



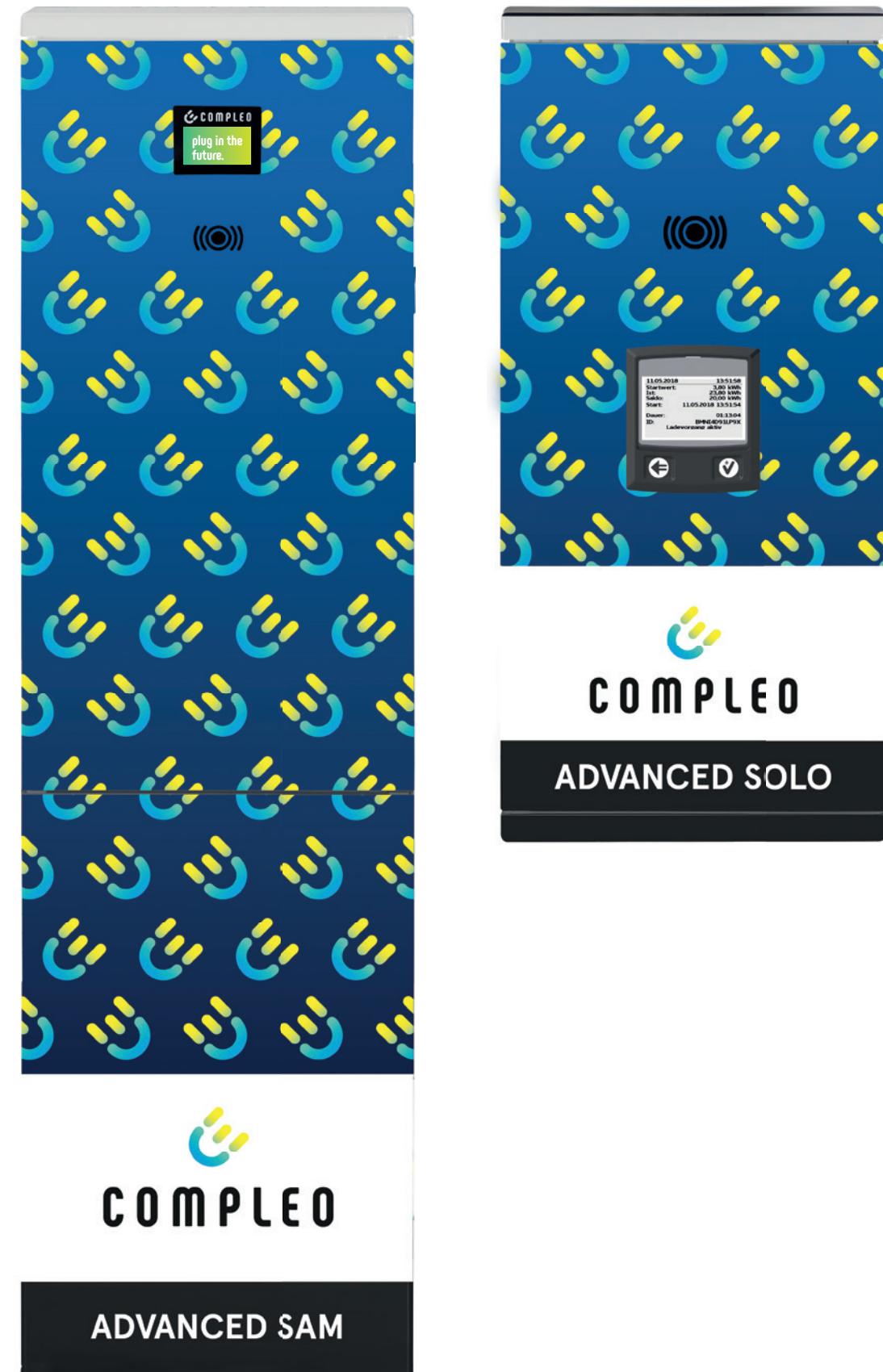
compleo advanced

Features und
technische Daten



advanced sam

Die Compleo-Ladestation Advanced ist der Bestseller für das Laden im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich. Die Weiterentwicklung der längst etablierten Advanced-Serie überzeugt mit neuen Features. Ihr schlankes und innovatives Design, gekoppelt mit höchster Intelligenz, macht sie zum optimalen Versorgungssystem für die elektromobile Infrastruktur. Die Advanced-Linie gewährleistet die sichere Mode 3-Ladung aller aktuellen E-Fahrzeuge und Plug-in-Hybriden.

