



## H2.5 Flex

Hocheffiziente einphasige Solar-Wechselrichter mit Wi-Fi für kleine private PV-Anlagen.



30 V ↑

Großer Eingangsspannungsbereich  
(30 bis 500 V)

- IP65 Aluminiumgehäuse für langanhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Kompaktes Design mit außergewöhnlicher Leistungsdichte für einfache Installation



97,5%

Spitzenwirkungsgrad

- Niedrige Geräuschemission durch lüfterloses Design
- Inbetriebnahme und Überwachung mit Smartphone App über Wi-Fi

# 2,5 kVA Solar-Wechselrichter

| Eingang (DC)                             | H2.5 Flex                   |
|--|-----------------------------|
| Max. Leistung                            | 2,6 kW                      |
| Betriebsspannungsbereich                 | 30 bis 500 V <sub>DC</sub>  |
| MPP-Spannungsbereich                     | 30 bis 500 V <sub>DC</sub>  |
| MPP-Spannungsbereich mit max. Leistung   | 240 bis 470 V <sub>DC</sub> |
| Max. Strom                               | 11 A                        |
| Max. Anzahl MPP-Tracker                  | 1                           |
| Max. Anzahl Modulstränge pro MPP-Tracker | 1                           |

| Ausgang (AC)                         | H2.5 Flex   |
|--------------------------------------|---|
| Max. Scheinleistung <sup>1) 2)</sup> | 2,5 kVA   |
| Nenn-Scheinleistung <sup>2)</sup>    | 2,5 kVA   |
| Spannungsbereich <sup>3)</sup>       | 230 V <sub>AC</sub> -20%/+22%, einphasig (L, N, PE) |
| Nennstrom                            | 10,9 A  |
| Frequenzbereich <sup>3)</sup>        | 50 / 60 Hz ± 5 Hz                                   |
| Einstellbereich Leistungsfaktor      | 0,8 kap bis 0,8 ind                                 |
| Gesamtklirrfaktor (THD)              | <3 % bei Nenn-Scheinleistung                        |

| Allgemeine Spezifikation                   | H2.5 Flex  |
|--|--|
| Delta-Modellname                           | H2.5_210   |
| Delta-Teilenummer                          | RPI252H210000                                      |
| Spitzenwirkungsgrad                        | 97,5%  |
| EU-Wirkungsgrad                            | 96,8%  |
| Betriebstemperaturbereich                  | -25 bis +60 °C                                     |
| Temperaturbereich ohne Leistungsabregelung | -25 bis +40 °C                                     |
| Lagertemperaturbereich                     | -25 bis +60 °C                                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 0 bis 95%, nicht kondensierend                     |
| Max. Betriebshöhe                          | 2.000 m (über Meeresspiegel)                       |
| Standardgarantie                           | 5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich) |

| Mechanische Ausführung  | H2.5 Flex  |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (H x B x T) | 318 × 380 × 130 mm   |
| Gewicht                 | 10 kg  |
| Kühlung                 | Natürliche Konvektion, ohne Lüfter                           |
| Montageoptionen         | Wandmontage <sup>4)</sup>                                    |
| Trennschalter           | 1 mechanischer DC-Trennschalter                              |
| Anschlussstyp AC-Seite  | 1 AC-Stecker Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3) <sup>5)</sup> |
| Anschlussstyp DC-Seite  | 1 Paar DC-Stecker Multi-Contact MC4 <sup>5)</sup>            |

| Kommunikation                | H2.5 Flex                          |
|------------------------------|------------------------------------|
| Kommunikationsschnittstellen | Wi-Fi                              |
| Display                      | ohne                               |
| Datenvisualisierung          | DeltaSolar App, MyDeltaSolar Cloud |
| Anzeige Betriebsstatus       | 3 LED                              |

| Sicherheit / Normen                   | H2.5 Flex  |
|---------------------------------------|--|
| Schutzart                             | IP65   |
| Schutzklasse                          | I  |
| Einstellbare Abschaltparameter        | Ja   |
| Isolationsüberwachung                 | Ja   |
| Überlastverhalten                     | Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung                     |
| Inselbildungsschutz / Netzregulierung | VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Niederlande, C10/11 |
| EMV                                   | EN61000-6-2; EN61000-6-3                                       |
| Sicherheit                            | IEC62109-1 / -2; CE-Konformität                                |

1) Cos Phi = 1 (VA = W)

2) Ob die maximale Scheinleistung erreicht werden kann, hängt von den Umgebungsbedingungen ab.

3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.

4) Montageplatte im Lieferumfang enthalten

5) Im Lieferumfang enthalten



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

## Deutschland

0800 073 4489 (Gratis Anruf aus Deutschland)

## Österreich

0800 291 514 (Gratis Anruf aus Österreich)

## Schweiz

0800 562 049 (Gratis Anruf aus der Schweiz)