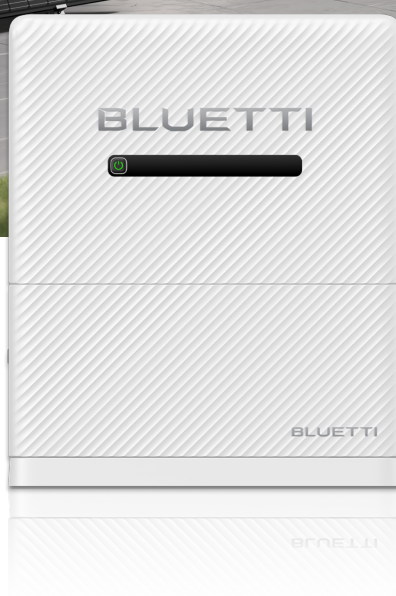




BLUETTI Balco 260

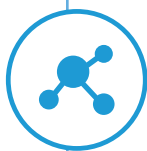
Système solaire de balcon tout-en-un



Économisez jusqu'à 1 200 € par an sur votre électricité

Profitez de 4 canaux MPPT et d'une entrée solaire de 2 400 W. Associez-le à notre configuration recommandée de 4 panneaux de 600 W (ou une alternative de 4×450 W) pour atteindre une efficacité et des économies maximales.

*Basé sur le rendement solaire typique en Allemagne et des prix de l'électricité de 0,30 à 0,38 €/kWh.



Distribution d'énergie précise

Le Belco 260 s'intègre à un compteur intelligent sans fil ou à un compteur magnétique pour surveiller avec précision votre consommation électrique, garantissant que l'énergie est distribuée exactement là où elle est nécessaire.



Architecture de sécurité complète

Une conception hautement sécurisée avec un câblage interne minimal, une isolation et une surveillance au niveau des cellules, une détection complète de la température, un système de décompression active, un boîtier ignifuge 5VA, une protection IP65, un avertissement précoce et une réduction de puissance liés au BMS, un arrêt d'urgence avec alertes cloud, ainsi qu'une coupure de chauffage en mode sécurité, garantit que les incidents de emballement thermique restent entièrement maîtrisés.



Automatisation énergétique nouvelle génération

Gestion intelligente de l'énergie avec compatibilité Home Assistant, réseau distribué sans fil, contrôle des tarifs en heures creuses/heures pleines (TOU), compatibilité avec les compteurs Shelly, le tout alimenté par un EMS basé sur l'IA qui surveille les cellules pour éviter les dommages.

Spécifications

Batterie

Capacité de l'unité principale	2 560kWh
Type de batterie	LiFePo ₄
Nombre de batteries prises en charge	5
Capacité maximale étendue	15 360Wh

Entrée solaire

Entrée PV	2 400W Max.
Plage MPPT	15V-60V
Nombre de MPPT	4
Courant d'entrée max. par MPPT	20A
Bypass PV max.	3 600 W max – avec sortie CA (hors réseau)

Raccordé au réseau

Entrée CA	1200W
Puissance maximale d'entrée AC	2 300W
Sortie CA	800W - 1200W

Hors réseau

Entrée/sortie CA	1200W
Sortie CA - Bypass	2 300W

Général

Température de fonctionnement	- 20°C~55°C
Température de charge	- 20°C~55°C
Installation	Installation empilée
Indice de protection	IP65
Connectivité de l'application	Bluetooth et Wi-Fi
Charge en mode bypass	OUI