

Zonnepanelen (Trina 415WP)

In een recente studie van PV-modules gemaakt door toonaangevende fabrikanten, zijn Trina modules gerangschikt tot de hoogste in betrouwbare prestaties onder echte klimaatomstandigheden. Trina is zelfverzekerd en trots op de uitzonderlijke kwaliteit van hun producten. Ze garanderen een 15 -jarig product en een 25-lineaire vermogens-uitvoergarantie.

Trina Mono 415 W zijn de nieuwste generatie zonnepanelen van een van werelds grootste fabrikant in zonnepanelen.



Type	TRINASOLAR VERTEX S 415WP FULLBLACK
Afmetingen	1770 x 1096 x 30mm
Productgarantie fabrikant	15 jaar
Vermogensgarantie fabrikant	25 jaar

Solis hybride omvormer (Solis)

Ginlong Technologies werd in 2005 in het Chinese Ningbo opgericht en behoort tot de wereldwijd toonaangevende fabrikanten van omvormers.

Sinds 2016 behoort Ginlong tot de topmerken die het EuPD keurmerk voeren.

Monofasige hybride omvormers	
Type	RHI-(3-6K-48ES-5G)
Afmetingen	333 x 505 x 249mm
Productgarantie fabrikant	10 jaar
Monitoring	Solis cloud monitoring app
Aanluiting	Monofasig
Type batterij	Laag Voltage



Driefasige hybride omvormers	
Type	RHI-3P-(5-10K-HVES-5G)
Afmetingen	535 x 455 x 181mm
Productgarantie fabrikant	10 jaar
Monitoring	Solis cloud monitoring app
Aanluiting	Driefasig
Type batterij	Hoog Voltage

PV optimizer (Tigo)

Tigo optimalisatie per module. Bij een deels beschaduwde installatie, kunnen we de zonnepanelen in kwestie van een optimizer voorzien.



Batterij (Pylontech US5000)

(Compatibel met monofase hybride omvormers van Solis)



Pylontech is een wereldwijde leider in het ontwikkelen van thuisbatterijen en zijn ontworpen door de meest toonaangevende experts op dit gebied.

De **Pylontech US5000** is een High-Performance, schaalbare Low Voltage thuisbatterij.

Verkrijgbaar in 4,8 – 9,6 of 14,4 kWh opslagcapaciteit

Specificaties batterij (Pylontech US5000)

Type	Lithium Ijzer Fosfaat (LFP)		
Nominale batterij energie	4,8 kWh	9,6 kWh	14,40 kWh
Afmetingen	442 x 420 x 161mm	442 x 420 x 161mm	442 x 420 x 161mm
Aantal batterijen	X 1	X 2	X 3
DOD 95%	4,56 kWh	9,12 kWh	13,68 kWh
Nettogewicht	38 kg	38 kg	38 kg
Productgarantie fabrikant	*10 jaar - 6000 Cycli (25°C, 0.5C charge / discharge 95% DOD)		

*10 jaar productgarantie na registratie op de [website van Pylontech](#).

Accessoires

Standaard wordt de batterij gezien het gewicht altijd op de vloer gemonteerd. Optioneel kan wandmontage voorzien worden op voorwaarde dat er een stevige wand is om het gewicht van de batterij(en) te kunnen dragen.

De hangbeugels kunnen maximaal 2 batterijmodulen dragen.



Batterij Pylontech Force H1/H2 ESS

(Compatibel met driefasige hybride omvormers van Solis)

Als toonaangevende verticaal geïntegreerde fabrikant van lithium-ijzer-fosfaat accusystemen heeft Pylontech diverse accuoplossingen geleverd voor bijna alle soorten van energie-opslagsystemen.

Verkrijgbaar in 10,65 of 17,75 kWh opslagcapaciteit



Specificaties batterij (Pylontech Force H1/H2 ESS)

Type	Lithium Ijzer Fosfaat (LFP)	
Variant	Force H2 10,65 kWh	Force H1 17,76 kWh
Afmetingen	450 x 296 x 1415mm	600 x 380 x 1040mm
Nettogewicht	105 kg	180 kg
Nominale batterij energie	10,65 kWh	17,75 kWh
DOD – bruikbare kWh	90% - 9,6 kwh	90% - 15,94 kwh
Productgarantie fabrikant	10 jaar - 6000 Cycli (25°C, 0.5C charge / discharge 90% DOD)	

*10 jaar productgarantie na registratie op <http://www.pylontech.com.cn/service/support>

Accessoires

Standaard wordt de batterij gezien het gewicht altijd op de vloer gemonteerd.

Montagemateriaal (Esdec / Schletter)

Schuine daken

Voor de montage van zonnepanelen op hellende daken gebruiken wij montagemateriaal van het merk ESDEC of Schletter.



Platte daken



Voor de montage van zonnepanelen op platte daken gebruiken wij montagemateriaal van het merk Blubase. Deze structuur is gemaakt uit sterk en lichtgewicht materiaal en staat garant voor een lange levensduur.

Dankzij de verschillende opstellingsmogelijkheden kunnen de zonnepanelen zowel enkel als dual opgesteld worden. (oost-west)

(De dakbedekking wordt niet geperforeerd)