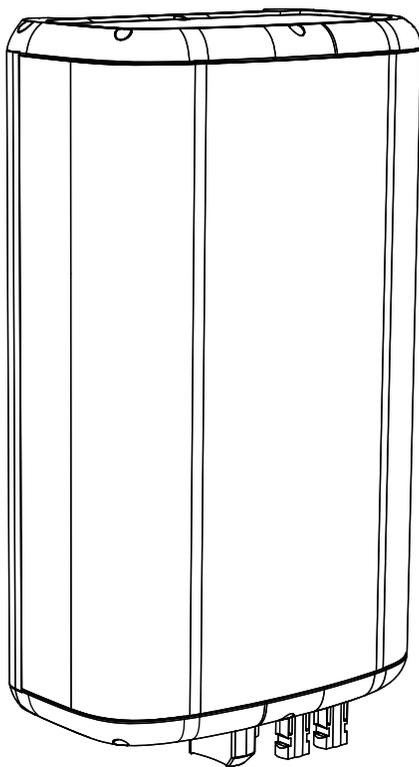


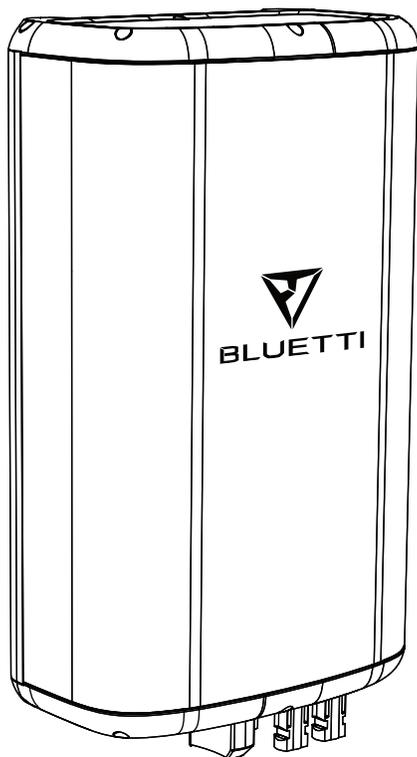


BLUETTI



MODULE RÉGULATEUR PV D300S

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire ce guide et suivre les instructions qu'il contient.
Conservez-le pour référence ultérieure.



MANUEL D'UTILISATION

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire ce guide et suivre les instructions qu'il contient.
Conservez-le pour référence ultérieure.

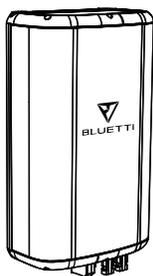
Table des matières

COURTE INTRODUCTION	01
DANS LA BOÎTE	01
CARACTÉRISTIQUES DU D300S	02
INSTALLATION	03
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	06
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	07
DÉCLARATION	08

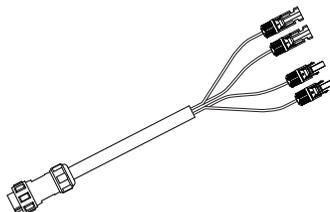
COURTE INTRODUCTION

Grâce au module D300S créé par l'équipe technologique BLUETTI, vous pouvez connecter votre EP500/Pro, AC300 à des panneaux de toit rigide et obtenir ainsi une charge solaire maximale de 2400 W. Ceci est particulièrement vrai pour les utilisateurs ayant déjà installé des panneaux solaires rigides et des onduleurs connectés au réseau PV, et dont la tension totale en circuit ouvert du réseau de panneaux solaires dépasse la limite d'entrée de l'EP500/Pro, AC300 (140 V/150 V). Le D300S est parfait pour ajuster la tension totale et répondre aux exigences d'entrée de l'EP500/Pro, AC300.

