

Produktkatalog 07/2024



The power
to move



Inhalt

Über Compleo	4
Unternehmensprofil.....	4
Vision & Mission.....	5
Pioniere am Markt	6
Nachhaltige Strategie.....	8
Marktpartner	8
Ladestationen.....	10
eBOX.....	10
SOLO.....	16
DUO.....	22
DUO ims.....	28
CITO.....	34
eTower	40
Software	46
eMOBILITY-Plattform	48
eOperate	50
ENTERPRISE.....	52

Unternehmensprofil

Compleo wurde 2009 gegründet. Das Unternehmen fokussiert sich seitdem auf die Entwicklung und Produktion von Ladetechnologie für Elektromobilität.

Heute gehört Compleo zur der traditionsbewussten und international tätigen KOSTAL-Gruppe. Der Compleo Hauptsitz ist in Dortmund. Von hier unterstützt das Unternehmen Geschäftskunden europaweit mit Ladetechnologie sowie zugehörigen Services.

Die Breite des Angebots an innovativen Ladestationen unterschiedlicher Ladeleistungen ermöglicht den Kunden den einfachen Auf- und Ausbau von Ladepunkten in jedem Anwendungsfall. Gleichzeitig bieten die Compleo Ladestationen den Nutzern ein positives Ladeerlebnis.

Unsere Vision

Wir wollen Elektromobilität als einfachste und nachhaltigste Art der Fortbewegung möglichst schnell für alle vorantreiben.

Unsere Mission

Mit unserer innovativen Ladetechnologie ermöglichen wir es allen Kunden, Partnern und Mitarbeitern, ihre Energie in Bewegung zu setzen.

Pioniere am Markt

Bereits seit 2009 beschäftigt sich Compleo mit der Entwicklung und Fertigung von Ladestationen. Zuerst wurden AC-Ladestationen hergestellt. 2015 brachte Compleo die ersten eigenen DC-Ladestationen auf den Markt.

Schon 2019 wurden diese Schnellladestationen weltweit als erste eichrechtskonform zertifiziert. 2023 stellte Compleo den ersten High-Power-Charger mit eigener Leistungselektronik vor. Vollständig im eigenen Haus designed, entwickelt und hergestellt.

Konsequente Entwicklungsarbeit und über 150 aktive Patentfamilien im Bereich Elektromobilität erfüllen Compleos Anspruch, als Innovations- und Technologieführer im Markt nie still zu stehen.

Elektromobilität
als einfachste und
nachhaltigste Art der
Fortbewegung vorantreiben.



Innovative Technologien
tragen dazu bei, dass aus
einem Ladepunkt mehr als
bloß eine Steckdose wird.



Jeder kann Teil unserer Reise werden und nachhaltige Technologien vorantreiben.

Elektromobilität ist ein Boommarkt, in dem wir Ihnen eine Partnerschaft direkt mit uns als Hersteller anbieten.



Nachhaltige Strategie

Compleo verfolgt eine klare Wachstumsstrategie: Kundenzentrierung und Fokussierung auf ein starkes Hardwareportfolio sind die Grundpfeiler.

Zur Strategie gehört die Orientierung der Produkte an den Anwendungsfällen für das Laden von Elektroautos, die Expansion der Vertriebsaktivitäten in Europa sowie zusätzliche Investitionen in Forschung und Entwicklung.

Marktpartner

Die Produkt- und Servicepalette bietet ein breites Angebot für Kunden und Marktpartner: Das Spektrum reicht von Großunternehmen, die auf Elektromobilität umstellen, über mittelständische Firmen bis hin zu gewerblichen Kunden, Handelsunternehmen und Kommunen.

Einen Schwerpunkt legt Compleo auf die enge Zusammenarbeit mit dem Elektrogroßhandel und Elektromobilitätsanbietern für den weiteren Ausbau von Ladeinfrastruktur. Außerdem arbeitet das Unternehmen mit über 300 Energieversorgern und Stadtwerken zusammen.



Smarte Vollausrüstung
in unserer kompaktesten Form



eBOX

Die eBOX ist Ihre zukunftsichere Ladelösung für alle Elektrofahrzeuge, denn Vernetzung, maximale Ladeleistung und langlebige Materialien sind serienmäßig an Bord.

- Laden mit bis zu 22 kW AC
- Onlineanbindung über WLAN, LAN, 4G
- Eichrechtskonform
- SIM-Karte tauschbar für freie Backendwahl
- Onboard-Lastmanagement ohne zusätzliche Hardware
- Plug & Charge ready mit ISO15118

Weil eine Wallbox auch ein Einrichtungsgegenstand ist

Eine Wallbox gehört in jeden Haushalt und jedes Unternehmen. So starten Sie jede Fahrt mit vollen Akkus. Doch sie ist viel mehr als eine Steckdose.

Mit ihrem hochwertigen Design und dem Multicolor-Lichtring ist die eBOX schon fast zu schade, um sie in der Garage zu verstecken.

Die eBOX ist Ihre innovative Wallbox für eine vielseitige Anbindung und eichrechtskonforme Ladeerfassung.

Perfekt für den kommerziellen Betrieb

Aufgrund eines besonders hohen Schutzgrads gegen Wasser und Staub (IP 55) kann die eBOX sehr vielfältig eingesetzt werden, auch problemlos im Außenbereich. Die Wallbox kann über WLAN, LAN oder 4G mit einem OCPP-Backend verbunden werden, ganz nach den jeweiligen Standortanforderungen.

Überall einfach montiert und stets in Balance

Ob an der Wand oder auf dem Parkplatz, die eBOX lässt sich mit ihrem Zubehör in nahezu jeder Situation hochwertig montieren. Durch ihre schmale Grundfläche findet sie an Wänden und Säulen immer den richtigen Platz. Die Standmontage von ein bis zwei Wallboxen gelingt mit den eleganten ePOLEs. Kabelhalter und Vorhängeschloss inklusive. Das Onboard-Lastmanagement verteilt die lokale Anschlusskapazität dabei optimal zwischen mehreren Ladepunkten

Nimmt es ganz genau - mit jedem IT-Backend

Die eBOX ist offen für jedes IT-Backend und kann über den optionalen eSMARTMETER eichrechtskonform abgerechnet werden. Die Zählerdaten können dabei durch den Betreiber über das IT-Backend und durch den Nutzer am seitlichen Zählerfenster abgelesen werden.



Kombinierbar mit jedem OCPP-fähigen IT-Backend



Upgrade und Austausch über das einzigartige eCLICK-Konzept



Onboard-Lastmanagement für Ladepunkt-Cluster

Ausstattungsmerkmale der eBOX Serie

- ISO15118 ready
- RFID-Leser
- Farbiger LED-Ring für intuitive Benutzerführung
- DC-Fehlerstromerkennung
- anySIM zum Einsetzen oder Tausch der SIM-Karte
- Komfortable Einhandbedienung
- Lastmanagement über Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- Kommunikation per LAN, WLAN und 4G
- Optional eichrechtskonform über OCMF
- Optionaler eSMARTMETER
- Typ2-Ladeanschluss
- Optionales Ladekabel (6,5m)
- eCLICK-Konzept (z.B. für Upgrades)
- Pole- und Wandmontage





Vereinfacht Installation
und Service



SOLO

Die SOLO ist ideal für den smarten Einsatz in Firmenparkhäusern sowie in Mehrfamilienhäusern. Die All-in-one-Box spart Kosten bei Installation und Betrieb.

