



Datenblatt DUO ims

**Ausführung: socket, eichrechtskonform,
1 x BKE-I, Payment Terminal (Lavego)**

Artikel-Nr. 12254428

Die DUO ims wurde speziell für den direkten Anschluss an das öffentliche Verteilnetz entwickelt. Als All-in-one Ladestation sind alle Komponenten integriert, sodass Installationszeit und -kosten gespart werden.

Mit der DUO ims werden Anforderungen von Eichrecht, Ladesäulenverordnung und VDE-AR 4100 ideal umgesetzt: Die eichrechtskonforme Abrechnung über das SAM-Modul bietet den Nutzern maximale Transparenz. Das integrierte Payment Terminal der DUO ims ist bereit für die Freischaltung per Ladekarten oder die Direktbezahlung via Smartphone, Kreditkarte und Girocard, inklusive Pin-Eingabemöglichkeit. Die DUO ims ermöglicht die ISO 15118-Kommunikation – inklusive ISO 15118-2. Durch die integrierte Befestigungs- und Kontaktier-Einheit zur Aufnahme eines elektronischen Haushaltszählers (1x BKE-I) ist eine Anschlussleistung von insgesamt bis zu 32 A für beide Ladepunkte möglich.



The power to move

Highlights

- Direkter Anschluss an das öffentliche Verteilnetz mit BKE-I-Anschlussfeld für elektronische Haushaltszähler
- Alle Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100 verbaut
- Erhöhter Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Inklusive Payment Terminal mit Pin-Pad zur Erfüllung der europaweiten AFIR-Bestimmungen
- Zusätzlich AFIR-konform dank Display zur Anzeige von QR-Codes für Direktbezahlung
- AFIR-konform dank PLC-Modem und ISO 15118-Kommunikation
- Eichrechtskonform dank Speicher- und Anzeigemodul SAM
- Hohe Cybersecurity gemäß RED

Zubehör

- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit
Für Montage ohne Fertigsockel

Technische Daten

Allgemeine Informationen

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lademodus | AC, Mode 3 |
| Anzahl Ladepunkte | 2 |
| Ladeanschluss | 2x Typ2-Steckdose, inkl. Schiebedeckel |
| IT-Backend-Anbindung | OCPP 1.6 JSON |
| Autorisierung | Freies Laden, RFID, Smartphone-App, Giro- oder Kreditkarte |
| Payment Terminal | Feig cVend PIN (Lavego) |
| Verpackungsmaße (B x T x H) | 1.200 x 800 x 1.700 mm, bis zu 2 Ladestationen auf einer Europalette |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart | Bodenmontage (BM) |
| Gehäusematerial | Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC) |
| Oberfläche | Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack |
| Schließung | Schwenkhebel mit Doppelschließung, vorbereitet für die Aufnahme zweier Profilhalbzylinder |
| Abmessungen (H x B x T) | Bodenmontage: 1.483 x 590 x 320 mm |
| Gewicht | Ca. 68 kg |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt | 22 kW: Typ2-Steckdose |
| Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz | 400 V; 3; 50 Hz |
| Maximaler Eingangsstrom | 44 A pro Phase, konfigurierbar |
| Maximaler Ausgangsstrom | 32 A |
| Eigenverbrauch im Standby-Modus | < 13 W |
| Anschlussbereich | Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm ²); Potentialausgleichsschiene mit Anschluss für lokalen Erder |
| Erdungssystem | TN, TT |
| Absicherung | 2x RCD-Typ A; 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA; 2x LS-Schalter C20 3P oder C40 3P; 1x LS-Schalter B16 1P |
| Überspannungsschutz | Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11 |
| Schutzklasse | 2 |
| Schützklebe-Überwachung (Welding Detection) | 2x Hardware-redundante Abschaltung |

Technische Daten

Konnektivität

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationschnittstelle zu IT-Backends | LAN, Mobilfunk (2G/4G) |
| Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends | OCPP 1.6 JSON |
| Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten | Modbus TCP/IP |
| Kommunikationschnittstelle zu Fahrzeugen | ISO 15118-2 gemäß AFIR |
| Steuerungsfähigkeit | Steuerkontakte |
| Updatefähigkeit | LAN, Mobilfunk |
| User Interface | Bedienhinweise als Grafik aufgeklebt; Benutzerführung über Grafik-Display |
| Statusanzeige | LED-Statusanzeige je Ladepunkt |
| Display | Größe: 4,3" Grafik-Display |

Zertifizierungen

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IP-Schutzgrad | Gehäuse: IP44; relevante Komponenten: IP54 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Zähler / Deutsches Eichrecht | 2x MID-konformer Smart Meter mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM) |
| Zulassungen | CE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE |
| Normen | DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7; VDE AR-N 4100; ISO 15118-2 |

Umgebungsbedingungen

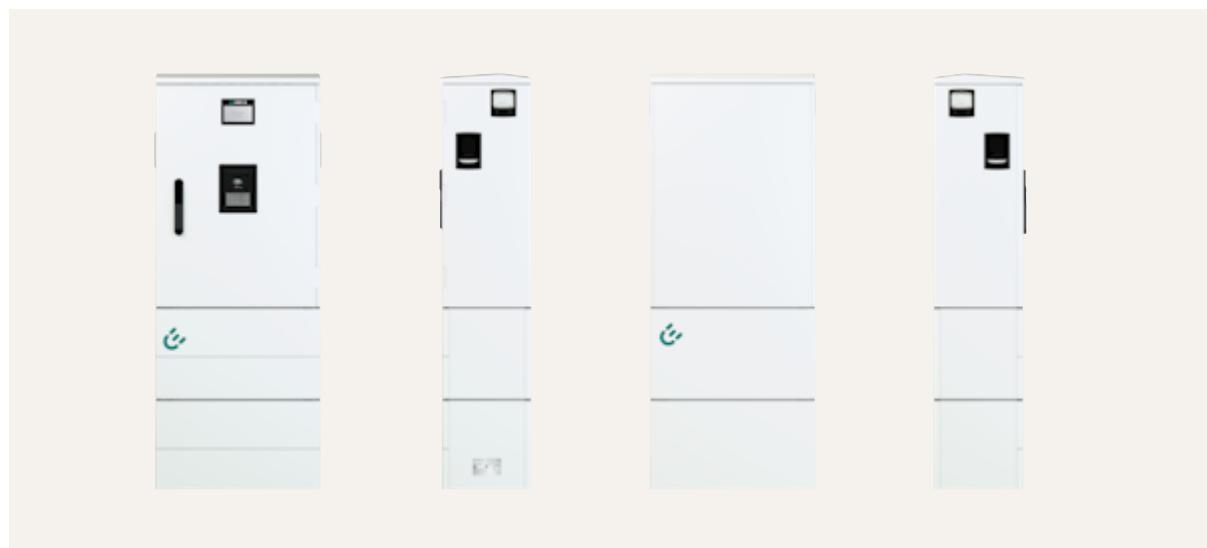
| | |
|---------------------|------------------------------|
| Lagerungstemperatur | -25 °C bis +50 °C |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +40 °C |
| Feuchtigkeit | < 95 % (nicht kondensierend) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einsatzbereiche | Innen- & Außenbereich |
| Arbeitshöhe über NN | Max. 2.000 m |

Technische Daten

Abmessungen



Ansichten





©2026 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

The power to move

Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

