

# Ladesäule Premium 22 Ueberspg.

Zum Laden von Elektrofahrzeugen im öffentlichen Bereich



**MENNEKES**  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 Kirchhundem  
GERMANY

[www.chargeupyourday.de](http://www.chargeupyourday.de)

# Ausstattungsmerkmale

## Allgemein

- Ladung nach Mode 3 (IEC 61851-1)
- Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2
- Max. Ladeleistung: 44 kW
- Anschluss: 1-phasig / 3-phasig
- Max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft
- Von außen ablesbarer geeichter Smart Meter Zähler eHZ mit eMoc (MID konform)
- Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-17-M-PTB-0064
- Eichrechtskonforme Datenübertragung der signierten Ladedaten zum Backend-System (inkl. Nutzer-ID)
- Statusinformation per Klartextdisplay
- Entriegelungsfunktion bei Stromausfall
- Autoswitch-Funktion zum Laden mit 20 A und 32 A Ladekabeln
- Gehäuse aus Stahlblech

## Möglichkeiten zur Autorisierung

- Autostart (ohne Autorisierung)
- RFID (ISO / IEC 14443 A)  
Kompatibel zu MIFARE classic und MIFARE DESFire

## Möglichkeiten zur Vernetzung

- Anbindung an ein MENNEKES eMobility-Gateway über RS485-Bus
- Vernetzung mehrerer Ladestationen über RS485-Bus
- Anbindung an eine MENNEKES Ladesäule Smart über RS485-Bus

## Möglichkeiten zur Anbindung an ein Backend-System

- Über RS485-Bus und Ladesäule Smart
- Über RS485-Bus und eMobility-Gateway

## Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement

- Statisches Lastmanagement

## Integrierte Schutzeinrichtungen

- Fehlerstromschutzschalter Typ B
- Leitungsschutzschalter
- Überspannungsschutz Typ 2

# Technische Daten

Ladesäule Premium 22 Ueberspg.		1313612SW
Max. Ladeleistung Mode 3 [kW]	Ladepunkt 1	22
	Ladepunkt 2	22
Anschluss	Ladepunkt 1	1-phasig / 3-phasig
	Ladepunkt 2	1-phasig / 3-phasig
Nennstrom $I_{nA}$ [A]		63
Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3 $I_{nC}$ [A]		32
Nennspannung $U_N$ [V] AC $\pm 10\%$		230 / 400
Nennfrequenz $f_N$ [Hz]		50
Schaltorgan Lastkreis (Lastschütz)		32A, 4p (100-250V 50/60Hz)
Max. Vorsicherung [A]		Gemäß Typenschild / Konfiguration
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ [V]		500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ [kV]		4
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{CC}$ [kA]		10
Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1
System nach Art der Erdverbindung		TN/TT
EMV- Einteilung		A+B
Schutzklasse		II
Schutzart IP		IP44
Überspannungskategorie		III
Schlagfestigkeit		IK10
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellung		Freiluft
Ortsfest / Ortsveränderlich		Ortsfest
Verwendung (gemäß IEC 61439-7)		ACSEV
Äußere Bauform		Bodenmontage
Maße H x B x T [mm]		Gemäß Maßzeichnung
Gewicht [g]		75000
Standard		IEC 61851, IEC 61439-7

Die konkreten Normenstände, nach denen das Produkt geprüft wurde, finden Sie in der Konformitätserklärung des Produkts.

# Technische Daten

## Zulässige Umgebungsbedingungen

	Min.	Max.
Umgebungstemperatur [°C]	-25	40
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden [°C]		35
Höhenlage [m ü. NN]		2000
Relative Luftfeuchte [%]		95

## Schutzeinrichtungen

Personenschutz (FI)	40 / 0,03A, 4p, type B
Lastsicherung (LS)	C-32A, 3p+N, 10kA
Steuersicherung (LS)	B-6A, 1p+N, 10kA

## Blitzstrom- und Überspannungsschutz

Überspannungsschutz Typ 2	3+N/PE SPD Class 2
---------------------------	--------------------

