TESLA CHARGE

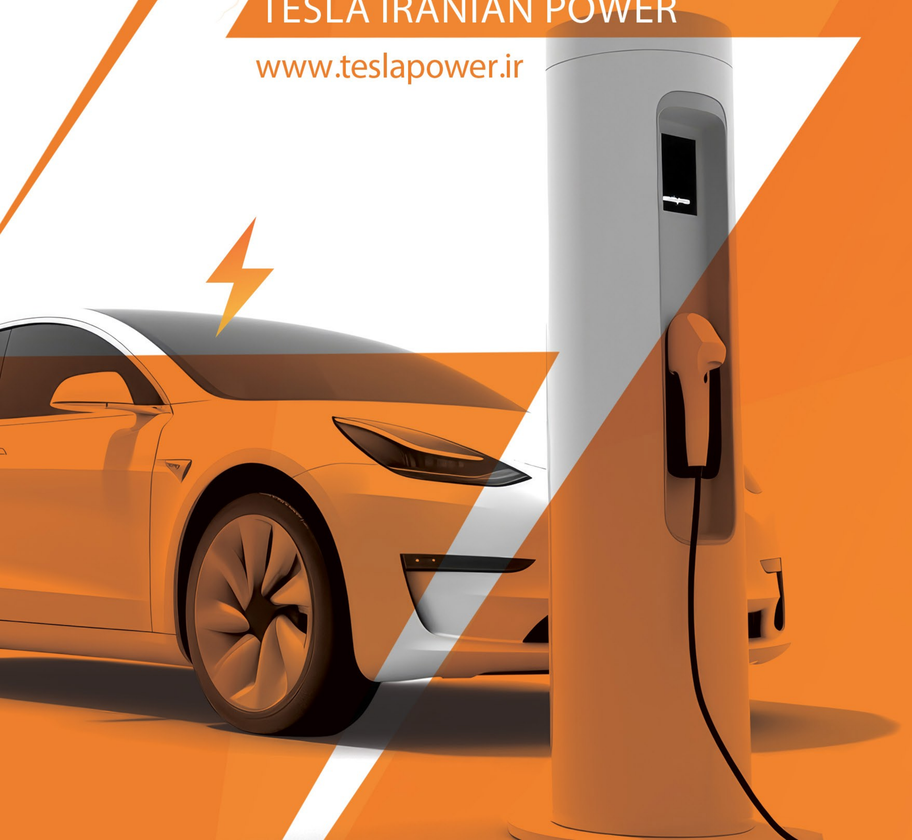
شرکت دانش بنیان تسلا قدرت ایرانیان

طراحی و ساخت شارژر خودوهای برقی

Knowledge-based company

TESLA IRANIAN POWER

www.teslapower.ir



CONTACT US

ایران، اصفهان، دانشگاه اصفهان، ناحیه نوآوری، جنب زمین چمن

۰۳۱ - ۹۱ ۰۱ ۰۲ ۴۲

SCAN ME

www.teslapower.ir

TESLA CHARGE

شرکت دانش بنیان تسلا قدرت ایرانیان

درباره تسلا شارژ

شرکت تسلا قدرت ایرانیان در سال ۱۳۹۷ تأسیس شد تا به‌عنوان پیشرو در طراحی، توسعه و تولید سیستم‌های الکترونیک قدرت در کشور شناخته شود. این شرکت با بهره‌گیری از تخصص جمعی از برترین مهندسان برق، فارغ‌التحصیلان معتبرترین دانشگاه‌های ایران، که سال‌ها تجربه خدمت‌رسانی و فعالیت در صنایع حیاتی کشور را داشته‌اند، به صورت متمرکز و حرفه‌ای مأموریت خود را در توسعه فناوری‌های نوین و زیرساخت‌های انرژی برقی آغاز نمود.

در مسیر تحقق اهداف علمی و صنعتی، دو محصول دانش‌بنیان نوع ۱ توسط تیم تحقیق و توسعه شرکت طراحی و تولید شده است، که بازتاب‌دهنده توانمندی فنی و نوآوری در حوزه الکترونیک قدرت می‌باشد.

با برند تسلا شارژر، شرکت توانسته تمامی مراحل طراحی، تولید و پیاده‌سازی شارژرهای خودرو برقی از صفر تا صد را مدیریت نماید و شبکه‌ای هوشمند و یکپارچه از ایستگاه‌های شارژ ایجاد کند. این شبکه، شامل اولین جایگاه خودرو برقی در مرکز و جنوب کشور در صفه اصفهان و تعداد قابل توجهی از شارژرهای سطح شهر و پارکینگ‌های عمومی اصفهان است که با دقت فنی و کیفیت برتر طراحی، نصب و راه‌اندازی شده‌اند.

تمامی فعالیت‌های شرکت در راستای توسعه زیرساخت‌های حمل و نقل برقی، ارتقای استانداردهای کیفیت خدمات و خلق تجربه‌ای منحصربه‌فرد برای کاربران انجام شده است، تا سهمی مؤثر در اعتلای فناوری‌های پاک و آینده‌ای پایدار برای کشور ایفا گردد.

تسلا شارژر، همیشه در مسیر

مدیریت و مانیتورینگ هوشمند جایگاه‌های شارژ خودروهای برقی
نرم‌افزار تسلا شارژ با سه پنل اختصاصی (دیسپاچینگ، جایگاه داران و کاربران) طراحی شده تا همه‌ی ذینفعان شبکه شارژ خودروهای برقی را در یک بستر یکپارچه به هم متصل کند.

- **پنل دیسپاچینگ**
  - نقشه و مانیتورینگ آنلاین جایگاه‌ها با نمایش لحظه‌ای وضعیت ایستگاه‌ها.
  - مدیریت هوشمند بار برای بهینه‌سازی مصرف انرژی و جلوگیری از قطعی یا ازدحام.
  - گزارش‌گیری و تحلیل‌های مدیریتی جهت تصمیم‌گیری کلان و توسعه زیرساخت.

- **پنل جایگاه داران**
  - مدیریت عملیاتی و فنی: نظارت بر عملکرد شارژرها، اعلام خرابی و برنامه‌ریزی تعمیرات.
  - تنظیم تعرفه‌ها و مدل های پرداخت براساس زمان، نوع شارژ (AC/DC) یا سیاست جایگاه.
  - مدیریت مالی و تراکنش‌ها با امنیت کامل و گزارش‌های شفاف.زیرساخت.

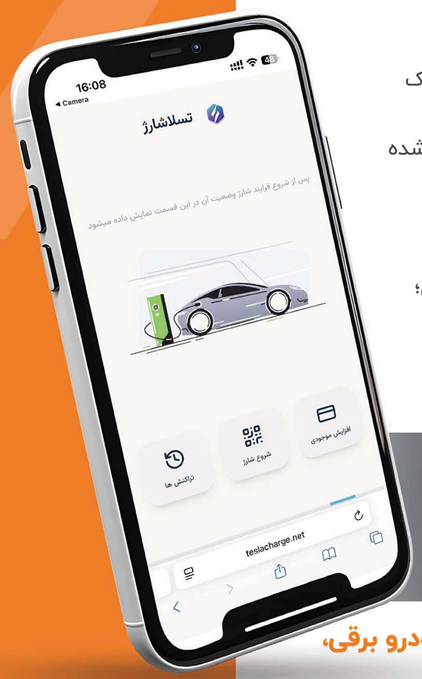
- **پنل کاربران**
  - جستجو و مسیریابی تا نزدیک‌ترین ایستگاه شارژ از طریق نقشه درون‌برنامه.
  - مشاهده وضعیت لحظه‌ای جایگاه‌ها و توان در دسترس:

    ◯ در دسترس ◯ درحال استفاده ◯ خارج از دسترس/در حال تعمیر
  - رزرو آنلاین ایستگاه و اطمینان از ظرفیت شارژ در زمان مورد نظر.
  - محاسبه هزینه و مدت زمان شارژ براساس نوع خودرو و تعرفه انتخابی.
  - ثبت درخواست و مدیریت کارت شارژ برای سهولت در استفاده و پرداخت.

