



## URBAN M22

URBAN M22, Pals de recàrrega exterior

Code: V10622.

- > Comunicacions: Ethernet
- > Tipus sortida: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Corrent d'entrada: 67 A
- > Tipus connector: Base Tipus 2
- > Tipus xarxa: Monofàsica
- > Mode recàrrega: 3
- > N° Preses: 2
- > Protecció diferencial: Tipus A

### Descripció

Els pals **URBAN** s'han dissenyat per garantir una solució robusta per a la recàrrega en entorns d'accés públic, capaç de resistir a les diverses condicions ambientals i possibles actes vandàlics, oferint alhora un procés d'instal·lació i manteniment simplificat per als operadors.

Els equips **URBAN** faciliten les tasques de recàrrega als diferents usuaris de VE, incorporant totes les proteccions elèctriques necessàries per garantir una seguretat plena a l'interior d'un cos metàl·lic d'alumini. Poden disposar de cables tipus 1, tipus 2 o preses Tipus 2 i/o preses Schuko en diverses combinacions, possibilitant la recàrrega en Mode 1-2 i Mode 3 en funció de la configuració escollida.

La sèrie **URBAN 20** està ideada per a aplicacions complexes on es necessiti oferir les màximes prestacions que exigeix el mercat, calgui de gestió i monitorització amb control remot o integrar-se en plataformes de gestió basades en el protocol OCPP 1.5 o 1.6.

### Aplicació

Els pals **URBAN** són especialment adequats per a tot tipus d'aparcaments en intempèrie. Les aplicacions s'estenen des de places en via pública, grans superfícies, aeroports, empreses de venda i lloguer de vehicles, aparcaments privats, etc



## URBAN M22

Code: V10622.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Corrent d'entrada | 67 A           |
| Freqüència        | 50 ... 60 Hz   |
| Tipus de xarxa    | 1F + N + PE    |
| Tensió nominal    | 230 V ~ ± 10 % |

#### Característiques elèctriques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protecció contra sobretensions (DSP) | Transient surge protector IEC 61643-1 (Class II), (Optional) |
| Protecció contra sobrecorrent        | PIA 40 A (curve C)   |
| Equilibri de potència entre preses   | 1  |
| Cable: Tipus de connector            | Type 2 socket  |
| I màx de sortida (A)                 | 32   |
| Mode de càrrega                      | Modo 3 (IEC 61851-1)   |
| Nombre de preses                     | 2  |
| Potència màxima de sortida (kW)      | 7,4  |
| Tensió                               | 230 V ~ ± 10 %   |

#### Característiques mecàniques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 450 x 1550 x 290 (mm)     |
| Envoltant                                | Alumini i ABS             |
| Fixació                                  | Fixació al sòl amb 4 pern |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 54 / IK10   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de treball               | -5 ... +45 °C  |

#### Comunicació xarxa

|          |      |
|----------|------|
| Protocol | OCCP |
|----------|------|

#### Comunicacions xarxa

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tecnologia / Tipus | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |
|--------------------|----------------------------------|

#### Normes

|   |   |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V   |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament           | Protecció contra xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010)                         |
| Normes  | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC |



## URBAN M22

Code: V10622.

### Interfície d'usuari

|                   |  |
|-------------------|--|
| RFID              | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED               | Indicador de càrrega en color RGB  |
| Tipus de pantalla | LCD  |

### Pes net (kg)

|  |    |
|--|----|
|  | 52 |
|--|----|

### Prestacions

|                  |  |
|------------------|--|
| Mesura d'energia | Comptador MID Classe 1, UNE-EN 50470-3   |
| Opcional         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Portes antivandàliques per a preses Tipus 2</li><li>• Protecció diferencial Tipus A amb reconexió automàtica</li><li>• Protecció diferencial Tipus B</li><li>• Protecció diferencial Tipus B amb reconexió automàtica</li><li>• Protector contra sobretensions</li><li>/&gt; • Kit de baixa temperatura (-30 °C)</li><li>• Escalfador climatitzador (-30 ... +45 °C)</li></ul> |

### Protecció magnetotèrmica

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Corba de dispar | MCB (Curva C) |
|-----------------|---------------|

### Protecció

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Relé de seguretat tipus (classe) | RCD Tipus A (30 mA)RCD Tipus A (30 mA) amb reconexió automàtica (opcional)RCD Tipus B (opcional)RCD Tipus B amb reconexió automàtica (opcional) |
|----------------------------------|---|

### Sortida 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Corrent màxim      | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Potència màxima    | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Interval de tensió | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Tipus de connector | Base Tipus 2            |
| Tipus de xarxa     | Monofàsica (CA)         |

### Sortida 2

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Corrent màxim      | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Potència màxima    | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Rang de tensió     | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Tipus de connector | Base Tipus 2            |
| Tipus de xarxa     | Monofàsica (CA)         |

### URBAN 20

Pals de càrrega exterior URBAN 20



## URBAN M22

Code: V10622.

| CODI            | TIPUS             | Nº Preses | Tipus Sortida                                    | Tipus connector       | Tipus xarxa | Núm. Preses |
|-----------------|-------------------|-----------|--|-----------------------|-------------|-------------|
| <b>URBAN 20</b> |                   |           |  |                       |             |             |
| V10622.         | URBAN M22         | 2         | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW                          | Base Tipus 2          | Monofàsica  |             |
| V10693.         | URBAN T22 Gen3    |           | 400 Vca - 32 A - 22 kW                           | Base Tipus 2          | Trifàsica   | 2           |
| V10696.         | URBAN T22-C2 Gen3 |           | 400 Vca - 32 A - 22 kW                           | Cable Tipus 2         | Trifàsica   | 2           |
| V10627.         | URBAN T24-MIX     |           | 400 Vca - 32 A - 22 kW   230 Vca - 16 A - 3,7 kW | Base Tipus 2   Schuko | Trifàsica   | 4 (2)       |
| V1062G.         | URBAN M22-C2      | 2         | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW                          | Cable Tipus 2         | Monofàsica  |             |

Independent, 30-mA, type-A earth leakage protection and circuit breaker protection per plug, MID Integrated energy measurement, RFID reader for identification and charging activation. Data storage, Ethernet communications, 3G communications (optional), OCPP 1.5/1.6 communications protocol, Weight: 55 kg, IP54-IP65 aluminium housing, dimensions 1550x450x290 mm. 4-m cable length (depending on model).



## URBAN M22

Code: V10622.

### Dimensions

