

# TURBINA WIATROWA

## 4SUN-NE-600M2-3 24V

Kod produktu: W0006

**600W**

Moc znamionowa

**3**

Ilość łopat



### FUNKCJE

- Niska prędkość rozruchu, wysokie wykorzystanie energii wiatru.
- Łatwa instalacja, opcjonalnie połączenie rurowe lub kołnierzowe.
- Zoptymalizowany aerodynamiczny kształt i struktura łopat, które zwiększają wykorzystanie wiatru i roczną produkcję energetyczną.
- Korpus ze stopu aluminium odlewniczego, z 2 łożyskami obrotowymi, dzięki czemu wytrzymuje silniejszy wiatr i działa bezpieczniej.
- Turbina posiada wbudowany hamulec magnetyczny, który skutecznie redukuje moment obrotowy przy granicznej prędkości wiatru i wpływa na optymalną pracę generatora.

# 4sun®

### DANE TECHNICZNE

|                            |                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                      | Turbina Wiatrowa<br>4SUN-NE-600M2-3 24V                                                                |
| Moc znamionowa             | 600W                                                                                                   |
| Masykalna moc              | 610W                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe        | 24V                                                                                                    |
| Prędkość startowa          | 2m/s                                                                                                   |
| Prędkość znamionowa wiatru | 11m/s                                                                                                  |
| Prędkość graniczna wiatru  | 45m/s                                                                                                  |
| Średnica wirnika           | 1.70m                                                                                                  |
| Waga netto                 | 17kg                                                                                                   |
| Ilość łopat                | 3                                                                                                      |
| Tworzywo łopat             | nylon                                                                                                  |
| Typ prądnicy               | prądnica prądu<br>zmiennego 3-fazowego<br>z magnesami stałymi<br>neodymowymi (NdFeB),<br>synchroniczna |
| Obudowa generatora         | stop aluminium                                                                                         |
| Układ sterowania           | Elektromagnes                                                                                          |
| Temperatura pracy          | -40°C - 80°C                                                                                           |
| Projektowana żywotność     | 20 lat                                                                                                 |