پیشنهاد مسیرهای سفر با برنامه ریزی شارژ بین راهی و انتخاب بهترین مسیر با کمترین توقف و مناسب‌ترین هزینه.

- **خدمات فراتر از شارژ**

۱. پشتیبانی ۷/۲۴ برای کاربران و اپراتورها.
۲. امکان نصب و راه‌اندازی ایستگاه‌های عمومی و خانگی با تیم متخصص.
۳. به روزرسانی و اطلاع‌رسانی هوشمند از طریق اپلیکیشن.
۴. اتصال یکپارچه شارژرها با برندهای مختلف به شبکه ی تسلاشارژ برای ایجاد یک اکوسیستم باز و گسترده
۵. گزارش های مالی تحلیلی شامل نمودار سود،سهم پلتفرم و میزان برق مصرف شده در بازه های مختلف
۶. تحلیل رفتار مصرفی کاربران با پیشنهاد شخصی‌سازی‌شده:
مثل: «شما معمولاً جمعه ها ساعت ۵ بعدازظهر شارژ می‌کنید، رزرو کنم؟»
۷. سیستم کیف‌پول هوشمند با قابلیت شارژ خودکار موجودی و پرداخت اعتباری؛ برای جلوگیری از قطع عملیات در زمان شارژ.
۸. پشتیبانی از جایگاه‌های شارژ اشتراکی
۹. پیشنهاد بهترین زمان شارژ و ...



برای نصب تسلا شارژ اسکن کنید.

TESLACHARGE.NET

با تسلا شارژ، مدیریت، استفاده و توسعه زیرساخت‌های شارژ خودرو برقی، ساده، شفاف و هوشمند خواهد بود.

دستگـاه شارژ سریع ۱۲۰ کیلو وات
مدل تیتان

120 KW Station /CHRG TTN

- مطابق با استانداردهـای بین المللـی
- قابلیت شارژ سریع و همزمان دو خودرو
- بدون نیاز به سایبان
- دو نمایشگر ۲۲ اینچی جهت نمایش تبلیغات و فرآیند شارژ
- دارای کابل جمع کن ضد سرقت
- طراحی مینیمال و به روز

ورودی	
ولتاژ	۳۸۰±۱۰٪
بیشینه جریان ورودی	۱۸۰ آمپر
THD	کمتر از ۱۰ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۶۰ - ۵۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	کلید قدرت داخلی
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	CHAdeMO, GB/T, CCS۲
توان نامی	۱۲۰ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ولت DC
تعداد خروجی	۲ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۲
بیشینه جریان	۲۰۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	LCD "۲۲*۲
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی- دما
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	به انتخاب مشتری GB/T, ChadeMo, CCS
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	ایستا
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

دستگـاه شارژ سریع ۱۲۰ کیلو وات
مدل پارتیکان

120 KW DC Station /CHRG PRT

- مطابق با استانداردهـای بین المللـی
- قابلیت شارژ سریع و همزمان دو خودرو
- پشتیبانی از Dual Power

ورودی	
ولتاژ	۳۸۰ ± ۱۰٪
بیشینه جریان ورودی	۱۸۰ آمپر
THD	کمتر از ۱۰٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۶۰ - ۵۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	کلید قدرت داخلی
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	CHAdeMO, GB/T, CCS۲
توان نامی	۱۲۰ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ولت DC
تعداد خروجی	۲ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۲
بیشینه جریان	۲۰۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	LCD "۷*۱ لمسی
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی- دما
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	به انتخاب مشتری GB/T, ChadeMo, CCS
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	ایستا
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

