

De nouvelles batteries au lithium Telair TLI Premium : qualité, durabilité et performances sans compromis

Le boîtier DIN L5 permet de fournir une quantité d'énergie beaucoup plus élevée dans les mêmes dimensions qu'un accumulateur classique tandis que celui sans fil intégré permet d'afficher l'état de la batterie sur votre smartphone par le biais de l'application Teleco

Lugo di Ravenna (20 Novembre 2023) – Énergie en abondance, charge rapide, prise en charge de grosses charges, légèreté. Voici, pour résumer, les principaux avantages des batteries dotées de la technologie lithium (LiFePO4) par rapport à celles au plomb. Teleco est allée plus loin en ajoutant à ces avantages celui d'un boîtier de dimensions standard DIN (L5) capable de contenir indifféremment des accumulateurs d'une capacité de 104, 120 et 150Ah. Cela signifie qu'il est possible de remplacer rapidement et facilement l'ancienne batterie par une Telair TLI Premium, avec tous les avantages de cette technologie. Aux versions avec conteneur DIN L5, Teleco ajoute également la variante spécifique de 200 Ah, avec des dimensions légèrement plus grandes, pour ceux qui ont des besoins en terme d'énergie plus importants.

Le cœur technologique des batteries Telair TLI Premium est le système de gestion de batterie (BMS) ultramoderne, grâce auquel la tension de chacune des cellules est gérée, à la fois pendant la charge et la décharge, augmentant ainsi la durée de vie utile de la batterie. Le BMS garantit également une protection contre les pannes causées par des températures élevées, des surcharges et des décharges trop profondes : une fois le seuil de charge minimum détecté, le BMS déconnecte automatiquement la batterie.

Les autres avantages qu'offre le système BMS de Teleco Telair sont la communication sans fil intégrée, qui permet d'afficher l'état de la batterie sur votre smartphone par le biais de l'application Teleco, le bouton pour contrôler l'entrée/sortie du mode d'hivernage, un système de diagnostic de la batterie et le registre des erreurs. En option, il est également possible d'installer un panneau de commande externe, où les mêmes paramètres peuvent être visualisés sur l'écran OLED.

Les batteries Telair TLI Premium peuvent supporter jusqu'à 2 000 cycles complets de charge/décharge, ne nécessitent aucun entretien et pèsent jusqu'à 70 % de moins qu'une batterie classique. Elles sont sûres grâce à l'utilisation de la technologie lithium-fer-phosphate (LiFePO4) : non toxiques, elles n'émettent pas de fumées dangereuses, ne peuvent pas exploser ni prendre feu et sont plus écologiques car elles utilisent des matériaux à faible impact environnemental, étant donné qu'elles n'utilisent pas de plomb ou d'autres matériaux nocifs définis par la directive communautaire ROHS.

Les batteries Telair TLI Premium de 104, 120 et 150 Ah ont des dimensions de 355 x 175 x 190 (hauteur) millimètres et pèsent respectivement 10,5, 12,5 et 14,5 kilogrammes. La Telair TLI Premium de 200 Ah mesure en revanche 521 x 238 x 218 (hauteur) millimètres, pour un poids de 23,3 kilogrammes.

Caractéristiques techniques

Modèle	TLI Premium 12/104 DIN	TLI Premium 12/120 DIN	TLI Premium 12/150 DIN	TLI Premium 12/200
Tension nominale	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Capacité maximum	104 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah
Énergie	1280 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Courant de décharge conseillé @ 25 °C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Courant maximum de décharge continue @ 25 °C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Courant de charge conseillé @ 25 °C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Courant maximum de charge @ 25 °C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Résistance	2 000 cycles @ 80 % DOD @ 25 °C avec énergie résiduelle 80 %			
Durée de vie utile	5 / 7 ans			
Tension de charge	14,6 V			
Poids	10,5 kg	12,5 kg	14,5 kg	23,3 kg
Dimensions, bornes et poignées incluses	355 x 175 x H190 mm	355 x 175 x H190 mm	355 x 175 x H190 mm	521 x 238 x H218 mm
Borne	SAE automotive	SAE automotive	SAE automotive	M8
Température en charge	0 °C / +45 °C			
Température en décharge	-20 °C / +60 °C			
Température pour le stockage prolongé	-10 °C / +50 °C			

À propos de Teleco Group

TELECO GROUP est un groupe de sociétés leaders dans le secteur des véhicules de loisirs, basé dans le nord de l'Italie. Teleco SpA conçoit, fabrique et commercialise une gamme complète d'appareils et d'équipements pour la réception de signaux TV terrestres et par satellite, téléviseurs, appareils de navigation par satellite, caméras et moniteurs, systèmes multimédias et modules photovoltaïques. Telair Srl est spécialisée dans le développement et la production de climatiseurs, générateurs et onduleurs. Les produits du groupe sont commercialisés dans toute l'Europe, où est présent un réseau d'assistance capillaire. En Allemagne et en France, TELECO GROUP a deux succursales : Teleco GmbH et Teleco sas.

Service de presse pour l'Italie

Mazzucchelli & Partners

viale Campania 33 - 20133 Milan (Italie)

Tél. + +39 02 58437693

press@mazzucchelliandpartners.eu