DANS LA BOÎTE



Module régulateur PV D300S
x1 pièce



Câble de sortie CC (Aviation à MC4*2)
x1 pièce



Manuel d'utilisation
x1 pièce

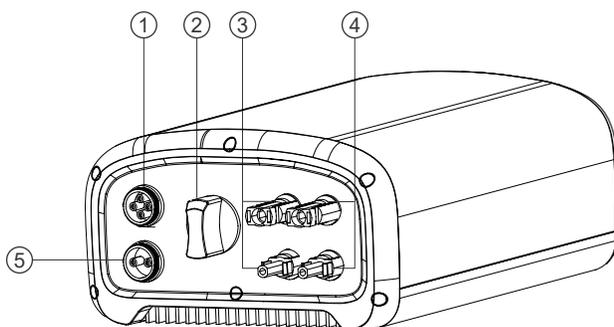
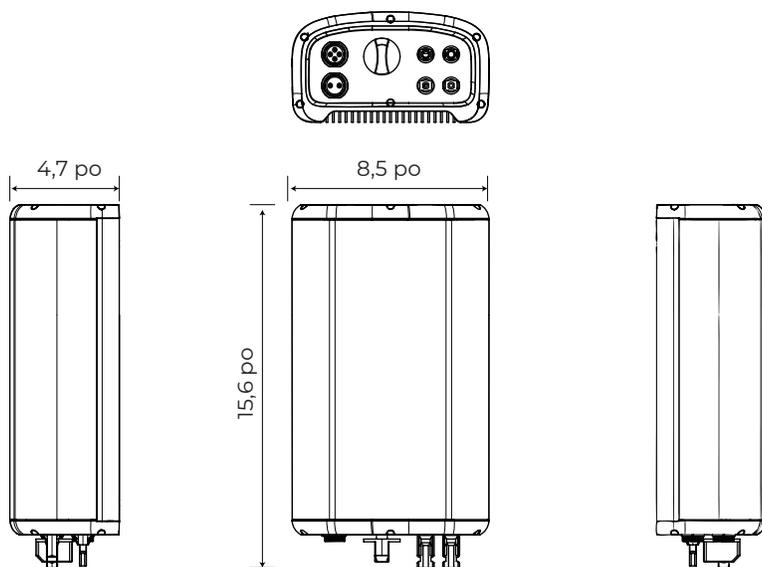


Carte de garantie
x1 pièce



Certificat de qualité (QC PASS)
x1 pièce

CARACTÉRISTIQUES DU D300S



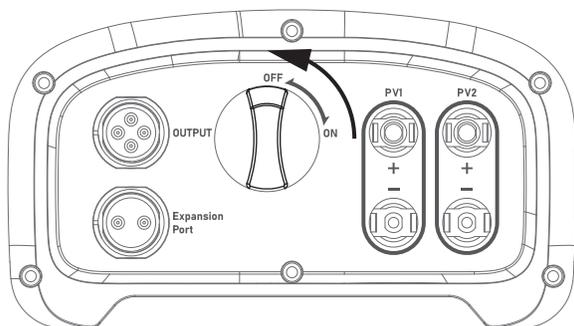
- 01** Port de sortie : connectez-vous pour alimenter la station de charge.
- 02** Interrupteur principal du D300S : doit rester en position OFF (arrêt) pendant l'installation.
- 03** NO1. MPPT (PV1 indique DC1, connectez-vous à vos panneaux solaires)
- 04** NO2. MPPT (PV2 indique DC2, connectez-vous à vos panneaux solaires)
- 05** Port d'extension : pour une future mise à jour par le biais du port de communication 485.

INSTALLATION

Étape 1.

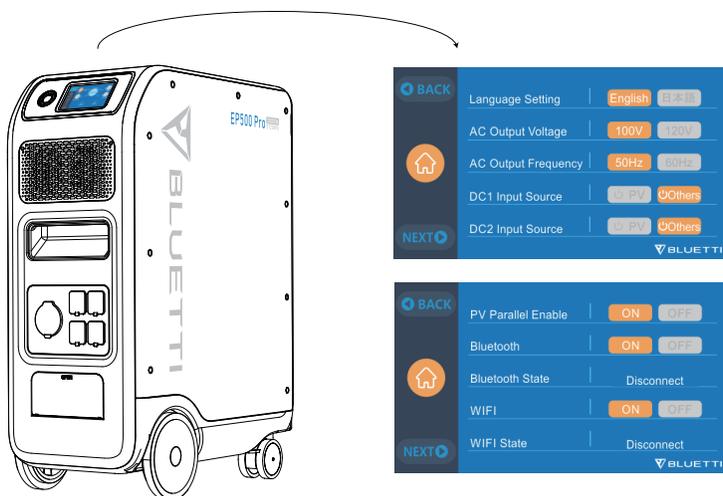
Tournez l'interrupteur en position OFF (arrêt).

