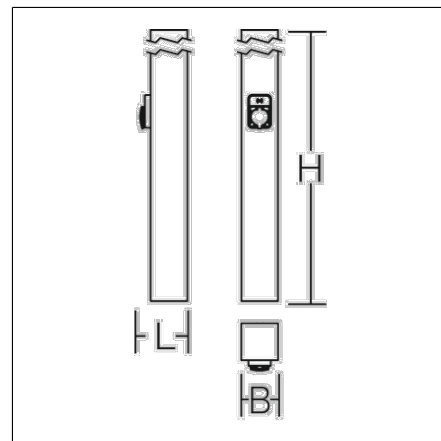




Stelensystem  
4051859971092  
L 246, B 156, H 4200

Stand (ohne Lichtquelle)  
silber, matt (ca. RAL 9006)



Ladestele des modularen Stelensystems BOCARO mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil mit Bodenplatte, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl dient gleichzeitig als Anfahrerschutz nach DIN IEC/TS 61439-7, ein zusätzlicher Rammschutz wird nicht benötigt. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller. Ladestele anschlussfertig vormontiert. 2 Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung, Betriebsstatus-Anzeige und RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 2 User RFID-Tags im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich. Ausstattung PRO beinhaltet: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, FI-Schutzschalter Typ A/LS, Blitz- und Überspannungsschutz, MID/ME konformer Energiezähler, LAN-Anschluss, OCPP-Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Eichrechtskonform, ISO 15118 kompatibel (Plug-and-Charge), Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen. Weitere Funktionen wie z.B: Nutzerverwaltung, Ad-Hoc charging sind abhängig vom verwendeten Backend-system. Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb der Ladestele ist ein Lichtaufsatz erforderlich. Modul bitte separat bestellen. Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß §14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG).

## Leistungsmerkmale und Funktionen

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Ladepunkte                      | 2     |
| Leistung pro Ladepunkt          | 22 kW |
| Mit Display                     | Nein  |
| Mit RFID Reader                 | ja    |
| NFC kompatibel                  | nein  |
| Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2 | 2     |
| ISO 15118 kompatibel            | ja    |
| IFTTT Unterstützung verfügbar   | nein  |
| Backend mitgeliefert            | nein  |
| Export der Ladehistorie         | ja    |

## Mechanische Daten

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Länge L                                             | 246 mm            |
| Breite B                                            | 156 mm            |
| Höhe H                                              | 4200 mm           |
| Gewicht                                             | 41.67 kg          |
| Umgebungstemperatur                                 | -20 °C bis +50 °C |
| Schutzart EV-Charger                                | IP 54             |
| Schlagschutz EV-Charger                             | IK08              |
| Schutzklasse                                        | I                 |
| Montageart                                          | Bodenbefestigung  |
| Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation | nein              |

## Elektrische Daten

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Nennanschlussleistung  | 44 kW        |
| Nennfrequenzen         | 50 Hz        |
| Eingangsspannung       | 230 V, 400 V |
| Anschluss Anlagenseite | 3-phasig     |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Anschließbarer Leiterquerschnitt        | 25 mm <sup>2</sup> |
| FI-Schalter Typ A/LS                    | 2                  |
| Überspannungsschutz                     | SPD Typ 2          |
| Mit Leitungsschutzschalter              | ja                 |
| Statisches Lastmanagement integriert    | ja                 |
| Geeignet für dynamisches Lastmanagement | ja                 |
| Mit MID-kompatiblen Energiezähler       | ja                 |
| Eichrechtskonform                       | ja                 |

## Konnektivität

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Open Charge Point Protocol (OCPP) Version | 1.6  |
| Vernetzbar über LAN                       | ja   |
| Vernetzbar über WLAN                      | nein |
| Mobilfunkstandard LTE                     | nein |
| Mobilfunkstandard 5G                      | nein |
| Vernetzbar als Master                     | nein |
| Vernetzbar als Extender                   | ja   |
| Bedienung und Konfiguration über App      | nein |

## Normen / Richtlinien

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ladevorgänge        | EN IEC 61851-1 Mode 3                                        |
| Eichrecht           | REA Dokument 6-A, PTB Anforderung 50.7, PTB Anforderung 50.8 |
| Konformitätszeichen | CE                                                           |

## Freigegebene Backends

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Freigegebene Backends | Chargecloud, ChargeIQ, Chargepoint, eCarUp, Enio, Freshmile, Monta, Reev, vaylens |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## Module



612350.004.1.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 740, 4000 lm, 37 W, DALI, asymmetrisch



612350.004.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 730, 3750 lm, 37 W, DALI, asymmetrisch



612349.004.1.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 740, 3900 lm, 37 W, DALI, asymmetrisch



612349.004.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 730, 3750 lm, 37 W, DALI, asymmetrisch



612351.004.1.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 840, 3600 lm, 37 W, DALI, symmetrisch



612351.004.76  
Lichtaufsatz BOCARO, 830, 3350 lm, 37 W, DALI, symmetrisch

## Zubehör



983084.006  
RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen.



983072.003  
Y-Verteiler, 5-polig



983398.003  
AC-Ladekabel



983059.004  
Drehriegel



991208.002  
Selbstklebende Ziffern.



983057  
Monta Backend Softwarelizenz



983113.008  
Monta Aufkleber für ad-hoc charging

# BOCARO

811344 | Ladesäulen

