DIN EN IEC 61960-4 (VDE 0510-44)

DIN

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 29.220.30

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Sekundäre Lithiumzellen und -batterien für tragbare Anwendungen – Teil 4: Sekundäre Lithium-Knopfzellen und daraus hergestellte Batterien (IEC 61960-4:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61960-4:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them (IEC 61960-4:2020); German version EN IEC 61960-4:2020

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide – Accumulateurs au lithium pour applications portables – Partie 4: Éléments et batteries d’accumulateurs boutons au lithium (IEC 61960-4:2020); Version allemande EN IEC 61960-4:2020

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-05-25 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-06-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61960-4 (VDE 0510-44):2017-09.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 371 „Akkumulatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 21A „Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-482:2004	–	–
EN 60051 (alle Teile)	IEC 60051 (alle Teile)	DIN EN 60051 (VDE 0411-51) (alle Teile)	VDE 0411-51 (alle Teile)
EN 60086-1	IEC 60086-1	DIN EN 60086-1	–
EN 60086-2	IEC 60086-2	DIN EN 60086-2 (VDE 0509-86-2)	VDE 0509-86-2
EN 60086-3	IEC 60086-3	DIN EN 60086-3	–
EN IEC 60086-4:2019	IEC 60086-4:2019	DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2020-07	VDE 0509-4
–	IEC 60485 (zurückgezogen)	–	–
EN 61434	IEC 61434	DIN EN 61434	–
EN 61959	IEC 61959	DIN EN 61959	–
EN 61960-3	IEC 61960-3	DIN EN 61960-3 (VDE 0510-3)	VDE 0510-3
EN 62133 (alle Teile)	IEC 62133 (alle Teile)	DIN EN 62133 (VDE 0510) (alle Teile)	VDE 0510 (alle Teile)
EN 62133-2:2017	IEC 62133-2:2017	DIN EN 62133-2 (VDE 0510-82):2017-11	VDE 0510-82
EN IEC 62281	IEC 62281	DIN EN IEC 62281 (VDE 0509-6)	VDE 0509-6
EN 62368-1	IEC 62368-1	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1)	VDE 0868-1

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60051 (VDE 0411-51) (alle Teile), *Direkt wirkend anzeigende analoge elektrische Messgeräte und ihr Zubehör*

DIN EN 60086-1, *Primärbatterien – Teil 1: Allgemeines*

DIN EN 60086-2 (VDE 0509-86-2), *Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen*

DIN EN 60086-3, *Primärbatterien – Teil 3: Uhrenbatterien*

DIN EN IEC 60086-4 (VDE 0509-4):2020-07, *Primärbatterien – Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien (IEC 60086-4:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60086-4:2019*

DIN EN 61434, *Sekundärzellen und Batterien mit alkalischem oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten – Richtlinien für die Bestimmung des Stromes in Normen für alkalische Sekundärzellen und Batterien*

DIN EN 61959, *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Mechanische Prüfungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und Batterien*

DIN EN 61960-3 (VDE 0510-3), *Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Lithium-Sekundärzellen und -batterien für tragbare Geräte – Teil 3: Prismatische und zylindrische Lithium-Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien*

DIN EN 62133 (VDE 0510) (alle Teile), *Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten*

DIN EN 62133-2 (VDE 0510-82):2017-11, *Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten – Teil 2: Lithium-Systeme (IEC 62133-2:2017); Deutsche Fassung EN 62133-2:2017*

DIN EN IEC 62281 (VDE 0509-6), *Sicherheit von primären und sekundären Lithiumzellen und -batterien beim Transport*

DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1), *Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENE

EN IEC 61960-4

Juni 2020

ICS 29.220.99

Deutsche Fassung

Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten – Sekundäre Lithiumzellen und -batterien für tragbare Anwendungen – Teil 4: Sekundäre Lithium-Knopfzellen und daraus hergestellte Batterien (IEC 61960-4:2020)

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them
(IEC 61960-4:2020)

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide – Accumulateurs au lithium pour applications portables – Partie 4: Éléments et batteries d'accumulateurs boutons au lithium
(IEC 61960-4:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-05-25 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

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

© 2020 CENELEC Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 21A/725/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61960-4, erarbeitet vom SC 21A „Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes“ des IEC/TC 21 „Secondary cells and batteries“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61960-4:2020 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss	(dop):	2021-02-25
– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen	(dow):	2023-05-25

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61960-4:2020 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60051 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60051 (Reihe).
IEC 60086-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60086-1.
IEC 60086-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60086-2.
IEC 60086-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60086-3.
IEC 60086-4:2019	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 60086-4:2019 (nicht modifiziert).
IEC 61434	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61434.
IEC 61959	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61959.
IEC 61960-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61960-3.
IEC 62133 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62133 (Reihe).
IEC 62281	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 62281.
IEC 62368-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 62368-1.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61960-4:2021-06