L'interrupteur principal du D300S doit rester dans cette position pour garantir la sécurité lors de l'installation.



Étape 2.

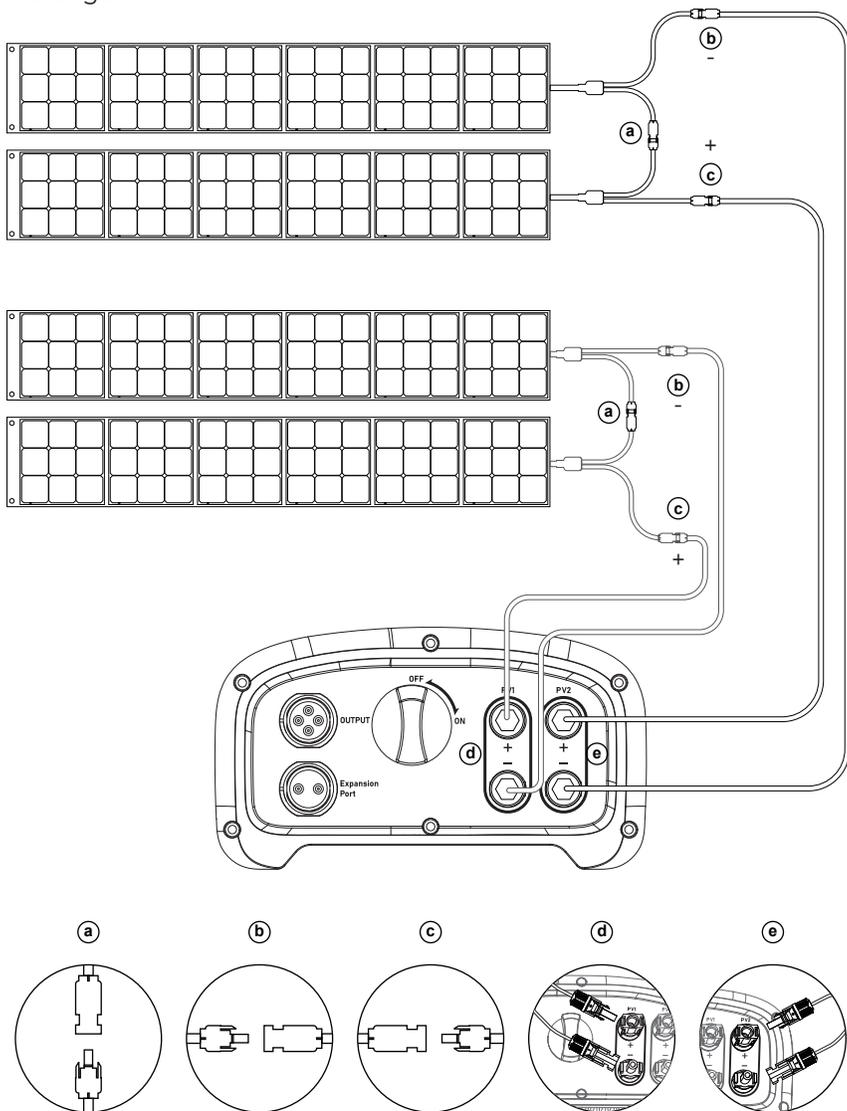
Pour l'EP500Pro/AC300, sélectionnez la source d'entrée DC1 (DC1 Input Source), la source d'entrée DC2 (DC2 Input Source) sur Autres (Page principale - Réglages).



Étape 3.

Les panneaux solaires du toit sont connectés au D300S comme indiqué sur la figure.