- Kosteneffizienter Betrieb mit Service RCD
- Alle Schutzkomponenten in einem Gehäuse
- Onboard-Lastmanagement ohne zusätzliche Hardware
- AFIR-konform dank Display mit QR-Codes für Direktbezahlung
- Dimmbare Umfeldbeleuchtung
- Leuchtstarkes Display für User-Information
- Eichrechtskonform

Größte Sicherheit, geringsten Betriebskosten

Die SOLO integriert alle Schutzkomponenten in einem Gehäuse. Sowohl ein Fehlerstromschutzschalter Typ A als auch der Überspannungsschutz sind neben der serienmäßig verbauten DC-Fehlerstromerkennung enthalten. So sparen Sie Bauraum in der Elektroinstallation.

Die SOLO premiumline bietet Innovationen, damit Sie dauerhaft Kosten sparen.

Reduzieren Sie teure Serviceanfahrten

Die SOLO verfügt über einen wiedereinschaltbaren Service RCD. Sollte der Service RCD durch ein Fahrzeug einmal ausgelöst werden, kann der darauffolgende Nutzer ihn durch Hochschieben des Schiebedeckels wieder zurücksetzen. Gut für alle Betreiber.

Die Selbsttestfunktion des Service RCD ermöglicht es zusätzlich, dass die SOLO selbständig den RCD auslöst. Beim nächsten Hochschieben des Schiebedeckels wird dieser wieder eingeschaltet, wodurch der vorgeschriebene RCD-Test selbstständig ausgeführt und im Backend dokumentiert wird.

Einfache Direktbezahlung via QR-Code

Für öffentliche Ladepunkte läuft die Bezahlung gemäß der europäischen AFIR-Verordnung. Über das leuchtstarke Display können sichere QR-Codes für die Bezahlung angezeigt werden. Besonders effektiv in der Verhinderung von Phishing. Alternativ schalten die Nutzer die SOLO per RFID-Karte oder App frei.

Lastmanagement direkt inklusive

Für Standorte mit mehreren Ladepunkten ist bei der SOLO ein komfortables Lastmanagement inklusive. Ohne zusätzliche laufende Kosten. Die Konfiguration des Lastmanagements erfolgt einfach via Webinterface Ducto. Sie können ein Lade-Cluster nach Ihren Prioritäten festlegen und Netzausbaukosten sparen.



Kosteneffizienter Betrieb mit Service RCD



Display für QR-Code-Anzeige



Inklusive Onboard-Lastmanagement

Payment gemäß **AFIR**

Ausstattungsmerkmale der SOLO Serie

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- AFIR-konform mit QR-Codes für Direktbezahlung
- 3.5" Display für User-Information
- Giro-e fähig
- Eichrechtskonforme Abrechnung über Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- ISO 15118 ready
- OCPP 1.6J
- Lastmanagement über Modbus TCP/IP
- Umfeldbeleuchtung
- Zugänglicher SIM-Kartenslot zum Einsetzen oder Tausch der SIM-Karte
- RCD Selbsttestfunktion
- Über Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD
- Einfach Konfiguration über das DUCTO-Webkonfigurationstool





Der Pionier
für alle Gelegenheiten



DUO

DUO

Die DUO ist der Pionier für alle Gelegenheiten. Als All-in-one-Ladestation sind sämtliche Komponenten bereits integriert. Das spart Zeit und Kosten bei Installation und Betrieb – Jahr für Jahr.

- Laden mit bis zu 2x 22 kW AC
- Bodenmontage für zwei Parkplätze
- Kosteneffizienter Betrieb mit Service RCD
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- AFIR-konform
- Eichrechtskonform
- Power-Rail System zur Baukostenreduktion
- Komfortable Einhandbedienung

Ladelösung für Profis

Neben einer eichrechtskonformen Abrechnung stehen bei professionellen Ladelösungen insbesondere der effiziente Aufbau und die laufenden Kosten im Betrieb im Mittelpunkt.

Einfache Bedienung und vielfältige Freischaltmöglichkeiten bereiten allen Nutzern das beste Ladeerlebnis.

