

# Datenblatt DUO ims

## Ausführung: socket, eichrechtskonform, 2x BKE-I

Artikel-Nr. 12254437

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 AFIR, Eichrecht und VDE-AR 4100 ideal umgesetzt: Die eichrechtskonforme Abrechnung über das SAM-Modul bietet den Nutzern maximale Transparenz.

Die DUO ims erfüllt die Bestimmungen der AFIR – inklusive ISO 15118-2. Das leuchtstarke 4,3''-Display ermöglicht die Anzeige von sicheren QR-Codes für Direktbezahlung. Alternativ erfolgt die Freischaltung der Ladevorgänge via RFID-Karte oder per App.

Durch zwei integrierte Befestigungs- und Kontaktier-Einheiten zur Aufnahme von zwei elektronischen Haushaltsschlüsseln (2x BKE-I) ist eine Anschlussleistung von bis zu 2x 32 A für beide Ladepunkte möglich.



# Highlights

- Direkter Anschluss an das öffentliche Verteilnetz mit zwei BKE-I-Anschlussfelder für zwei elektronische Haushaltzähler
- Alle Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100 verbaut
- Erhöhter Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- 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
Verpackungsmaße (B x T x H)	1.700 x 800 x 1.200 mm, bis zu 2 Ladestationen auf einer Europalette

## Mechanische Daten

Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 9003, 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, Phasenanzahl, Nennfrequenz	400 V; 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	63 A pro Phase, konfigurierbar
Maximaler Ausgangsstrom	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Modus	< 13 W
Anschlussbereich	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen (10 bis 95 mm <sup>2</sup> ); 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
Messgenauigkeit	Klasse A (DIN EN 50470)
Leistungsfaktor cosφ	0,90 - 1
Eichrecht	Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabekenngröße von 1 kWh gewährleistet

# 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, GPCE, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN EN 61851-1; DIN IEC/TS 61439-7; VDE 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](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](http://compleo-charging.com)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

