



E-MAXX

DUO
DER KLASSIKER
FÜR ALLE GELEGENHEITEN



DUO

DER KLASSIKER
FÜR ALLE GELEGENHEITEN

DUO ist der Bestseller für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Raum wie etwa Unternehmen, Kommunen oder Kundenparkplätze. Mit komfortabler Einhandbedienung, erhöhtem Vandalismusschutz und modernsten Kommunikationsfeatures sowie vielseitigen Abrechnungsmöglichkeiten ausgestattet, bietet die Ladestationen alles, was Betreiber und Kunden brauchen.



FEATURES



DUO BM

- 1 Zwei Ladepunkte mit max. 11 / 22 kW (AC)
- 2 Typ-2-Steckdose oder mit angeschlagenem, spiralisiertem Typ-2-Ladekabel
- 3 Beleuchteter und verriegelbarer Schiebedeckel mit LED-Statusanzeige
- 4 Heißgepresstes, glasfaserverstärktes SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend (UL94-HB) und kriechstromgeschützt
- 5 Installation: WM, PM & BM*
- 6 Frontseitiger Zugang für Installation und Wartung
- 7 Sicherer Zugang aufgrund abgedeckter elektrischer Komponenten
- 8 Automatisch wiedereinschaltbare RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

*WM - Wall Mounted = Wandmontage

*PM - Pole Mounted = Pfostenmontage

*BM - Base Mounted = Montage auf bestehenden Untergrund oder auf einem optionalen Sockel



- 9 Höchste Sicherheit durch hardwarebasierte redundante Abschaltung
- 10 Überspannungsschutz nach DIN EN 61643-11
- 11 OCPP 1.6 JSON über integriertes 4G-Modem oder 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle
- 12 Anbindung an nahezu jedes Backend möglich
- 13 Leuchtstarkes 4,3" Grafikdisplay
- 14 Eichrechtskonformes Laden mit SAM®
- 15 Lastmanagementfähig

E-MAXX

INNOVATION SAM[®]

EICHRECHTSKONFORMES
LADEN GARANTIERT

Mit dem Speicher- und Anzeigemodul, kurz SAM[®], werden alle AC-Ladesäulen ganz einfach eichrechtskonform: Ist das Modul in die neue oder auch bereits bestehende Ladesäulen eingebaut, messen und speichern die Ladestationen sofort eichrechtskonform ohne Cloud-Software und ohne Backendbindung und somit auch ohne weitere monatlichen Kosten. SAM[®] wurde als erstes Modul seiner Art gemeinsam mit der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) entwickelt und von der PTB als garantiert eichrechtskonform zertifiziert. Viele namhafte Betreiber vertrauen deswegen auf die intelligente und verbraucherfreundliche Lösung SAM[®].



AUS- FÜHRUNGEN

Die **DUO** ist in den Ausführungen **Advanced** und **Highline** erhältlich. Die **Highline**-Ausführung bietet mit verriegelbaren Typ-2-Steckdosen und automatisch wiedereinschaltbaren RCD Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen noch mehr Sicherheit und Verfügbarkeit durch Vandalismusschutz. Beide Varianten sind sowohl als Bodenmontage sowie als Wand- oder Pfostenmontage erhältlich.

