

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 50342-2:2019

Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb - Partie 2: Dimensions des batteries et marquage des bornes

Lead-acid starter batteries - Part 2:
Dimensions of batteries and marking of
terminals

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien -
Teil 2: Maße von Batterien und
Kennzeichnung von Anschlüssen

10/2019



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 50342-2:2019 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 50342-2:2019.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 50342-2:2019

NORME EUROPÉENNE **EN 50342-2**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Octobre 2019

ICS 29.220.20

Remplace l' EN 50342-2:2007 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant)

Version française

**Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb - Partie 2:
Dimensions des batteries et marquage des bornes**

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien - Teil 2: Maße von Batterien und Kennzeichnung von Anschlüssen

Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2019-08-19. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos européen	4
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	5
4 Exigences générales	5
4.1 Généralités	5
4.2 Marquage	5
4.2.1 Étiquetage de sécurité	5
4.2.2 Marquage de la polarité des bornes	5
4.3 Recyclage	6
4.3.1 Recyclage du plomb	6
4.3.2 Recyclage des matières plastiques	6
4.4 Dimensions et conception	7
5 Types recommandés	7
5.1 Généralités	7
5.2 Dimensions principales des batteries d'accumulateurs	7
5.3 Poignées	12
5.3.1 Généralités	12
5.3.2 Montage des poignées	13
5.4 Montage des batteries d'accumulateurs	13
5.4.1 Généralités	13
5.4.2 Position et dimensions des listeaux et des encoches	13
5.5 Bornes	14
5.5.1 Position des bornes	14
5.5.2 Dimensions des bornes de la batterie d'accumulateurs	14
5.5.3 Marquage de la polarité	15
5.6 Particularités du couvercle de la batterie d'accumulateurs	15
5.6.1 Généralités	15
5.6.2 Couvercle type semi-bloc	15
5.6.3 Dégazage centralisé	15
5.6.4 Trous en renforcement	16
5.6.5 Bouchons d'éléments amovibles	17
5.6.6 Position des ouvertures de capteurs	17

5.7	Manipulation des batteries d'accumulateurs de démarrage par des robots	18
5.8	Déformation et renforcement des parois latérales de la batterie d'accumulateurs	20
6	Autres types de batteries d'accumulateurs.....	22
6.1	Généralités	22
6.2	Dimensions principales des batteries d'accumulateurs	22
6.3	Poignées.....	28
6.4	Montage des batteries d'accumulateurs.....	28
6.4.1	Généralités	28
6.4.2	Position et dimensions des listeaux et des encoches	28
6.5	Bornes	29
6.5.1	Position des bornes	29
6.5.2	Dimensions des bornes des batteries d'accumulateurs.....	29
6.5.3	Marquage de la polarité	29
6.6	Manipulation des batteries d'accumulateurs de démarrage par des robots	29
	Bibliographie.....	32