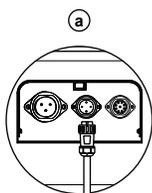
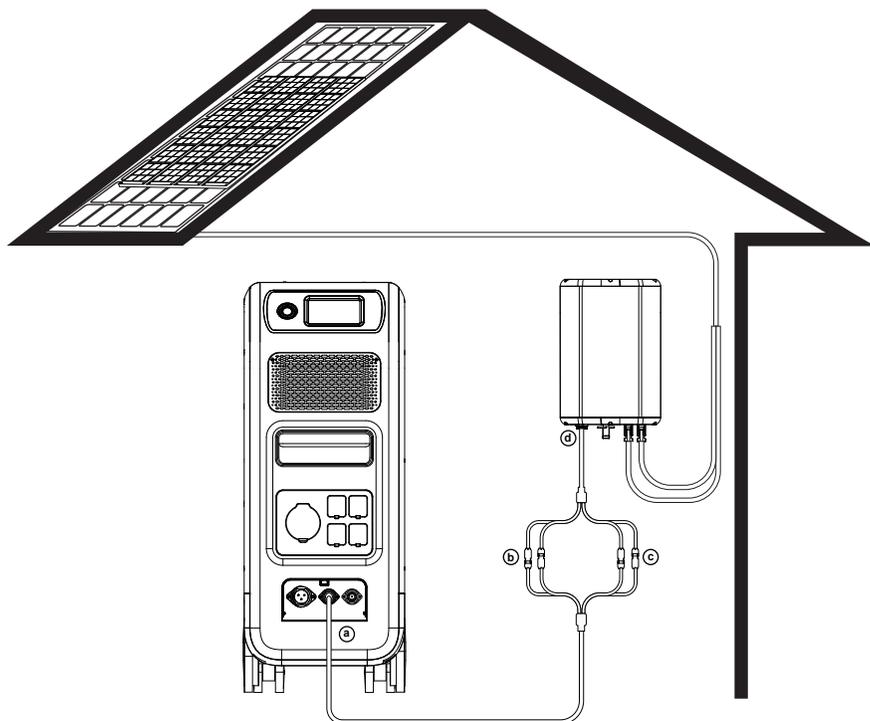
Assurez-vous qu'un ensemble de panneaux solaires est connecté à PV1 et que l'autre ensemble de panneaux solaires est connecté à PV2. Attention à ne pas les mélanger.



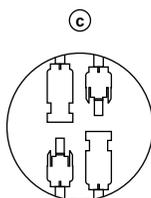
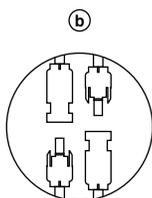
Exemple de panneaux rigides se branchant en parallèle au D300S.

Étape 4.

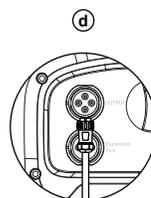
Connectez l'EP500Pro au D300S avec un câble de sortie CC (inclus).



a. Câble de sortie CC vers l'EP500Pro
b. Pôles DC1 aux pôles PV1

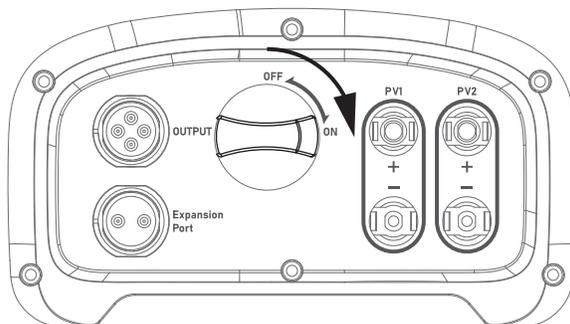


c. Pôles DC2 aux pôles PV2
d. Câble de sortie CC vers le D300S



Étape 5.

