

Optimizer Deye SUN-XL02-B 700W 15A

Code produit: OP.Deye.SUN-XL02-B



Le Deye SUN-XL02-B est un optimiseur conçu pour un seul module PV. Il offre un MPPT au niveau du module, augmente le rendement énergétique, permet une surveillance en temps réel et dispose d'un arrêt rapide (Rapid Shutdown). Sa conception robuste IP68 et sa large plage de température en font un choix fiable.

Variantes de produits

Indice	Prix
Optimizer Deye SUN-XL02-B 700W 15A OP.Deye.SUN-XL02-B	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Le Deye SUN-XL02-B est un optimiseur conçu pour un seul panneau PV. En version B, il offre des fonctions complètes de surveillance et de sécurité — parfait pour les installations exigeantes.

Caractéristiques principales :

MPPT au niveau du module : Optimise la production d'un panneau individuel, réduit les pertes dues à l'ombrage, la saleté ou l'inadéquation.

Augmentation du rendement : Jusqu'à 5-25 % de production d'énergie supplémentaire par rapport aux systèmes non

optimisés.

Arrêt rapide (Rapid Shutdown) : Réduit la tension DC à un niveau sûr (nécessite un concentrateur).

Surveillance en temps réel : Diagnostic rapide et détection des pannes.

Communication PLC : Utilise les câbles PV existants, sans câbles supplémentaires.

Spécifications techniques : Jusqu'à 700 W d'entrée, plage MPPT 12-80 V, courant max 15 A, efficacité 99,5 %.

Conception & robustesse : IP68, -40 °C à +85 °C, dimensions 105×105×22 mm, poids ~660 g, connecteurs MC4.

Paramètres clés :

Panneau/module : 1 panneau

Puissance d'entrée max (DC) : 700 W

Tension d'entrée max (DC) : 80 V

Plage MPPT : 12-80 V

Courant d'entrée max : 15 A

Rendement max : 99,5 %

Rapid Shutdown : Oui (avec concentrateur)

Surveillance : Temps réel

Communication : PLC via câbles PV

Protection : IP68

Température : -40 °C ... +85 °C

Dimensions : 105 × 105 × 22 mm

Poids : ~660 g

Applications :

Panneaux ombragés ou nécessitant une optimisation individuelle.

Installations avec exigences de sécurité.

Systèmes nécessitant une surveillance précise.

Projets compacts sans câblage supplémentaire.