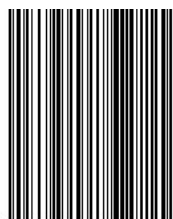
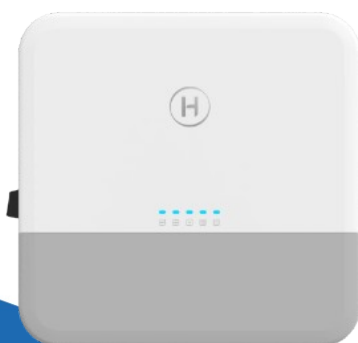


HIS Series hybride omvormer 1-fase 3,6kW (HIS-3.6L-G3S)

(HIS-3.6L-G3S)



6975514334115

▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339632
Fabrikantnummer	HIS-3.6L-G3S
EAN code	6975514334115
Merk	Hoymiles
Productgroep	Batterij omvormer
Serie/Programma	

Technische details

DC-systeemspanning (V)	60
Uitgangsvermogen (W)	3680
Kortstondige pieklast (W)	7360
Uitgangsspanning (V)	220/240
Uitgangsfrequentie (Hz)	50/60
Laadregelaar geïntegreerd	Ja
Beschermingsgraad (IP)	IP66
DC-uitgang	Ja
Display	Geen
Data-uitwisseling	Ja
Met schakeluitgang	Ja
Temperatuur (°C)	-25/65
Hoogte (mm)	495

Breedte (mm)	506
Diepte (mm)	99
Gewicht (kg)	17
Aansluiting DC voor batterij	Ja
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25/65
Max. DC-primair vermogen (W)	7200
Max. ingangsspanning DC (V)	550
Max. bruikbare ingangsstroom (A)	18
Max. uitgangsstroom bij DC (A)	16.7
Max. rendement (%)	97.7
Euro-rendement (%)	97
Batterij-interface	CAN (Controller Area Network)

Referentie/ Links

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Hoymiles HIS Series hybride omvormer 1-fase 3,6kW is een enkelfase hybride omvormer voor woningen met zonnepanelen en energieopslag. De omvormer zet zonne-energie om naar bruikbare wisselstroom, stuurt het laden en ontladen van de accu aan en ondersteunt noodstroomvoorziening bij netuitval.

Met twee onafhankelijke vermogenspuntvolgers, een lage opstartspanning en een accu-spanningsbereik van 40 tot 60 V is deze omvormer geschikt voor compacte laagspanningssystemen. De uitvoering G3S is voorzien van een lcd-scherm en appbediening, waardoor installatie, monitoring en systeembeheer overzichtelijk blijven.

Belangrijkste eigenschappen

Efficiënt gebruik van zonnepanelen

Dankzij twee onafhankelijke vermogenspuntvolgers kan de omvormer verschillende dakvlakken apart verwerken. Dat helpt om meer opbrengst uit zonnepanelen te halen, vooral bij daken met meerdere oriëntaties of wisselende lichtinval.

Geschikt voor energieopslag

De omvormer werkt met lithium-ion- en loodzuuraccu's binnen een spanningsbereik van 40 tot 60 V. De laad- en ontlaadstroom van 90 A maakt de omvormer geschikt voor een praktisch thuisbatterijsysteem met actief energiebeheer.

Noodstroom zonder merkbare onderbreking

Bij uitval van het elektriciteitsnet schakelt de omvormer in 0 ms over naar de noodstroomuitgang. Zo blijven aangesloten verbruikers gevoed, met een maximaal schijnbaar noodstroomvermogen van 7360 VA gedurende 10 seconden.

Compact en stil te installeren

Met een diepte van 99 mm, natuurlijke koeling en een geluidsniveau onder 35 dB is de omvormer geschikt voor plaatsing in of rond de woning. De IP66-beschermingsgraad maakt montage in veeleisende omgevingen mogelijk.

- Nominaal uitgangsvermogen: 3680 W
- Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen netgekoppeld: 3680 VA
- Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen noodstroom: 7360 VA gedurende 10 seconden
- Aanbevolen maximaal zonnepaneelvermogen: 7200 W
- Maximale ingangsspanning zonnepanelen: 550 V
- Opstartspanning: 100 V
- Spanningsbereik vermogenspuntvolgers: 90 tot 500 V
- Aantal vermogenspuntvolgers: 2
- Maximaal aantal ingangsketens: 2
- Maximale ingangsstroom: 18 A per ingang
- Accutype: lithium-ion of loodzuur
- Accu-spanningsbereik: 40 tot 60 V
- Maximale laad- en ontlaadstroom: 90 A
- Maximale laad- en ontlaadvermogens: 3600 W en 3800 W
- Maximaal rendement: 97,7%
- Europees rendement: 97,0%
- Beschermingsgraad: IP66
- Afmetingen: 506 x 495 x 99 mm
- Gewicht: 17 kg
- Bediening: lcd-scherm en app
- Communicatie: RS485, wifi, ethernet of 4G optioneel

Toepassingen en gebruik

Deze hybride omvormer is geschikt voor residentiële zonne-energiesystemen waarbij directe zelfconsumptie, acculading en noodstroom in één systeem moeten worden gecombineerd. De slimme energiebeheerfuncties ondersteunen onder meer zelfverbruik, economisch gebruik, noodstroom, piekafvlakking en tijdgestuurde energiesturing.

De Hoymiles HIS-3.6L-G3S is vooral praktisch voor woningen waar zonne-energie efficiënter moet worden benut en waar uitbreiding met een laagspanningsaccu gewenst is. Via de app en S-Miles Cloud kan het systeem op afstand worden bewaakt, zodat prestaties, energiestromen en storingsen inzichtelijk blijven.

Gegenereerd op datum: 18-06-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

klantenservice@elektramat.nl

Copyright © 2024 Elektramat B.V. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA