



## H3A Flex

Hoogefficiënte enkelfase zonne-energie omvormer met Wi-Fi® voor kleine particuliere PV-installaties.



30 V ↑

Groot ingangsspanningsbereik (30 tot 600 V)

- IP65 aluminiumbehuizing voor langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Compact ontwerp met uitzonderlijke vermogensdichtheid voor eenvoudige installatie



97,5%

Piekkrendement

- Lage geluidsemissie door ontwerp zonder ventilator
- Inbedrijfname en bewaking met smartphone-app via Wi-Fi

# 3,0 kVA zonne-energie omvormer

Ingang (DC)	H3A Flex
Max. Vermogen	3,19 kW
Bedrijfsspanningsbereik	30 tot 600 V <sub>DC</sub>
MPP-spanningsbereik	30 tot 550 V <sub>DC</sub>
MPP-spanningsbereik met max. Vermogen	180 tot 500 V <sub>DC</sub>
Max. stroomsterkte (per MPP-tracker / totaal)	11 A / 18 A
Max. aantal MPP-trackers	2
Max. Aantal modulestrings per MPP-tracker	1

Uitgang (AC)	H3A Flex
Max. schijnbaar vermogen <sup>1) 2)</sup>	3,0 kVA
Nominaal schijnbaar vermogen <sup>2)</sup>	3,0 kVA
Spanningsbereik <sup>3)</sup>	230 V <sub>AC</sub> -20%/+22%, eenfase (L, N, PE)
Nominale stroom	13 A
Frequentiebereik <sup>3)</sup>	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Instelbare vermogensfactor	0,8 cap tot 0,8 ind
Totale harmonische vervorming	<3% bij nominaal schijnbaar vermogen

Algemene specificatie	H3A Flex
Delta-modelnaam	H3A_220
Delta-onderdeelnummer	RPI302H220000
Piekrendement	97,5%
EU-rendement	96,8%
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 tot +60 °C
Temperatuurbereik zonder vermogensreductie	-25 tot +40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-25 tot +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 95%, niet-condenserend
Max. bedrijfshoogte	2.000 m (boven zeeniveau)
Standaardgarantie	5 jaar (verlengde garantie op aanvraag mogelijk)

Mechanische uitvoering	H3A Flex
Afmetingen (H x B x D)	318 × 380 × 130 mm
Gewicht	10 kg
Koeling	Natuurlijke convectie, zonder ventilator
Montage-opties	Wandmontage <sup>4)</sup>
Schakelaar	1 mechanische DC-ontkoppeelaar
Type aansluiting AC-zijde	1 AC-stekker Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3) <sup>4)</sup>
Type aansluiting DC-zijde	2 paar DC-stekkers Multi-Contact MC4 <sup>4)</sup>

Communicatie	H3A Flex
Communicatie-interfaces	Wi-Fi
Display	zonder
Datavisualisering	DeltaSolar-app, MyDeltaSolar Cloud
Indicatie van bedrijfsstatus	3 LED

Veiligheid / normen	H3A Flex
Beschermingsklasse	IP65
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Overbelastingsgedrag	Stroombegrenzing, vermogensbegrenzing
Anti-isolatiebeveiliging / netbeheer	Belgie: Synergrid C10/11, Nederland: Lijst Netbeheer NL
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2, CE-conformiteit

1) Cos phi = 1 (VA = W)

2) Of het maximale schijnbare vermogen kan worden bereikt, is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

3) AC-spanning en frequentiebereik worden aan de hand van de desbetreffende nationale bepalingen geprogrammeerd.

4) Inclusief montageplaat

5) Inbegrepen in de leveringsomvang



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

## België

0800 711 34 (gratis vanuit België)

## Nederland

0800 022-0864 (gratis vanuit Nederland)