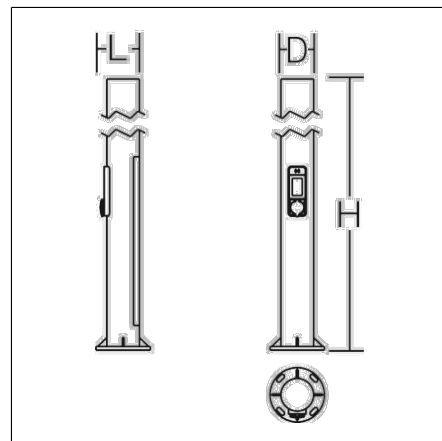




Stelensystem  
4068754034722  
D 180, L 213, H 4200

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



Ladestele des modularen Stelensystems LUPALO 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. 1 Ladepunkt ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdose inklusive Klappeckel, Steckerverriegelung, Betriebsstatus-Anzeige und RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. Mit Display zur Benutzerführung und Visualisierung von verbrauchsrelevanten Daten. Benutzersprache wählbar. 1 User RFID-Tag im Lieferumfang enthalten. Integriertes Mobilfunk-Modul zum Verbindungsaufbau mit Controller oder mit einem Backend via LTE. 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 Backendsystem. 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                      | 1     |
| Leistung pro Ladepunkt          | 22 kW |
| Mit Display                     | ja    |
| Mit RFID Reader                 | ja    |
| NFC kompatibel                  | nein  |
| Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2 | 1     |
| ISO 15118 kompatibel            | ja    |
| IFTTT Unterstützung verfügbar   | nein  |
| Backend mitgeliefert            | nein  |
| Export der Ladehistorie         | ja    |

## Mechanische Daten

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Länge L                                             | 213 mm            |
| Durchmesser D                                       | 180 mm            |
| Höhe H                                              | 4200 mm           |
| Gewicht                                             | 41.91 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  | 22 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                    | 1                  |
| 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                     | ja   |
| Mobilfunkstandard 5G                      | nein |
| Vernetzbar als Master                     | ja   |
| Vernetzbar als Extender                   | nein |
| 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, Reeve, vaylens |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## Module

|                                                                                    |                                                                               |                                                                                     |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 612329.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5550 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612329.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 5250 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |
|  | 612328.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5450 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612328.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 5150 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |
|  | 612327.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5800 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612327.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 5550 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |
|  | 612326.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5350 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612326.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 5050 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |
|  | 612325.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5150 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612325.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 4900 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |
|  | 612324.004.1.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 740, 5850 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |  | 612324.004.76<br>Lichtaufsatz LUPALO, 730, 5550 lm, 55 W, DALI, symmetrisch |

## Zubehör



983084.006  
RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen.



983398.003  
AC-Ladekabel



991208.002  
Selbstklebende Ziffern.



983113.008  
Monta Aufkleber für ad-hoc charging



983072.003  
Y-Verteiler, 5-polig



983059.004  
Drehriegel



983057  
Monta Backend Softwarelizenz

# LUPALO

811118 | Ladesäulen

