

# BISOL Autonome Systemen



Niet net-gekoppeld autonoom systeem



BISOL Premium zonnepanelen



Zuivere sinus omvormer / lader <sup>(1)</sup>



Voor permanente en back-up stroom



BISOL EasyMount bevestigingssystemen



AGM Deep Cycle Solar Batterijen








Bespaart brandstof



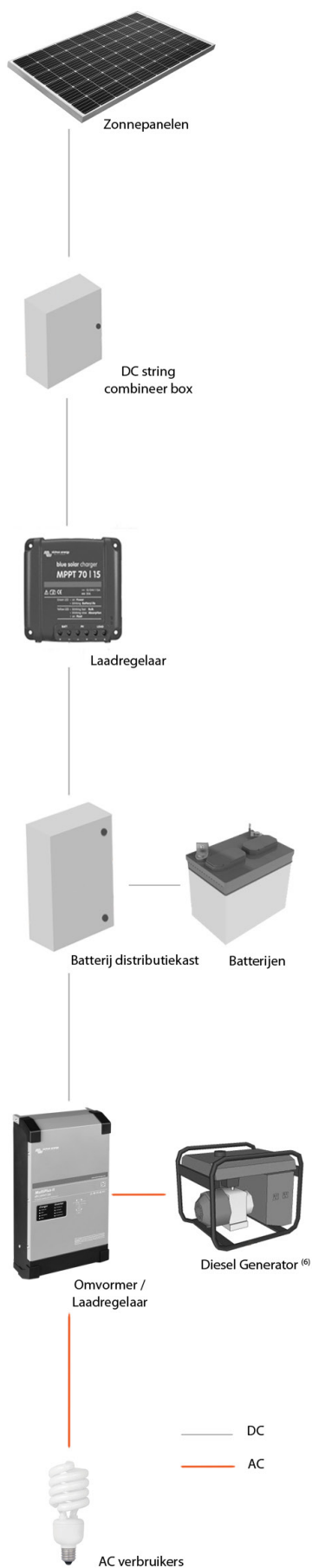
MPPT laadregelaar



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)	330 W	660 W	1.980 W	4.950 W	8.250 W
Gemiddelde dagelijkse productie <sup>(2)</sup>	0,95 kWh	1,89 kWh	5,7 kWh	14,24 kWh	23,73 kWh
Bruikbare opslagcapaciteit <sup>(3)</sup>	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,83 kWh	11,66 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
<b>BISOL ZONNEPANELEN</b>					
Type zonnepaneel	BISOL Premium monokristallijn 330 Wp, alu kader – witte backsheet <sup>(4)</sup>				
Aantal zonnepanelen	1	2	6	15	25
Nominaal vermogen zonnepanelen (STC)	330 W	660 W	1.980 W	4.950 W	8.250 W
Gemiddelde dagelijkse productie <sup>(2)</sup>	0,95 kWh	1,89 kWh	5,7 kWh	14,24 kWh	23,73 kWh
<b>BISOL EASYMOUNT BEVESTIGINGSSYSTEEM</b>					
Configuratie zonnepanelen	/	1x2	2x3	3x5	5x5
Bevestigingssysteem	/	BISOL EasyMount Dakhaak met profiel 48			
Optioneel bevestigingssysteem	Iedere andere configuratie met elk van de BISOL EasyMount systemen				
<b>SOLAR LAADREGELAAR</b>					
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
<b>SOLAR BATTERIJEN</b>					
Type Batterij	AGM 12V, 135Ah			AGM 6V, 250Ah	AGM 2V, 430Ah
Aantal batterijen	1	2	4	8	16
Bruikbare opslagcapaciteit <sup>(3)</sup>	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,83 kWh	11,66 kWh
Aantal cycli batterij <sup>(5)</sup>	2.500				
<b>OFF-GRID OMFORMER</b>					
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	5.500 W	9.000 W	16.000 W
AC uitgangsspanning	230 V AC				
AC uitgangsfrequentie	50 Hz				
AC input (back up)	/		32 A	50 A	2x100 A
AC generator automatische startfunctie	/		Ja		
<b>BEDRADING EN ANDERE ELEKTRISCHE COMPONENTEN</b>					
DC string combineerbox	/		2 strings	5 strings	
Batterij distributiekast	/		Fuses only		Fuses + switch
Batterij monitor met display	/		Ja		
Systeem monitoring met display	/		Ja		
Solar kabel 1x6 mm <sup>2</sup>	2x10 m (geassembleerd)	2x15 m (geassembleerd)	2x15+2x5m (geassembleerd)	250 m, niet-geassembleerd	
PV-4 connectoren	Voorgemonteerd			10 paren (+/-)	
Verbinding naar laadregelaar	2x2,5 m (geassembleerd)			2x2,5m, niet-geassembleerd	
Verbinding naar omvormer	2x2,5m			2x2,5m, niet-geassembleerd	
Verbinding naar batterij	/		2x2,5 m (geassembleerd)	2x2,5m, niet-geassembleerd	
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 Guarantee* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. Juli 2020. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.