



H3 Flex

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

Veelzijdige toepassingen

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

Maximaal rendement

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

3.0 kVA omvormers voor zonne-energie

Technische gegevens H3 Flex

INGANG (DC)	H3 Flex
Max. aanbevolen PV-vermogen	3,8 kW _p
Maximaal vermogen	3,19 kW
Spanningsbereik	30 ... 600 V
MPP-bedrijfsspanningsbereik	30 ... 550 V
Spanningsbereik bij maximaal vermogen	290 ... 500 V
Max. stroom	11 A
Max. aantal MPP-trackers	1

UITGANG (AC)	
Maximaal schijnbaar vermogen	3 kVA ^{1) 2) 3)}
Nominaal schijnbaar vermogen	3 kVA ²⁾
Spanningsbereik	230 -20%/+22%, 1 fase (L, N, PE) ³⁾
Nominale stroom	13 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3 % @ nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMENE SPECIFICATIE

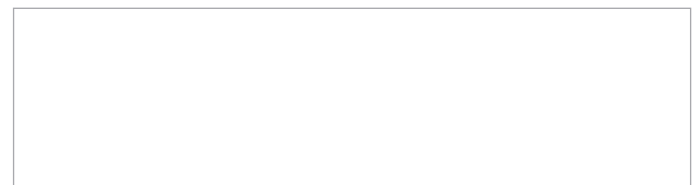
Modelnaam	H3_210
Onderdeelnummer Delta	RPI302H210000
Max. rendement	97,5%
Rendement EU	97,0%
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 95% zonder condensvorming
Max. bedrijfshoogte	2000 m (boven de zeespiegel)
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	9,2 kg
Koeling	Convectiekoeling
AC-stekker	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
DC-stekker	1 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	Wifi
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	Gegevensweergave via geïntegreerde webserver

VEILIGHEID / NORMEN	H3 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.



Nederland

E-mail: verkoop.nederland@solar-inverter.com
Tel: 0800 022 0864 (gratis)

Internationaal

E-mail: sales.europe@solar-inverter.com
Tel: +49 7641 455 547