

	DIN EN 50272-4 (VDE 0510-104)	
	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.	
<p>ICS 29.220.20</p> <p>Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen – Teil 4: Batterien für tragbare Geräte; Deutsche Fassung EN 50272-4:2007</p> <p>Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 4: Batteries for use in portable appliances; German version EN 50272-4:2007</p> <p>Règles de sécurité pour les batteries d'accumulateurs et leur installation – Partie 4: Batteries d'accumulateurs utilisées dans les appareils portables; Version allemande EN 50272-4:2007</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 15 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

DIN EN 50272-4 (VDE 0510-104):2007-10

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-03-01 angenommene EN 50272-4 gilt als DIN-Norm ab 2007-10-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50272-4 (VDE 0510-104):2003-12.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 371 „Akkumulatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50272-2:2001	–	DIN EN 50272-2 (VDE 0510-2):2001-12	VDE 0510-2
–	IEC 60050-482	IEV Teil 482:2004-07	–
EN 60086-1:2001	IEC 60086-1:2000	DIN EN 60086-1:2001-11	–
EN 60086-2:2001 + A1:2001 + A2:2004	IEC 60086-2:2000 + A1:2001 + A2:2004	DIN EN 60086-2:2005-03	–
EN 60086-3:2005	IEC 60086-3:2004	DIN EN 60086-3:2005-11	–
EN 60086-4:2000	IEC 60086-4:2000	DIN EN 60086-4 (VDE 0509-4):2001-03	VDE 0509-4
EN 60086-5:2005	IEC 60086-5:2005	DIN EN 60086-5 (VDE 0509-5):2006-02	VDE 0509-5
EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004	IEC 60335-1:2001 mod. + A1:2004	DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2005-07	VDE 0700-1
EN 61056-2:2003	IEC 61056-2:2002	DIN EN 61056-2:2003-05	–
EN 61429:1996 + A11:1998	IEC 61429:1995	DIN EN 61429:1997-11 DIN EN 61429/A11:2000-01	– –

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61951-1:2003 + A1:2006	IEC 61951-1:2003 + A1:2005	DIN EN 61951-1:2006-09	–
EN 61951-2:2003	IEC 61951-2:2003	DIN EN 61951-2:2004-02	–
EN 61960:2004	IEC 61960:2003	DIN EN 61960:2004-12	–
EN 62133:2003	IEC 62133:2002	DIN EN 62133 (VDE 0510-8):2003-09	VDE 0510-8
Normen der Reihe EN 60417	IEC 60417 database	Normen der Reihe DIN EN 60417	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50272-2 (VDE 0510-2), *Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen – Teil 2: Stationäre Batterien*

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

DIN EN 60086-2, *Primärbatterien – Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen*

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

DIN EN 60086-4 (VDE 0509-4), *Primärbatterien – Teil 4: Sicherheitsnorm für Lithium-Batterien*

DIN EN 60086-5 (VDE 0509-5), *Primärbatterien – Teil 5: Sicherheit von Batterien mit wässrigem Elektrolyt*

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1), *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 61056-2, *Bleibatterien für allgemeine Anwendungen (verschlossen) – Teil 2: Maße, Anschlüsse und Kennzeichnung*

DIN EN 61429, *Kennzeichnung von Akkumulatoren und Batterien mit dem internationalen Recycling-Bildzeichen*

DIN EN 61429/A11, *Kennzeichnung von Akkumulatoren und Batterien mit dem internationalen Recycling-Bildzeichen ISO 7000-1135 und Hinweis auf Richtlinien 93/86/EWG und 91/157/EWG*

DIN EN 61951-1, *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Tragbare wiederaufladbare gasdichte Einzelzellen – Teil 1: Nickel-Cadmium*

DIN EN 61951-2, *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Tragbare wiederaufladbare gasdichte Einzelzellen – Teil 2: Nickel-Metallhydrid*

DIN EN 61960, *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten – Lithium-Akkumulatoren und -batterien für tragbare Geräte*

DIN EN 62133 (VDE 0510-8), *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten – Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten*