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU Сертификат CE-RED, CB, EV ready

■ Основни характеристики

- Разширено динамично разпределение на мощността
- Голяма мащабируемост, поддържа 6/8/12 точки за зареждане на хранващ шкаф
- 400A непрекъснат висок пиков изходен ток за мин. 15 минути
- Удобна за потребителя система за управление на кабела
- Динамично показване на състоянието



Потребителска информация



Входен/изходен волтаж	Auxiliary power supply: 230Vac±10%,single-Phase, 50/60 Hz, L+N+PE	
Изходен интерфейс	2 × CCS2 (Естествено охлаждане)	
Мощност	Макс. 360kW	
Изходно напрежение	150-1000Vdc	
Изходен ток	300A (400A max.) / connector	
Едновременно зареждане	ga	
Дисплей	10,1-инчов LCD сензорен екран	
Поддържан език	Английски	
Бутон и превключвател	Механичен бутон и аварийен бутон	
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, IEC/ISO 15693, NFC, Mifare	
Мрежови интерфейс	4G, Ethernet	
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J	
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118	
Работна температура	от -30°C до 55°C (намаляване на мощността наг 50°C)	
Температура за съхранение	от -30°C до 70°C	
Влажност	5% до 95%, без конденз	
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище	
IP мощност	IP55	
IK мощност	IK10 (екранът е IK08)	
Охлаждане	Принудително въздушно	
Шум	≤55dB @ 1m	
Система за управление на кабела	6 м	
Размери (широчина x височина x дълбочина)	Включва система за управление на кабела	2200x620x450 мм
	Без система за управление на кабела	2000x620x450 мм
Тегло	244 кг	
Монтиране	Монтаж на земята	

■ Основни характеристики

- Разширено динамично разпределение на мощността
- Макс. 500А изходен ток/конектор със система за течно охлаждане
- Гъвкава конфигурация – потребителско устройство с естествено и течно охлаждане, интегрирано в една система
- Удобна за потребителя система за управление на кабела
- Динамично показване на състоянието

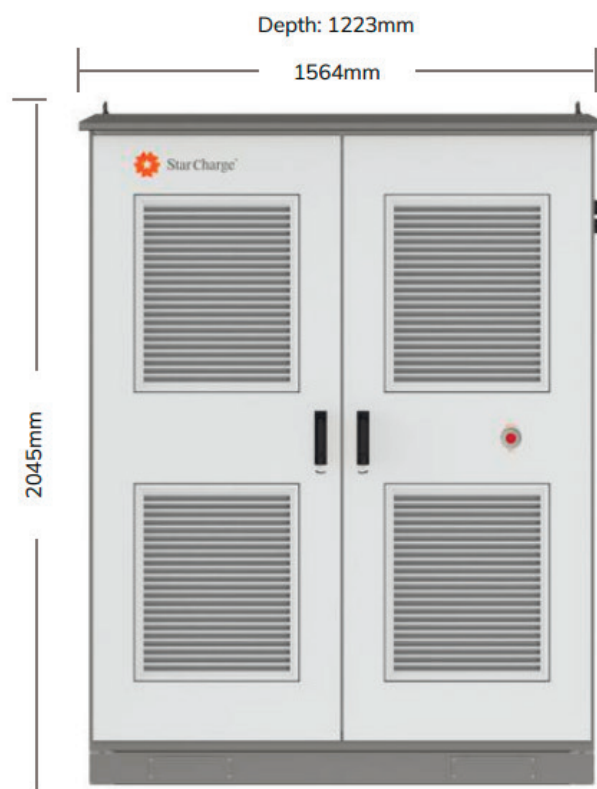


Потребителска информация

				
	2 x CCS2 (течно охлаждане)	1x CCS2 (течно охлаждане)	1x CCS2 (течно охлаждане) + 1x (естествено охлаждане)	
Входен/изходен волтаж	Спомагателно захранване: 230Vac±10%, монофазно, 50/60 Hz, L+N+PE			
Мощност	Макс. 360 kW	Макс. 360 kW	Макс. 360 kW	
Изходно напрежение	150-1000Vdc	150-1000Vdc	CCS2: 150-1000Vdc, CHAdeMO: 150-500Vdc	
Изходен ток	Макс. 500А/ конектор	CCS: Макс. 500А	Макс. 500А, CHAdeMO: Макс. 200А	
Едновременно зареждане	да (400А макс./ конектор едновременно зареждане)	N/A	Да	
Дисплей	10,4-инчов LCD сензорен екран			
Поддържан език	Английски (други езици са налични при поискване)			
Бутон и превключвател	4x Механичен бутон & авария бутон			
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693			
Мрежови интерфейс	4G, Ethernet			
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J			
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118			
Работна температура	от -30°C до 55°C (намаляване на мощността над 50°C)			
Температура за съхранение	от -30°C до 70°C			
Влажност	5% до 95%, без конденз			
Надморска височина	≤2000 м над морското равнище			
IP мощност	IP55			
IK мощност	IK10 (екранът е IK08)			
Охлаждане	Принудително охлаждане			
Система за управление на кабела	5 м			
Размери (ш x в x г)	Включва система за управление на кабела	2000x940x450мм	2000x780x450мм	2000x940x450мм
	Без система за управление на кабела	2000x0x450мм	2000x780x450мм	2000x940x450мм
Тегло	Включва система за управление на кабела	260 kg	235 kg	260 kg
	Без система за управление на кабела	225 kg	220 kg	225 kg
Монтиране	Монтаж на земята			

■ Основни характеристики

Спецификации	
Входен волтаж	400Vac \pm 10%, трифазен, 50/60Hz, 2x (L1+L2+L3+N+PE)
Изходящ волтаж	AC 550A
Заряден фактор	\geq 0,99 @ Пълно зареждане
THDi	\leq 5%
Ефикасност	95%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Мощност	Макс. 360 Kw
Изходно напрежение	150-1000Vdc
Изходен ток	1200A общо, 100A/захранващ модул, 500A макс./канал
Свръх напрежение	CAT III
Ниво на шум	\leq 65dB @ 1 м & пълно зареждане
Изходен канал	6/8/12 канали
Бутон и превключвател	Аварийен бутон
Мрежови интерфейс	Ethernet към потребителски блок
Работна температура	от -30°C до 55°C (намаляване на мощността над 50°C)
Температура за съхранение	от -40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	\leq 3000 м над морското равнище (намаляване на мощността над 2000 м)
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10 (екранът е IK08)
Охлаждане	Принудително охлаждане
Размери (широчина x височина x дълбочина)	1050 x 2050 x 750 мм
Тегло	350 kg (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификат	CE






■ Основни характеристики

- Макс. напрежение 500A със система за течно охлаждане.
- До 360 kW мощност на конектор.
- 200-1000Vdc широкообхватна мощност на напрежение.
- Висока гъвкавост, до 2 зарядни точки на хранващ шкаф.
- Поддържа множество шкафове, свързани заедно.

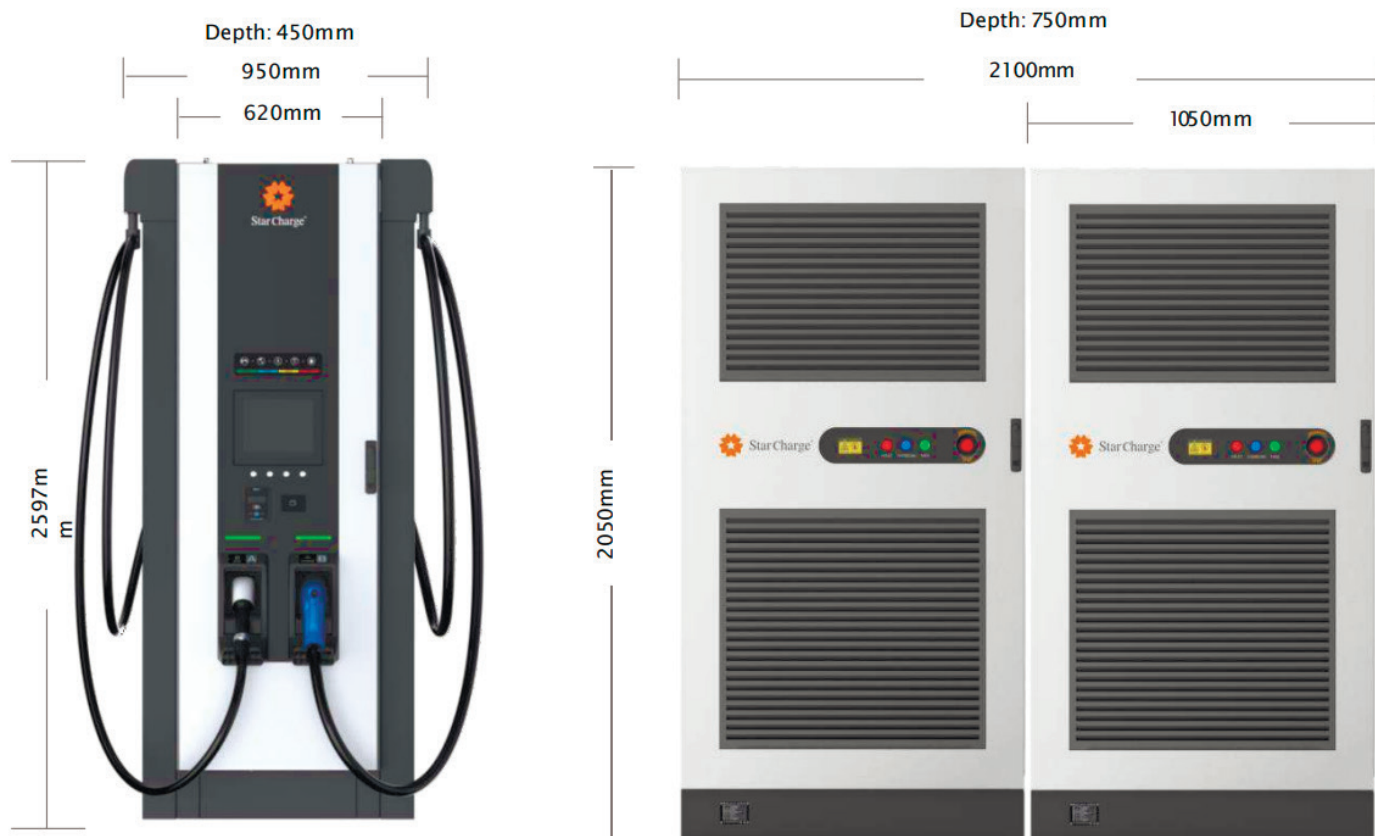


■ Спецификации

Потребителска информация

			
	1 x CCS2	CCS2 + CHAdeMO	2 x CCS2
Входен/изходен волтаж	170-264Vac, еднофазен, 50/60Hz, L+N+PE		
Мощност	Макс. 360 kW	CCS: Макс. 360 kW CHAdeMO: Макс. 200 kW	Макс. 360 kW
Изходно напрежение	200-1000Vdc	200-1000Vdc	200-1000Vdc
Изходен ток	Макс. 500A	CCS: Макс. 500A CHAdeMO: Макс. 200A	Макс. 500A (за конектор)
Едновременно зареждане	Не е налично	Да	Да /(400A/конектор*2)
Прибор	CE прибор	CE прибор	PTB прибор
Дисплей	10,1-инчов сензорен екран		
Поддържан език	Английски (други езици са налични при поискване)		
Бутон и превключвател	Механичен бутон & авария бутон		
RFID четец	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693		
Мрежови интерфейс	4G/WiFi за бекенд връзка и Ethernet за локална връзка с електрически шкаф		
Протокол (EVSE&Backend)	OCPP 1.6J		
Протокол (EVSE&EV)	DIN 70121, ISO 15118		
Работна температура	от -30°C до 55°C (намаляване на мощността над 50°C)		
Температура за съхранение	от -40°C до 70°C		
Влажност	5% до 95%, без конденз		
Надморска височина	≤3000 м над морското равнище (намаляване на мощността над 2000 м)		
IP мощност	IP55		
IK мощност	IK10 (екранът е IK08)		
Охлаждане	Течно охлаждане		
Дължина на зарядния кабел	4,5 м		
Размери (широчина x височина x дълбочина)	620 x 2000 x 450 мм (без системата от кабели) 950 x 2000 x 450 мм (с двойно система кабели)		
Тегло	Приблизително 240 кг		
Монтиране	Монтаж на земята		

Спецификации	
Входен волтаж	400Vac \pm 10%, трифазен, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE (без неутрална линия за ИТ система)
Заряден фактор	\geq 0,98
Ефикасност	\geq 94%
Вид мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Мощност	Макс. 360 Kw
Изходно напрежение	200-1000Vdc
Изходен ток	Макс. 500А/канал
Изходен канал	Макс. 2 канала
Бутон и превключвател	Аварийен бутон
Мрежови интерфейс	Ethernet към потребителски блок
Работна температура	от -30°C до 55°C (намаляване на мощността над 50°C)
Температура за съхранение	от -40°C до 70°C
Влажност	5% до 95%, без конденз
Надморска височина	\leq 3000 м над морското равнище (намаляване на мощността над 2000 м)
IP мощност	IP55
IK мощност	IK10 (екранът е IK08)
Охлаждане	Принудително охлаждане
Размери (широчина x височина x дълбочина)	1050 x 2050 x 750 мм
Тегло	350 кг (без модулите за захранване)
Монтиране	Монтаж на земята
Сертификат	CE





84 Parva Balgarska armia Str.
1225 Sofia, Bulgaria



+359 886 43 93 09



office@fleets.one



Fleets
Sustainable Mobility Solutions