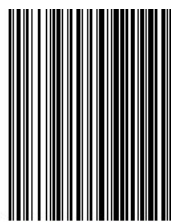


# HIT Series hybride omvormer 3-fase 8kW (HIT-8L-G3)

(HIT-8L-G3S)



6975514334832

▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401339634
Fabrikantnummer	HIT-8L-G3S
EAN code	6975514334832
Merk	Hoymiles
Productgroep	Batterij omvormer
Serie/Programma	

## Technische details

DC-systeemspanning (V)	720
Uitgangsvermogen (W)	8000
Kortstondige pieklast (W)	16000
Uitgangsspanning (V)	380/400
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)	696

Breedte (mm)	539
Diepte (mm)	232
Gewicht (kg)	41
Aansluiting DC voor batterij	Ja
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25/65
Max. DC-primair vermogen (W)	16000
Max. ingangsspanning DC (V)	1000
Max. bruikbare ingangsstroom (A)	20
Max. uitgangsstroom bij DC (A)	13.3
Max. rendement (%)	98.5
Euro-rendement (%)	98
Batterij-interface	CAN (Controller Area Network)

# Referentie/ Links

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Hoymiles HIT Series hybride omvormer 3-fase 8kW is een driefasige hybride omvormer voor zonne-energiesystemen met energieopslag. De omvormer zet zonne-energie om naar bruikbare wisselstroom, stuurt het laden en ontladen van een accu aan en kan bij netuitval geselecteerde groepen van noodstroom voorzien.

Deze hybride omvormer is geschikt voor woningen en kleinere zakelijke installaties waar eigen verbruik, accugebruik en energiesturing centraal staan. Met drie onafhankelijke vermogenspuntvolgers, ondersteuning voor laagspanningsaccu's en beheer via S-Miles Cloud biedt de omvormer veel flexibiliteit voor verschillende installatieopstellingen.

### Belangrijkste eigenschappen

#### Driefasige energieverdeling voor stabiel gebruik

De omvormer levert 8 kW nominaal uitgangsvermogen op een driefasig net. Door ondersteuning voor ongebalanceerde uitgang kan het vermogen per fase beter worden afgestemd op het daadwerkelijke verbruik in de installatie.

#### Hoge zonnepaneelcapaciteit met drie vermogenspuntvolgers

Met een aanbevolen maximaal zonnepaneelvermogen van 16000 W en drie onafhankelijke vermogenspuntvolgers kan de omvormer meerdere dakvlakken efficiënt aansturen. Dit helpt om opbrengstverschillen door oriëntatie, hellingshoek of schaduw beter op te vangen.

#### Geschikt voor laagspanningsaccu's

De HIT-8L-G3 werkt met lithium-ion- en loodzuuraccu's binnen een accuspanningsbereik van 40 tot 60 V. De maximale laad- en ontlaadstroom van 190 A maakt de omvormer geschikt voor krachtige energieopslag in dagelijkse toepassingen.

#### Noodstroom en slim energiebeheer

Bij netuitval kan de omvormer omschakelen naar de noodstroomuitgang met een schakeltijd van minder dan 10 ms. De ingebouwde energiesturing ondersteunt onder meer zelfverbruik, economische werking, noodstroom, piekafvlakking en tijdgestuurd laden en ontladen.

- Nominaal uitgangsvermogen: 8000 W
- Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen netgekoppeld: 8800 VA
- Maximaal schijnbaar noodstroomvermogen: 16000 VA gedurende 10 seconden
- Aanbevolen maximaal zonnepaneelvermogen: 16000 W
- Maximale ingangsspanning zonnepanelen: 1000 V
- Nominale ingangsspanning zonnepanelen: 720 V
- Opstartspanning: 150 V
- Spanningsbereik vermogenspuntvolgers: 150 tot 900 V
- Aantal vermogenspuntvolgers: 3
- Maximaal aantal ingangsketens: 3
- Maximale ingangsstroom: 20 A per ingang
- Maximale kortsluitstroom: 30 A per ingang
- Accutype: lithium-ion of loodzuur
- Accuspanningsbereik: 40 tot 60 V
- Maximale laad- en ontlaadstroom: 190 A
- Nominale netspanning: 380/400 V
- Netvorm: 3L/N/PE
- Nominale netfrequentie: 50/60 Hz
- Maximaal rendement: 98,2%
- Europees rendement: 97,6%
- Maximaal rendement van accu naar wisselstroom: 95,7%
- Beschermingsgraad: IP66
- Piekspanningsbeveiliging: gelijkstroom type II en wisselstroom type II
- Koeling: natuurlijke convectie
- Geluidsniveau: minder dan 45 dB
- Afmetingen: 539 x 696 x 232 mm
- Gewicht: 41 kg
- Montage: muurmontage
- Bediening: led en app
- Communicatie: RS485, wifi, bekabelde netwerkaansluiting of 4G optioneel
- Digitale in- en uitgangen: DRM, 2 digitale ingangen en 2 digitale uitgangen
- Maximaal 10 omvormers parallel mogelijk
- Maximale continue wisselstroom-bypassstroom: 50 A

#### **Toepassingen en gebruik**

Deze hybride omvormer is geschikt voor driefasige zonne-energiesystemen waarbij zonnepanelen, accuopslag en noodstroom in één installatie worden gecombineerd. De omvormer kan worden toegepast in woningen met hoog energieverbruik, installaties met meerdere dakvlakken en systemen waarbij opgewekte zonne-energie zoveel mogelijk lokaal wordt gebruikt.

De Hoymiles HIT-8L-G3 is ook geschikt voor uitbreidbare energiesystemen met slimme belastingen, een warmtepomp, generator of laadoplossing voor elektrische voertuigen. Door ondersteuning voor parallel bedrijf en wisselstroomgekoppelde toepassingen kan de omvormer ook worden ingezet bij systeemuitbreiding of bij aanpassing van bestaande zonnepaneelinstallaties.

**Gegenereerd op datum: 18-06-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA