



## H4A Flex

Onduleurs solaires monophasés à haut rendement pour les petits systèmes PV résidentiels.



30 V ↑

Grande plage de tensions d'entrée  
(30 à 600 V)

- Boîtier en aluminium IP65 pour une protection durable contre l'humidité et la corrosion
- Design compact avec une densité de puissance exceptionnelle pour une installation facile



97,5 %

Rendement max.

- Grand confort d'utilisation de par son design sans ventilateurs
- Mise en service et surveillance avec application smartphone via Wi-Fi

# Onduleur solaire de 4,0 kVA

Entrée (DC)	H4A Flex
Puissance max.	4,32 kW
Plage de tension de fonctionnement	30 à 600 V <sub>DC</sub>
Plage de tension MPP	30 à 550 V <sub>DC</sub>
Plage de tension MPP à puissance max.	240 à 500 V <sub>DC</sub>
Intensité de courant max. (par MPP/total)	11 A / 18 A
Nombre max. de trackers MPP	2
Nombre max. de chaînes de modules par tracker MPP	1

Sortie (AC)	H4A Flex
Puissance apparente max. <sup>1) 2)</sup>	4,0 kVA
Puissance apparente nom. <sup>2)</sup>	4,0 kVA
Plage de tension <sup>3)</sup>	230 V <sub>AC</sub> -20 %/+22 %, monophasé (L, N, PE)
Courant nominal	17,4 A
Plage de fréquences <sup>3)</sup>	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Facteur de puissance réglable	0,8 cap à 0,8 ind
Taux de distorsion total (THD)	<3 % à la puissance apparente nominale

Spécifications générales	H4A Flex
Nom du modèle Delta	H4A_220
Réf. de pièce Delta	RPI402H220000
Rendement de pointe	97,5 %
Rendement européen	96,8 %
Plage de températures de fonctionnement	-25 à +60 °C
Plage de températures sans déclassement	-25 à +40 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +60 °C
Humidité relative de l'air	0 à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Garantie standard	5 ans (extension de garantie possible sur demande)

Conception mécanique	H4A Flex
Dimensions (H x l x P)	318 × 380 × 130 mm
Poids	11 kg
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur
Options de montage	Montage mural <sup>4)</sup>
Sectionneur	1 sectionneur DC mécanique
Type de raccordement AC	1 fiche AC Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Type de raccordement DC	2 paires de fiches DC Multi-Contact MC4

Communication	H4A Flex
Interfaces de communication	Wi-Fi
Écran d'affichage	Sans
Visualisation des données	Application DeltaSolar, MyDeltaSolar Cloud
Affichage de l'état de fonctionnement	3 LED

Sécurité / Normes	H4A Flex
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déclenchement configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation de l'intensité du courant, limitation de la puissance
Protection contre l'îlotage / Régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438 2013 : Pays-Bas, C10/11
CEM	EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3
Sécurité	IEC 62109-1 / -2 ; conformité CE

- 1) Cos phi = 1 (VA = W)
- 2) L'atteinte ou non de la puissance apparente max. dépend des conditions environnantes.
- 3) La tension AC et la plage de fréquence sont programmées conformément aux réglementations locales.
- 4) Plaque de montage incluse
- 5) Inclus



**E-mail : [solarsales.emea@deltaww.com](mailto:solarsales.emea@deltaww.com)**

**Belgique**  
0800 711 34 (appel gratuit depuis la Belgique)

**France**  
0800 291 514 (appel gratuit depuis la France)

**Suisse**  
0800 562 049 (appel gratuit depuis la Suisse)