

DIN EN 60254-2

DIN

ICS 29.220.20

Ersatz für
DIN EN 60254-2:2008-12
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Blei-Antriebsbatterien –
Teil 2: Maße von Zellen und Endpolen und Kennzeichnung der Polarität
auf Zellen (IEC 60254-2:2008);
Deutsche Fassung EN 60254-2:2008**

Lead-acid traction batteries –
Part 2: Dimensions of cells and terminals and marking of polarity on cells
(IEC 60254-2:2008);
German version EN 60254-2:2008

Batteries d'accumulateurs de traction au plomb –
Partie 2: Dimensions des éléments et des bornes et indication de la polarité sur les
éléments (CEI 60254-2:2008);
Version allemande EN 60254-2:2008

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-03-01 angenommene EN 60254-2 gilt als DIN-Norm ab 2008-12-01.

Daneben darf DIN EN 60254-2:2008-12 noch bis 2011-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60254-2:2006-03.

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

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 21 „Secondary cells and batteries“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60254-2:2001-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 2 überarbeitet;
- b) Bild 2: Anmerkung ergänzt;
- c) Nationaler Anhang NC überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 60254-2:2008-12 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- Nationaler Anhang NC: Maßreihe E wurde überarbeitet und der Darstellung von Maßreihe L angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 43595:1975-02, 1981-05

DIN IEC 60254-2:1989-04

DIN EN 60254-2:1998-04, 2001-02, 2008-12

Nationaler Anhang NC (informativ)

Maßreihe L

Die Festlegungen der Tabelle 1 dieser Europäischen Norm geben nur Hauptmaße von Zellen für Antriebsbatterien an.

Zellen der Reihe L mit positiven Panzerplatten in geschlossener Ausführung mit einer Breite von $198 \begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$ mm sind in Deutschland wie in nachstehendem Datenblatt aufgeführt mit den Daten für Bezeichnung, Kapazität, Hauptmaße und Gewicht verfügbar.

Datenblatt – Maßreihe L									
Ausführung mit flüssigem Elektrolyten									
Zellen mit positiven Panzerplatten									
Bezeichnung, Kapazität, Hauptmaße, Gewichte									
IEC-Typen- klasse	Zellentyp			Nennkapazität $K_5^{1)}$ Ah	Plattentyp 2)	Zellenabmessungen			Zellen-Gewicht mit Elektrolyt kg $\pm 5\%$
						Länge l mm $\begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$	Breite b mm $\begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$	Höhe h mm max.	
B	2	PzS	120	120	PzS 60	47	198	370	8,5
	3	PzS	180	180		65			12,0
	4	PzS	240	240		83			15,4
	5	PzS	300	300		101			19,0
	6	PzS	360	360		119			22,5
	7	PzS	420	420		137			26,0
	8	PzS	480	480		155			29,5
	9	PzS	540	540		174			33,0
	10	PzS	600	600		192			36,5
	C	2	PzS	160		160			PzS 80
3		PzS	240	240	65	14,2			
4		PzS	320	320	83	18,4			
5		PzS	400	400	101	22,6			
6		PzS	480	480	119	26,7			
7		PzS	560	560	137	31,3			
8		PzS	640	640	155	35,1			
9		PzS	720	720	174	39,3			
10		PzS	800	800	192	43,4			