

Technische specificaties



Omvormermodule HiOne-20T-G3

Max. PV-vermogen (W)	40000
Startspanning (V)	170
MPPT-spanningsbereik (V)	150 - 950
MPPT-nummer	4/4
Max. MPPT-stroom (A)	20/20/20/20
Max. on-grid schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	22000
Max. off-grid schijnbaar uitgangsvermogen (VA)*	30000 (10 s)
Max. rendement	98,5%
Afmetingen (B x H x D [mm])	620 x 360 x 255
Gewicht (kg)	31
Bedrijfstemperatuur (°C)	-30 tot +65 (> 45, vermogensvermindering)
Beschermingsgraad	IP66

Accumodule HiOne-8B-G3

Cellencapaciteit (Ah)	314
Totaal energie (kWh)	8
Max. laad-/ontlaadvermogen (kW)	4
Piek-ontlaadvermogen (kW)	6 (10 s)
Afmetingen (B x H x D [mm])	620 x 360 x 255 (enkele pack)
Gewicht (kg)	67
Oplaad-/ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot +55

V2X HiOne-25VD-G3

Max. oplaad-/ontlaadvermogen (kW)	25
Bedrijfsspanningsbereik naar omvormer (V)	350 - 950
Bedrijfsspanningsbereik naar voertuig (V)	250 - 950
Max. bedrijfsstroom (A)	50
Opladaansluiting	CCS2
Oplaad-/ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot +55 (> 45, vermogensvermindering)
Beschermingsgraad	IP66
Koeling	Intelligente luchtkoeling
Hoogte (m)	≤ 4000
Lengte oplaadkabel (m)	5
Authenticatie	RFID-kaart/app/geen authenticatie
Toepassing	Bidirectioneel V2X-bedrijf
Gebruikersinterface	LED-indicator, app, RFID-kaart
Externe functie	OTA, diagnostische gegevens

*Alleen van toepassing wanneer de omvormer is aangesloten op een Hoymiles-gateway.



Gateway HiBox-63T-G3

Net	Elektriciteitsnetvorm	3L/N/PE
	Max. AC-stroom (A)	63
INV	Max. aantal ingangen	2
	Max. AC-stroom (A)	33.3
Slimme poort (GEN/PV-omvormer/slimme belasting)	Max. AC-stroom (A)	63
Backupbelasting	Max. AC-stroom (A)	63
Algemeen	Afmetingen (B x H x D [mm])	535 x 490 x 170
	Gewicht (kg)	18
	Oplaad-/ontlaadtemperatuur	-30 tot +55
	Beveiligingsniveau	IP54
	Koeling	Natuurlijke convectie
	Hoogte (m)	≤ 4000

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

Over Hoymiles

Hoymiles is opgericht in 2012 en zet zich in voor de ontwikkeling van schone energietechnologie. Als wereldwijde leider op het gebied van slimme energieoplossingen bieden we efficiënte en betrouwbare PV- en energieopslagsystemen voor diverse toepassingen, van doe-het-zelf en residentiële toepassingen tot C&I en grootschalige projecten.

We stimuleren met meer dan 1.900 medewerkers, waarvan meer dan 35% in R&D, voortdurende innovatie die klanten in meer dan 190 landen van energie voorziet.

Hoymiles laat zich leiden door de missie 'Open energie voor iedereen' en stimuleert de invoering van zonne-energie door voortdurende innovatie en een wereldwijde strategie, waarmee een groenere en duurzamere toekomst wordt opgebouwd.

service@hoymiles.com

support.hoymiles.com/hc/en-001

High Tech Campus 9, Unit BK3.28,
5656AE Eindhoven, Nederland



Hoymiles

HOYMILES HIONE ALLES-IN-ÉÉN BESS

SLIMMER. STERKER. SNELLER.



IN ALLE OPZICHTEN SUPERIEUR.

Alles wat je nodig hebt. Alles in HiOne.

Slimmer

HiOne combineert omvormer, V2X EV-oplader, accu en EMS in één naadloos systeem, met een gateway die je hele woning van stroom voorziet tijdens stroomuitval.



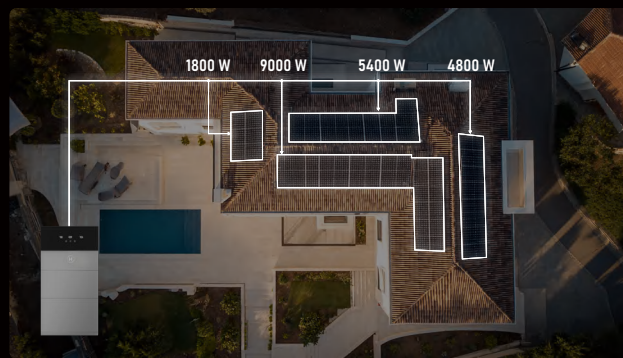
Presteert boven verwachting.

Sterker



98,5%
Max. rendement

Het hoogste rendement in de bedrijfstak – voor een grotere energieopbrengst van uw systeem.

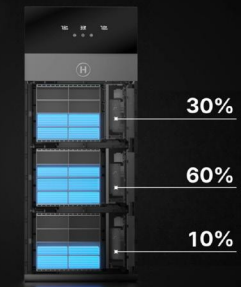


4 20 A
MPPT's Voor elke MPPT

Ondersteunt meerdere dakoriëntaties en vereenvoudigt het systeemontwerp.

Eenvoudig upgraden.

Sneller



30%
60%
10%

Gebruik verschillende accu's

Defecte accu's kunnen worden vervangen of er kunnen nieuwe worden toegevoegd met automatische SOC-balansregeling.

Flexibele capaciteitsopties

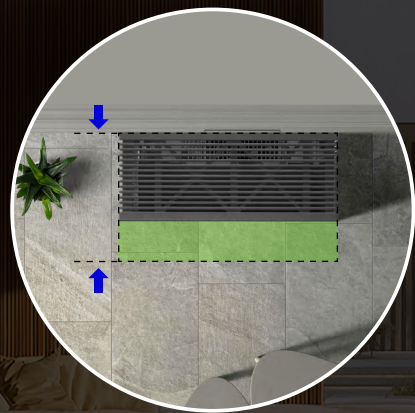
8 pakketten
per omvormer

64 kWh
Max. parallele capaciteit



Speciaal ontworpen om te passen.

HiOne verenigt omvormer, batterij en EMS in één naadloos systeem – met een gateway die tijdens stroomuitval uw volledige woning van energie voorziet, en een V2X DC EV-lader voor bidirectioneel laden.



20%
Neemt minder ruimte in



Stroom zonder onderbrekingen.

Inductieve belastingen, zoals airconditioners en wasmachines, blijven probleemloos functioneren.



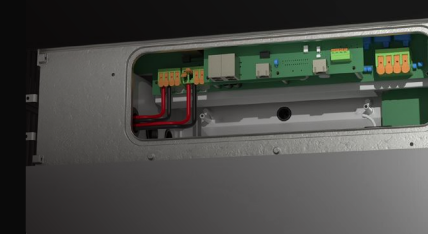
0 ms
Back-upschakeling



Supersnel te installeren.

Geen ingewikkeld gereedschap nodig, met plug-en-play-installatie voor een snellere installatie en minder werk ter plaatse.

Veerklemontwerp



Kabelvrije Stapelbare Module



Insteekbare gegevensoverdrachtstick



Plug-in slimme meter