Bei der DUO stehen Vielseitigkeit und robuste Betriebsführung im Vordergrund.

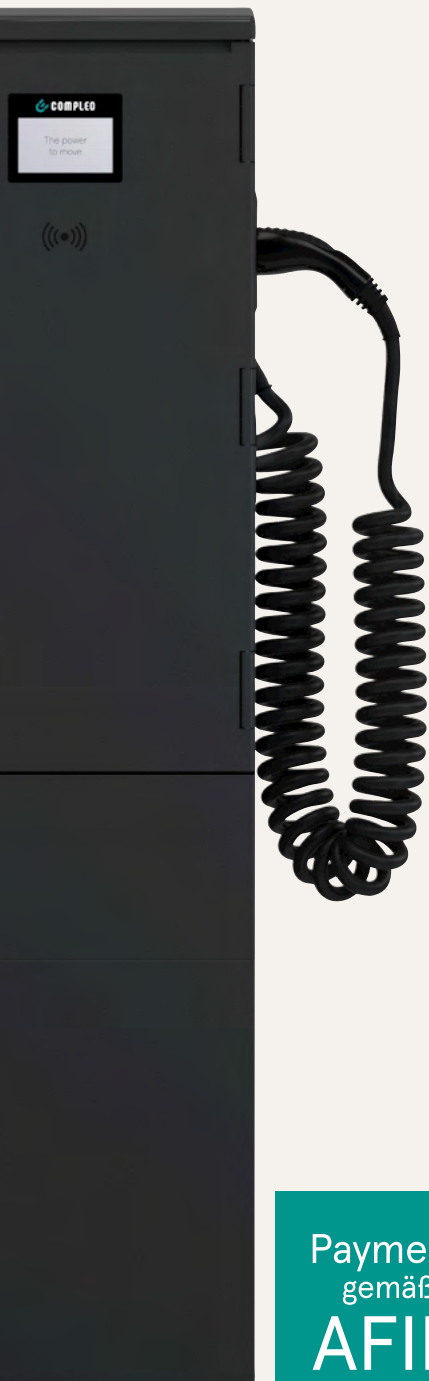
Reduzieren Sie teure Serviceanfahrten

In der DUO sind serienmäßig zwei Service RCDs von Compleo verbaut. Sollte der Service RCD durch ein Fahrzeug einmal ausgelöst werden, kann der darauffolgende Nutzer ihn durch Hochschieben des Schiebedeckels einfach wieder einschalten. Gut für alle Betreiber. Auch die Selbsttestfunktion des Service RCD mit Dokumentation im Backend spart Kosten

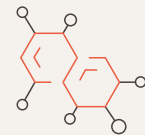
Mehr Laden, weniger bauen

Die Variante DUO fleet denkt größer – an mehr Ladepunkte, weniger Netzausbau und schonenden Ressourceneinsatz. Bisher musste man für jede Ladestation eine eigene Leitung einsetzen. Mit der DUO fleet und dem Compleo Power-Rail System können bis zu 30 Ladestationen in Reihe geschaltet werden. So werden bis zu 50 % Errichtungskosten gespart.





Kombinierbar mit jedem OCPP-fähigen IT-Backend



Extrem robustes Faserverbund-Gehäuse (SMC): Rostet nicht, nie



Energie- und Lastmanagement über Modbus/TCP-Protokol

Payment
gemäß
AFIR

Ausstattungsmerkmale der DUO Serie

- Power-Rail System zur Baukostenreduktion
- Einfach Konfiguration über das DUCTO-Webkonfigurationstool
- RCD Selbsttestfunktion
- Über den Schiebedeckel wiedereinschaltbarer RCD
- RFID-Leser
- DC-Fehlerstromerkennung
- Komfortable Einhandbedienung
- Lastmanagement über Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- AFIR-konform mit QR-Codes für Direktbezahlung
- 4,3"-Display
- Optional eichrechtskonform mit SAM
- Typ2-Ladeanschluss
- Optionales Spiralkabel (6,5 m)
- Bodenmmontage
- Standardlackierung RAL 7016