دستگـاه شارژ سریع ۲۰ کیلو وات
مدل پارتاک

KW/PARTAK 20 Pro Station/ PSCDC20KVA-TE1

- مطابق با استانداردهای بین المللی
- قابلیت شارژ سریع یک خودرو
- دارای نمایشگر ۲۲ اینچی جهت اجرای تبلیغات و نمایش شارژ
- طراحی مینیمال و به روز
- مناسب جهت پارکینگ‌های مسقف و روباز
- قابلیت تفکیک مصرف کنندگان

ورودی	
ولتاژ	سه فاز ۴۲۰-۳۶۰ VAC
بیشینه جریان ورودی	۱۸۰ آمپر
THD	کمتر از ۱۰ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۶۰-۵۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	کلید قدرت داخلی
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	CHAdeMO, GB/T, CCS2
توان نامی	۲۰ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ولت DC
تعداد خروجی	۱ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۱
بیشینه جریان	۵۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	۲۲" LCD
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی- دما
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	GB/T, ChadeMo, CCS به انتخاب مشتری
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	ایستا
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

دستگاه شارژ AC دو گان ۷*۲ کیلو وات
مدل پارتاک

KW/PARTAK 14 Pro Station/ PSCAC14KVA-TE1

- مطابق با استانداردهای بین المللی
- قابلیت شارژ دو خودرو همزمان با حداکثر توان AC
- دارای مانیتور بزرگ جهت تبلیغات
- طراحی مینیمال و به روز
- مناسب جهت پارکینگ های مسقف و رو باز
- بدون نیاز به زیرساخت پیچیده و قیمت مناسب

ورودی	
ولتاژ	تک فاز ۲۲۰ VAC
بیشینه جریان ورودی	۳۲ آمپر/ ۶۴ آمپر
THD	کمتر از ۵ ٪ در توان نامی
بازده	بیش از ٪۹۹
فرکانس کاری	۶۰-۵۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	TN-S
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	IEC 62196-2, IEC 61851
توان نامی	۷ کیلووات / ۱۴ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۲۰ ولت AC
تعداد خروجی	۲ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۲
بیشینه جریان	۳۲ آمپر/ ۶۴ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	۲۲" LCD
زبان	فارسی- انگلیسی- عربی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
نگهدارنده کابل	اختیاری
مدل کانکتور	GB/T, ChadeMo, CCS به انتخاب مشتری
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	ایستا
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

شـــارژر ۲۰ کیلووات دیواری

مدل یــوز

20KW DC Charger / CHRG20Y

- مطابق با استانداردهای بین‌المللی
- قابلیت نصب آسان به صورت دیواری و استندی
- قابلیت تفکیک قبوض برای مجتمع‌های چند واحدی
- قابلیت تنظیم جریان تطبیقی

ورودی	
ولتاژ	سه فاز ۳۶۰-۴۲۰ VAC
بیشینه جریان ورودی	۳۲ آمپر
THD	کمتر از ۱۰ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۵۰-۶۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	کلید قدرت داخلی
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	CHAdeMO, GB/T, CCS2
توان نامی	۲۰ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ولت
تعداد خروجی	۱ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۱
بیشینه جریان	۵۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	۷" LCD لمسی
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی-دما
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	به انتخاب مشتری
طول کابل	به انتخاب مشتری
محل نصب	نصب دیواری
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

شـــارژر ۳۰ کیلووات دیـــواری

مدل پاتیـرا

30KW DC charger / CHRG 30 T

- مطابق با استانداردهای بین‌المللی
- قابلیت نصب آسان به صورت دیواری و استندی
- قابلیت تفکیک قبوض برای مجتمع‌های چند واحدی
- قابلیت تنظیم جریان تطبیقی

