

#### TURVALLINEN

- Pelastuslaitoksen suosittalema
- Motivan suosittalema
- Paneelien jännite hallittavissa
- Maksimi DC-piirin jännite vain 60 V
- Automaattinen nopea poiskytkentä

#### KESTÄVÄ

- 12/25 vuoden takuu
- MTBF (mean time between failure) > 550 vuotta
- Vuosittainen häiriöaika (keskimäärin) < 0.18%

#### TUOTTAVA

- 10 ... 30 % parempi tuotto kuin string-invertterillä
- Paneelikohtainen MPPT-säätö

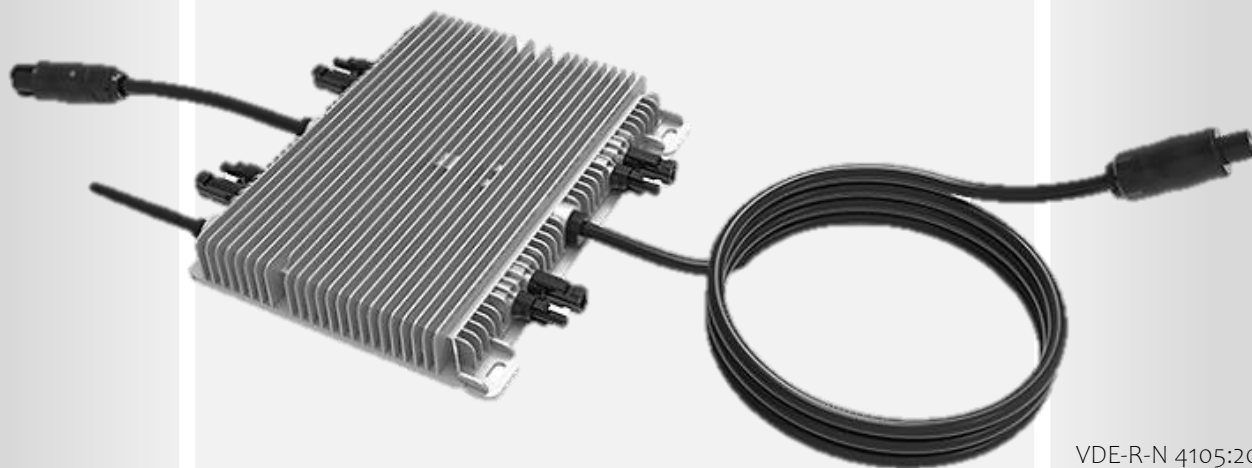
#### MONIPUOLINEN

- Paneelikohtainen optimointi ja seurantaIntegroitu WLAN-etäseuranta
- Helposti laajennettavissa



# RALOS

## AURINKOVOIMALAT



#### TASASÄHKÖ

Nimellisteho 4 x 210...650 Wp  
Nimellisjännite 20... 60 V  
Herätejännite 20 V  
Toimintajännite 25 ... 55 V  
Maksimijännite 60 V  
Maksimivirta 4 x 12,5 A  
Maksimi oikosulkuvirta 4 x 16 A

#### VAIHTOSÄHKÖ

Nimellisteho 2000 W  
Nimellisvirta 8,8 A  
Nimellisjännite 230 V  
Toimintajännite 176 ... 242 V  
Nimellistaajuus 50 Hz  
Toimintataajuus 47,5 ... 51,5 Hz  
Maksimimäärä ketjutettuna 3 kpl (6000 W)

#### HYÖTYSUHDE

CEC huippu 96,5 %  
CEC painotettu 95 %  
MPPT 99 %  
Tehonkulutus 0,05 W

#### OMINAISUUDET

Ympäristölämpötila -40 ... +65 ast  
Pituus 267 mm  
Leveys 300 mm  
Korkeus 42,5 mm  
Paino 4,8 kg  
AC-kaapeli 4230 mm  
Luonnollinen jäähdytys, ei tuulettimia  
Koteloitiluokka IP67  
Tietoliikenne WiFi

#### SERTIFIOINNIT

VDE-R-N 4105:2011, EN 50549-1, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3