

SolarEdge-S1200-1GMYMBV

Code produit: **OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV**



Producteur	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Israël
Width	129
Height	155
Depth	59
Quantity per pallet	420
MPPT	2
Weight	1064
Warranty	25
Power	1200

Les optimiseurs de puissance SolarEdge - S1200-1GMYMBV sont des dispositifs DC-DC connectés directement aux modules photovoltaïques dans le but de maximiser l'énergie produite par le suivi indépendant du point de puissance maximale (MPPT). Ils régulent efficacement la tension de la chaîne indépendamment de sa longueur ou des conditions environnementales. Ils possèdent une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension à 1 V en cas de panne, de déconnexion de l'onduleur ou de mise hors tension de l'onduleur. Les optimiseurs transmettent des informations sur le fonctionnement du module à l'onduleur via un câble d'alimentation en courant continu. Deux types sont disponibles : un optimiseur de puissance supplémentaire connecté à un ou plusieurs modules, et des modules intelligents avec des optimiseurs intégrés. Dans la série S, l'agencement de connexion a été amélioré, avec un câble de connexion positif long et un câble négatif court, éliminant le flottement lâche du connecteur depuis le toit et réduisant l'impact de l'humidité.

Variantes de produits

Indice	Prix
SolarEdge-S1200-1GMYMBV OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV	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 - S1200-1GMYMBV sont des dispositifs DC-DC connectés directement aux modules photovoltaïques dans le but de maximiser l'énergie produite par le suivi indépendant du point de puissance maximale (MPPT). Ils régulent efficacement la tension de la chaîne indépendamment de sa longueur ou des conditions

environnementales. Ils possèdent une fonction de tension sécurisée, réduisant automatiquement la tension à 1 V en cas de panne, de déconnexion de l'onduleur ou de mise hors tension de l'onduleur.

Les optimiseurs transmettent des informations sur le fonctionnement du module à l'onduleur via un câble d'alimentation en courant continu. Deux types sont disponibles : un optimiseur de puissance supplémentaire connecté à un ou plusieurs modules, et des modules intelligents avec des optimiseurs intégrés. Dans la série S, l'agencement de connexion a été amélioré, avec un câble de connexion positif long et un câble négatif court, éliminant le flouage lâche du connecteur depuis le toit et réduisant l'impact de l'humidité.

Avantages de l'optimiseur de puissance SolarEdge - S1200-1GMYMBV :

Haute efficacité énergétique : Une efficacité exceptionnelle (99,5%) obtenue grâce à la surveillance continue du point de puissance maximale (MPPT) au niveau du module, se traduisant par une production d'énergie maximale dans le système, une augmentation des revenus et un retour rapide sur investissement. La prise en charge des modules photovoltaïques bifaciaux et des modules de forte puissance et d'une intensité élevée de la chaîne garantit une plus grande quantité d'énergie produite sur toute la chaîne, entraînant des avantages supplémentaires.

Protection maximale grâce aux protections intégrées : Conçu pour abaisser automatiquement la tension continue élevée à des niveaux sûrs après la déconnexion du réseau/onduleur grâce à la technologie SafeDC™. Équipé de la fonction innovante SolarEdge Sense Connect pour une surveillance continue, détectant la surchauffe liée à des problèmes d'installation ou à l'usure du connecteur.

Coûts d'équilibrage du système réduits : Le système flexible permet une utilisation maximale de l'espace et la gestion de chaînes plus longues, réduisant la quantité de câblage, de fusibles et de boîtiers de 50%. De plus, le système permet une gestion facile du câblage et une installation rapide lors de la connexion de deux modules photovoltaïques en série.

Simplification de l'exploitation et de la maintenance : La surveillance du système au niveau du module permet une détection précise des défauts et une résolution à distance des problèmes, entraînant des économies de temps efficaces.

Caractéristiques techniques de l'optimiseur de puissance SolarEdge - S1200-1GMYMBV :

Puissance nominale en entrée en courant continu : 1200 W

Tension d'entrée maximale absolue (Voc) : 125 V en courant continu

Plage de fonctionnement du MPPT : 12,5 – 105 V en courant continu

Courant de court-circuit maximal (Isc) : 15 A en courant continu

Efficacité maximale : 99,5%

Efficacité pondérée : 98,8%

Catégorie de surtension : II

Courant de sortie maximal : 20 A en courant continu

Tension de sortie maximale : 80 A en courant continu

Tension sécurisée de l'optimiseur : 1 V en courant continu

Tension maximale autorisée du système : 1000 V en courant continu Dimensions (largeur x longueur x hauteur) : 129 x 155 x 59 mm

Poids (avec câbles) : 1064 g

Indice de protection IP68/NEMA6P

L'optimiseur de puissance SolarEdge - S1200-1GMYMBV est assorti d'une garantie de 25 ans, débutant après le premier de deux événements : (i) quatre mois après l'expédition des optimiseurs de puissance par SolarEdge ; ou (ii) après l'installation des optimiseurs de puissance. Cette garantie prolongée assure une protection et une confiance en la durabilité et la fiabilité du produit sur une longue période d'utilisation.