## Technische Daten

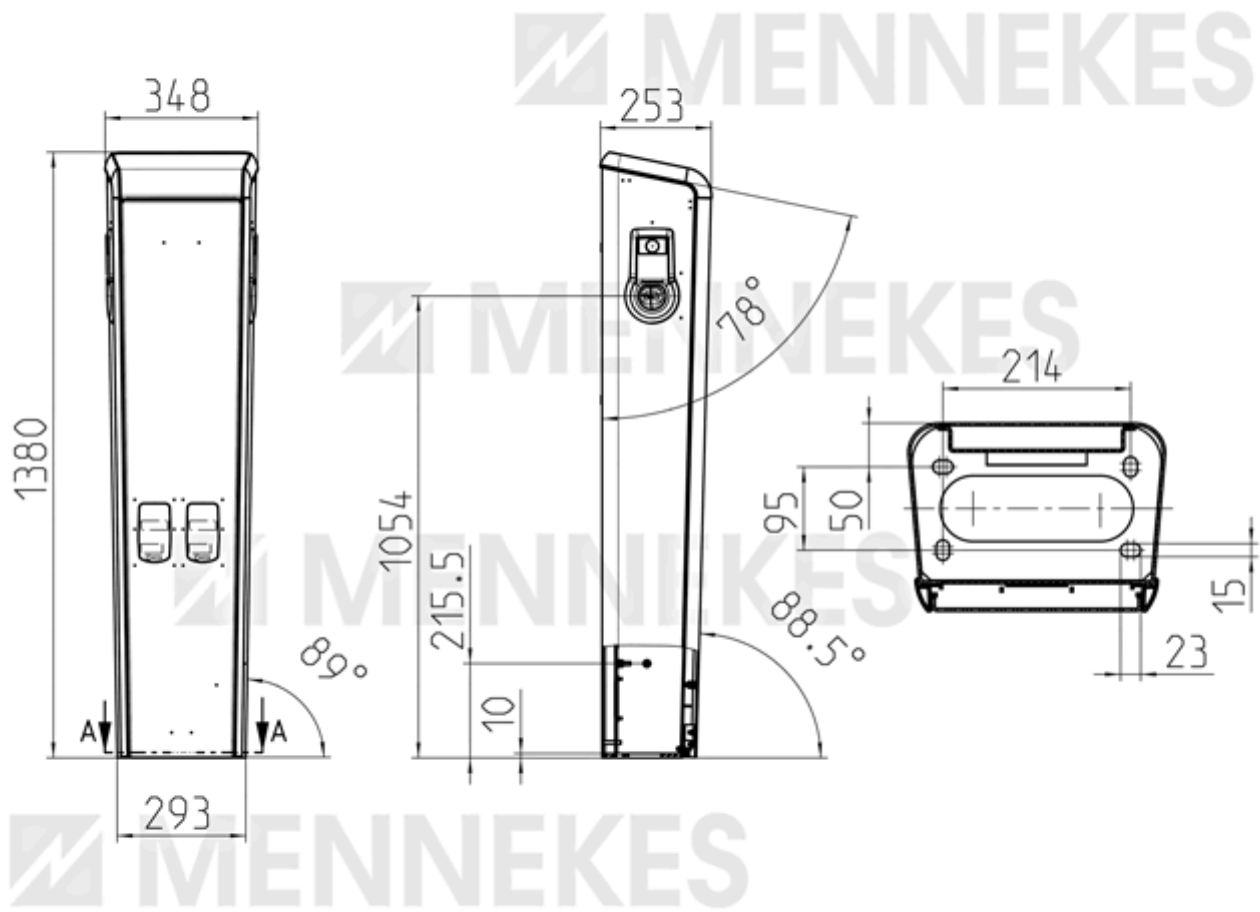
### Klemmleiste Versorgungsleitung

Anzahl der Anschlussklemmen	5x2	
Leitungswerkstoff	Kupfer	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm <sup>2</sup> ]	1.5	50
Klemmbereich flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1.5	50
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm <sup>2</sup> ]	1.5	35
Anzugsdrehmoment [Nm]	3.2	3.7

### Klemmleiste BUS-Leitung RS 485

Anzahl der Anschlussklemmen	2x2	
Anzahl der Anschlussklemmen (Schirmauflagen)	2	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm <sup>2</sup> ]	0.08	6
Klemmbereich flexibel [mm <sup>2</sup> ]	0.08	4
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm <sup>2</sup> ]	0.14	4
Anzugsdrehmoment [Nm]	-	-

# Maßzeichnung



1 MB 645

# Anwendungsbeispiel