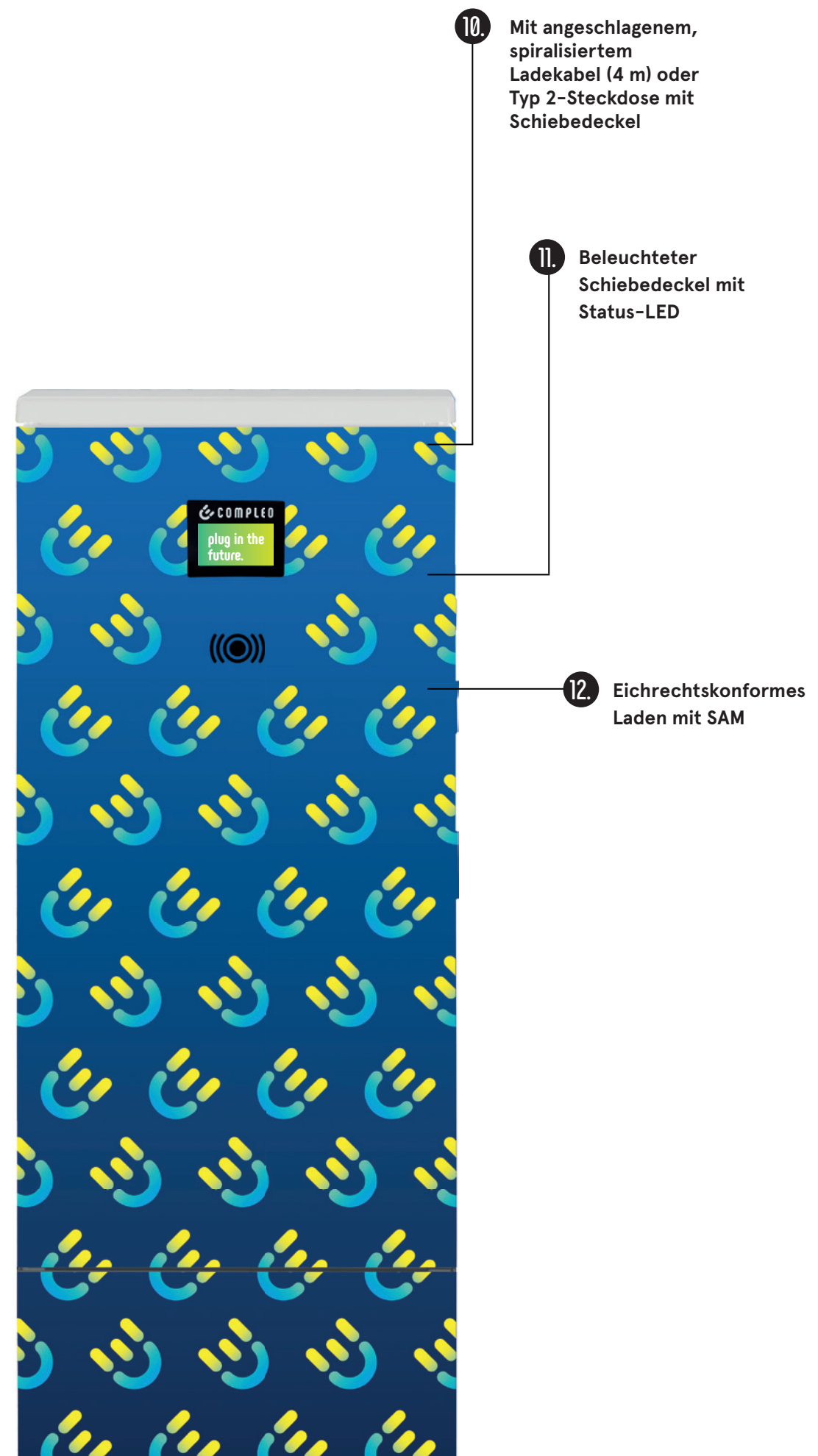


features advanced sam



1. Wartungs- und installationsoptimierter Front Access
2. OCPP Kommunikation über integriertes LTE-Modem
3. Elektrische Komponente bei geöffneter Tür abgedeckt → Zugang für Nicht-Elektriker möglich
4. Lokales Lastmanagement
5. Anschluss über Hauptschalter
6. SMC-Gehäuse: leicht, langlebig, schlagfest, witterungsbeständig, selbstverlöschend und kriechstromgeschützt
7. 90 Prozent des Gehäuses folierbar
8. Höchste Sicherheit durch Hardwarebasierte Redundante Abschaltung
9. Verfügbar als BM, GM & WM/PM*

*WM - Wall Mounted = Wandmontage
 *PM - Pole Mounted = Pfostenmontage
 *GM - Ground Mounted = Mit Kunststoff-Eingrabsöckel
 *BM - Base Mounted = Montage auf Betonfertigsockel



technische daten

Allgemeine Informationen:

Modelname:	Advanced BM/GM/WM
Lademodus:	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte:	2
Design:	Uni-Lackierung in RAL 9003 (weiß, seidenmatt) Lackierung, Folienkaschierung (optional)
Gehäuse:	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Schließung:	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder; Optional: zwei Profilhalbzylinder
Ladepunkt 1/2:	Typ 2-Steckdose mit Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs sowie Spannungsausfall Optional: Angeschlagenes, spiralisiertes Ladekabel (4 m)

Kommunikation & Bedienoberfläche:

Modem:	LTE
Kommunikationsprotokoll:	OCPP 1.5 / 1.6
Authentifizierungsmöglichkeit:	RFID
Statusanzeige:	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt Optional: Farbdisplay (4,3")

Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP44
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Normen:	DIN EN 61851 DIN EN 62196

