SolarEdge S500B-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m)

Code produit: **OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.RM**

Od ilości:

≥ 420 pc.	**Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.**

Producteur	**SOLAREDGE**
CN code number	**85044095**
Country of origin	**Israël**
Width	**129**
Height	**165**
Depth	**45**
Quantity per pallet	**840**
MPPT	**1**
Weight	**790**
Warranty	**25**
Power	**500**

Les optimiseurs de puissance de SolarEdge, le modèle S500B-1G M4M RM (câble 0,1m/2,3m), sont des dispositifs de conversion de courant continu (DC-DC) qui sont directement connectés aux modules photovoltaïques afin de maximiser la production d'énergie. Ils réalisent cela en recherchant indépendamment le point de puissance maximale (MPPT) au niveau de chaque module. Ces dispositifs régulent efficacement la tension de la chaîne, indépendamment de la longueur de la chaîne ou des conditions environnementales. De plus, les optimiseurs de puissance disposent d'une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension de sortie de chacun d'entre eux à 1 V en cas de panne, de déconnexion de l'onduleur ou lorsque l'interrupteur de l'onduleur est en position éteinte. Chaque optimiseur transmet également des informations sur le fonctionnement du module à l'onduleur via un câble d'alimentation en courant continu. Il existe deux types d'optimiseurs de puissance : un optimiseur de puissance supplémentaire, pouvant être connecté à un ou plusieurs modules, et des modules intelligents, dans lesquels les optimiseurs de puissance sont intégrés directement au module.

Variantes de produits

Indice	Prix
SolarEdge S500B-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m) **OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.RM**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Les optimiseurs de puissance de SolarEdge, le modèle S500B-1G M4M RM (câble 0,1m/2,3m), sont des dispositifs de conversion de courant continu (DC-DC) qui sont directement connectés aux modules photovoltaïques afin de maximiser la production d'énergie. Ils réalisent cela en recherchant indépendamment le point de puissance maximale (MPPT) au niveau de chaque module.

Ces dispositifs régulent efficacement la tension de la chaîne, indépendamment de la longueur de la chaîne ou des conditions environnementales. De plus, les optimiseurs de puissance disposent d'une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension de sortie de chacun d'entre eux à 1 V en cas de panne, de déconnexion de l'onduleur ou lorsque l'interrupteur de l'onduleur est en position éteinte.

Chaque optimiseur transmet également des informations sur le fonctionnement du module à l'onduleur via un câble d'alimentation en courant continu. Il existe deux types d'optimiseurs de puissance : un optimiseur de puissance supplémentaire, pouvant être connecté à un ou plusieurs modules, et des modules intelligents, dans lesquels les optimiseurs de puissance sont intégrés directement au module.

Avantages de l'optimiseur de puissance SolarEdge S500B-1G M4M RM (câble 0,1m/2,3m) :

Conçu spécialement pour fonctionner avec les onduleurs SolarEdge destinés aux bâtiments résidentiels
Coupure de la tension au niveau du module pour la sécurité de l'installateur et des services de secours
Efficacité maximale (99,5%)
Installation rapide avec une seule vis
Réduit toutes les pertes dues à l'inhomogénéité des modules, des tolérances de fabrication à l'ombrage partiel
Conception flexible du système pour une utilisation maximale de l'espace
Compatibilité avec les modules bifaciaux
Caractéristiques techniques de l'optimiseur de puissance SolarEdge S500B-1G M4M RM (câble 0,1m/2,3m) :

Puissance d'entrée nominale en courant continu (1) : 500 W
Tension d'entrée maximale absolue (Voc) : 125 Vdc
Plage de fonctionnement MPPT : 12,5 – 105 Vdc
Courant de court-circuit maximal (Isc) : 15 Adc
Efficacité maximale : 99,5%
Efficacité pondérée : 98,6%
Catégorie de surtension II
Courant de sortie maximal : 15 Adc
Tension de sortie maximale : 80 Vdc
Tension système maximale autorisée : 1000 Vdc
Dimensions (largeur x longueur x hauteur) : 129 x 165 x 45 mm
Poids : 790 g
Connecteur d'entrée : MC4
Indice de protection IP68
L'optimiseur de puissance SolarEdge S500B-1G M4M RM (câble 0,1m/2,3m) est assorti d'une garantie de 25 ans, débutant après la réalisation du premier de deux événements : (i) 4 mois après la date d'expédition des optimiseurs de puissance par SolarEdge ; ou (ii) après l'installation des optimiseurs de puissance. Cette garantie étendue offre une protection et une assurance quant à la durabilité et à la fiabilité du produit sur une période d'utilisation prolongée.