

Datenblatt DUO outdoor

Ausführung: socket, eichrechtskonform

Artikel-Nr. i00009619

Die professionelle Ladelösung DUO outdoor ist für den gewerblichen Einsatz ideal. Sie zeichnet sich durch ein besonders langlebiges Gehäuse aus, welches nie rosten wird. Als All-in-one-Ladestation sind bei der DUO outdoor sämtliche Komponenten bereits integriert. Bei der Ladestation steht die hohe Effizienz bei Aufbau und den laufenden Kosten im Mittelpunkt.

Die DUO outdoor kann über das SAM-Modul eichrechtskonform abgerechnet werden. Der Nutzer kann mit der SAM-Technologie auch ohne Verbindung zum IT-Backend die Verbräuche einsehen und nachprüfen. Sie verfügt über zwei Typ2-Steckdosen und bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC) an jedem Ladepunkt. Die Ladestation ermöglicht Konnektivität über LAN und Mobilfunk. Sie ist anbindbar an jedes OCPP-fähiges Backend. Eine einfache Einhandbedienung und vielfältige Freischaltmöglichkeiten bereiten dem Nutzer das beste Ladeerlebnis.



Highlights

- Mit bis zu 2x 22 kW AC laden
- Giro-e fähig
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Alle Schutzkomponenten integriert
- Hoher Vandalismusschutz durch glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit maximaler Schlagfestigkeit (IK10, inkl. Display)
- Frontaccess – frontaler Zugang für Anschluss und Wartung
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Über Modbus-Protokoll

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-e fähig
Verpackungsmaße (B x T x H)	1.200 x 800 x 1.650 mm, bis zu 6 Ladestationen auf einer Europalette

Mechanische Daten

Montageart	Bodenmontage (bm)
Gehäusematerial	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Oberfläche	Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack
Schließung	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme eines Profilhalbzylinders
Abmessungen (H x B x T)	Bodenmontage: 1.441 x 400 x 225 mm
Gewicht	38 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	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm²)
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		
Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, Mobilfunk (2G/4G)	
Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends	OCPP 1.6 JSON	
Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten	Modbus TCP/IP	
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	

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





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

©2023 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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.