Elektrische Daten:

Nennspannung, Nennfrequenz:	230 / 400 V, 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom (pro Phase):	32 A / 63 A (konfigurierbar)
Erdungssystem:	TN / TT
Anschlussbereich:	5-poliger Anschluss über Hauptschalter und PE-Klemme (bis 35 mm²)
Absicherungen:	2x RCD mit Typ A mit 2 x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N 1x LS-Schalter B16 1P Optional erhältlich und empfohlen: Überspannungsschutz Typ 1+2+3, allpolig
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	11 kW / 22 kW (konfigurierbar)
Zähler (pro Ladepunkt):	MID-konforme Smart Meter (optional mit Speicher- und Anzeigemodul SAM zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh erhältlich)



advanced fleet

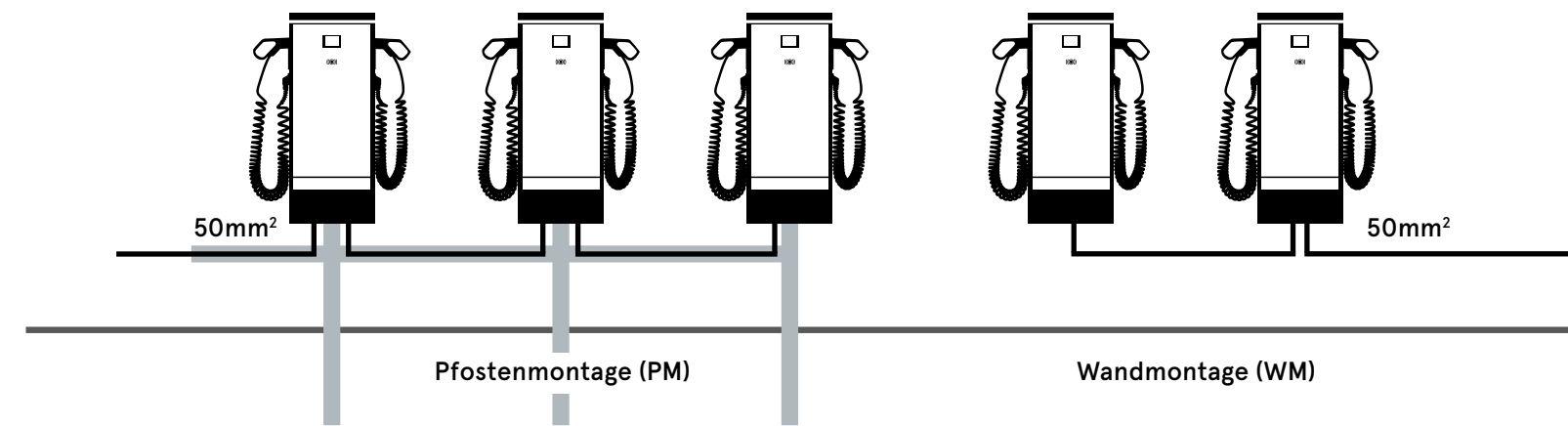
Die Compleo-Ladestation Advanced Fleet eignet sich besonders für den halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich, wie Parkhäuser, in denen mehrere Ladestationen in Reihe installiert werden. Die Advanced Fleet ist ausgestattet mit modernsten Kommunikationsfeatures und Sicherheitstechnik. Außerdem bietet sie durch das integrierte Sammelschienensystem die Möglichkeit des Durchschleifens, welche die Installationskosten eines Ladeparks immens senkt. Die Advanced-Linie gewährleistet die sichere Mode 3-Ladung aller aktuellen E-Fahrzeuge und Plug-in-Hybriden.



