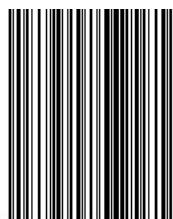


HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW (HiOne- 10T-G3)

(HiOne-10T-G3)



6975514333934



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401335783
Fabrikantnummer	HiOne-10T-G3
EAN code	6975514333934
Merk	Hoymiles
Productgroep	Lichtnetgekoppelde DC/AC omv
Serie/Programma	
Max. DC-primair vermogen (W)	20000
Beschermingsgraad (IP)	IP66
Max. rendement (%)	98.5

Technische details

Euro-rendement (%)	98
Gewicht (kg)	31
Hoogte (mm)	360
Breedte (mm)	620
Diepte (mm)	255
Display	Standaard

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/hoymiles-hione-3-fase-hybride-omvormer-10kw-hione-10t-g3>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW (HiOne-10T-G3)

De HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW (HiOne-10T-G3) is een krachtige all-in-one oplossing voor grotere woningen en lichte commerciële toepassingen. Deze 3-fase hybride omvormer 10kW combineert hoog AC-vermogen, geïntegreerde EMS en batterijaansturing in één systeem. Dankzij 200% DC/AC-oversizing, 4 onafhankelijke MPPT's van 20A en ondersteuning voor ongebalanceerde fasebelasting is dit een toekomstbestendige keuze voor installaties met warmtepomp, laadpalen of hoge gelijktijdige belasting.

Belangrijkste voordelen

- 10.000W nominaal 3-fase vermogen
- Max. on-grid schijnbaar vermogen: 11.000VA
- Ondersteunt 3-fase ongebalanceerde output
- Tot 200% DC/AC-oversizing
- 4 onafhankelijke 20A MPPT's
- Tot 150% off-grid piekvermogen
- Geïntegreerde intelligente EMS
- IP66 – geschikt voor binnen en buiten
- 10 jaar garantie (12,5 jaar optioneel)

Krachtige 3-fase netkoppeling

De HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW levert een nominaal uitgangsvermogen van 10.000W met een maximaal netgekoppeld schijnbaar vermogen van 11.000VA.

Belangrijke AC-kenmerken

- Netvorm: 3L/N/PE
- Nominale spanning: 380/400V
- Netfrequentie: 50/60Hz
- Max. uitgangsstroom: 16,7A
- Vermogensfactor: >0,99
- THDi: <3%

Ondersteuning voor ongebalanceerde fasebelasting zorgt voor stabiele werking bij ongelijke belastingverdeling.

Maximale PV-opbrengst met 4 MPPT's (20A)

De HiOne-10T-G3 beschikt over 4 onafhankelijke MPPT's van 20A (4/4 configuratie).

PV-specificaties

- Aanbevolen max. PV-vermogen: 20.000W
- Max. ingangsspanning: 1.000V
- MPPT-bereik: 150–950V
- Opstartspanning: 170V
- Max. kortsluitstroom: 30A per MPPT

Met 200% DC/AC-oversizing benut je meerdere dakvlakken en hoogvermogen panelen optimaal.

Hybride batterij-integratie (hoogspanning)

De HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW werkt met hoogspannings Li-ion batterijen binnen een spanningsbereik van 720–950V en is compatibel met de HiOne-8B-G3 batterijmodules.

- Ondersteunt 1–8 batterijmodules
- Modulair uitbreidbaar
- Geoptimaliseerd via geïntegreerde EMS

De intelligente EMS optimaliseert automatisch laad- en ontladstrategieën voor maximale zelfconsumptie en piekreductie.

Off-grid en noodstroomfunctie in combinatie met gateway

Bij netuitval schakelt de 3-fase hybride omvormer 10kW over naar back-upbedrijf (in combinatie met Hoymiles gateway).

- Max. off-grid schijnbaar vermogen: 15.000VA (10 seconden)
- Tot 150% piekbelasting
- Geschikt voor inductieve belastingen zoals warmtepompen

Ideaal voor toepassingen waar continuïteit van stroom essentieel is.

Hoog rendement en robuuste bouw

De HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW behaalt:

- Maximaal rendement: 98,5%
- EU-rendement: 98,0%

Robuuste uitvoering:

- IP66 beschermingsgraad
- Bedrijfstemperatuur: -30°C tot +65°C
- Natuurlijke convectiekoeling / intelligente luchtkoeling
- DC Type II / AC Type II overspanningsbeveiliging
- Anti-islanding en reststroommonitoring
- Afmetingen: 620 × 360 × 255 mm
- Gewicht: 31 kg
- Waarom kiezen voor de HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW?

De HiOne 3-fase hybride omvormer 10kW (HiOne-10T-G3) combineert hoog 3-fase vermogen met uitgebreide PV-capaciteit en slimme energieopslag. Dankzij 4 MPPT's van 20A, 1.000V DC-ingang en ondersteuning voor ongebalanceerde belasting is deze 3-fase hybride omvormer 10kW geschikt voor moderne woningen en lichte commerciële projecten.

Een krachtige en toekomstbestendige oplossing voor installateurs die maximale flexibiliteit en rendement willen combineren.

FAQ – Veelgestelde vragen

• Hoeveel MPPT's heeft de HiOne-10T-G3?

De omvormer beschikt over 4 onafhankelijke MPPT's van 20A (4/4 configuratie).

• Wat is het maximale PV-vermogen?

Het aanbevolen maximale PV-vermogen bedraagt 20.000W.

• Is noodstroom mogelijk?

Ja, met een off-grid piekvermogen van 15.000VA gedurende 10 seconden (met gateway).

• Is buitenmontage toegestaan?

Ja, dankzij beschermingsgraad IP66 is installatie binnen en buiten mogelijk.

Gegenereerd op datum: 03-08-2026

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

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA