SolarEdge S500-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m)

Code produit: **OP.Solaredge.S500-1G.M4M.RM**

Od ilości:

≥ 840 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	155
Depth	30
Quantity per pallet	840
MPPT	1
Weight	720
Warranty	25
Power	500

Les optimiseurs de puissance Solaredge, modèle S500-1G M4M RM (câbles +2,3m, -0,10m), sont des dispositifs de conversion du courant continu DC-DC connectés directement aux modules photovoltaïques pour maximiser la production d'énergie. Cela est réalisé 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 sa longueur ou des conditions environnementales. De plus, les optimiseurs de puissance possèdent une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension de sortie de chacun à 1 V en courant continu en cas de défaillance, 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 : l'optimiseur de puissance supplémentaire, qui peut être connecté à un ou plusieurs modules, et les modules intelligents, dans lesquels les optimiseurs de puissance sont intégrés directement au module.

Variantes de produits

Indice	Prix
SolarEdge S500-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m) **OP.Solaredge.S500-1G.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 Solaredge, modèle S500-1G M4M RM (câbles +2,3m, -0,10m), sont des dispositifs de conversion du courant continu DC-DC connectés directement aux modules photovoltaïques pour maximiser la production d'énergie. Cela est réalisé 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 sa longueur ou des conditions environnementales. De plus, les optimiseurs de puissance possèdent une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension de sortie de chacun à 1 V en courant continu en cas de défaillance, 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 : l'optimiseur de puissance supplémentaire, qui peut être connecté à un ou plusieurs modules, et les modules intelligents, dans lesquels les optimiseurs de puissance sont intégrés directement au module.

Avantages de l'optimiseur de puissance Solaredge S500-1G M4M RM (câbles +2,3m, -0,10m) :

Conçu spécifiquement pour fonctionner avec les onduleurs Solaredge destinés aux bâtiments résidentiels
Coupure de 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
Limite toutes les pertes dues à l'inhomogénéité des modules, de la précision 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 S500-1G M4M RM (câbles +2,3m, -0,10m) :

Puissance nominale d'entrée en courant continu (1) : 500W
Tension d'entrée maximale absolue (Voc) : 60 V en courant continu
Plage de fonctionnement MPPT : 8 – 60 V en courant continu
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 : 60 V en courant continu
Tension système maximale autorisée : 1000 V en courant continu
Dimensions (largeur x longueur x hauteur) : 129 x 155 x 30 mm
Poids : 720 g
Connecteur d'entrée : MC4
Indice de protection IP68
L'optimiseur de puissance Solaredge S500-1G M4M RM (câbles +2,3m, -0,10m) est assorti d'une garantie de 25 ans, débutant après la survenance du premier de deux événements : (i) 4 mois après l'expédition des optimiseurs de puissance par Solaredge ; ou (ii) après l'installation des optimiseurs de puissance. Cette garantie étendue assure une protection et une confiance quant à la durabilité et à la fiabilité du produit sur une période d'utilisation prolongée.