Perfekt
für die Innenstadt



DUO ims

DUO ims

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

- Laden mit bis zu 2x 22 kW AC
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- Eichrechtskonform
- AFIR-konform
- Optional mit Payment-Terminal inkl. Pin-Eingabemöglichkeit
- Komfortable Einhandbedienung
- Konform nach VDE-AR 4100

Perfekt für die Innenstadt

Die DUO ims ist die optimale Lösung für Betreiber öffentlicher Ladeinfrastruktur. Die Ladestation ist kompatibel mit allen öffentlichen Niederspannungsnetzen und spart damit Zusatzkosten für den Anschluss ein.

Im öffentlichen Bereich kommt es besonders auf robuste Bauweise, zuverlässigen Betrieb und flexible Bezahloptionen an.

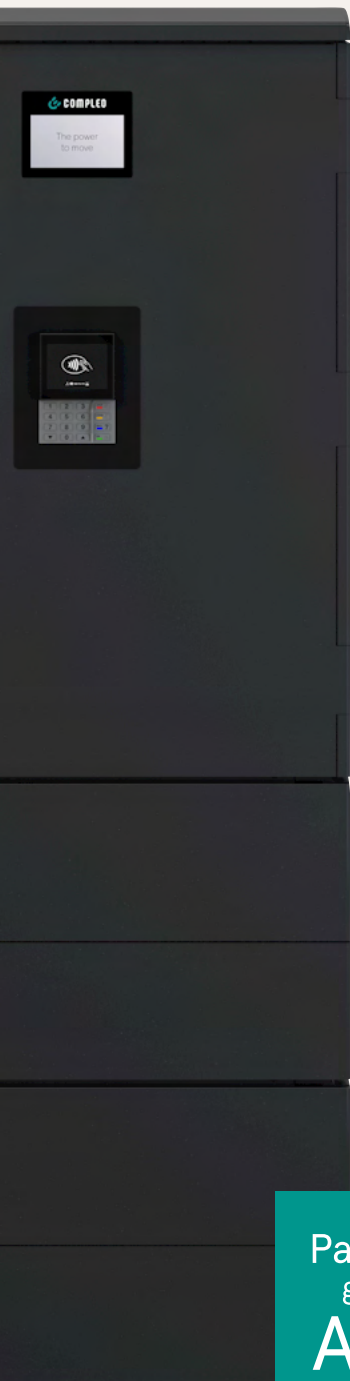
Bereit für alle Bezahlarten

Die DUO ims bietet einfaches Bezahlen gemäß der europäischen AFIR-Verordnung. Sie haben die Wahl zwischen sicheren QR-Codes im Display der DUO ims oder dem integrierten Payment Terminal von Compleo.

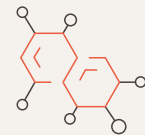
Das Payment Terminal ermöglicht den transparenten, einfachen und hocheffizienten Betrieb von öffentlich zugänglichen Ladestationen. Es bietet die Akzeptanz aller gängigen Zahlungskarten wie Girocard, Mastercard, Maestro, Visa, V-Pay, Apple Pay und Google Pay an.

Nimmt es ganz genau - unabhängig vom IT-Backend

Die DUO ims ist offen für jedes IT-Backend und kann über das SAM eichrechtskonform abgerechnet werden. Der Nutzer kann mit der SAM-Technologie auch ohne Verbindung zum IT-Backend die Verbräuche einsehen und nachprüfen.



