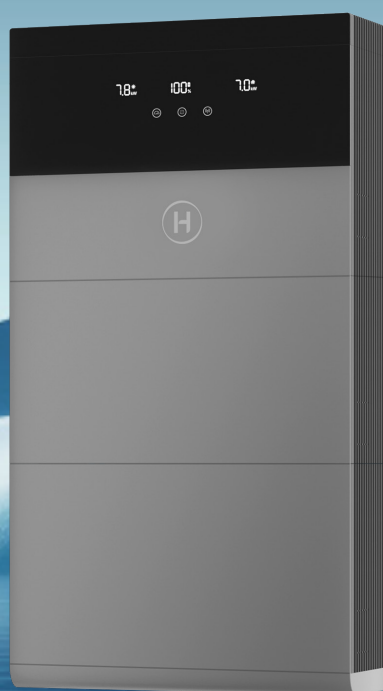


HIONE - DRIEFASE-OMVORMER

HiOne-(8-20)T-G3



Omvormer

Accu

Eigenschappen

- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 01 | Ondersteunt driefasige ongebalanceerde uitgang, waardoor een stabiel bedrijf onder complexe belastingsomstandigheden wordt gewaarborgd | 04 | Robuust IP66-behuizingsontwerp waarborgt prestaties onder zware omstandigheden |
| 02 | Tot max. 200% DC/AC-overdimensionering om het rendement van de energieproductie aanzienlijk te verhogen | 05 | Maakt tot 150% off-grid piekuitgangsvermogen mogelijk, waardoor inductieve belastingen moeiteloos opstarten |
| 03 | Vier onafhankelijke 20 A MPPT's, perfect compatibel met hoog-vermogenmodules en daken met meerdere oriëntaties | 06 | De ingebouwde intelligente EMS optimaliseert automatisch de strategieën voor energieopslag en -verbruik |

Technische specificaties

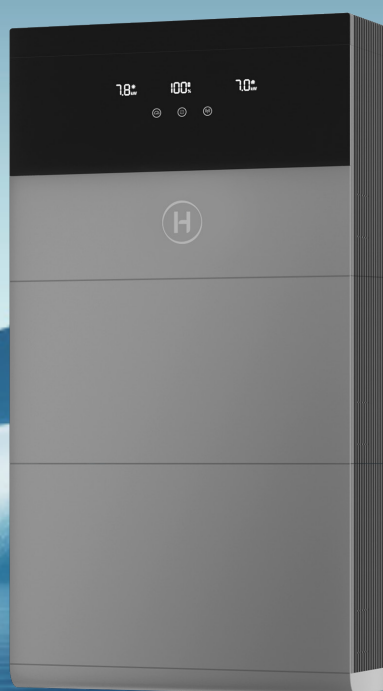
Model	HiOne-8T-G3	HiOne-10T-G3	HiOne-12T-G3	HiOne-16T-G3	HiOne-20T-G3
Accu					
Accutype	Li-ion				
Accuspanningsbereik (V)	720-950				
Compatibel accumodel	HiOne-8B-G3				
Aantal modules	1-8 ⁽¹⁾				
PV-ingang					
Aanbevolen max. PV-vermogen (W)	16000	20000	24000	32000	40000
Max. ingangsspanning (V)	1000				
Nominale spanning (V)	720				
Startspanning (V)	170				
MPPT-spanningsbereik (V)	150-950				
Max. ingangsstroom (A)	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Max. kortsluitstroom (A)	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
MPPT-nummer/Max. aantal ingangsreeksen	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4
AC-uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen (W)	8000	10000	12000	16000	20000
Max. on-grid schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	8800	11000	13200	17600	22000
Max uitgangsstroom (A)	13,3	16,7	20,0	26,7	33,3
Max. off-grid schijnbaar uitgangsvermogen (VA) ⁽²⁾	12000 (10 s)	15000 (10 s)	18000 (10 s)	24000 (10 s)	30000 (10 s)
Elektriciteitsnetnorm	3L/N/PE				
Nominale AC-uitgangsspanning (V)	380/400				
Nominale netfrequentie (Hz)	50/60				
Vermogensfactor	>0,99 (0,8 leidend-0,8 volgend)				
THDi (@nominaal uitgangsvermogen)	<3%				
Efficiëntie					
Max. rendement	98,5%				
EU-rendement	98,0%				
Bescherming					
Anti-islandingbescherming	Geïntegreerd				
PV-string ingang omgekeerde polarisatiebeveiliging	Geïntegreerd				
Isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd				
Reststroombewakingseenheid	Geïntegreerd				
AC-overstroombeveiliging	Geïntegreerd				
AC-kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd				
AC-overspanning- en onderspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
Piekspanningsbeveiliging	DC-type II / AC-type II				
Algemeen					
Afmetingen (B × H × D [mm])	620 × 360 × 255				
Gewicht (kg)	31				
Montage	Wandmontage / Staande op vloer				
Bedrijfstemperatuur (°C)	-30 tot +65 (>45, vermogensvermindering)				
Relatieve luchtvochtigheid	0-95%, niet condenserend				
Koeling	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Intelligente luchtkoeling	Intelligente luchtkoeling	Intelligente luchtkoeling
Topologie	Niet-geïsoleerd				
Hoogte (m)	≤4000				
Beschermingsgraad	IP66				
Lawaai (dB)	<35	<35	<55	<55	<55
Gebruikersinterface	LED & App				
Communicatie	RS485, Bluetooth, WiFi/Ethernet (optioneel)				
Garantie	10 jaar				

(1) Er kunnen tot max. vier modules in één accutoren worden gestapeld.

(2) Uitsluitend toepasbaar wanneer de omvormer is verbonden met de Hoymiles-gateway.

HIONE - HOOGSPANNINGSACCU

HiOne-8B-G3



Omvormer

Accu

Eigenschappen

- 01 Uitgerust met 314 Ah-cellen met grote capaciteit voor een langere levensduur en duurzame prestaties
- 02 Meerlaagse beveiliging waarborgt uitgebreide elektrische veiligheid
- 03 Ingebouwde optimizers ondersteunen gemengd gebruik van nieuwe en oude accupakketten, waardoor de schaalbaarheid van het systeem wordt gemaximaliseerd
- 04 Past zich aan lage temperaturen aan met zelfverwarmende technologie, waardoor zelfs bij extreme koude een goede werking wordt gewaarborgd

Technische specificaties

Model	HiOne-8B-G3
Accugegevens	
Accutype	LiFePO ₄
Cellencapaciteit (Ah)	314
Totaal energie (kWh)	8
Max. oplaad-/ontlaadvermogen (kW)	4
Piek-ontlaadvermogen (kW)	6 (10 s)
Max. stapelbaar aantal	4
Max. parallel aantal	2
Algemeen	
Afmetingen (B × H × D [mm])	620 × 360 × 255 (enkel pakket)
Gewicht (kg)	67
Montage	Wandmontage / Staande op vloer
Installatieomgeving	Binnenshuis / Buitenshuis
Oplaad-/ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot +55
Beschermingsgraad	IP66
Koeling	Natuurlijke convectie
Hoogte (m)	≤4000
Garantie	10 jaar

Eenheid: mm