COMPLEO

ADVANCED FLEET

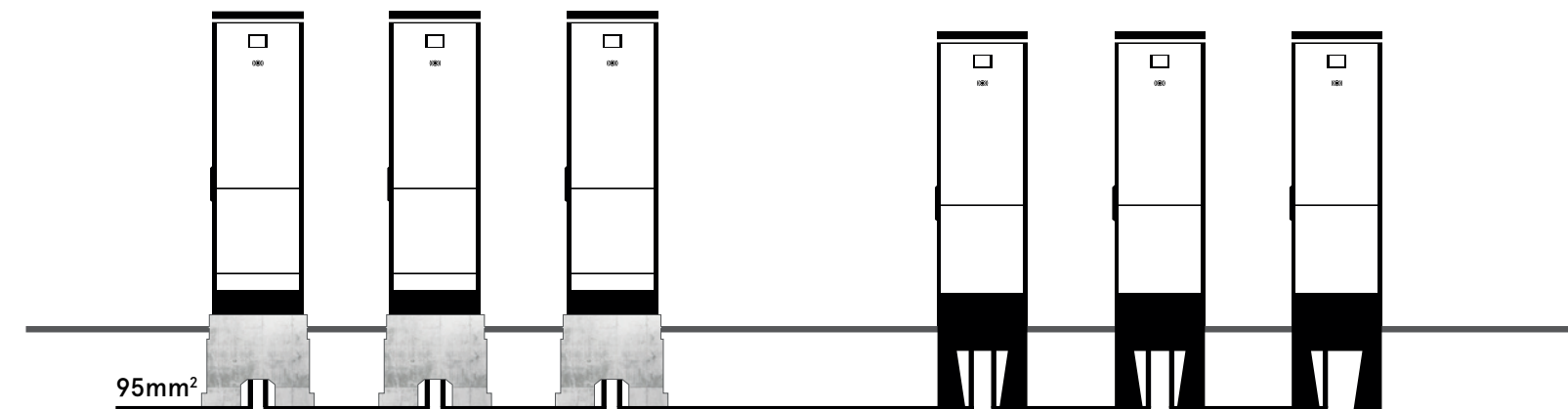
installationsvarianten pm, wm, bm & gm



Beispiel-Konfigurationen

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 20
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 42
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 8
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 14
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)



Montage auf Betonfertigsockel (BM)

Montage mit integriertem Kunststoff-Eingrabsockel (GM)

Beispiel-Konfigurationen

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 3,7 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 95 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 30
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 60
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 95 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 10
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 22
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)



features advanced fleet



1. Geringer Installationsaufwand
2. Bis zu 50 Prozent Kostenersparnis bei Installation
3. Integriertes Sammelschienensystem
Anschluss bis zu Ø 95 mm² (BM, GM)
oder Ø 50 mm² (WM, PM)
4. Individuelle
Ausstattungsöglichkeiten
5. Als WM/PM, GM, BM* erhältlich
6. Einfach erweiterbar
7. Rückbaufähig
8. Lastmanagement-ready
9. Flexible Gestaltung der
Flottenparkplätze

*WM - Wall Mounted = Wandmontage
 *PM - Pole Mounted = Pfostenmontage
 *GM - Ground Mounted = Mit Kunststoff-Eingrabsöckel
 *BM - Base Mounted = Montage auf Betonfertigsockel



technische daten

Allgemeine Informationen:

Modelname:	Advanced Fleet BM/GM/WM
Lademodus:	Mode 3
Anzahl der Ladepunkte:	2
Design:	Uni-Lackierung in RAL 9003 (weiß, seidenmatt) Lackierung, Folienkaschierung (optional)
Gehäuse:	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Schließung:	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von einem Profilhalbzylinder; Optional: zwei Profilhalbzylinder
Ladepunkt 1/2:	Typ 2-Steckdose mit Schiebedeckel; automatische Verriegelung bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs sowie Spannungsausfall Optional: Angeschlagenes, spiralisiertes Ladekabel (4 m)

Kommunikation & Statusanzeige:

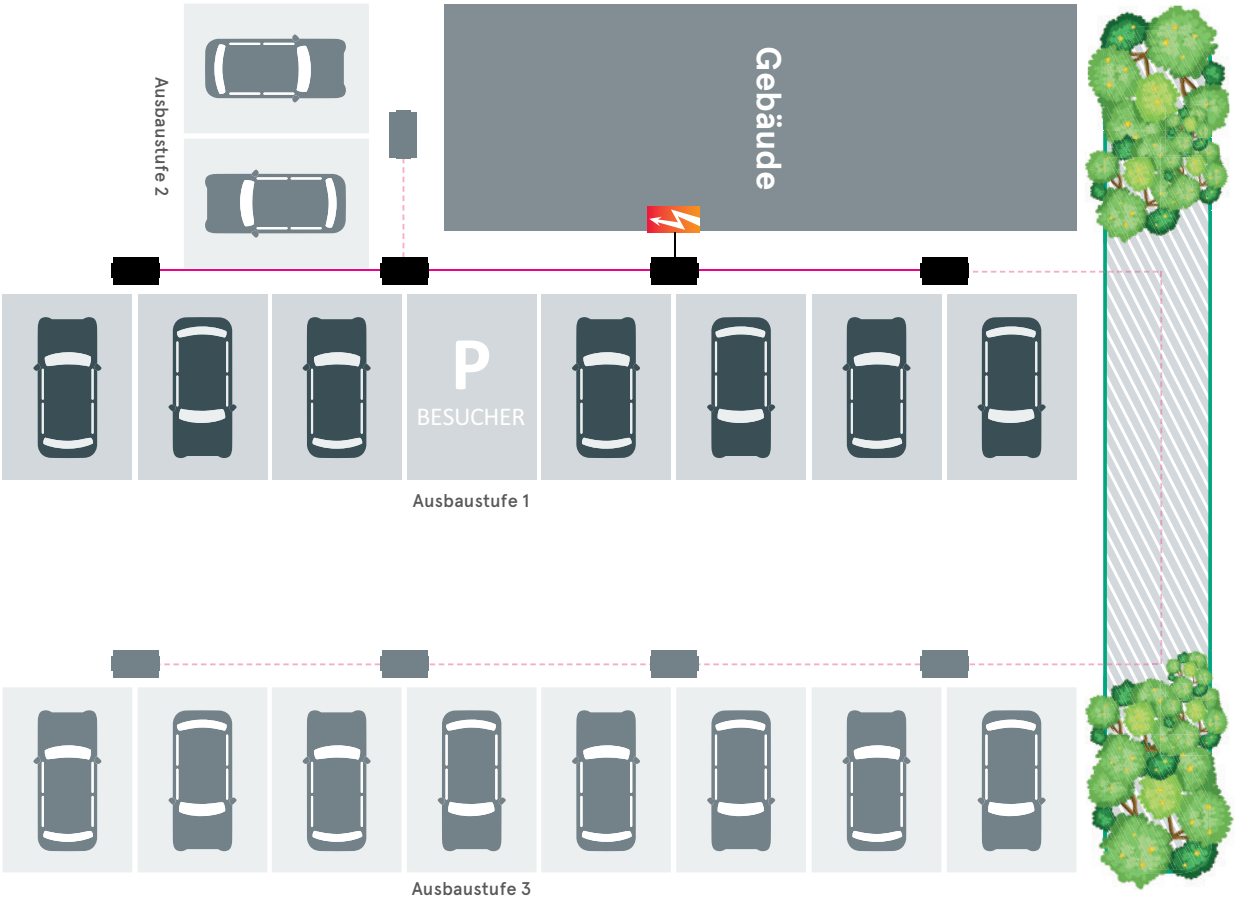
Modem:	LTE
Kommunikationsprotokoll:	OCPP 1.5 / 1.6
Authentifizierungsmöglichkeit:	RFID
Statusanzeige:	LED-Statusanzeige pro Ladepunkt Optional: Farbdisplay (4,3")

Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP44
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Normen:	DIN EN 61851 DIN EN 62196

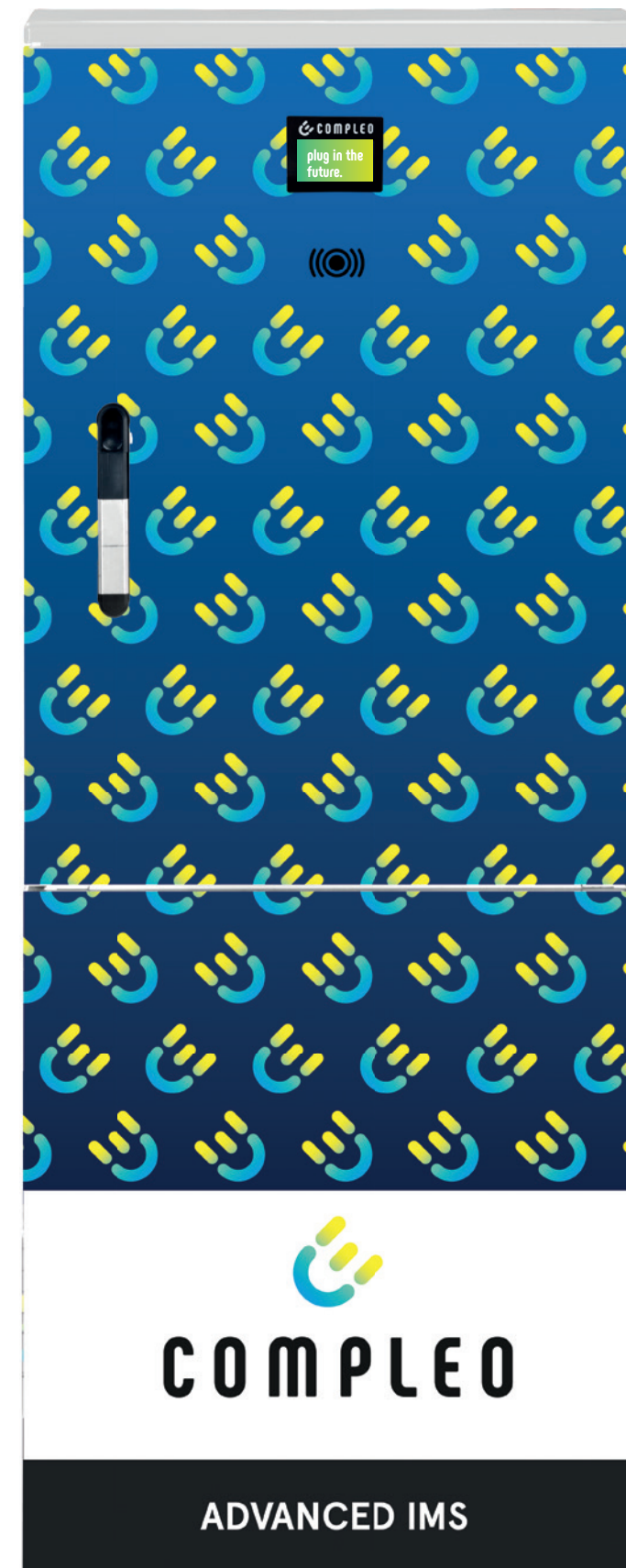
Elektrische Daten:

