

## Solaredge SE90K-RW00IBNM4

Code produit: F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4



Producteur	SOLAREEDGE
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Ethernet	-

SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance, conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>Solaredge SE90K-RW00IBNM4</b> F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance, conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

Avantages de l'onduleur SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 :

La fonction de mise en service préalable permet de vérifier automatiquement les composants du système et le câblage pendant l'installation, avant même de le connecter au réseau.

Le montage est facile même pour deux personnes grâce à la construction modulaire légère. Chaque onduleur contient 2 ou 3 unités synergétiques ainsi qu'un dispositif de gestion du travail synergique.

Le fonctionnement indépendant de chaque unité synergétique prolonge le temps de fonctionnement fiable et facilite la maintenance.

Les capteurs de température intégrés détectent les pannes de câblage, offrant ainsi une protection et une sécurité accrues.

Une protection intégrée contre les effets des courts-circuits à arc et des déconnexions rapides en option sont disponibles.

Une fonction de réduction PID intégrée est disponible pour assurer une performance maximale du système.

Un interrupteur d'urgence DC intégré en option élimine la nécessité d'utiliser des isolateurs DC externes.

La fonction de surveillance au niveau du module, avec communication via Ethernet ou réseau mobile, garantit une transparence totale du système.

Caractéristiques techniques du SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 :

Fabricant : SolarEdge

Type de réseau : Triphasé

Puissance nominale AC : 90 000 W

Tension de sortie AC - phase-phase / phase-neutre (plage) : 304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Courant de sortie continu maximal (par phase) : 130,5 Adc

Puissance DC maximale (module STC) / unité synergétique : 100 000 / 50 000 W

Tension de sortie maximale : 1000 Vdc

Tension nominale d'entrée DC : 750 Vdc

Courant d'entrée maximal : 3x 43,5 Adc

Nombre d'unités synergétiques par onduleur : 3

Efficacité maximale : 98,3 %

Entrée DC onduleur / unité synergétique : 12 / 4 paires MC4

Interfaces de communication prises en charge : 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optionnel), réseau mobile (optionnel)

Classe de protection : IP65 – adapté pour l'extérieur et l'intérieur

Type de refroidissement : Ventilateur (remplaçable)

Dimensions de l'appareil de gestion de synergie : 360 x 560 x 295 mm

Poids de l'appareil de gestion de synergie : 18 kg.