



H4A Flex

Onduleurs monophasés à haute efficacité avec communication Wi-Fi -
Le choix parfait pour les systèmes PV résidentiels

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium garantissant une protection étendue contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée (30-600 V)
- Tension de démarrage extra-faible à 35 V
- Possibilité d'installation intérieure ou extérieure (IP65)
- Conception compacte pour une installation simplifiée
- Faible émission sonore <20 dB(A)
- Communication Wi-Fi intégrée

Efficacité maximale

- Rendement 97,5 %
- Conception sans ventilateur
- 2 dispositifs de suivi MPP - charge symétrique et asymétrique possible (0 / 100 % et 100 / 0 %)
- Mise en service par connexion Wi-Fi

Onduleur solaire monophasé 4,0 kVA

Données techniques H4A Flex

ENTRÉE (CC)	H4A Flex
Puissance PV maximale recommandée	5,0 kW _p
Puissance maximale	4,32 kW
Plage de tension	30 ... 600 V
Plage de tension de service MPP	30 ... 550 V
Plage de tension avec puissance maximale	240 ... 500 V
Courant maximal	11 A par MPP / 18A CC au total
Nombre max. de trackers MPP	Entrées parallèles : 1 optimiseur MPP Entrées séparées : 2 optimiseurs MPP
Charge d'entrée	≤ 4,32 kW par MPP, symétrique et asymétrique (0 % / 100 % et 100 % / 0 %)

SORTIE (CA)

Puissance apparente maximale	4 kVA ^{1) 2)}
Puissance apparente nominale	4 kVA
Plage de tension	230 -20 %/+22 %, monophasé (L, N, PE) ³⁾
Courant nominal	18,6 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50/60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

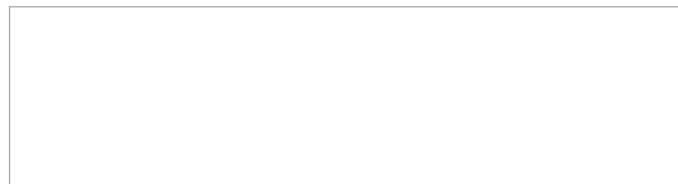
Nom du modèle	H4A_220
Réf. de pièce Delta	RP1402H220000
Rendement maximal	97,5 %
Rendement UE	96,8 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance nominale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Garantie standard	5 ans (prolongation de la garantie disponible sur demande)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (H x l x P)	318 × 380 × 130 mm
Poids	11 kg
Refroidissement	Refroidissement par convection
Connecteur CA	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Connecteur CC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	Wi-Fi
Sectionneur CC	Intégré
Ecran	Visualisation de données par serveur web intégré

SECURITE/NORMES	H4A Flex
Indice de protection	IP65
Classe de sûreté	I
Paramètres de déclenchement configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection anti-îlotage/Régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438 2013 : Pays-Bas
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) La puissance apparente AC maximum indique la puissance qu'un onduleur est capable de fournir. Cette puissance apparente maximum n'est pas forcément atteinte.
- 3) La plage de tension AC et de fréquence sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.



Belgique

sales.belgium@solar-inverter.com
0800 711 34 (appel gratuit)

France

ventes.france@solar-inverter.com
0800 918 823 (appel gratuit)

Suisse

sales.switzerland@solar-inverter.com
0800 562 049 (appel gratuit)

Autres pays européens

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547