Tournez l'interrupteur principal de OFF (arrêt) à ON (marche) pour activer le système de charge solaire.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Liste	Min.	Valeur nominale	Max.	Remarque
Sortie CC				
Puissance de sortie	/	/	3000 W	/
Tension	65 V	115 V	135 V	/
Intensité	/	/	26 A	/
Protection contre les courts-circuits	Prise en charge			
Entrée PV				
Puissance d'entrée	/	/	3000 W	/
Tension MPPT	120 V	360 V	500 V	Tension en circuit ouvert 550 V
Intensité	/	/	15 A	
Double MPPT	Prise en charge			Doubles prises MC4
Surchauffe interne	/	85 °C	/	
Surchauffe radiateur	/	95 °C	/	
Protection contre les courts-circuits	Prise en charge			<20 VCC
Efficacité maximale	97,8 %			
Protection contre la surtension à la sortie	>140 VCC			Fonction de sortie d'arrêt

Température ambiante	-10 C	25 C	40 C	
Température de stockage	-20 C	25 C	40 C	Pas de condensation
Altitude	< 2000 m			
Niveau de protection	IP54			
Dimensions	396*216*120 mm/15,6*8,5*4,7 po			
Poids net	7 KG/15,4 lb			

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, veuillez vérifier l'état du D300S pour détecter d'éventuels dommages, fissures, fuite de liquide, surchauffe ou autres anomalies. Le cas échéant, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le vendeur;

- Gardez une distance de 50 mm entre le D300S et les autres objets.
- Évitez de vous exposer à la lumière directe du soleil lorsque le système solaire fonctionne et NE placez PAS le D300S à proximité de sources de chaleur.
- Il est interdit de placer l'équipement dans un environnement contenant des gaz inflammables, explosifs ou de la fumée. Étant donné que la coque du D300S est indispensable pour dissiper la chaleur, une surchauffe de celle-ci entraînera des dommages.
- SEUL le personnel autorisé peut remplacer les composants internes de l'équipement.
- N'utilisez PAS l'équipement dans des conditions humides. Si l'équipement est mouillé, veuillez le laisser sécher complètement avant de l'utiliser.
- Une ventilation inadéquate peut causer des dommages permanents à l'équipement. Veuillez vérifier la ventilation pendant l'utilisation.
- Ne placez rien sur le dessus du D300S. Veuillez l'installer là où personne ne peut le toucher.
- NE déplacez PAS l'unité pendant son fonctionnement, car les vibrations et les chocs soudains peuvent conduire à de mauvaises connexions avec le matériel à l'intérieur.
- En cas d'incendie, seul un extincteur à base de poudre sèche est adapté au produit.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser uniquement le chargeur et les câbles d'origine conçus pour l'équipement. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par des équipements tiers. La garantie peut s'en trouver invalidée.

DÉCLARATION

- En raison de l'amélioration du produit, certaines modifications dans l'apparence et les spécifications peuvent être apportées sans préavis.
- Aucune compensation pour les dommages ne sera faite pour l'utilisation d'adaptateurs et d'accessoires non standard.
- BLUETTI ne sera pas responsable des dommages causés par des facteurs de force majeure comme un incendie, un typhon, une inondation et un tremblement de terre, ou une négligence intentionnelle, un mauvais usage ou une utilisation dans d'autres conditions anormales.
- BLUETTI ne sera pas responsable des dommages causés par une utilisation du produit non conforme aux méthodes d'utilisation détaillées dans ce manuel.
- Le D300S ne convient pas à une utilisation sur les équipements ou machines concernés impliquant :
- La sécurité personnelle, comme les dispositifs d'énergie atomique, les lecteurs Hi-Fi, les dispositifs médicaux d'urgence, etc., ou tout équipement ou machine nécessitant des sources d'alimentation extrêmement fiables. Nous ne pouvons pas être tenus pour responsables des accidents, incendies, actions fautives ou négligences qui, causés par de tels équipements ou machines, peuvent entraîner des dommages.

EU	REP
-----------	------------

Entreprise : POWEROAK GmbH

Adresse postale : Lindwurmstr. 114, 80337 München, Allemagne

Adresse électronique : logi@bluetti.de

UK	REP
-----------	------------

Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresse : Suite 108 Chase Business Center 39-41 Chase Side London

Royaume-Uni N14 5BP

Adresse électronique : poweroak.eu@bluetti.com