Kombinierbar mit jedem OCPP-fähigen IT-Backend



Extrem robustes Faserverbund-Gehäuse (SMC): Rostet nicht, nie



Direkter Anschluss an das Verteilnetz möglich

Payment
gemäß
AFIR

Ausstattungsmerkmale der DUO ims Serie

- AFIR-konform mit QR-Codes für Direktbezahlung oder Bezahlen per Payment Terminal
- 4,3"-Display
- RFID-Leser
- DC-Fehlerstromerkennung
- Komfortable Einhandbedienung
- Lastmanagement über Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- Kommunikation per LAN und 4G
- Eichrechtskonform mit SAM
- Typ2-Ladeanschluss
- Bodenmontage
- Standardlackierung RAL 7016





Schneller laden,
eichrechtskonform abrechnen



CITO

CITO

Mit der CITO kann auch an kleineren Netzanschlüssen Schnellladen realisiert werden. Mit der SAM-Technologie kann zudem eichrechtskonform abgerechnet werden.

- Laden mit bis zu 22 kW AC und 50 kW DC
- Onlineanbindung über LAN, 4G
- AFIR-konform
- Optional mit Payment-Terminal inkl. Pin-Eingabemöglichkeit
- Eichrechtskonform
- Komfortable Einhandbedienung
- Parallel mit AC und DC laden
- Platzsparende Installation (z.B. direkt an der Wand)

Schneller laden, eichrechtskonform abrechnen

Ob auf dem Supermarktparkplatz oder im Autohaus, das Laden mit 50 kW wird neben dem Ultraschnellladen immer relevanter.

Besonders an kleineren Netzanschlüssen können mit der CITO Fahrzeuge mit bis zu 50 kW DC geladen werden.

Mit der CITO können auf kleinstem Raum zwei Fahrzeuge parallel mit AC und DC geladen werden.

Bereit für alle Bezahlarten

Das Payment Terminal ermöglicht den transparenten, einfachen und hocheffizienten Betrieb von öffentlich zugänglichen Ladestationen. Es bietet die Akzeptanz aller gängigen Zahlungskarten wie Girocard, Mastercard, Maestro, Visa, V-Pay, Apple Pay und Google Pay an.

Nimmt es ganz genau - unabhängig vom IT-Backend

Die CITO ist offen für jedes IT-Backend und kann über das SAM eichrechtskonform abgerechnet werden. Der Nutzer kann mit der SAM-Technologie auch ohne Verbindung zum IT-Backend die Verbräuche einsehen und nachprüfen.

Leistet viel, ohne laut zu werden

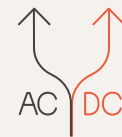
Die CITO ist in allen Betriebsarten besonders leise, sodass auch ein Einsatz im Wohngebiet problemlos möglich ist. Ein komfortables Lastmanagement für Standorte mit mehreren Ladestationen ist inklusive. Gerne auch im Cluster mit anderen AC- und DC-Stationen von Compleo.



Kombinierbar mit jedem OCPP-fähigen IT-Backend



Geringer Platzbedarf für Wartungsarbeiten durch Front-Access



Paralleles Laden mit AC und DC

Payment gemäß **AFIR**

Ausstattungsmerkmale der CITO Serie

- AFIR-konformes Bezahlen mit optionalem Payment Terminal
- RFID-Leser
- DC-Fehlerstromerkennung
- Komfortable Einhandbedienung
- Lastmanagement über Modbus TCP/IP
- OCPP 1.6 JSON
- Kommunikation per LAN und 4G
- Eichrechtskonform mit SAM
- 4,3"-Display für User-Informationen
- Typ2-Ladeanschluss
- AC: Laden mit bis zu 22 kW
- CCS-Ladeanschluss
- DC: Laden mit bis zu 50 kW
- Bodenmontage
- Standardlackierung RAL 7016





Starke Leistung,
großartige Flexibilität



eTower

eTower

Leistungsstark und zuverlässig: der eTower ist Ihre zukunftsichere High-Power-Ladelösung. Er ist besonders flexible zu installieren und gleichzeitig ganz einfach barrierefrei zu bedienen.

