



450W

PUISSANCE SORTIE MAX

25 ANS

GARANTIE ÉTENDUE

99,9%

RENDEMENT MAXIMAL MPPT

RENDEMENT

1 MPPT par panneau

Nouveau design:
rendement max. jusqu'à
99,9%

FLEXIBILITÉ

Adapté aux systèmes AC

Plug'n play: facile à installer

SÉCURITÉ

Boîtier NEMA IP67

Protection contre les
surtensions 6000V.

FIABILITÉ

Moulage sous pression
avec collage par
remplissage: meilleure
dissipation thermique

VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 RD 1699 G 98



ENTRÉE (DC)

Puissance panneau recommandée [W]	300 - 550
Tension nominale (V)	42
Plage de tension de fonctionnement [V]	16 - 60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	14
Tension de démarrage [V]	22
Intensité court-circuit [A]	20

SORTIE (AC)

Puissance max. de sortie en continu [W]	450
Courant de sortie nominal [A]	1,96 / 2,25
Plage de tensions de sortie nominales [V] *	220/230/240, L/N/PE
Plage de fréquences nominales [Hz] *	50/60
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut
Distortion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche 12AWG	10

RENDEMENT

Rendement crête	97%
Rendement pondéré CEC	96,7%
Rendement MPPT nominal	99,9%
Consommation nocturne (mW)	< 50

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (L * l * P) [mm]	164 x 225 x 30
Poids [kg]	2,1
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateur
Indice de protection IP	IP67 / Extérieur

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C à 65°C
Plage admissible d'humidité relative de l'air	100% (condensation)
Altitude max. de fonctionnement sans dérèglement [M]	2000
Communication	Wi-Fi 2,4G RF

*Les plages de tensions de sortie et de fréquences indiquées sont des paramètres fixés spécifiquement pour satisfaire aux exigences de la norme DIN VDE 126