



## H4A 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

# 4,0 kVA zonne-energie omvormer

| Ingang (DC)                                   | H4A Flex                    |
|---|-----------------------------|
| Max. Vermogen                                 | 4,32 kW                     |
| Bedrijfsspanningsbereik                       | 30 tot 600 V <sub>DC</sub>  |
| MPP-spanningsbereik                           | 30 tot 550 V <sub>DC</sub>  |
| MPP-spanningsbereik met max. Vermogen         | 240 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)                               | H4A Flex  |
|--|---|
| Max. schijnbaar vermogen <sup>1) 2)</sup>  | 4,0 kVA   |
| Nominaal schijnbaar vermogen <sup>2)</sup> | 4,0 kVA   |
| Spanningsbereik <sup>3)</sup>              | 230 V <sub>AC</sub> -20%/+22%, eenfase (L, N, PE) |
| Nominale stroom                            | 17,4 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                      | H4A Flex   |
|--|--|
| Delta-modelnaam                            | H4A_220  |
| Delta-onderdeelnummer                      | RPI402H220000                                    |
| 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    | H4A Flex   |
|---------------------------|--|
| Afmetingen (H x B x D)    | 318 × 380 × 130 mm   |
| Gewicht                   | 11 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                 | H4A Flex                           |
|------------------------------|------------------------------------|
| Communicatie-interfaces      | Wi-Fi                              |
| Display                      | zonder                             |
| Datavisualisering            | DeltaSolar-app, MyDeltaSolar Cloud |
| Indicatie van bedrijfsstatus | 3 LED                              |

| Veiligheid / normen                  | H4A 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)