

## Ladesäule eSat r20 Public - Eichrechtskonform

11 kW - Artikelnummer 000 101 72

Standladestation für Elektrofahrzeuge; (Ladesäule) Mode 3 gem. IEC 61851-1

Die Standladestation eSat r20 Public für Elektrofahrzeuge ist die ideale Lösung für den öffentlichen und halböffentlichen Ladebetrieb. Freistehender Edelstahlkorpus in vertikalem Säulenformat für den Außenbereich und alle Witterungsbedingungen. Mit optionalen Farbvarianten nach RAL oder mit individuellem Print.

Während des Ladevorgangs informiert eine frei konfigurierbare 360° LED-Anzeige über den jeweiligen Status (Bereitschaft, Ladevorgang, Fehler usw.) in unterschiedlichen Farben.

### Technische Beschreibung

#### Ausführung

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Material      | Edelstahl VA 1.4301                    |
| Ladekabel     | Typ 2, spiralisiert, schwarz, 4m Länge |
| Energiezähler | MID-konform (geeicht)                  |
| Statusanzeige | LED-Farbanzeige / LCD-Display          |

#### Konnektivität

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zentr. Lademanagement | auch für mehrere Ladepunkte skalierbar                                                          |
| Energiekontrolle      | via Energiezähler                                                                               |
| Schnittstelle         | LAN/WLAN-Schnittstelle                                                                          |
| Kommunikation         | eCCP / OCPP 1.6J / Modbus TCP                                                                   |
| Management            | via App: electrify Charge Control (eCC)<br>via Software: electrify Lademanagement System (eLMS) |
| Autorisierung         | per RFID-Karte (MIFARE Classic) / Plug & Start / eCC-App                                        |

#### Sicherheitsmerkmale

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Schutzklasse        | IP54                                      |
| Fehlerstromschutz   | 6 mA DC-Fehlerstromerkennung              |
| Lagerungstemperatur | -25° bis +60°                             |
| Betriebstemperatur  | -25° bis +45°                             |
| Klimasystem         | Axiallüfter und Heizung                   |
| Ladestromreduktion  | Notabschaltung bei Überhitzung (Derating) |
| Installation        | bis zu einer Höhe von 2.000 m ü. NN       |

#### Maße

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Maße (mm)                | Höhe Ges. 970 / Kontakt 750 / Ø 114 |
| Verpackung (L/B/H in mm) | 1040 / 200 / 330                    |
| Gewicht                  | 10,8 kg                             |
| Versandgewicht           | 1 Karton, insgesamt 15,0 kg         |



## Ladesäule eSat r20 Public - Eichrechtskonform

11 kW - Artikelnummer 000 101 72

Standladestation für Elektrofahrzeuge; (Ladesäule) Mode 3 gem. IEC 61851-1

### Elektroinstallation

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangsspannung          | 230/400 V, 3-phasiger Anschluss                                                                                 |
| Ausgangsstrom             | max. 16 A                                                                                                       |
| Ausgangsleistung          | max. 11 kW; ein AC-Ladepunkt                                                                                    |
| Zuleitungsquerschnitt     | min. 5 x 4 mm <sup>2</sup> / max. 10 mm <sup>2</sup> (starr)                                                    |
| Im Lieferumfang enthalten | Fundamentgestell für Erdreich-Montage<br>2 RFID-Karten; 1 RFID Servicekarte<br>Schrauben & Befestigungsmaterial |

### Vorzüge

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lademanagement | flexibel und zentral für mehrere Ladepunkte sowie intelligentes Lastmanagement ( <a href="#">Smart-Feature</a> )       |
| Positionierung | freistehend im Innen- und Außenbereich                                                                                 |
| LCD-Anzeige    | 2,1 Zoll (480 x 480 px) Farbdisplay zur detaillierten Anzeige von Ladeinformationen ( <a href="#">Public-Feature</a> ) |
| Konnektivität  | LAN-Schnittstelle ( <a href="#">Smart-Feature</a> )                                                                    |
| Datenerhebung  | Zugriff auf detaillierte Verbrauchs-/Messdaten ( <a href="#">Smart-Feature</a> )                                       |
| Integration    | in kompatible Backends via Kommunikationsprotokoll OCPP ( <a href="#">Smart-Feature</a> )                              |
| Energiezähler  | MID-konform ( <a href="#">Smart-Feature</a> )                                                                          |
| Zertifizierung | CE; EU-Richtlinien-konform (RoHS & REACH)                                                                              |
| Gestaltung     | Standard: Edelstahl gebürstet, Schwarz matt RAL 9005<br>Optional: Farbwunsch nach RAL, Print-Design                    |

### Bestellinformationen

|                             |                          |           |               |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| Artikelnummer               | 000 101 72               |           |               |
| Verfügbare Varianten        | Edelstahl gebürstet      | <b>01</b> |               |
|                             | RAL 9005 schwarz matt    | <b>27</b> |               |
|                             | RAL (Tabelle) Farbwunsch | <b>31</b> |               |
|                             | Individual Print Design  | <b>32</b> |               |
| <b>Ihre Bestellnummer</b>   | <b>000 101 72</b>        | -         | xx (Farbcode) |
| <b>Gewünschte Stückzahl</b> |                          | 123       | (Stk.)        |



hesotec electrify gmbh  
Rubbetskath 34  
46539 Dinslaken

Ihr Direktkontakt:  
Tel.: +49 (0) 2064 60105 60  
E-Mail: [electrify@hesotec.de](mailto:electrify@hesotec.de)  
<https://electrify.hesotec.de>