

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
Max. on-grid schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	22000
Max. off-grid schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	30 (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
Oplaad-/ontlaadsnelheid (C)	0,5
Piek-ontlaadvermogen (kW)	1,5 keer, 10 s
Afmetingen (B x H x D [mm])	535 x 490 x 153
Gewicht (kg)	67
Oplaad-/ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot +55 (> 45, vermogensvermindering)

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
Oplaadaansluiting	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
Gebbruikersinterface	LED-indicator, app, RFID-kaart
Externe functie	OTA, diagnostische gegevens

*Het uiterlijk van het product is onderhevig aan het daadwerkelijk geleverde product.



Gateway		HiBox-63T-G3
AC-netwerk		
	Elektriciteitsnetvorm	3L/N/PE
	Max. ingangs-/uitgangsstroom (A)	63
AC INV		
	Max. aantal ingangen	2
	Max. ingangsstroom (A)	32 × 2
Slimme belasting/GEN/AC INV		
	Max. ingangsstroom (A)	63
Backupbelasting		
	Max. ingangsstroom (A)	63
Algemeen		
	Afmetingen (B × H × D [mm])	535 × 490 × 162
	Gewicht (kg)	17,5
	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 HIONE
ALLES-IN-ÉÉN
BESS
SLIMMER. STERKER. SNELLER.



IN ALLE OPZICHTEN SUPERIEUR.

Alles wat je nodig hebt. Alles in HiOne. ■

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.



Slimmer

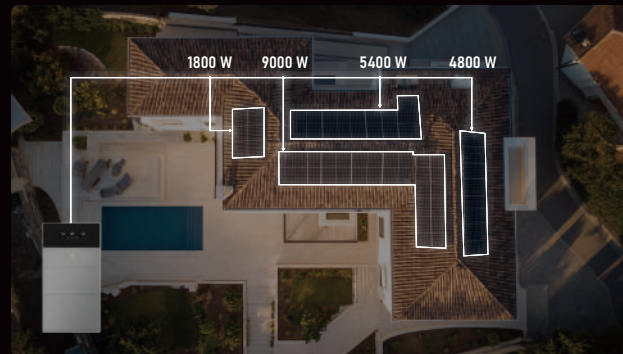
Presteert boven verwachting ■

Sterker



98,5%
Max. rendement

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

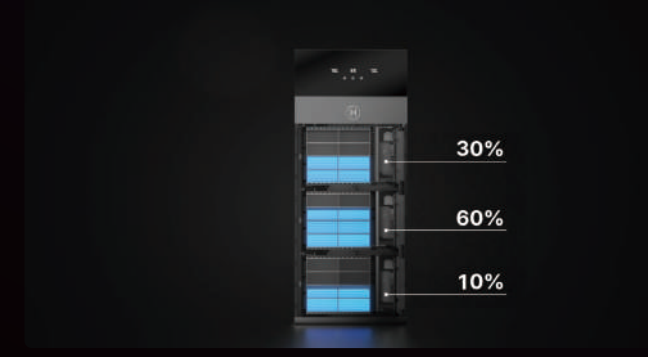


4 20 A
MPPT's Voor elke MPPT

Ondersteunt meerdere dakoriëntaties en vereenvoudigt het systeemontwerp.

Eenvoudig upgraden ■

Sneller



Gebruik verschillende accu's

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

Flexibele capaciteitsopties

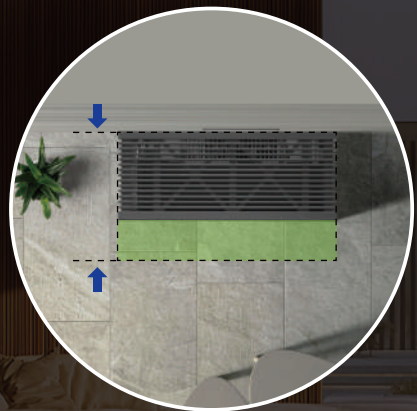
8 pakketten
per omvormer

64 kWh
Max. parallelle capaciteit



Speciaal ontworpen om te passen ■

Alle bedrading is netjes weggewerkt achter het zijrooster, wat een strakke en naadloze look waarborgt.



20%
Neemt minder ruimte in



Stroom zonder onderbrekingen ■

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



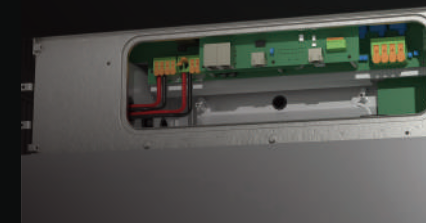
0 ms
Back-upschakeling



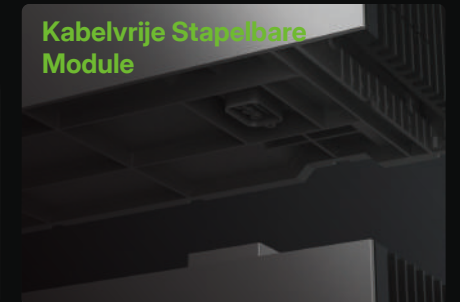
Supersnel te installeren ■

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

