



## H4A Flex

Hoogefficiënte enkelfase omvormers met wifi  
De perfecte keuze voor residentiële PV-systemen

### Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Breed bereik voor deingangsspanning (30-600 V)
- Lage opstartspanning bij 35 V
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP65)
- Compact design voor vereenvoudigde installatie
- Lage geluidsemissie <20 dB(A)
- Ingebouwde wifi-communicatie

### Maximaal rendement

- Piekrendement van 97,5 %
- Ontwerp zonder ventilator
- Inbedrijfstelling via wifi-verbinding

# 4,0 kVA omvormers voor zonne-energie

## Technische gegevens H4A Flex

INGANG (DC)	H4A Flex
Max. aanbevolen PV-vermogen	5,0 kW <sub>p</sub>
Maximaal vermogen	4,32 kW
Spanningsbereik	30 ... 600 V
MPP-bedrijfsspanningsbereik	30 ... 550 V
Spanningsbereik bij maximaal vermogen	240 ... 500 V
Max. stroom	11 A per MPP/18 Adc totaal
Max. aantal MPP-trackers	2

UITGANG (AC)	
Maximaal schijnbaar vermogen	4 kVA <sup>1) 2) 3)</sup>
Nominaal schijnbaar vermogen	4 kVA <sup>2)</sup>
Spanningsbereik	230 -20 %/+22 %, 1 fase (L, N, PE) <sup>3)</sup>
Nominale stroom	18,6 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3 % @ nominaal schijnbaar vermogen

### ALGEMENE SPECIFICATIE

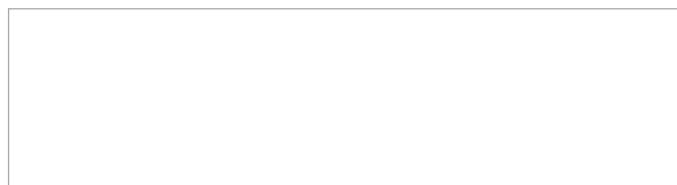
Modelnaam	H4A_220
Onderdeelnummer Delta	RPI402H220000
Max. rendement	97,5 %
Rendement EU	96,8 %
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +60 °C
Nominaal vermogen vermogen zonder derating	-25 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 95 % zonder condensvorming
Max. bedrijfshoogte	2 000 m (boven de zeespiegel)
Standaard garantie	5 jaar (verlenging van de garantie op aanvraag)

### MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (h x b x d)	318 x 380 x 130 mm
Gewicht	11 kg
Koeling	Convectiekoeling
AC-stekker	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
DC-stekker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	Wifi
DC-scheidingsschakelaar	Geïntegreerd
Display	Gegevensweergave via geïntegreerde webserver

VEILIGHEID/NORMEN	H4A Flex
Beschermingsgraad	IP65
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogenslimiet
Bescherming tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijn	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Nederland
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2, CE-markering

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Het maximale schijnbare AC-vermogen geeft aan welk vermogen een omvormer kan leveren. Het maximale schijnbare vermogen hoeft niet per se te worden behaald.
- 3) AC-spannings- en frequentiebereik worden conform de desbetreffende nationale voorschriften ingesteld.



### België

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

### Nederland

verkoop.nederland@solar-inverter.com  
0800 022 0864 (gratis)

### Andere Europese landen

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