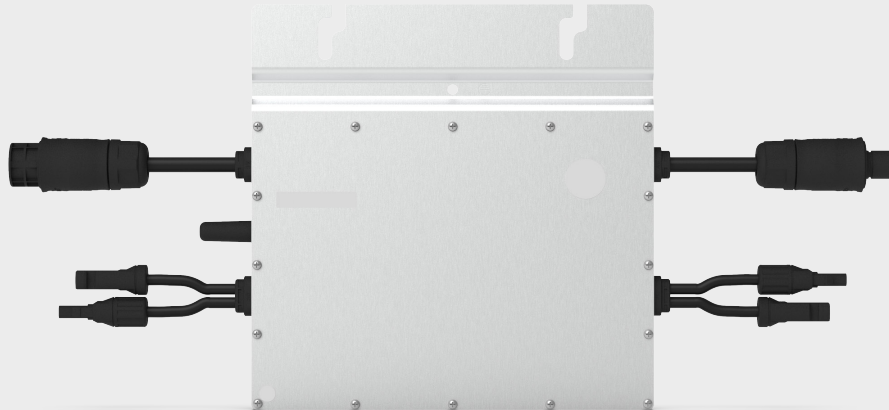




Fișă de date microinverter

HM-600
HM-700
HM-800

Descriere

Microinverterul 2-în-1 de la Hoymiles poate conecta până la 2 panouri concomitent și maximiza producția fotovoltaică a instalației dvs.

Toate cele trei modele enumerate sunt echipate cu sistem de control cu putere reactivă și pot îndeplini cerințele standardelor EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741 etc. De asemenea, acestea sunt proiectate cu o antenă externă pentru o comunicare mai puternică cu gateway-ul DTU al Hoymiles.

Caracteristici

01

Instalare simplă, doar îl conectați și îl folosiți

02

Cu posibilitate de reglare a puterii reactive, conform cu standardul VDE-AR-N 4105: 2018 & EN 50549-1: 2019

03

Antenă externă pentru comunicare mai puternică cu DTU

04

Fiabilitate ridicată: Carcasă IP67 (NEMA 6), protecție contra supratensiuni de până la 6000 V

Specificații tehnice

Model	HM-600	HM-700	HM-800
Date de intrare (c.c.)			
Putere modulară utilizată frecvent (W)	240 până la 405+	280 până la 470+	320 până la 540+
Tensiune maximă de intrare (V)	60		
Interval de tensiune MPPT (V)	16–60		
Tensiune de pornire (V)	22		
Curent maxim de intrare (A)	2 × 11,5	2 × 11,5	2 × 12,5
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	2 × 15		
Număr de MPPT-uri	2		
Număr de intrări per MPPT	1		
Date ieșire (c.a.)			
Putere la ieșire nominală (VA)	600	700	800
Curent la ieșire nominal (A)	2,61	3,04	3,48
Interval de tensiune nominală de ieșire (V) ¹	230/180-275		
Frecvență/interval nominal (Hz) ¹	50/45–55 sau 60/55–65		
Factor de putere (ajustabil)	> 0,99 implicit 0,8 înainte ... 0,8 în urmă		
Distorsiune armonică totală	< 3%		
Număr maxim de unități per ramificație ^{2 0}	8	7	6
Eficiență			
Eficiență CEC maximă	96,70%		
Eficiență CEC ponderată	96,50%		
Eficiență MPPT nominală	99,80%		
Consum de putere nocturn (mW)	< 50		
Date mecanice			
Interval de temperatură ambiantă: (°C)	între -40 și +65		
Dimensiuni (l × H × A mm)	250 × 170 × 28		
Greutate (kg)	3,0		
Tip de protecție carcasă	Externă IP67 (NEMA 6)		
Răcire	Convecție naturală (fără ventilatoare)		
Caracteristici			
Comunicație	Radiofrecvență proprie de 2,4 GHz (Nordic)		
Tip izolație	Transformator de înaltă frecvență izolat galvanic		
Monitorizare	S-Miles Cloud ³		
Conformitate	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		

*1 Intervalul de tensiune/frecvență nominală poate varia în funcție de cerințele locale.

*2 Consultați cerințele locale pentru numărul exact de microinvertoare per ramificație.

*3 Sistem de monitorizare Hoymiles.