

## MOON POWER Charger SAT 400



SAT 400 **satelitski sustav** omogućuje ultrabrzo punjenje istosmjernom strujom i dio je koncepta koji u kombinaciji s pogonskom jedinicom Axon Side tvori kompletan sustav punjenja za električna vozila. Ovaj sustav omogućuje izgradnju stanica za punjenje s više mjesta za punjenje. Dizajn uređaja optimizira korištenje prostora i resursa putem vlasničkog sustava upravljanja kabelima. Satelit je dostupan u raznim konfiguracijama.

- Odvojena jedinica za napajanje - Idealno za lokacije s malo mjesta
- Dinamičko upravljanje opterećenja - jedna jedinica za napajanje može istovremeno upravljati s do 6 jedinica za punjenje.
- Fleksibilno upravljanje voznim parkom - napredna elektronika pruža fleksibilnost za više tipova vozila i primjena

The SAT 400 satellite system enables ultra-fast DC charging and is part of a concept that, in combination with the Axon Side power unit, forms a complete charging system for electric vehicles. This system makes it possible to set up charging stations with multiple charging points. The design of the unit optimizes the use of space and resources through a proprietary cable management system. The satellite is available in various configurations.

- Detached power unit - ideal for locations with limited space
- Dynamic load management - one power unit can control up to 6 charging units simultaneously
- Flexible fleet management - Advanced power electronics offer flexibility for multiple vehicle types & use cases

### MOON - Vaš stručnjak za potpuna rješenja u vezi s e-mobilnošću

Rado ćemo vam pružiti savjete o stanicama za punjenje, solarnim panelima, sustavima za pohranu energije i menadžmentu energije.

### MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER Hrvatska  
Miroslava Miholića 2 HR-10010 Zagreb  
E-Mail: [info@porschecroatia.hr](mailto:info@porschecroatia.hr)  
Telefon: +385 1 62 69 111  
[www.moon-power.hr](http://www.moon-power.hr)

# Tehničke specifikacije/Technical Specifications

|                                                                         |                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Proizvod/Product                                                        | MOON POWER Charger SAT 400      |                                 |
| Proizvođač/Manufacturer                                                 | Ekoenergetyka                   |                                 |
| Naziv proizvođača/Manufacturer name                                     | SAT 400                         |                                 |
| Varijante/Variants                                                      | 400 kW                          | 400 kW                          |
| Maks. broj kabelaMax.<br>number of cables                               | 1 kom. (5,5 m)<br>1 pc. (5,5 m) | 2 kom. (5,5 m)<br>1 pc. (5,5 m) |
| Maks. Broj istovremenih punjenja<br>Max. number of simultaneous charges | 1                               | 2                               |

## Električne specifikacije/Electrical specifications

|                                                          |                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Norme/smjernice<br>Standards/Guidelines                  | IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121                                                                                     |  |
| Priključak utikača za punjenje<br>Charging connector     | CCS2                                                                                                                                              |  |
| Struja<br>Current                                        | 400 A (do 500 A)<br>400 A (up to 500 A)                                                                                                           |  |
| Osigurači potrebni na lokaciji<br>Fuses required on-site | Sigurnosni uređaji ovisno o potrošnji energije stanice za punjenje<br>Circuit breakers according to the power consumption of the charging station |  |
| DC snaga maks.<br>DC power max.                          | 400 kW                                                                                                                                            |  |

## Specifikacije sustava/System specifications

|                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzije [Š x V x D]<br>Dimensions [W x H x D]                    | 2000 x 400 x 250 mm2300 x<br>610 x 250 mm (s CMS)<br>2300 x 610 x 250 mm (with CMS) | 2000 x 400 x 290 mm 2300<br>x 845 x 290 mm (s CMS)<br>2300 x 845 x 290 mm (with CMS) |
| Težina<br>[kg]Weight [kg]                                          | 150                                                                                 | 180                                                                                  |
| Klasa zaštite kućišta<br>Housing protection class                  | IP54                                                                                |                                                                                      |
| Zaštita od mehaničkog udara<br>Protection against mechanical shock | IK10                                                                                |                                                                                      |
| Radna temperatura<br>Operating temperature                         | -30 °C do +55 °C-30<br>°C to +55 °C                                                 |                                                                                      |
| Radna visina maks. [m]<br>Operating height max. [m]                | <2000 metara nadmorske visine<br><2000 m.a.s.l.                                     |                                                                                      |

## Oprema/Equipment

|                                                     |                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Komunikacijski protokoli<br>Communication protocols | OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1                                                                                                                    |  |
| Komunikacijska sučelja<br>Communication interfaces  | LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GMS modul<br>LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GMS Module                                                                |  |
| Autorizacija<br>Authorization                       | RFID čitač kartica integriran (Mifare Ultralight i Mifare Desfire)<br>RFID card reader integrated (Mifare Ultralight and Mifare Desfire) |  |
| Brojilo<br>Meter                                    | MID<br>MID                                                                                                                               |  |
| Terminal za plaćanje<br>Payment terminal            | PAX IM 30-CCV, PAX IM 30-eService, Payter Apollo-Cloud Solution, Valina-Wordline                                                         |  |
| Menadžment kabela<br>Cable management               | Integrirano<br>Integrated                                                                                                                |  |

## Opcijski/Additional

|                         |                                                                                                                  |  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Brendiranje<br>Branding | 3 opcije: Mini, Midi, Mixi<br>kućište u željenoj boji<br>3 options: Mini, Midi, Mixi Housing<br>in desired color |  |
| Zaslon<br>Display       | 19" reklamni zaslon<br>19-Inch-Display                                                                           |  |
| Kućište<br>Housing      | Anti-Graffiti premaz<br>Anti-graffiti-coating                                                                    |  |