ورودی	
ولتاژ	سه فاز ۳۸۰-۴۲۰ VAC
بیشینه جریان ورودی	۴۵ آمپر
THD	کمتر از ۵ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۵۰-۶۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	کلید قدرت
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	CHAdeMO, GB/T, CCS2
توان نامی	۳۰ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ولت DC
تعداد خروجی	۱ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۱
بیشینه جریان	۵۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP 1.6 / OCPP 2.0
نمایشگر	۷" LCD لمسی
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی- دما
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵ الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	به انتخاب مشتری GB/T, ChadeMo, CCS
طول کابل	به انتخاب مشتری
محل نصب	نصب دیواری
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

دستگاه شارژ ۷ AC کیلووات
مدل آداک

7 KW AC Station / GHRGADK

- مطابق با استانداردهای بین المللی
- قابلیت شارژ یک خودرو با حداکثر توان AC
- طراحی مینیمال و به روز
- مناسب جهت پارکینگ های مسقف و رو باز
- بدون نیاز به زیرساخت پیچیده و قیمت بسیار مناسب

ورودی	
ولتاژ	۲۳۰ ± ۱۰٪
بیشینه جریان ورودی	۳۲ آمپر
THD	کمتر از ۵ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۵۰-۶۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	TN-S
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	IEC 62196-2, IEC 61851
توان نامی	۷ کیلووات یا ۳/۵ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۳۰ ولت AC
تعداد خروجی	۱ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۱
بیشینه جریان	۳۲۰ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP ۱٫۶ / OCPP ۲٫۰
نمایشگر	GLCD
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵- الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	GB/T, ChadeMo, CCS به انتخاب مشتری
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	ایستا
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه

شـــارژر دیـــواری
مدل وال باکس اقتصادی

7 KW Wall - Box / CHRG WBE

- مطابق با استانداردهای بین المللی
- قابلیت شارژ یک خودرو با حداکثر توان AC
- طراحی مینیمال و به روز
- مناسب جهت پارکینگ های مسقف و رو باز
- بدون نیاز به زیرساخت پیچیده و قیمت بسیار مناسب
- قابلیت افزایش سرعت شارژ با جریان 2x

ورودی	
ولتاژ	۲۳۰ ± ۱۰٪
بیشینه جریان ورودی	۱۶ و ۳۲ آمپر
THD	کمتر از ۵ ٪ در توان نامی
بازده	٪۹۴
فرکانس کاری	۵۰-۶۰ هرتز
نوع حفاظت ورودی	TN-S
خروجی	
استانداردهای قابل پشتیبانی	IEC 62196-2, IEC 61851
توان نامی	۳/۵ تا ۷ کیلووات
ولتاژ خروجی	۲۳۰ ولت AC
تعداد خروجی	۱ خروجی
تعداد شارژ همزمان	۱
بیشینه جریان	۱۶ و ۳۲ آمپر
پروتکل ارتباطی	OCPP ۱٫۶ / OCPP ۲٫۰
نمایشگر	GLCD
زبان	فارسی- انگلیسی
حفاظت‌ها	جریان- ولتاژ- جریان نشتی
احراز هویت	RFID- QRCode- APP
کلاس دقت اندازه‌گیری توان و انرژی	کمتر از ۱ درصد
رابط شبکه	LAN/WIFI/3G/4G
تنظیم و کنترل از راه دور	Android/IOS Application
امکان مدیریت مصرف	دارد
کلید قطع اضطراری	دارد
مشخصات محیطی	
دمای کاری	۲۵- الی ۵۵ درجه سلسیوس
درجه حفاظت رطوبت	IP54
رطوبت نسبی	۵ الی ۹۰ درصد
حداکثر ارتفاع از سطح دریا	تا ۲۰۰۰ متر
مشخصات مکانیکی	
جنس بدنه	فلزی
مدل کانکتور	GB/T, ChadeMo, CCS به انتخاب مشتری
طول کابل	۳ الی ۵ متر به انتخاب مشتری
محل نصب	دیواری
گارانتی	
گارانتی	۱۸ ماه