



# LADESÄULE FLEET-GM01

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ladepunkt</b>	2x Typ-2-Steckdose mit Schiebedeckel, automatische Verriegelung des Ladesteckers bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden und bei Spannungsausfall
<b>Ladeleistung</b>	2 x 11 kW – 16A 3 phasig, 400V
<b>Absicherung</b>	2xRCM Modul - Gleichstromfehlererkennung 6mA DC nach IEC 61851 /Schütz-Klebe-Detektierung/kontinuierliche Strom- und Spannungsüberwachung aller Phasen
<b>Konformität</b>	Normkonform nach IEC 61851-1 Mode 3, CE-konform
<b>Schnittstellen</b>	Standard: Ethernet RJ45 & Modbus RS485, OCPP 1.5
<b>Steuerung</b>	Embedded-Linux Steuerung, GPRS Modem
<b>Anzeige</b>	LCD-Display zur menügeführten Bedienung und Statusanzeige über RGB-LED im Schiebedeckel (grün = bereit, blau = lädt, rot = Störung)
<b>Design</b>	Glasfaserverstärktes Polyester (SMC) – lackiert in RAL 9003, Dach kann in RAL-Wunsch Ton lackiert werden
<b>Temperatur / Schutzart</b>	-25°C bis +40°C/Säule: IP 44, Zählerplätze: IP 54
<b>Netz- und Zähleranschluss</b>	5-Leiter Sammelschienensystem: max. 95mm <sup>2</sup> und 160A mittels Durchschleifen der Zu- und Abgangsleitung sowie Bildung eines zusätzlichen Leitungsstranges an jedem Ladepunkt, Querschnittsverringern durch NH00-Sicherungsleiste möglich
<b>Ladepunktzähler</b>	2x Zähler Smartmeter, nach MID geeicht, (Zähler von außen ablesbar)
<b>Herstellergarantie</b>	2 Jahre

## KOMMUNIKATION

<b>Mobilfunkanbindung</b>	Anbindung an Backendsysteme über eingebautes Gateway per Open-Charge-Point-Protokoll (OCPP 1.5 oder höher)
<b>Ladefreigabe</b>	RFID-Kartenleser Mifare Desfire zur Autorisierung oder per Remote (z. B. über APP)

## AUSFÜHRUNGEN

		Artikel-Nr.
<b>Ladesäule Fleet-GM01</b>	Ausführung als einteiliges System mit Eingrabssockel, Montage ohne aufwendigen Fundamentarbeiten	800030
	H 199cm (H 134cm über Erde)x B 40cm x T 22cm, ca. 38kg	
<b>Ladesäule Fleet-BM01</b>	Ausführung als zweiteiliges System für die Montage auf bauseitigem Fundament oder Betonfertigfundament	800031
	H 140cm x B 40cm x T 22cm, ca. 45kg	
<b>Ladesäule Fleet-WM01</b>	Ausführung für Wandmontage	800032
	H 100cm x B 40cm x T 22cm, ca. 32kg	

OPTIONEN „FLEET“		Artikel-Nr.
<b>Leistungserhöhung</b>	Ladepunkte mit 2x22 kW ausgestattet	800043
<b>Eichrechtskonformität</b>	Speicher- und Anzeigemodul (SAM) für eichrechtskonformes Abrechnen für beide Ladepunkte	800045
<b>Angeschlagenes Kabel</b>	2 x spiralisiertes Typ 2-Ladekabel, 3-phasig, ca. 3,5 m statt Schiebedeckel	800042
<b>Betonsockel</b>	Fertigbetonsockel zur separaten Montage (nur bei Ladesäule Fleet-BM01)	800041
<b>Fundament bauseitig</b>	Bodenrahmen erforderlich (nur bei Ladesäule Fleet-BM01)	800040
<b>Doppelschließung</b>	Schwenkhebel für die Aufnahme von zwei Profilhalbzylindern	800056

OPTIONEN ALLGEMEIN		
<b>Kundendesign, 1-seitig</b>	1-seitige Folierung; individuell bedruckte, polymere Selbstklebefolie (Designvorlage wird zur Verfügung gestellt)	800050
<b>Kundendesign, 4-seitig</b>	4-seitige Folierung; individuell bedruckte, polymere Selbstklebefolie (Designvorlage wird zur Verfügung gestellt)	800052
<b>Überspannungsschutz</b>	Typ 1+2+3, all-polig – Auswahl eines geeigneten Überspannungsschutzes obliegt der Installationsplanung	800055
<b>Konfiguration Backend</b>	Konfiguration für WWN-IT-Backend vor Auslieferung (Plug&Play)	800057
<b>Vandalismusschutz</b>	Verriegelbarer Schiebedeckel für hohe Vandalismus-Anforderungen	800070
<b>Dynamisches Lastmanagement</b>	Lastmanagement „Dynamisch Gleichmäßig“: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die zur Verfügung stehende Leistung wird gleichmäßig auf die Ladepunkte bis zur Lastuntergrenze verteilt und berücksichtigt dabei den maximalen Ladestrom des jeweiligen Fahrzeugs.</li> <li>Umsetzung über zusätzliche Switches und Ethernetverbindung zwischen den Ladestationen</li> </ul> Preis pro Ladestation	800071
<b>Switch für Kommunikation</b>	Hardwareseitig eingebauter Switch mit 5 Ports zur Ethernetverbindung zwischen den Ladestationen. Preis pro Ladestation	800073
<b>RFID "Multi"-Reader</b>	RFID-Reader für Giro-E-Funktionalität statt Standard Reader	800072
<b>Inbetriebnahme</b>	Inbetriebnahme je Ladestation inkl. Dokumentation im Netzgebiet WWN	80902
<b>Frachtkosten</b>	Für 1 Stück	800058

ANBINDUNG AN WWN-IT-BACKEND		
<b>IT-Backend je LP jährl.</b>	Anbindung an IT-Backend je LP (bis 50 LP je Kunde)	813030
<b>IT-Backend je LP jährl.</b>	Anbindung an IT-Backend je LP (über 50 LP je Kunde)	813032
<b>SIM-Karte jährl.</b>	Bereitstellung SIM-Karte mit Datenvolumen 50MB/Monat	813031
<b>öffentl. Abrechnung jährl.</b>	Freischaltung der Ladestation für Abrechnung je LP z. B. Plugsurfing	810010

SERVICE UND WARTUNG		
<b>Service, Wartung &amp; Hotline, jährl.</b>	Remote-Service, Wartung & Hotline öffentl. 1. Ladestation (AC max. 2 LP)	821010
<b>Service, Wartung &amp; Hotline, jährl.</b>	Remote-Service, Wartung & Hotline öffentl. je weiterer Ladepunkt (AC)	821011
<b>Service &amp; Wartung, jährl.</b>	Remote-Service & Wartung halböffentl. 1. Ladestation (AC max. 2 LP)	822010
<b>Service &amp; Wartung, jährl.</b>	Remote-Service & Wartung halböffentl. je weiterer Ladepunkt (AC)	822011

## Wir beraten Sie gern!

Ihr Ansprechpartner: Fabian Schwede  
fabian.schwede@ww-energie.com

# T 05251 / 5 03-63 99