



55 RUE ESCUDIER 92100 BOULOGNE BILLANCOURT tel 01 46 03 12 02 - info@mitem.fr

# Tadiran Piles au Lithium



Catalogue  
Produits  
Electronique

## Piles au Lithium/Chlorure de Thionyle (LCT)

Modèle	Terminaison	Référence	Taille	Tension nominale	Capacité nominale	Courant nominal	Courant max. de décharge continu	Gamme de températures	Mesures
<b>Série SL-300 pour service standard et sauvegarde</b>									
SL-350	/S /T /P /PR /PT	11 1 0350x 00	½AA	3,6 V	1,2 Ah	0,6 mA	6 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 25
SL-361	/S /T /P /PR /PT	11 1 0361x 00	¾AA	3,6 V	1,6 Ah	1 mA	10 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 33
SL-360	/S /T /P /PR /PT	11 1 0360x 00	AA	3,6 V	2,4 Ah	2 mA	20 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 50
<b>Série SL-500 pour gamme de températures étendues</b>									
SL-550	/S /T /P /PR /PT	11 1 0550x 00	½AA	3,6 V	0,8 Ah	0,6 mA	6 mA	-55...+130 °C	Ø 14,5 × 25
SL-561	/S /T /P /PR /PT	11 1 0561x 00	¾AA	3,6 V	1,0 Ah	1 mA	10 mA	-55...+130 °C	Ø 14,5 × 33
SL-560	/S /T /P /PR /PT	11 1 0560x 00	AA	3,6 V	1,7 Ah	2 mA	20 mA	-55...+130 °C	Ø 14,5 × 50
<b>Série SL-700 / SL-2700 pour démarrage renforcé</b>									
SL-750	/S /T /P /PR /PT	11 1 0750x 00	½AA	3,6 V	1,1 Ah	0,6 mA	20 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 25
SL-761	/S /T /P /PR /PT	11 1 0761x 00	¾AA	3,6 V	1,5 Ah	1 mA	30 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 33
SL-760	/S /T /P /PR /PT	11 1 0760x 00	AA	3,6 V	2,2 Ah	2 mA	60 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 50
SL-2770	/S /T /P	11 2 1770x 00	C	3,6 V	8,5 Ah	3 mA	100 mA	-55...+85 °C	Ø 26 × 50
SL-2780	/S /T /P	11 2 1780x 00	D	3,6 V	19 Ah	5 mA	200 mA	-55...+85 °C	Ø 33 × 60
SL-2790	/S /T	11 2 1790x 00	DD	3,6 V	35 Ah	10 mA	300 mA	-55...+85 °C	Ø 33 × 123
<b>Série XOL SL-800 / SL-2800 pour durée de service étendue</b>									
SL-840	Broches à souder	11 1 18404 00	BEL	3,6 V	0,42 Ah	0,5 mA	5 mA	-55...+85 °C	Ø 18,5 × 7
SL-889	Broches à souder	11 1 18894 00	¼D	3,6 V	1 Ah	0,5 mA	10 mA	-55...+85 °C	Ø 33 × 6
SL-850	/S /T /P /PR /PT	11 1 0850x 00	½AA	3,6 V	1,2 Ah	0,5 mA	20 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 25
SL-861	/S /T /P /PR /PT	11 1 0861x 00	¾AA	3,6 V	1,6 Ah	0,5 mA	30 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 33
SL-860	/S /T /P /PR /PT	11 1 0860x 00	AA	3,6 V	2,4 Ah	1 mA	60 mA	-55...+85 °C	Ø 14,5 × 50
SL-2870	/S /T /P	11 2 1870x 00	C	3,6 V	8,5 Ah	3 mA	75 mA	-55...+85 °C	Ø 26 × 50
SL-2880	/S /T /P	11 2 1880x 00	D	3,6 V	19 Ah	4 mA	100 mA	-55...+85 °C	Ø 33 × 60

### Terminaisons disponibles



Terminaison	/S	/T	/P	/PR	/PT
x	1	2	3	6	8

**EXEMPLE:** pour la terminaison /PT on trouve x = 8 et SL-850/PT a la référence 11 1 0850 00

## Piles PulsesPlus™

Modèle	Terminaison	Référence	Configuration		Tension nominale	Capacité nominale	Impulsion maximale <sup>1)</sup>	Mesures
			Pile primaire	HLC				
TLP-91111/A/SM	Câble	14 1 5761 001	AA	1550	3,6 V	2,40 Ah	3 A	55 × 32 × 16
TLP-91311/A/SM	Contacts à pression	14 1 5763 001	AA	1520	3,6 V	2,40 Ah	1 A	Ø 16,5 × 75
TLP-91311/A/ST	Languettes à souder	14 1 5763 002	AA	1520	3,6 V	2,40 Ah	1 A	Ø 16,5 × 75
TLP-92111/A/SM	Câble	14 1 5771 001	C	1550	3,6 V	8,50 Ah	3 A	55 × 44 × 28
TLP-92311/A/SM	Câble	14 1 5773 001	C	1520	3,6 V	8,50 Ah	1 A	Ø 29 × 67
TLP-93111/A/SM	Câble	14 1 5781 001	D	1550	3,6 V	19,0 Ah	3 A	64 × 50 × 35
TLP-93311/A/SM	Câble	14 1 5783 001	D	1520	3,6 V	19,0 Ah	1 A	Ø 34 × 78
TLP-96111/A/SM	Câble	14 1 5751 001	½AA	1550	3,6 V	1,2 Ah	3 A	55 × 32 × 16
TLP-96311/A/SM	Contacts à pression	14 1 5753 001	½AA	1520	3,6 V	1,2 Ah	1 A	Ø 16,5 × 50
TLP-96311/A/ST	Languettes à souder	14 1 5753 002	½AA	1520	3,6 V	1,2 Ah	1 A	Ø 16,5 × 50
TLP-97111/A/SM	Câble	14 1 5721 001	¾AA	1550	3,6 V	1,65 Ah	3 A	55 × 32 × 16
TLP-97311/A/SM	Contacts à pression	14 1 5723 001	¾AA	1520	3,6 V	1,65 Ah	1 A	Ø 16,5 × 58
TLP-97311/A/ST	Languettes à souder	14 1 5723 002	¾AA	1520	3,6 V	1,65 Ah	1 A	Ø 16,5 × 58

<sup>1)</sup> d'une durée de 1 s jusqu'à 3 V

## Condensateurs à couches hybrides (HLC) pour emploi dans des piles PulsesPlus

Modèle	Tension max. de charge	Courant max. de charge	Courant max. de décharge continu	Courant max. de décharge d'impulsion	Capacité maximale (3,6 V)	Capacité maximale (3,9 V)	Tension d'arrêt de décharge	Résistance interne	Mesures
HLC-1520A	3,95 V	25 mA	0,5 A	2 A	39 mAh	58 mAh	2,5 V	≤ 250 mΩ	Ø 15 × 20
HLC-1530A	3,95 V	50 mA	0,75 A	3 A	70 mAh	105 mAh	2,5 V	≤ 140 mΩ	Ø 15 × 27
HLC-1550A	3,95 V	100 mA	2 A	5 A	155 mAh	236 mAh	2,5 V	≤ 100 mΩ	Ø 15 × 50

## Piles TLM

Modèle	Tension nominale	Courant max. de décharge continu	Courant max. de décharge d'impulsion	Capacité maximale	Tension d'arrêt de décharge	Résistance interne	Rétention de capacité <sup>2)</sup>	Mesures
<b>Piles au lithium-oxyde de métal, Moyenne Puissance</b>								
TLM-1520MP	4,1 V	1 A	2,5 A	200 mAh	2,8 V	≤ 300 mΩ	92,5 %	Ø 15 × 20
TLM-1530MP	4,1 V	2 A	5 A	340 mAh	2,8 V	≤ 200 mΩ	92,5 %	Ø 15 × 27
TLM-1550MP	4,1 V	4 A	15 A	800 mAh	2,8 V	≤ 100 mΩ	92,5 %	Ø 15 × 50
<b>Piles au lithium-oxyde de métal, Haute Puissance</b>								
TLM-1520HP	4,1 V	1,25 A	3,5 A	135 mAh	2,8 V	≤ 250 mΩ	89 %	Ø 15 × 20
TLM-1530HP	4,1 V	2,25 A	6,5 A	240 mAh	2,8 V	≤ 175 mΩ	89 %	Ø 15 × 27
TLM-1550HP	4,1 V	5 A	15 A	550 mAh	2,8 V	≤ 100 mΩ	89 %	Ø 15 × 50

<sup>2)</sup> après 10 ans à température ambiante

Toutes les valeurs sont exclusivement données à titre d'information. Elles dépendent également des conditions d'utilisation et ne constituent donc pas une garantie de performance. Sous réserve de toute modification.

## Informations destinées à l'utilisateur

Ce CD-ROM est conçu pour fonctionner sur PC ou sur MAC et n'induit aucun frais d'installation. Il comporte un lien vers le site Internet de la société Tadiran Batteries GmbH et tous les navigateurs Internet courants permettent d'y accéder.

Tadiran Batteries GmbH a apporté le plus grand soin à la fabrication du CD-ROM, ainsi qu'à la compilation des informations. L'utilisation du CD-ROM se fait néanmoins aux risques de l'utilisateur.

Les informations mises à disposition sur le CD-ROM sont destinées à un usage strictement personnel. Aucune garantie n'est accordée.

Toute reproduction ou modification totale ou partielle du contenu du CD-ROM sans autorisation expresse de Tadiran Batteries GmbH est interdite.



## Contenu du Site – [www.tadiranbatteries.de/fra/home](http://www.tadiranbatteries.de/fra/home)

### Actualités

### Articles de presse

### Produits

- ◆ Piles lithium/chlorure de thionyle
  - ◇ Série SL-300
  - ◇ Série SL-500
  - ◇ Série SL-700 / SL-2700
  - ◇ Série SL-800 / SL-2800
  - ◇ Terminaisons disponibles
  - ◇ Marquage et Traçabilité
  - ◇ Piles spécifiques client
- ◆ Piles PulsesPlus™
  - ◇ Modèles disponibles
  - ◇ Condensateurs à couches hybrides (HLC)
  - ◇ Informations générales
- ◆ Piles TLM
  - ◇ Modèles disponibles
  - ◇ Informations générales (en Anglais)

- ◆ Sécurité & transport
  - ◇ Sécurité
  - ◇ Réglementations pour le transport
  - ◇ Consignes écrites

- ◆ Environnement
  - ◇ Conformité RoHS

### Applications

- ◆ Liste des applications pour les piles LTC
- ◆ Liste des applications pour les piles PulsesPlus

### Références

### Distribution

### A propos de Tadiran

### Téléchargements

- ◆ Aperçu des produits
- ◆ Brochure technique
- ◆ Piles PulsesPlus™
- ◆ Piles TLM
- ◆ Téléchargements supplémentaires

### Demande d'informations

### Mentions légales

### Aide & outils

## Tadiran Batteries GmbH

Tadiran Batteries GmbH fait partie des fabricants européens leaders sur le marché des piles lithium (non rechargeable). La société fut créée sous forme de Joint Venture en 1984 entre Tadiran et Sonnenschein. Elle prit le nom de Sonnenschein Lithium pendant plus de 20 ans durant lesquels elle compta de nombreux succès. Conjointement avec sa maison mère **Tadiran Batteries Ltd.**, la qualité, la performance des produits et le service clients n'ont cessé de croître. Tadiran Batteries Ltd. appartient au Groupe SAFT S.A. (Euronext : SAFT).

Le principal objectif de la société est de proposer le meilleur service client possible. Par conséquent, il est nécessaire pour atteindre cet objectif d'être performant dès la phase de design en apportant notre expertise d'un point technique et logistique. La société opère selon la philosophie « World Class » et possède les certifications Management ISO 9001 et - depuis 1999 - ISO 14001.

Tadiran Batteries compte près de 100 employés et possède son site de Production à Büdingen proche de Francfort en Allemagne.

La société fait partie des leaders dans le développement de Piles Lithium destiné à une utilisation industrielle. **La technologie Lithium Chlorure de Thionyle (LCT)** introduite depuis plus de 25 ans est parfaitement mature et maîtrisée. Les piles Tadiran LCT sont appropriées dès qu'une solution haute énergie autonome sans maintenance de 3,6 V est requise pour une durée de vie souhaitée de 10 ans et plus.

Les avantages des piles Tadiran LCT sont les suivants:

- ♦ Tension nominale élevée et stable de 3,6 V
- ♦ Fortes capacités (jusqu'à 19 Ah pour un format D)
- ♦ Large gamme de températures (de -40 °C à +85 °C ou 130 °C)
- ♦ Haute fiabilité (soudure laser hermétique, traversée verre métal)
- ♦ Importante capacité de stockage (jusqu'à 10 ans)
- ♦ Certificats de sécurité (UL)
- ♦ Autodécharge extrêmement faible (moins de 1 % par an)

**La Technologie PulsesPlus™** a la caractéristique de proposer des réponses aux pics de courants importants tout en conservant de fortes capacités. Celle-ci a été introduite avec succès et joue un rôle important dans les segments de marché tel que « l'Asset Tracking » et le « Monitoring ».

Les avantages des Batteries Pulses Plus sont:

- ♦ Tension nominale élevée et stable de 3,6 V (possibilité de 3.9 V)
- ♦ Réponse positive aux impulsions de courant élevés
- ♦ Réponse immédiate lors de l'activation, pas de problème de passivation
- ♦ Fortes capacités (jusqu'à 19 Ah pour un format D)
- ♦ Gamme de températures d'utilisation (de -40 °C à +85 °C)
- ♦ Haute fiabilité (soudure laser hermétique, traversée verre métal)
- ♦ Importante capacité de stockage (jusqu'à 10 ans)
- ♦ Certificats de sécurité (UL)
- ♦ Autodécharge extrêmement faible (moins de 2 % par an)

**La Technologie TLM** a récemment été développée pour répondre à des applications ayant de hautes puissances de décharge après de longues durées de stockage, comme par exemple les piles de détresse utilisées dans l'automobile sur les appareils E-Call (systèmes Télématiques).

Les avantages des Piles TLM Haute et Moyenne Puissance sont:

- ♦ Tension nominale de 4,1 V
- ♦ Possibilité de répondre à de très forts pics de courants
- ♦ Réponse immédiate lors de l'activation, pas de problème de passivation
- ♦ Gamme de températures d'utilisation (de -40 °C à +85 °C)
- ♦ Haute fiabilité (soudure laser hermétique, traversée verre métal)
- ♦ Importante capacité de stockage (jusqu'à 10 ans)
- ♦ Certificats de sécurité (UL)
- ♦ Autodécharge extrêmement faible
- ♦ **NOUVEAU:** Versions Moyenne Puissance avec plus de capacité

## Tadiran Batteries



Piles Lithium Chlorure de Thionyle (LCT)



Piles PulsesPlus™



Piles TLM Haute Puissance

## Distributeur

