

# Combinateur M-Combiner Lite monophasé

## MC100L Fiche technique



# Principales caractéristiques

## Sécurité et fiabilité

- Conception IP65 pour les installations à l'intérieur et à l'extérieur
- Tests de fiabilité dans des conditions extrêmes
- Isolation renforcée pour une sécurité améliorée

## Flexibilité et intelligence

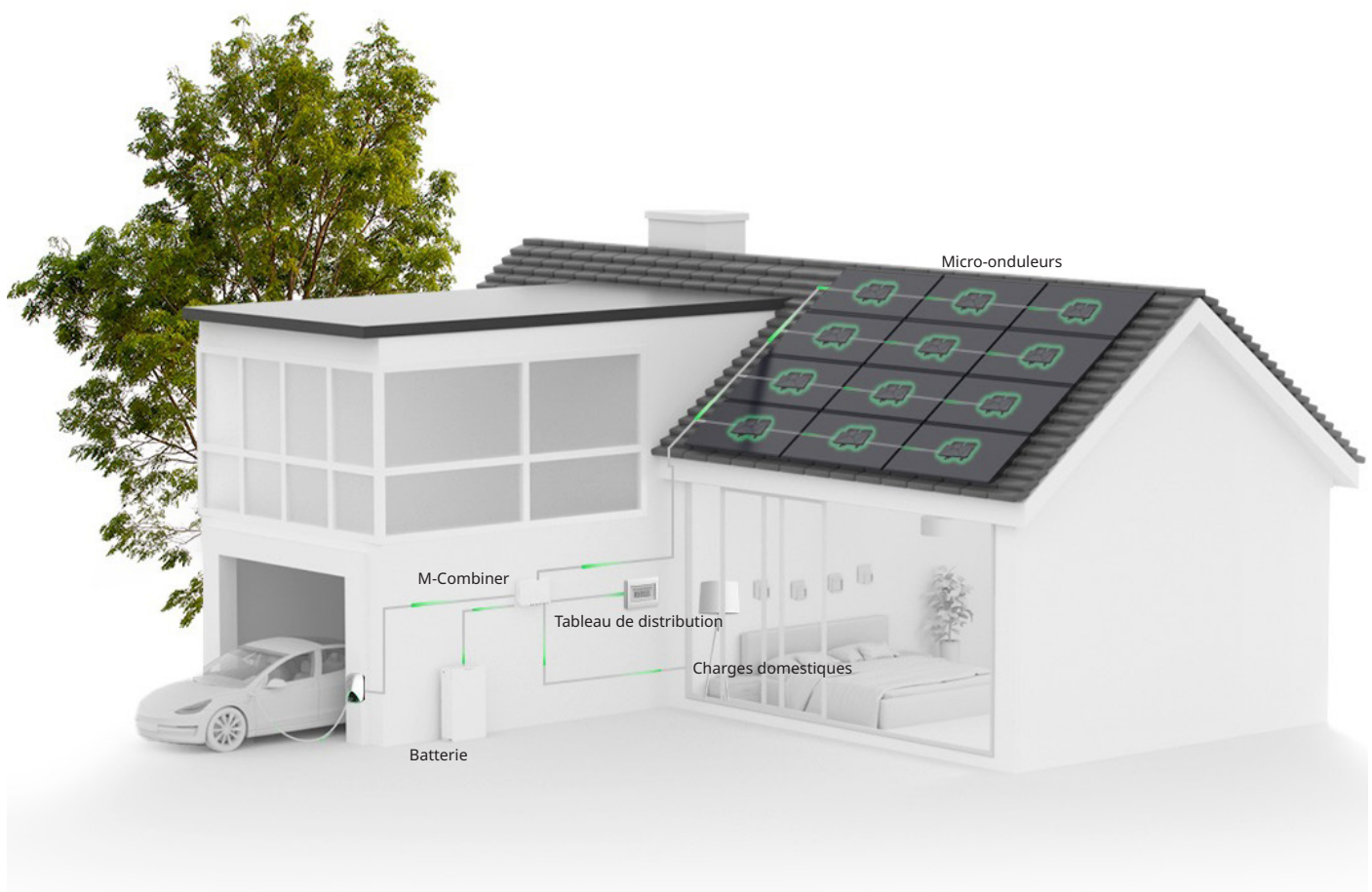
- Gestion à distance de l'électricité domestique
- Communication bidirectionnelle entre les appareils et Atmoce-Cloud
- Application tout-en-un qui vous guidera pour l'installation et la configuration

## Capacité de puissance élevée

- Puissance PV max. jusqu'à 5 kW
- Capacité de batterie max. jusqu'à 7 kWh

## Installation facile

- Pré-installé et pré-connecté
- Activation facile du système via l'application Atmozen
- Conception légère



| Éléments                                               | Unité           | MC100L                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Contenu du combineur                                   |                 |                                                                    |
| M-Gateway Lite                                         |                 | 1 panneau                                                          |
| Disjoncteur côté PV <sup>a</sup>                       |                 | 1 unité, 20 A, 2 pôles                                             |
| Disjoncteur côté réseau                                |                 | 1 unité, 63 A, 2 pôles, DCR 30 mA                                  |
| Disjoncteur côté batterie                              |                 | 1 unité, 32 A, 2 pôles                                             |
| TC de batterie                                         |                 | 1 TC, avec une précision jusqu'à 0,1 %                             |
| Interface de TC de consommation                        |                 | 1 interface de signal TC, avec une précision jusqu'à 0,1 %         |
| Paramètres électriques                                 |                 |                                                                    |
| Configuration du réseau                                |                 | Monophasé                                                          |
| Tension nominale                                       | V               | 220/230/240                                                        |
| Plage de tension nominale de fonctionnement (L vers N) | V               | 184 à 276                                                          |
| Fréquence nominale                                     | Hz              | 50/60                                                              |
| Plage de fréquence étendue                             | Hz              | 45 à 65                                                            |
| Nombre max. de branches PV                             |                 | 1                                                                  |
| Courant PV max./branche                                | A               | 20                                                                 |
| Courant de batterie max.                               | A               | 32                                                                 |
| Capacité de batterie max.                              | kWh             | 7                                                                  |
| Courant nominal de TC                                  | A               | 80                                                                 |
| Catégorie de surtension                                |                 | III                                                                |
| Protection contre les surtensions CA de                |                 | TYPE II                                                            |
| Paramètres mécaniques                                  |                 |                                                                    |
| Dimensions (L x H x P)                                 | mm              | 337 × 237 × 99                                                     |
| Poids                                                  | kg              | 2,4                                                                |
| Plage de température ambiante                          | °C              | -30 à 50                                                           |
| Refroidissement                                        |                 | Convection naturelle                                               |
| Indice de protection du boîtier                        |                 | Extérieur, IP65                                                    |
| Tailles de câbles                                      | mm <sup>2</sup> | Côté PV : 2,5 à 4<br>Côté réseau : 6 à 10<br>Côté batterie : 4 à 6 |
| Communication                                          |                 | CLE, Wi-Fi, BLE, ETH, CAN                                          |
| Niveau sonore                                          | dB              | < 25                                                               |
| Altitude                                               | m               | 3 000                                                              |
| Classe de protection                                   |                 | II                                                                 |
| Degré de pollution                                     |                 | III                                                                |
| Interfaces de communication                            |                 |                                                                    |
| Côté PV                                                | CLE             | Support                                                            |
| Côté réseau                                            |                 | 1 interface pour TC de consommation                                |
| Côté batterie                                          | CAN             | Support                                                            |
| Côté charge                                            | ETH             | 1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb                        |
| Atmoce-Cloud                                           | Wi-Fi           | 2,4 GHz                                                            |
|                                                        | ETH             | 1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb                        |

a. La configuration standard du disjoncteur côté PV est de 20 A, qui peut être remplacé par un disjoncteur de 25 A, supportant un maximum de 5 kW.

| Éléments                | Unité | MC100L                                    |
|-------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Application Atmozen     | BLE   | 2,4 GHz                                   |
| Voyants                 |       | 3 LED                                     |
| -----                   |       |                                           |
| Conformité              |       |                                           |
| -----                   |       |                                           |
| Sécurité                |       | IEC 61439-1/-2                            |
| Santé                   |       | EN IEC 62311                              |
| CEM                     |       | EN 301 489-1/-17, EN IEC 61000-1/-2/-3/-4 |
| Spectre radioélectrique |       | EN 300 328                                |
| CLE                     |       | EN 50065-1/-2                             |