

# Les systèmes autonomes BISOL



Autonome



Modules PV BISOL Premium



Onduleur à onde sinusoïdale <sup>(1)</sup>



Source d'énergie principale ou de secours



Solution de montage BISOL EasyMount



Batteries Solaire cycle profond AGM



Économe en carburant



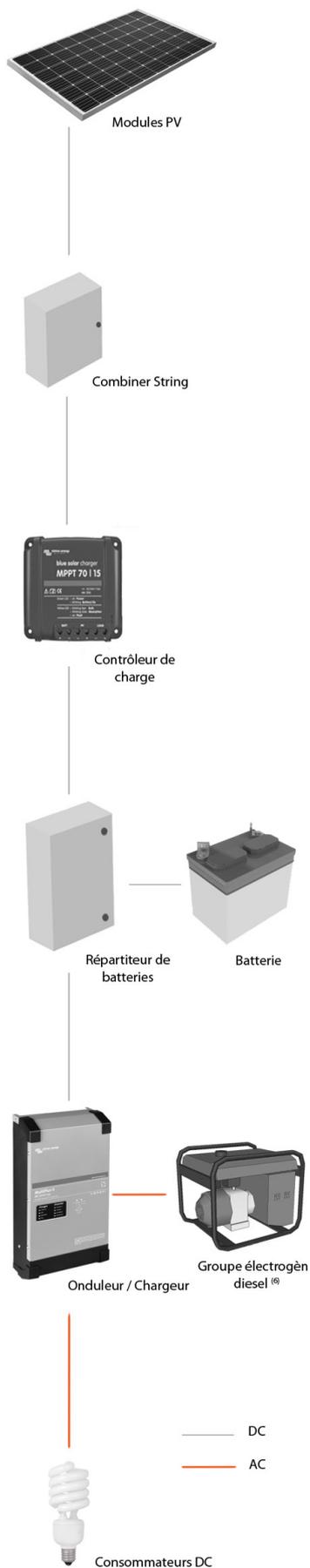
Régulateur de charge MPPT



Package câblage et matériel électrique

Produit	Système autonome BISOL XS	Système autonome BISOL S	Système autonome BISOL M	Système autonome BISOL L	Système autonome BISOL XL
Type d'application	Bateaux, caravanes	Petites maisons, maisons de campagne	Petites maisons individuelles	Maisons individuelles (familles moyennes)	Grandes maisons pur 1 ou 2 familles
Puissance nominale PV (STC)	330 W	660 W	1 980 W	4 950 W	8 250 W
Production journalière moyenne <sup>(2)</sup>	0,95 kWh	1,89 kWh	5,7 kWh	14,24 kWh	23,73 kWh
Capacité de stockage utilisable <sup>(3)</sup>	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,83 kWh	11,66 kWh
Sortie courant alternatif	300 W	1 000 W	2 400 W	4 000 W	6 500 W

## Principe du kit BISOL Off-Grid Schéma électrique



## BISOL Off-Grid Kit Caractéristiques techniques

Product	BISOL XS	BISOL S	BISOL M	BISOL L	BISOL XL
<b>BISOL PV MODULES</b>					
Type de module	Modules PV monocristallins BISOL Premium 330 Wc, Cadre alu fond arrière Blanc <sup>(4)</sup>				
Nombre de modules PV	1	2	6	15	25
Puissance nominale PV (STC)	330 W	660 W	1 980 W	4 950 W	8 250 W
Production journalière moyenne <sup>(2)</sup>	0,95 kWh	1,89 kWh	5,7 kWh	14,24 kWh	23,73 kWh
<b>SYSTEME DE MONTAGE EASYMOUNT</b>					
Tableau module PV	/	1x2	2x3	3x5	5x5
Solution de montage	/	BISOL EasyMount Hook with Profile 48			
Option solution montage	Toute configuration de matrice avec n'importe quel système de montage BISOL EasyMount.				
<b>REGULATEUR DE CHARGE SOLAIRE</b>					
Type de regulateur	MPPT				
Tension d'entrée max PV	75 V	100 V	150 V	250 V	
Courant d'entrée max PV	15 A		40 A	50 A	70 A
Courant de charge max	15 A		35 A	60 A	100 A
<b>BATTERIES SOLAIRE</b>					
Type de batterie	AGM 12V, 135Ah		AGM 6V, 250Ah		AGM 2V, 430Ah
Nombres de batteries	1	2	4	8	16
Capacité de stockage utilisable <sup>(3)</sup>	0,73 kWh	1,46 kWh	2,93 kWh	5,83 kWh	11,66 kWh
Nombre de cycles de batterie <sup>(5)</sup>	2.500				
<b>ONDULEUR HORS RESEAU</b>					
Tension du système	Convertisseur pur à onde sinusoïdale uniquement		Onduleur / régulateur de charge à onde sinusoïdale pure		
Puissance apparente max	12 V DC	24 V DC	48 V DC		
Puissance de sortie constante à 25°C	375 VA	1 200 VA	3 000 VA	5 000 VA	8 000 VA
Puissance de sortie maximale (2min)	300 W	1 000 W	2 400 W	4 000 W	6 500 W
Tension de sortie AC	700 W	2 400 W	5 500 W	9 000 W	16 000 W
Fréquence de sortie AC	230 V AC				
AC izhodna frekvenca	50 Hz				
Entrée AC (back up)	/	/	32 A	50 A	2x100 A
Fonction de démarrage automatique du générateur de courant alternatif	/	/	Oui		
<b>CABLAGE ET AUTRES COMPOSANTS ELECTRIQUES</b>					
Coffret DC	/	/	2 strings	5 strings	
Box de distribution de batterie	/	/	Seulement fusibles		Fusible + interrupteur
Moniteur de batteries avec écran	/	/	Oui		
Surveillance du système avec écran	/	/	/	Oui	
Câble solaire 1x6 mm <sup>2</sup>	Assemblé 2x10 m	Assemblé 2x15 m	Assemblé 2x15+2x5 m	250 m, Non assemblé	
Connecteur PV-4	Pré assemblé			10 paires (+/-)	
Connexion du régulateur de charge	Assemblé 2x2,5 m			2x2,5m, Non assemblé	
Connexion de l'onduleur	Assemblé 2x2,5 m			2x2,5m, Non assemblé	
Connexion de la batterie	/	/	Assemblé 2x2,5 m	2x2,5m, Non assemblé	
Embout du câble	Pré assemblé			Fourni, Non assemblé	
Cable de mise à la terre	/	/	Oui		
Coffret equipotentiel	/	/	Oui		

1) S'applique uniquement aux systèmes hors réseau BISOL M - XL. Les systèmes plus petits incluent uniquement un onduleur à onde sinusoïdale pure.  
 2) Basé sur une production annuelle moyenne de 1,050 kWh / kWp.  
 3) La profondeur de décharge maximale de 50% par cycle C24 a été prise en compte.

4) Autres modules PV BISOL disponibles sur demande.  
 5) Considérant 50% de profondeur de décharge par cycle.  
 6) Le groupe électrogène diesel ne fait pas partie de l'offre standard.

Distributeur :

www.bisol.fr



Solar company!

Les termes et conditions générales s'appliquent additionnellement à ce document. Merci de vous référer aux « Standard Limited Guarantee » et aux « General Sales Terms and Conditions ».  
 © BISOL Group d.o.o. Juillet 2020. Tous droits réservés. Toutes les informations présentées dans ce document peuvent être soumises à des changements sans préavis et pour servir dans un but strictement informatif.