



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

ILNAS-EN 50342-4:2020

**Batteries d'accumulateurs de
démarrage au plomb - Partie 4:
Dimensions des batteries pour poids
lourds**

Lead-acid starter batteries - Part 4:
Dimensions of batteries for heavy
vehicles

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien -
Teil 4: Maße von Nutzkraftwagen-
Batterien

11/2020



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 50342-4:2020 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 50342-4:2020.

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 50342-4:2020

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN 50342-4

Novembre 2020

ICS 29.220.20

Remplace l' EN 50342-4:2009 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant)

Version française

Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb - Partie 4:
Dimensions des batteries pour poids lourds

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien - Teil 4: Maße von
Nutzkraftwagen-Batterien

Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries
for heavy vehicles

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2020-10-26. 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	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions.....	4
4 Exigences générales	5
4.1 Étiquetage de sécurité	5
4.2 Marquage	5
4.2.1 Généralités	5
4.2.2 Marquage des bornes positives	5
4.2.3 Marquage des bornes négatives	5
4.2.4 Conception et dimensions du marquage des bornes.....	5
4.3 Recyclage	5
4.3.1 Recyclage du plomb.....	5
4.3.2 Recyclage des matières plastiques	5
4.4 Dimensions et conception	6
4.5 Dimensions des bornes	7
5 Types préférentiels.....	7
5.1 Généralités	7
5.2 Dimensions principales des types A, B, C et D2	7
5.3 Poignées pour manipulation manuelle.....	9
5.4 Fixation	9
5.5 Polarité.....	10
5.6 Espace par rapport aux bornes	11
5.7 Protection contre les courts-circuits	11
5.8 Dégazage centralisé	11
5.9 Déformation des parois latérales de la batterie d'accumulateurs	11
6 Autres types	12
6.1 Fixation	12
6.2 Dimensions principales pour les autres types	12
Bibliographie	18