Nennspannung, Nennfrequenz:	230 / 400V, 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom (pro Phase):	32 A / 63 A (konfigurierbar)
Erdungssystem:	TN / TT
Anschlussbereich:	Sammelschienensystem für M8 Kabelschuhe
Absicherungen:	2x RCD mit Typ A mit 2 x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C20 3P+N / C40 3P+N 1x LS-Schalter B16 1P Optional erhältlich und empfohlen: Überspannungsschutz Typ 1+2+3, allpolig Alternativ: Typ 2+3, allpolig
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	11 kW / 22 kW (konfigurierbar)
Zähler (pro Ladepunkt):	MID-konforme Smart Meter (optional mit Speicher- und Anzeigemodul SAM zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh erhältlich)

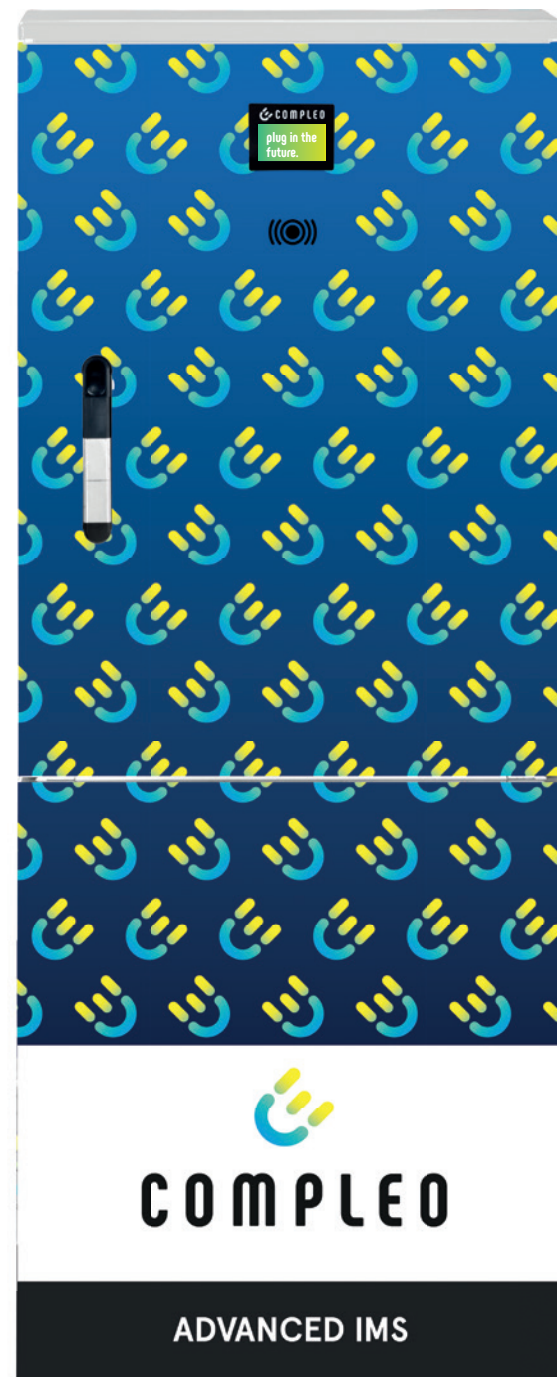


advanced ims

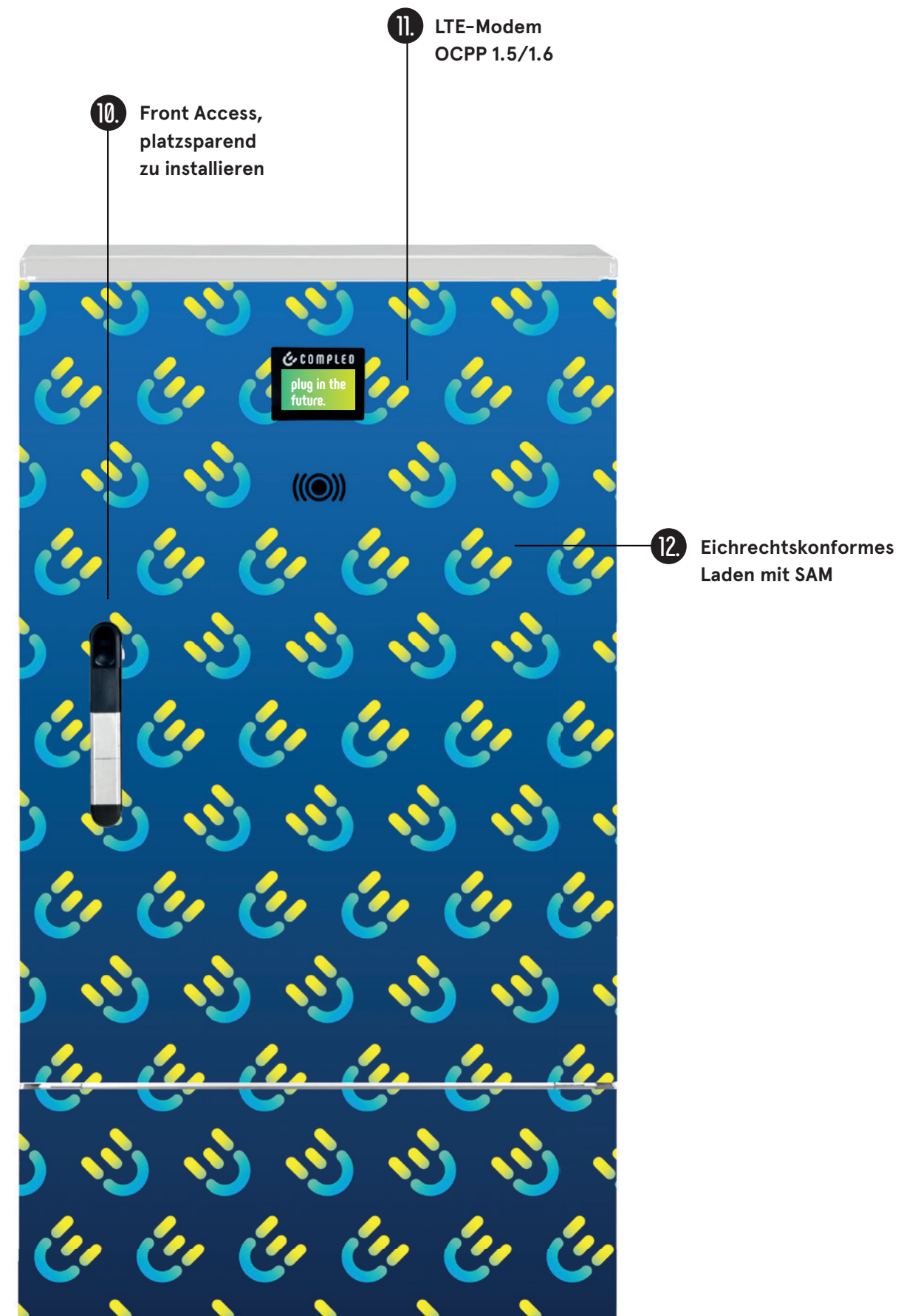
Das Konzept für höchste Ansprüche öffentlicher Ladeinfrastruktur. Schieb- und verriegelbare Typ 2-Schiebedeckel gewährleisten ein Höchstmaß an Sicherheit und Verfügbarkeit. Die IMS ist ausgestattet mit modernsten Kommunikationsfeatures und Sicherheitstechnik und fähig alle auf dem Markt verfügbaren E-Fahrzeuge zu laden. Die IMS wurde speziell für die Integration eines Intelligenten Messsystems konzipiert und entspricht vollumfänglich der VDE-AR-N 4100. Der passende SMC- Kunststoffsockel senkt den Installationsaufwand vor Ort und kann vorab geliefert werden.



