

# URBAN



## Ladesäulen für Außenbereiche

### Beschreibung

Die Ladesäulen für Außenbereiche müssen den unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen und möglichem Vandalismus standhalten, gleichzeitig aber die Installations- und Wartungsverfahren für das Bedienpersonal vereinfachen. Mit den Ladesäulen **URBAN** konnten die Installationszeit verkürzt und die Bedienungs- und Wartungsvorgänge vereinfacht werden.

Die Geräte **URBAN** vereinfachen das Aufladen für die Benutzer von EF und beinhalten alle erforderlichen elektrischen Schutzvorrichtungen zur Gewährleistung der vollen Sicherheit im Inneren eines Metallgehäuses aus Aluminium. Sie können über Anschlüsse vom Typ II und/ oder Schuko-Anschlüsse in unterschiedlichen Zusammenstellungen verfügen und so das Aufladen in Modus 1-2 und Modus 3 je nach gewählter Konfiguration ermöglichen.

Die Baureihe besteht aus zwei verschiedenen Paletten: die Grundversion **URBAN 10** ist für Standorte gedacht, an denen Ladegeräte mit *Plug&Charge*-Betrieb in einfachen Anwendungen für vereinfachte Aufladung benötigt werden, und die smarte Baureihe **URBAN 20** für vielschichtige Anwendungen, in denen die höchsten Leistungen auf dem Markt gefordert sind, Verwaltung und Überwachung mit Fernsteuerung oder die Integration in Verwaltungsplattformen auf Grundlage des Protokolls OCPP 1.5 und 1.6 benötigt werden.

Mit Möglichkeit von Industrieller Differenzstromschutz Typ A or B mit or ohne automatischer Wiederreinschaltung. Verfügbarkeit von Schutzkappen in Modellen mit einem einzigen Steckdoseauf jeder Seite.

### Anwendungen

Die Ladesäulen **URBAN** eignen sich besonders für Parkplätze jeder Art im Freien. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen Plätze an öffentlichen Straßen, große Flächen, Flughäfen, Kfz-Händler oder -Vermietungen, Privatparkplätze usw.

### Technische Merkmale

<b>Anschluss</b>	Steckertyp	Typ II (gemäß <b>IEC 62196-2</b> ) oder Schuko
	Ladungsart	Ladung in Modus 1 / 2 (Schuko) Ladung in Modus 3 (gemäß <b>IEC 61851-1</b> )
<b>Elektrische Merkmale</b>	Eingangsspannung	230 VAC / 400 VAC
	Toleranz	±10%
	Eingangsfrequenz	50..60 Hz
	Ausgangsspannung	230 VAC / 400 VAC
	Max. Ausgangsstrom	16 A / 32 A je nach Typ
	Bereich Ausgangsleistung	3,6 / 7,2 / 22 kW
	Leistungsmessung ( <b>Urban 20</b> )	Zähler (MID Klasse 1 <b>EN 50470-3</b> )
	Energiemessung ( <b>Urban 20</b> )	Zähler (MID Klasse 1 <b>EN 50470-3</b> )
<b>Elektrische Schutzvorrichtungen</b>	Gleichgewicht die Power zwischen die Steckdosen	Modelle <b>M22, T22, M22-C1</b> und <b>T22-C2</b>
	Differenzialschutz	RCD Typ A (30 mA) RCD Typ A (30 mA) mit automatischer Wiedereinschaltung (optional) RCD Typ B (optional) RCD Typ B mit automatischer Wiedereinschaltung (optional)
	Leitungsschutz	MCB (Kurve C)
	<b>Schnittstelle</b>	Signalleuchte
Zugangskontrolle ( <b>URBAN 20</b> )		Karte RFID-System
Betriebsfrequenz RFID ( <b>URBAN 20</b> )		<b>ISO / IEC 14443A/B</b> MIFARE Classic / DESFire EV1 <b>ISO 18092 / ECMA-340</b> NFC 13,56 MHz <b>ISO 14443 A</b>
<b>Kommunikationsschnittstellen (Urban 20)</b>	Typ	Ethernet, 3G (optional)
	Protokoll	OCPP, XML
<b>Bauliche Merkmale</b>	Gehäuse	Aluminium und Kunststoff ABS
	Abmessungen	450 x 290 x 1550 mm
	Gewicht	55 kg
	Mechanische Schutzklasse	IK 10
	Schutzklasse	IP 54
	Befestigung	Befestigung im Boden mit 4 Bolzen
<b>Sicherheit</b>	Kategorie III - 300 V AC ( <b>EN 61010</b> ) Schutz vor Stromschlägen durch doppelte Isolierung Klasse II	
<b>Normen</b>	<b>EN 61851-1 2001 Teil 1, IEC 61000, IEC 60364-4-41, IEC 61008-1, IEC 60884-1, IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A</b>	

# URBAN

## Ladesäulen für Außenbereiche

### Artikelnummern

URBAN 10						
Typ	Bestellnummer	Anzahl der Anschlüsse	Anschlussstyp	Netzart	Elektrische Merkmale	
URBAN M12	V10612	2	Typ II, Typ II	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW	
URBAN T12	V10613	2	Typ II, Typ II	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW	
URBAN T14-MIX	V10617	2 (4)	Typ II, Schuko	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	
URBAN 20						
Typ	Bestellnummer	Anzahl der Anschlüsse	Anschlussstyp	Netzart	Elektrische Merkmale	3G
URBAN M22	V10622	2	Typ II, Typ II	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22 3G	V106220010000	2	Typ II, Typ II	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW	Ja
URBAN T22	V10623	2	Typ II, Typ II	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22 3G	V106230010000	2	Typ II, Typ II	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW	Ja
URBAN M22-C1	V10625	2	Typ I Kabel, Typ I Kabel	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22-C1 3G	V106250010000	2	Typ I Kabel, Typ I Kabel	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 7,2 kW	Ja
URBAN T22-C2	V10626	2	Typ II Kabel, Typ II Kabel	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22-C2 3G	V106260010000	2	Typ II Kabel, Typ II Kabel	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW	Ja
URBAN T24-MIX	V10627	2 (4)	Typ II / Schuko, Typ II / Schuko	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T24-MIX 3G	V106270010000	2 (4)	Typ II / Schuko, Typ II / Schuko	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	Ja
URBAN T22-MIX	V10629	2	Typ II, Schuko	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T22-MIX 3G	V106290010000	2	Typ II, Schuko	Dreiphasig	400 V <sub>BC1</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	Ja
URBAN M22-S	V1062B	2	Schuko, Schuko	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN M22-S 3G	V1062B0010000	2	Schuko, Schuko	Einphasig	230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>BC1</sub> , 16 A, 3,6 kW	Ja

### Abmessungen

