

Gegevensblad van micro-omvormer

HMS-300W-1T
HMS-350W-1T
HMS-400W-1T
HMS-450W-1T
HMS-500W-1T

Beschrijving

De Hoymiles HMS-500W-1T-serie micro-omvormers zijn speciaal ontworpen voor mini-zonne-energiesystemen in open ruimtes zoals op balkons en zijn voorzien van een geïntegreerde WiFi-module van industriële+ kwaliteit. Hun uitgangsvermogen is maximaal 500 VA.

Met de gebruiksvriendelijke HMS Plug-en-Play-kabel kost de installatie voor gebruikers op alle niveaus geen enkele moeite. Gebruikers kunnen de micro-omvormer rechtstreeks op een stopcontact aansluiten—er is geen ingewikkelde bedrading voor nodig.

Bovendien is systeembewaking voor de HMS-500W-serie vereenvoudigd met twee handige opties: realtimebewaking via Directe Verbinding en afstandsbediening via het S-Miles Cloud platform.

Eigenschappen

01 Plug-en-play-ontwerp voor balkonzonnesystemen

02 Ingebouwde WiFi-module van industriële+ kwaliteit voor hoge betrouwbaarheid

03 Verbeterde veiligheid met snelle-uitschakelingscompliance en geïsoleerde transformator

04 Het 1-in-1 ontwerp is geschikt voor veelzijdige installatiescenario's

05 Functie voor het instellen van uitgangsvermogen om resultaten aan te kunnen passen

06 Twee opties voor monitoring en beheer: Directe verbinding en S-Miles Cloud

Technische specificaties

Model	HMS-300W-1T	HMS-350W-1T	HMS-400W-1T	HMS-450W-1T	HMS-500W-1T
Invoergegevens (DC)					
Gangbaar modulevermogen (W)	240 tot 405+	280 tot 470+	320 tot 540+	360 tot 600+	400 tot 670+
Maximale ingangsspanning (V)	60	60	65	65	65
MPPT-spanningsbereik (V)	16-60				
Min./max. startspanning (V)	22/60				
Maximale ingangsstroom (A)	12	13	14	15	16
Maximale ingangskortsluitstroom (A)	20	20	25	25	25
Het aantal MPPT's	1				
Aantal ingangen per MPPT	1				
Uitvoergegevens (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	300	350	400	450	500
Nominale uitgangsstroom (A)	1,30	1,52	1,74	1,96	2,17
Nominaal uitgangsspanningsbereik (V)*	230/180-275				
Nominale frequentie/bereik (Hz)*	50/45- 55				
Instelbare vermogensfactor (bij nominaal vermogen)	>0,99 standaard 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend				
Het aantal micro-omvormers per draad 2,5 mm ² **	18	15	13	12	11
Totale harmonische vervorming (bij nominaal vermogen)	< 3%				
HMS-plug-en-playkabelparameters (Optioneel)					
Aansluitingstype	HMS-veldconnector				
Draaddikte	1,5 mm ²				
Kabellengte	5 m (Aanpasbaar)				
Stekkertype	Schuko				
Efficiëntie					
CEC-piekefficiëntie	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%
Nominale MPPT-efficiëntie	99,80%				
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50				
Mechanische gegevens					
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65				
Opslagtemperatuurbereik (°C)	-40 tot +85				
Afmetingen (B × H × D [mm])	182 × 164 × 30				
Gewicht (kg)	1,75				

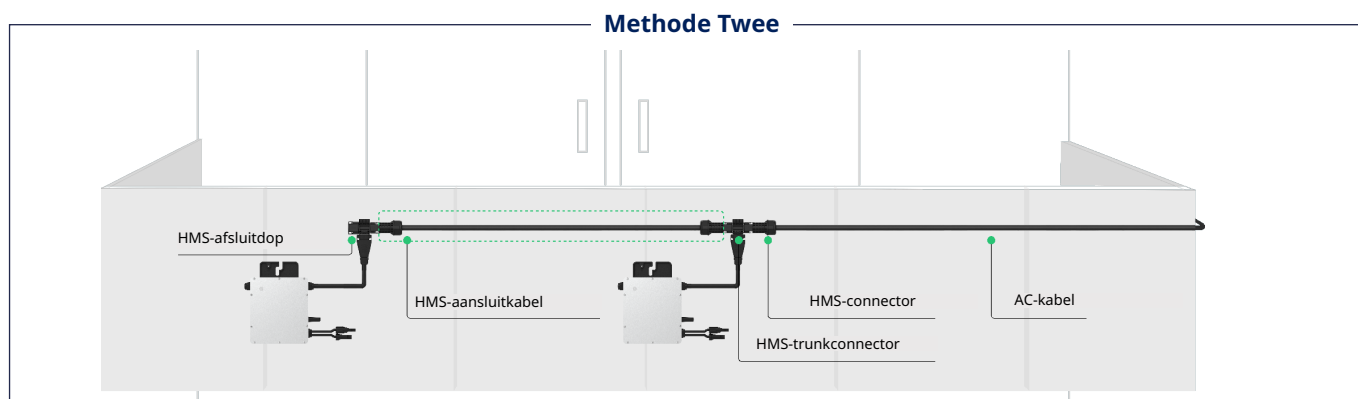
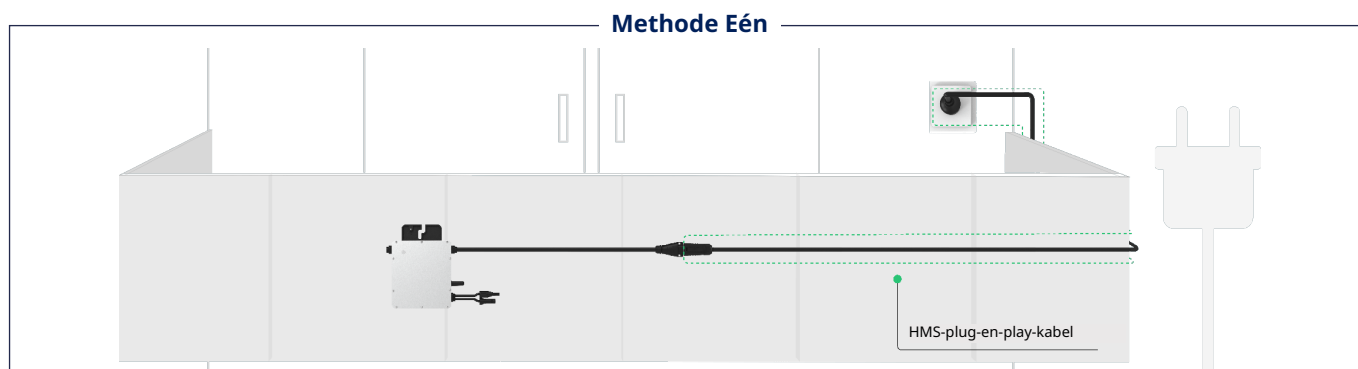
Technische specificaties

Model	HMS-300W-1T	HMS-350W-1T	HMS-400W-1T	HMS-450W-1T	HMS-500W-1T
Behuizingsclassificatie	Buiten - IP67				
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren				
Eigenschappen					
Communicatie	Ingebouwde WiFi				
Topologie	Galvanisch geïsoleerde HF-transformator				
Monitoring	Toolkit of S-Miles Cloud				
Naleving	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : Nominaal spannings-/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van plaatselijke vereisten.

** : Raadpleeg de plaatselijke vereisten voor het exacte aantal micro-omvormers per AC-uitgangdraad.

Bedradingschema



Communicatieschema

