



Aperçu de la gamme de batteries

La gamme de batteries Genesis® TD plomb étanche (VRLA) à connexion frontale a été conçue pour offrir des solutions compétitives aux marchés mondiaux des télécommunications et de technologie de l'information.

Les batteries Genesis TD sont conçues pour l'utilisateur soucieux des coûts, tout en conservant une performance supérieure due au poids et au volume, à une plus grande flexibilité d'installation et à un entretien réduit.

Caractéristiques et avantages

- Plage de capacité allant de 50 à 202 Ah
- Batteries 12 V
- Optimisées pour les applications des télécommunications
- Durée de vie de 12 ans à 20°C
- Connexions frontales
- Bac et couvercle UL94 V-0 autoextinguible

La gamme de batteries TD compte trois batteries de 12 V dotées d'une capacité allant de 50 à 202 Ah et présentant des connectiques frontales pour une installation encore plus facile. Les connexions frontales sont placées à l'avant de l'armoire. Comme aucun accès par le haut n'est nécessaire, l'espace entre les étagères peut être réduit. La conception pratique des bornes frontales permet d'économiser du temps grâce à un accès plus facile.

Construction

- Plaques positives conçues pour prolonger la durée de vie
- Séparateurs en fibre de verre microporeuse à faible résistance (AGM)
- Bac et couvercle fabriqués en matériau ABS UL94 robuste et auto-extinguible
- Bornes fabriquées avec des inserts en laiton pour une conductivité maximale et un joint de borne à compression élevée pour une durée de vie accrue
- Valve autorégulatrice de décompression – empêche l'entrée d'oxygène atmosphérique

Installation et Utilisation

- La gamme de batteries Genesis® TD est conçue pour l'installation dans des armoires en extérieur ou des chantiers télécom standards
- Les batteries Genesis TD doivent être installées sur leur base
- Tensions de charge recommandées en floating:
 - 2.27Vpc à 20°C
 - 2.25Vpc à 25°C
- Température de fonctionnement : -20°C à 45°C
Température recommandée : 20°C à 25°C
- Couple de serrage recommandé :
 - M6 : 6.8 ±0.6 N.m
 - M8 : 13 ± 1.0 N.m

Normes

- Les systèmes de gestion régissant la fabrication de ce produit sont certifiés conformes aux normes ISO 9001:2015 et ISO 140001:2004
- Conforme à la norme internationale CEI 60896/21 & 22
- Classifiée "longue durée de vie" (10-12 ans) selon le guide Eurobat
- Approuvé comme marchandise non dangereuse pour le transport routier, maritime et aérien suivant la réglementation US DOT 49 et & Packing Instruction 872 OACI & IATA

Caractéristiques générales

Type d'élément	Tension nominale	Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids moyen Kg ⁽²⁾	Courant de court-circuit (A) ⁽³⁾	Résistance interne (mΩ) ⁽³⁾	Bornes
		10hr à 1.80Vpc @ 25°C	8hr à 1.75Vpc @ 25°C	Longueur mm	Largeur mm ⁽¹⁾	Hauteur mm				
12TD50F	12	50	46	277	106	222	17.2	1000	7	M6 F
12TD100F4	12	100	98	394	111*	286	32.4	1785	6.9	M6 F
12TD150F	12	150	147	551	112*	288	46.0	2075	5.9	M6 F
12TD170FT	12	170	166	547	125**	319	51.5	2430	5.1	M8 F
12TD190FT	12	190	186	547	125**	319	56.5	3040	4.1	M8 F
12TD200FT	12	202	200	559	125**	329	61.5	3215	3.9	M6 M

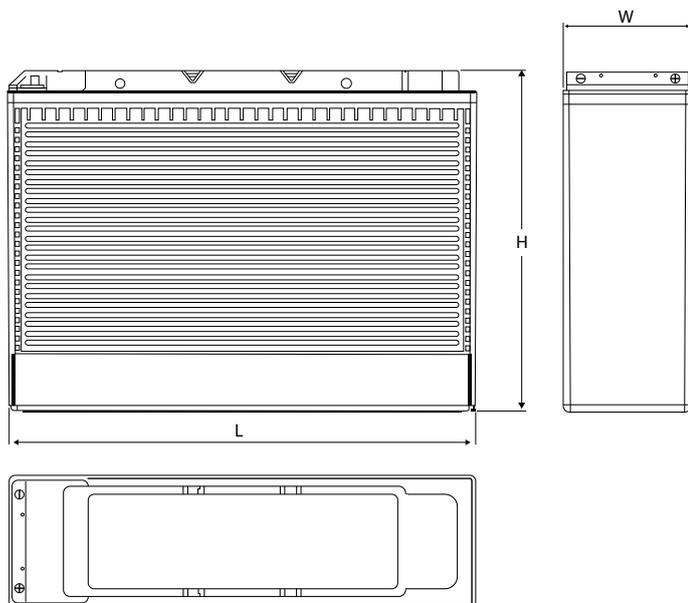
Note:

(1) *±2mm, **±3mm

(2) Ecart de poids : ±3%

(3) Valeurs obtenues avec la méthode IEC

Plan des bornes de batterie



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 #11-08
Singapore 189721
Tel: +65 6508 1780

Contact: