



## Aperçu de la gamme

La gamme d'éléments plomb ouvert PowerSafe® OP a été conçue pour des utilisations de secours où les hautes performances et une longue durée de vie sont primordiales. Une haute densité d'énergie allée à une maintenance réduite pour une solution économique et fiable font partie des nombreux avantages offerts par la technologie à plaques planes oxyde rapporté. De plus, les éléments PowerSafe OP sont particulièrement performants dans toutes les applications nécessitant un régime de décharge élevé.

Cette gamme d'éléments conçue pour des installations en série ou en série/parallèle, vous assure que les besoins de votre système seront parfaitement satisfaits et pour longtemps.

Les spécifications des éléments PowerSafe OP les rendent idéaux pour une large gamme d'applications comme les télécommunications, les A.S.I. (alimentations sans interruption), les centrales de distribution de l'énergie électrique, la signalisation pour tous types de transport, l'éclairage de sécurité, etc...

### Caractéristiques et Avantages

- Capacités comprises entre 146 Ah et 292 Ah
- Haute densité d'énergie
- Excellentes performances pour les décharges à régimes élevés
- Longue durée de vie
- Maintenance réduite
- Conforme à la norme CEI 60896-11

## Construction

- Plaque positive – coulée par gravité avec un alliage plomb à faible teneur d'antimoine pour une durée de vie accrue. La matière active empâtée est conçue pour des performances maximum
- Plaque négative – de type plane empâtée forme un ensemble parfait avec la positive pour l'optimisation des performances
- Séparateur – conçu pour une résistance minimum
- Bac – moulé en SAN transparent avec les niveaux minimum et maximum d'électrolyte clairement indiqués
- Couvercle – en SAN opaque. Collés au bac et l'étanchéité est systématiquement contrôlée
- Electrolyte – est un acide sulfurique dilué avec une densité de 1.250 +/- 0.010 à 20°C pour un plein état de charge

- Bornes - conception étanche avec insert M10 en laiton
- Bouchons – de type antidéflagrant. Conçus pour laisser les gaz s'échapper librement, tout en empêchant la projection d'acide
- Connexions IP2X - barrettes en cuivre avec protections. Design permettant la mesure de la tension

## Installation et Exploitation

- Tension de floating recommandée 2.23 Volts par élément (à 20°C)
- Plage de température maximum autorisée -10°C à +45°C
- Faible consommation d'eau et grande réserve d'électrolyte permettent un intervalle de remplissage de 1 à 3 années pour une exploitation en floating

- Large gamme de chantiers, incluant des chantiers antisismiques, disponible sur demande

## Normes Applicables

- Conforme à la norme internationale CEI 60896-11
- Les batteries doivent être installées dans le respect de la norme de sécurité CEI 62485-2, EN 50272-2 et des prescriptions particulières en fonction des pays

## Spécifications Générales

Type élément OP	Tension (V)	Capacités nominales (Ah)		Dimensions nominales (mm)				Poids moyen	Volume d'électrolyte (Litres)	Courant de court-circuit (A) <sup>(3)</sup>	Résistance interne (mΩ) <sup>(3)</sup>
		Capacité Ah/10h 1.80Vpc @ 20°C	Capacité Ah/10h 1.80Vpc @ 25°C	Longueur <sup>(1)</sup>	Largeur <sup>(2)</sup>	Hauteur élément	Hauteur connexions incluses	Élément rempli (kg)			
OP 6	2	146	150	122	189	369	390	13.4	3.4	2846	0.74
OP 7	2	170	175	122	189	369	390	14.2	3.3	3150	0.67
OP 8	2	195	200	122	189	369	390	15.3	3.2	3437	0.60
OP 9	2	219	225	122	189	369	390	15.8	3.1	3800	0.55
OP 10	2	244	251	160	189	369	390	18.8	4.6	4000	0.52
OP 11	2	268	276	160	189	369	390	19.5	4.5	4355	0.48
OP 12	2	292	300	160	189	369	390	20.2	4.4	4625	0.45

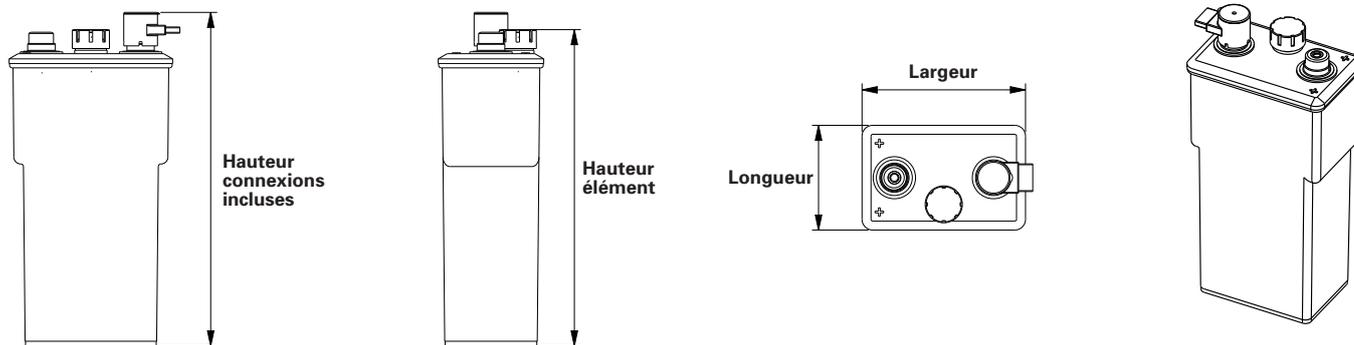
### Remarques :

(1) La longueur des éléments est mesurée perpendiculairement aux plaques

(2) La largeur des éléments est mesurée parallèlement aux plaques

(3) Les valeurs ont été obtenues suivant la méthode de calcul CEI 60896-11 (+/-10%)

## Schémas d'ensemble



EnerSys World Headquarters 2366 Bernville Road, Reading, PA 19605, USA Tel: +1-610-208-1991 / +1-800-538-3627  
 EnerSys EMEA EH Europe GmbH, Baarerstrasse 18, 6300 Zug, Switzerland  
 EnerSys Asia 152 Beach Road, Gateway East Building #11-03, Singapore 189721 Tel: +65 6508 1780  
 EnerSys S.A.R.L. Rue Fleming - ZI Est - BP 962, 62033 Arras cedex, France Tel: +33(0)3 21 60 25 25

Contact: