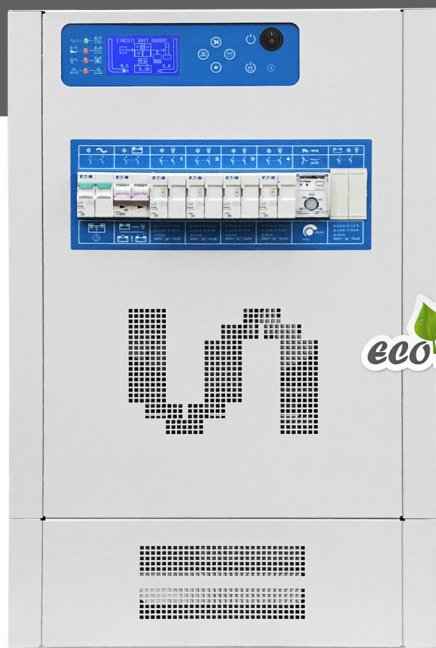


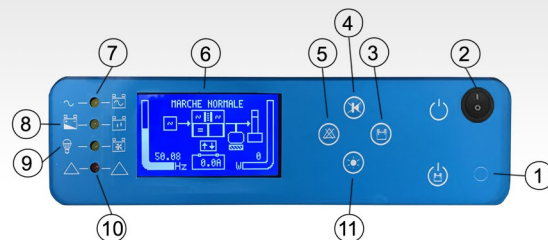
# AESA ECO Sources centrales à courant alternatif pour l'éclairage de sécurité



## Applications



## Commande et indications

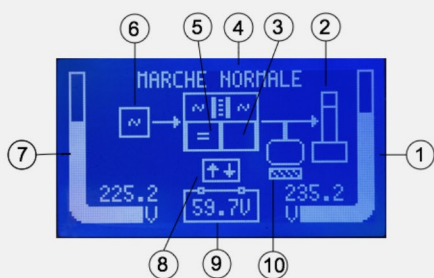


- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. Démarrage sur batterie | 7. Indication d'urgence              |
| 2. Interrupteur d'arrêt   | 8. Indication état de la batterie    |
| 3. Test rapide batterie   | 9. Indication anomalie externe       |
| 4. Reset alarme           | 10. Indication alarme                |
| 5. Déblocage alarme       | 11. Contrôle écran graphique et Leds |
| 6. Ecran graphique        |                                      |

## Caractéristiques

- Conforme à la norme NFC 71815 / EN50171
- Gamme en coffret mural en 230VCA de 250VA à 1000VA
- Protection de la batterie par un dispositif de limitation de décharge profonde
- Afficheur graphique géré par microprocesseur et alpha numérique
- Test batterie intégré
- Autonomie de 1 heure en standard
- 4 départs protégés par fusibles HPC
- Options: BC panique & Report défaut

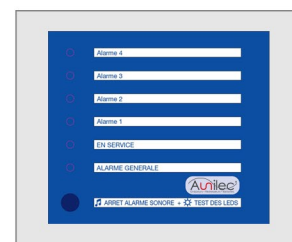
## Display graphique



1. Barre graphe / multimètre tension de sortie
2. Barre graphe de la charge
3. Etat de l'onduleur
4. Message numérique du fonctionnement
5. Etat de la charge batterie
6. Présence tension réseau
7. Barre graphe / multimètre tension d'entrée
8. Protection de la batterie
9. Indication tension et courant de charge batterie
10. Contrôleur d'isolement

## Option Report Défaut

Le boîtier de report d'alarme report défaut comprend 4 entrées libres de potentiel sur contact relais associées à des LEDS en façade.



## Option BC Panique



Mise au repos volontaire de l'éclairage d'ambiance (coffret séparé)  
Associé à une source centrale permanente, il permet de commuter l'éclairage d'ambiance (anti-panique) permanent en mode non permanent.  
Le rétablissement en mode permanent peut se faire à tout moment manuellement ou automatiquement sur disparition secteur.

CARACTERISTIQUES	AESA250	AESA500	AESA750	AESA1000
<b>Données d'entrée</b>				
Tension	230V			
Tolérance	de 190 à 253Vac			
Courant	1,2A	2,3A	3,8A	4,5A
Courant max	1,5A	2,7A	4,1A	5,4A
<b>Données de sortie</b>				
Tension	230 V (190÷253) sur réseau ; 230 V ± 2 % sur batterie			
Distortion	<2% avec charge linéaire			
Courant (sur réseau)	1,1A	2,2A	3,3A	4,3A
Courant (sur batterie)	1,1A	2,2A	3,3A	4,3A
Fréquence	50Hz (47÷53) sur réseau ; 50Hz ± 0.01% sur batterie			
<b>Puissance</b>				
Nominale en VA	250VA	500VA	750VA	1000VA
Puissance active	200W	400W	600W	800W
Rendement	>95% sur réseau ; 86% sur batterie			
Surcharge admissible	120% infini ; < 150% pendant 10 min ; >200% pendant 3 s avec redémarrage automatique après 30 s pour 3 fois consécutive			
Facteur de crête	3:1			
<b>Charge batterie</b>				
Courant absorbé	sinusoïdale THD < 8%			
Tension nominale	60Vdc			
Tension de fonctionnement	45÷70Vdc			
Courant de recharge	0,5÷5Adc programmable			
Méthode de charge	à courant constant			
Compensation de tension (optionnel)	-3mV * n°elt / °C			
Recharge	80% de la capacité < 12H			
Protection batterie	tension haute, tension basse = électronique, Défaut batterie= électronique, court circuit = fusible			
<b>Batterie</b>				
Tension nominale	60Vdc			
Nombre de blocs 12V	5			
Protection	tension haute = électronique avec sectionnement tension basse = électronique avec sectionnement < 0,2 A court circuit = fusible, inversion de polarité = électronique + fusible			
Connexion additionnelle	connecteur polarisé			
Remplacement	à chaud, sans arrêter la source centrale			
Configuration	7Ah	14Ah	18Ah	27Ah
Dimensionnement	+20 % de la capacité déclarée			
Autonomie	60 min en standard			
<b>Protection</b>				
En sortie	surcharge, court circuit = électromécanique, tension haute, tension basse = électronique			
En entrée	disjoncteur			
Du système	température haute = électronique, batterie haute, basse = électronique Arrêt à tension minimum de la batterie = électromécanique, Arrêt d'urgence, arrêt total, défaut isolement, Onduleur bloqué, chargeur de batterie bloqué, Batterie inversée = électronique			
Externe	ventilation batterie et défaut chargeur = électronique			
<b>Indication / signalisation</b>				
Fonctionnement	à led avec restauration automatique			
Alarme	a led, mémorisé avec restauration manuelle			
Ecran graphique	avec icône à trois états			
Report défaut	contacts libre de potentiel 250Vac/ 150Vdc 1A			
Poussoir	test led, test batterie, arrêt buzzer, restauration alarmes mémorisées			
<b>Données générales</b>				
Ventilation	forcée			
Bruit	< 30dB à 1 mètre.			
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C			
Température de stockage	de -10 à 50 °C			
Humidité sans condensation	<90%			
Dissipation thermique	10 ÷ 30 W /h (sur réseau) ; 80 ÷ 120 W/h (sur batterie)			
Dimensions unité de base (LxPxH)	425 x 195 x 575 mm			425 x 195 x 710 mm
Poids unité de base sans batterie	28kg			29kg
Poids avec batterie	41kg	53kg	58kg	71kg