features advanced ims



1. Kompakte Abmaße trotz Erfüllung der VDE-AR-N 4100
2. Schieflastschutz bei 1-phasig und 2-phasig ladenden Fahrzeugen
3. 90 Prozent des Gehäuses folierbar
4. Beleuchteter Schiebedeckel mit Status-LED
5. Lokales Lastmanagement
6. Zählerplatzausführung mit:
1 oder 2 eHz,
3-Punktzähler,
Wandlermessung
7. SMC-Gehäuse: leicht, langlebig,
schlagfest, witterungsbeständig,
selbstverlöschend und
kriechstromgeschützt
8. Kunststoff-Eingrabssockel
9. ca. 72 - 80 kg
je nach Leistung und Ausbaustand



technische daten

Allgemeine Informationen:

Modelname:	Advanced BM IMS
Lademodus:	Mode 3-Ladepunkte
Anzahl der Ladepunkte:	2
Design:	Uni-Lackierung in RAL 9003 (weiß, seidenmatt) Optional Folienkaschierung
Gehäuse:	Heißgepresstes, glasfaserverstärktes Polyester (SMC)
Produktabmessungen (HxBxT):	1483 x 590 x 320 mm
Schließung:	Schwenkhebel, vorbereitet für die Aufnahme von zwei Profilhalbzylinder
Gewicht:	ca. 72 – 80 kg (ca., je nach Leistung und Ausbaustand)
Ladepunkt 1/2:	Typ 2-Steckdose, automatische Verriegelung bei Start sowie Entriegelung beim Beenden des Ladevorgangs sowie bei Spannungsausfall

Kommunikation & Statusanzeige:

Modem:	LTE
Kommunikationsprotokoll:	OCPP 1.5 / 1.6
Authentifizierungsmöglichkeit:	RFID
Statusanzeige:	Farbdisplay (4,3") + LED-Statusanzeige pro Ladepunkt