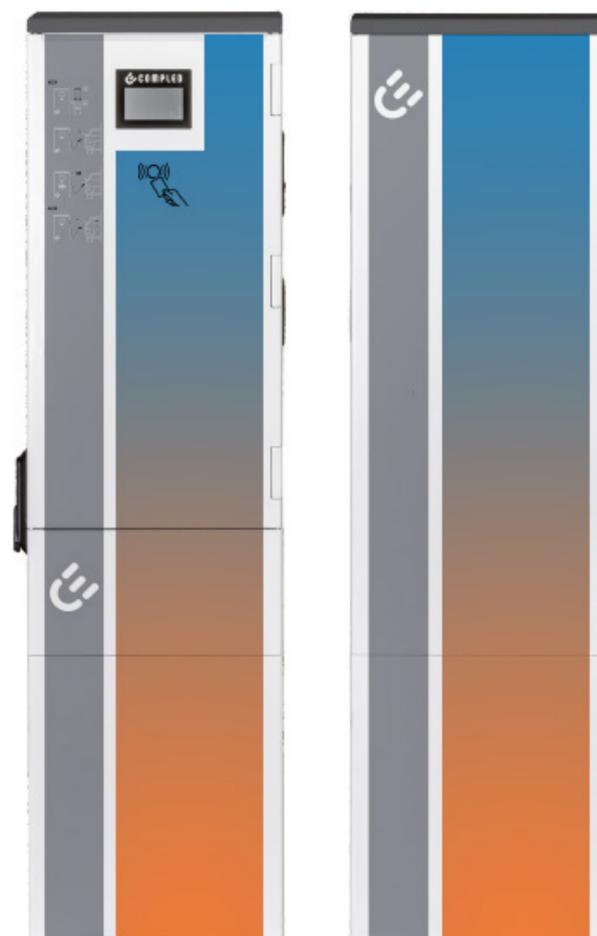


DESIGN- OPTIONEN

1 Standard-Design



2 Folierung in freiem Bereich



3 Vollflächige Folierung



TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellname: Compleo Duo WM/PM/BM

Lademodus: Mode 3

Anzahl der Ladepunkte: 2

Ladepunkte:

Option 1: 2 x Typ-2-Steckdose max. 11/ 22 kW inkl. Schiebedeckel;

automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie

Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs oder Spannungsausfall

Option 2: 2 x angeschlagenes, spiralisiertes Typ-2-Ladekabel

mit 11/22 kW und 4 m Nutzlänge

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT):

1000x400x225 mm (WM/PM)

1441x400x225 mm (BM)

Gewicht: ca. 35 - 45 kg (je nach Ausbaustand)

Gehäusematerial: Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)

Design: Uni-Lackierung in RAL9010 (reinweiß)

Optional: Lackierung, Folienkaschierung nach Wunsch

Schließung: Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder

Optional: zwei Profilhalbzylinder

Bauart / Montage:

WM: Wandmontage

PM: Pfostenmontage

BM: Bodenmontage oder auf einem optionalen Sockel

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung, Nennfrequenz: 400 V / 3~ / 50 Hz

Maximaler Eingangsstrom (pro Phase): 32 A / 63 A (konfigurierbar)

Anschlussbereich:

5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm²)

Absicherungen:

2x RCD-Typ A / 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA

2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N

1x LS-Schalter B16 1P

Überspannungsschutz: Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11, allpolig

Erdungssystem: TN

Ausgangsleistung (pro Ladepunkt): 11 kW / 22 kW (konfigurierbar)

Standby-Verbrauch: < 13 W

KONNEKTIVITÄT

Kommunikationsprotokoll:

OCPP 1.6 JSON Anbindung an nahezu jedes Backend möglich

Kommunikationsschnittstellen:

Integriertes 4G-Modem / 100 Mbit/s Ethernetanschluss (z.B. Modbus)

Authentifizierungsmöglichkeit: RFID, Remote, ohne (Charge for free)

Display: Grafikdisplay (4,3")

LED Status: LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

NORMEN, RICHTLINIEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzgrad: Gehäuse IP44, relevante Komponenten IP54

Mechanische Schlagfestigkeit: IK10

Normen: DIN EN 61851-1 ; DIN IEC/TS 61439-7

Eichrecht / Zähler: MID-konformer Smart Meter

Optional: Mit Speicher- und Anzeigemodul (SAM®) zur eichrechtskonformen Abrechnung nach Ladeleistung oder Ladedauer erhältlich

Compliance: CE, RoHs, REACH

Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Lagerungstemperatur: -25 °C bis +80 °C

Feuchtigkeit: < 95% (nicht kondensierend)

Höhe: max. 2000 m

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Highlinepaket: verriegelbare Typ-2-Steckdose und automatisch wiedereinschaltbare FIs
- Folierung
- SMC-Sockel + Sockelfüllgranulat
- Montagekit für Montage ohne Fertigsockel
- Backendanbindung
- Kabelmanagement
- Giro-E
- Service Pakete
- Lastmanagement
- Einbindung RFID-Karten in Whitelist

Technische Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Version 04 | 2021



E-MAXX

E-MAXX GMBH

Limburger Strasse 78
65555 Limburg | Offheim

Telefon: +49 (0) 6431 49 50 740

Fax: +49 (0) 6431 49 50 749

E-Mail: info@e-maxx.eu

WWW.E-MAXX.EU