- Laden von zwei Fahrzeugen mit insgesamt bis zu 200 kW DC
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Onlineanbindung über LAN und 4G
- Mit Payment-Terminal inkl. Pin-Eingabemöglichkeit gemäß AFIR
- Eichrechtskonform
- Besonders niedrige Geräuschemission < 55 dB
- Flexible Installationsmöglichkeiten

Modularer Aufbau: Kleine Schritte lohnen sich

Mit sieben Leistungsmodulen kann der eTower auf den Ladebedarf flexibel reagieren. So kann auch bei zwei angeschlossenen Fahrzeugen die Leistung in 29-kW-Schritten modular und dynamisch zugewiesen werden. Höhere Ladegeschwindigkeit für das Fahrzeug, mehr abgegebene Kilowattstunden.

Der eTower hebt das ultraschnelle Laden auf die nächste Stufe. Seine innovative Technologie bietet viele Vorteile für Installateure, Betreiber und Nutzer.

Intuitive und barrierefreie Bedienung

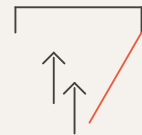
Laden so wie es sein soll, ohne offene Fragen. Der eTower informiert durch seine LED-Anzeige bereits aus der Ferne über den Ladestand der verbundenen Fahrzeuge. Die intuitive Benutzerführung an der Ladestation leitet den Nutzer Schritt für Schritt. Mit dem integrierten Payment-Terminal wird das Bezahlen sogar so einfach wie im Supermarkt.

Kleinster Servicebereich in der 200-kW-All-in-One-Klasse

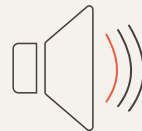
Der eTower unterstützt eine kompakte Aufstellung und effiziente Platznutzung durch den kleinsten Servicebereich seiner Klasse. Mit nur 450 mm Tiefe und Frontaccess für den Service, lässt sich der eTower platzsparend auch direkt vor Wänden installieren und betreiben.



Maximale Uptime
durch vollständige Redundanz



Frontaccess
für optimale Serviceeinsätze



HPC auch für
lärmsensitive Gebiete

Payment
gemäß
AFIR


Ausstattungsmerkmale der eTower Serie

- Flexible Leistungsverteilung zwischen den Ladepunkten
- Über 96 % Effizienz
- AFIR-konform inklusive Payment Terminal
- LED-Ladestandsanzeige, hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne
- Helles Allwetter-Display und Umfeldbeleuchtung
- Eichrechtskonforme Abrechnung über OCMF und Speicher- und Anzeigemodul (SAM)
- Besonders niedrige Geräuschemission < 55 dB
- Minimaler Energieverbrauch im Standby-Modus
- Einfache Vorverdrahtung durch Wire Hub und Installation über Gabelstaplervorrichtung
- Frontaccess
- Kommunikation über LAN und 4G
- OCPP 1.6J
- ISO 15118
- Energie-/Lastmanagement: Modbus TCP/IP
- Remote Serviceaccess







Standorte & Kontaktinformation

 **Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG**
Ezzestraße 8
44379 Dortmund, Deutschland


+49 231 53492370
info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

 **Compleo Charging Solutions UK Ltd.**
The Lambourn, Wyndyke Furlong
Abingdon, OX14 1UJ, Vereinigtes Königreich


+44 1235 355189
hello.uk@compleo-cs.com
compleocharging.co.uk

 **Compleo Charging Solutions AG Schweiz**
Hardturmstrasse 161
8005 Zürich, Schweiz

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

 **Compleo CS Nordic AB**
Derbyvägen 4
212 35 Malmö, Schweden

+46 40 6850500
info.sweden@compleo-cs.com
compleocs.se

 **Compleo Charging Solutions GmbH**
Speisinger Straße 25/12
1130 Wien, Österreich

infoAT@compleo-cs.com
compleo.at



©2024 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.



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

The power to move