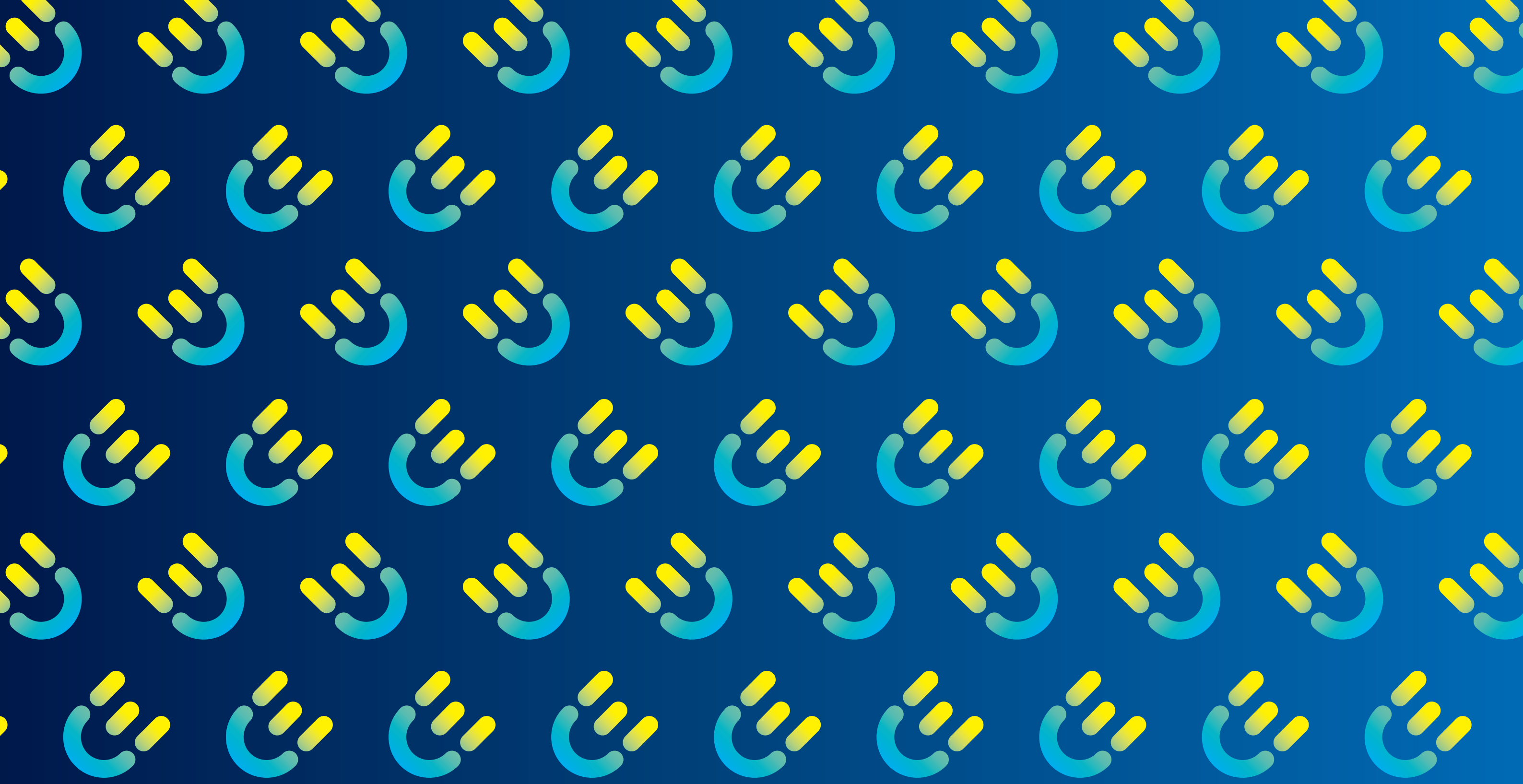
Arbeitsbedingungen Normen | Richtlinien:

IP-Schutzgrad:	IP44
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK10
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Normen:	DIN EN 61851 DIN EN 62196

Elektrische Daten:

Nennspannung, Nennfrequenz:	230 / 400 V, 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom (pro Phase):	32 A / 63 A (konfigurierbar)
Erdungssystem:	TN / TT
Anschlussbereich:	Hausanschlusskasten mit Stahlrahmenklemmen 10-95 mm² Haupterder mit Anschluss für lokalen Erder
Absicherungen:	2x RCD mit Typ A mit 2x DC-Fehlerstromerkennung 6 mA 2x LS-Schalter C40 3P 1x LS-Schalter B16 1P Optional erhältlich und empfohlen: Überspannungsschutz Typ 1+2+3, all-polig
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	11 kW / 22 kW (konfigurierbar)
Zähler je Ladepunkt:	MID-konforme Smart Meter (optional mit Speicher- und Anzeigemodul SAM zur eichrechtskonformen Abrechnung nach kWh erhältlich)
Komponenten zur Erfüllung der VDE-AR-N 4100	Hausanschlusskasten (H: 420 x B: 250 x T: 138 mm) für NH00 Sicherungen Unterer Anschlussraum (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) 1 oder 2 SH-Schalter, 40 oder 50 A * Zählerfeld (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) 1 oder 2 BKE-I Kassetten für den Einbau von eHz * Raum für Zusatzanwendungen (H: 150 x B: 250 x T: 128 mm) Anlagenseitiger Anschlussraum (H: 300 x B: 250 x T: 128 mm) * Optional erhältlich: Zählerfeld (H: 450 x B: 250 x T: 128 mm) für die Montage eines 3-Punktzählers





kontakt

Compleo Charging Solutions GmbH
Oberste-Wilms-Straße 15a
D - 44309 Dortmund
Deutschland

T: +49 231 534 923 70
F: +49 231 534 923 790
anfrage@compleo-cs.de
www.compleo-cs.de