

DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY 

eaze

DE

Urban

V.3 - Technisches Datenblatt
März 2026



Urban

Maximale Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit für das Laden im öffentlichen Bereich. Urban vereint die gesamte Daze-Ladetechnologie in einem äußerst kompakten Edelstahlgehäuse.



Funktionen

- + Kompatibel mit Daze App und Portal
- + Laden bis zu 2 x 22,2 kW
- + Einzelne Stromversorgung
- + Bluetooth- und WiFi-Konnektivität
- + 2 x Ethernet-Anschlüsse (Daisy Chain bereit)
- + Kompatibilität mit 4G-USB-Modem
- + Lastmanagement für bis zu 25 Ladegeräte (50 Ladepunkte)
- + Geplantes Laden
- + Optionaler MID-zertifizierter Zähler
- + Doppelte RFID-Leser
- + Inspektionsschlüssel und Gehäuse aus Edelstahl AISI 304
- + Integrierte Auslösespule
- + Optionale Überspannungsschutzvorrichtungen
- + Kühlsystem für hohe Temperaturen
- + OCPP 1.6 Jcon-Interoperabilität
- + Optionales Zahlungsterminal

Technisches Datenblatt

Dreiphasige Versionen

Allgemeine Spezifikationen

Produkttyp	Gerät zur Stromversorgung von Elektrofahrzeugen mit Wechselstrom
Lademodus	Modus 3
Anschluss (Urban T)	2 X Integriertes Kabel Typ 2
Anschluss (Urban S)	2 X Steckdose Typ 2
Länge des Typ 2 Kabels (Urban T/TK)	5 m bei maximaler Ausdehnung
Anschlusspunkte	2
Abmessungen	1365 x 260 x 196 mm
Gewicht	~ 30 kg
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	< 10 W, abhängig von der Konfiguration (WiFi, LTE, POS)
LCD-Farb-Touchscreen-Display (Urban Pro T/S)	
1. Abmessungen	7"
2. Auflösung	1024 x 600 dpi
3. Helligkeit	800 nits

Elektrische Spezifikationen

Anschluss	N+L1+L2+L3+PE
Nennstrom	Einstellbar von 13 A bis 64 A
Leistung	Einstellbar von 9,0 kW bis 44,4 kW
Spannung	400 V ±10%
Frequenz	50-60 Hz
Netzwerk-Konfiguration	TT /TN
Maximaler Querschnitt der Eingangsklemme	25 mm²
Konformität mit dem Standard ISO 15118-20 V2G-ready	Ja

Konnektivität

Bluetooth-Konnektivität	BLE 4.2
Internetverbindung	WiFi, Ethernet und optionales GSM 4G mit USB-Modem und Micro-SIM
Unterstützung für Modems von Drittanbietern	Ja, Montage auf Hutschiene
Software-Update	Via Internet
Interoperabilitätsprotokoll	OCPP 1.6 Json
Schnittstelle zu Managementsystemen	Via Modbus TCP über Ethernet oder WiFi
Ausgestrahlte RF-Leistung	BLE: <20dBm; WiFi 2.4G: <20dBm
Betriebsfrequenzen	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funktionen

Benutzerschnittstelle	App Daze (Android oder iOS), Web-Portal, LED-Matrix-Bildschirm / Display LCD, akustischer Indikator
MID-zertifizierte Strommessung	Optional
RFID-Leser	Ja, ein Leser pro Steckdose mit Kartenidentifikation
Kompatible RFID-Karten	Mifare_UltraLight Mifare_One (S50) Mifare_One (S70) Mifare_Pro (X) Mifare_DESFire
Offline-Steuerung und Konfiguration	Über die App via Bluetooth
Steuerung und Konfiguration von unterwegs	Über die App oder das Webportal via Internet
Benutzer- und Administratorverwaltung	Über die App oder das Webportal
Sperrn, Entsperrn und Zeitplanung	Über die App oder das Webportal
Programmierung der Aufladung	Über die App oder das Webportal
Lastmanagement mit Zähler	Ja, benötigt Power Meter
Maximale Anzahl an Ladepunkten mit Lastmanagement	48 (Master/Slave über Modbus TCP Ethernet oder WiFi)
Eingenverbrauchsmodus (nur überschüssige Solarenergie)	Ja

Sicherheit

Schloss mit Schlüssel	Ja
Temperaturüberwachung	Integriert mit Überhitzungsschutz
Überspannungskategorie	OVC III
Brandschutz	UL94 V-0
DC-Fehlerstromerkennung (RDC-DD)	Integriert, 6 mA DC
FI-LS Schutzschalter (RCBO)	Integriert, ein Schutz pro Anschlusspunkt
RCBO-Eigenschaften:	
1. Nennstrom	40 A
2. Typ des Differenzschutzes	Typ A
3. Interventionscharakteristik	C
4. Ableitstrom-Differentialschutz	30 mA
5. Unterbrechungsleistung IGA	10 kA
6. Referenznorm	EN61009-1, EN61009-2-1

Dreiphasige Versionen

Transiente Überspannungsschutz (SPD)	Optional
1. Klassifikation	Typ 2
2. Max. Dauerbetriebsspannung AC Uc	440 V
3. Max. Dauerbetriebsspannung AC Uc (N-PE)	255 V
4. Max. Ableitstrom (8/20µs)	40 kA
5. Referenznorm	IEC/EN61643-11
Permanenter Überspannungsschutz (POP)	Optional
1. Nennspannung Ue	230 V
2. Isolationsspannung Ui	500 V
3. Auslösewert bei Überspannung	285 V ±5%
4. Referenznorm	EN60947-5-1, EN 50550
Upstream-Relais	Ja

Umweltbeständigkeit

Schutzart IP	IP56
Schlagfestigkeit IK	IK10
Einsatzumgebung	Innen und Außen
Betriebstemperatur	Von -30 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	Von -30 °C bis +60 °C
Maximale Installationshöhe	2000 m über dem Meeresspiegel

Installation

Konfiguration des maximalen Nennstroms	Durch Dip-Schalter
Konfiguration der Ladestation und Power Meter	Durch App
Befestigung	Am Boden
Kabelverlegung	Verdeckt mit einem Querschnitt von bis zu 25mm²

Zertifizierungen

Zertifizierung	CE
Internationale Referenznorm	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2

daze.eu

Daze HQ - Bergamo, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Ibérica - Madrid, Spain
+34 911 47 60 74
contacto@daze.eu

Daze France - Paris, France
+ 33 06 73 78 34 02
service@daze.eu

daze