

BISOL Autonome Systemen



Niet net-gekoppeld autonoom systeem



BISOL Premium zonnepanelen



Zuivere sinus omvormer / lader ⁽¹⁾



Voor permanente en back-up stroom



BISOL EasyMount bevestigingssystemen



AGM Deep Cycle Solar Batterijen








Bespaart brandstof



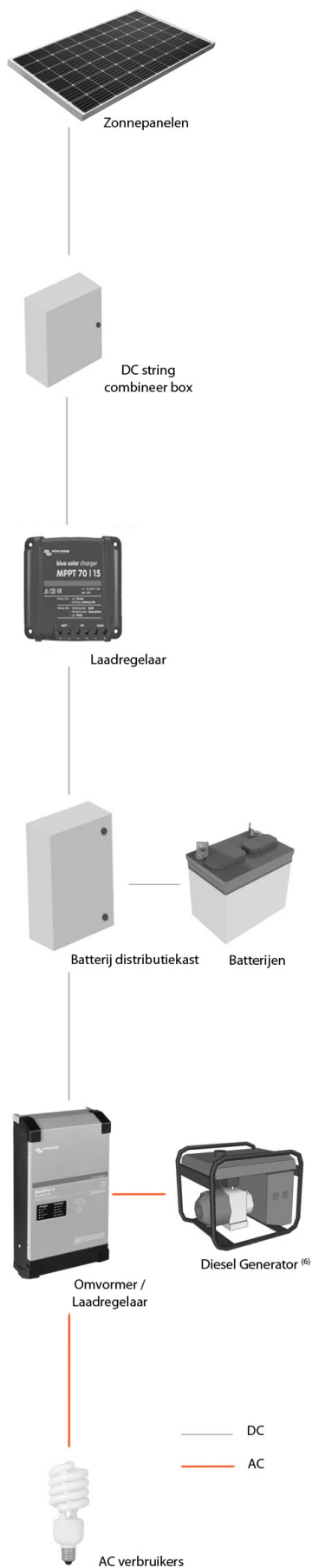
MPPT laadregelaar



Inclusief kabels, connectoren, zekeringen

Product	 BISOL XS Autonoom systeem	 BISOL S Autonoom systeem	 BISOL M Autonoom systeem	 BISOL L Autonoom systeem	 BISOL XL Autonoom systeem
Toepassingen	Boten, mobile homes	Kleine hut / vakantiewoning	Klein huis	Normaal huis	Groot huis
Nominaal vermogen zonnepanelen (STC)	285 W	570 W	1.710 W	4.275 W	7.125 W
Gemiddelde dagelijkse productie ⁽²⁾	0,82 kWh	1,64 kWh	4,92 kWh	12,30 kWh	20,50 kWh
Bruikbare opslagcapaciteit ⁽³⁾	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,81 kWh	10,39 kWh
AC uitgangsvermogen	300 W	1.000 W	2.400 W	4.000 W	6.500 W

BISOL Autonom systeem elektrisch schema



Technische specificaties van de BISOL autonome systemen

Product	BISOL XS	BISOL S	BISOL M	BISOL L	BISOL XL
BISOL ZONNEPANELEN					
Type zonnepaneel	BISOL Premium polykristallijn 285Wp, alu kader – witte backsheet ⁽⁴⁾				
Aantal zonnepanelen	1	2	6	15	25
Nominaal vermogen zonnepanelen (STC)	285 W	570 W	1.710 W	4.275 W	7.125 W
Gemiddelde dagelijkse productie ⁽²⁾	0,82 kWh	1,64 kWh	4,92 kWh	12,30 kWh	20,50 kWh
BISOL EASYMOUNT BEVESTIGINGSSYSTEEM					
Configuratie zonnepanelen	/	1×2	1×6	3×5	5×5
Bevestigingssysteem	/	BISOL EasyMount Dakhaak met profiel 50			
Optioneel bevestigingssysteem	Iedere andere configuratie met elk van de BISOL EasyMount systemen				
SOLAR LAADREGELAAR					
Type laadregelaar	MPPT				
Max. spanning input van zonnepanelen	75 V	100 V	150 V	250 V	
Max. stroom input van zonnepanelen	15 A		40 A	50 A	70 A
Max. laadstroom	15 A		35 A	60 A	100 A
SOLAR BATTERIJEN					
Type Batterij	AGM 12V, 135Ah			AGM 6V, 250Ah	AGM 2V, 430Ah
Aantal batterijen	1	2	4	8	24
Bruikbare opslagcapaciteit ⁽³⁾	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,81 kWh	10,39 kWh
Aantal cycli batterij ⁽⁵⁾	2.500				
OFF-GRID OMVORMER					
Omvormer type	Alleen zuiver sinus omvormer		Zuivere sinus omvormer / laadregelaar		
DC systeem spanning	12 V DC	24 V DC	48 V DC		
Max. schijnbaar vermogen (30 min)	375 VA	1.200 VA	3.000 VA	5.000 VA	8.000 VA
Constant uitgangsvermogen @ 25°C	300 W	1.000 W	2.400 W	4.000 W	6.500 W
Piek uitgangsvermogen (2 min)	700 W	2.400 W	6.000 W	10.000 W	16.000 W
AC uitgangsspanning	230 V AC				
AC uitgangsfrequentie	50 Hz				
AC input (back up)	/		32 A	50 A	2×100 A
AC generator automatische startfunctie	/		Ja		
BEDRADING EN ANDERE ELEKTRISCHE COMPONENTEN					
DC string combineerbox	/			5 strings	
Batterij distributiekast	/			Fuses only	Fuses + switch
Batterij monitor met display	/			Ja	
Systeem monitoring met display	/			Ja	
Solar kabel 1×6 mm ²	2×10 m (geassambleerd)	2×15 m (geassambleerd)	2×15+2×5m (geassambleerd)	250 m, niet-geassambleerd	
PV-4 connectoren	Voorgemonteerd			10 paren (+/-)	
Verbinding naar laadregelaar	2×2,5 m (geassambleerd)			2×2,5m, niet-geassambleerd	
Verbinding naar omvormer	2×2,5m			2×2,5m, niet-geassambleerd	
Verbinding naar batterij	/		2×2,5 m (geassambleerd)	2×2,5m, niet-geassambleerd	
Kabelschoenen, adereindhulzen	voorgemonteerd			Geleverd, niet gemonteerd	
Aardingskabel	/			Ja	
Box, equipotentiaal	/			Ja	

(1) Allen voor BISOL M tot XL Autonomie systemen. Kleinere systemen, alleen met zuivere sinus omvormer.

(2) Gebaseerd op een gemiddelde jaarlijkse productie van 1.050 kWh/kWp (kan afhankelijk van regio/helling/oriëntatie hoger of lager zijn).

(3) Gebaseerd op maximaal 50% ontlading (DoD) per C24 cyclus.

(4) Andere BISOL zonnepanelen beschikbaar op aanvraag.

(5) Gebaseerd op 50% ontlading per cyclus.

(6) Een eventuele diesel generator maakt geen deel uit van de prijsaanbieding.

Installateur:

www.bisol.be



Solar company!

Aanvullende voorwaarden zijn van toepassing. Zie *Standard Limited Warranty* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. Juli 2019. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.