

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 285-2

Première édition — First edition

1972

Eléments cylindriques rechargeables étanches au nickel-cadmium

Deuxième partie : Dimensions

Sealed nickel-cadmium cylindrical rechargeable single cells

Part 2: Dimensions



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60285-2:1972

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 285-2

Première édition — First edition

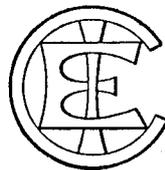
1972

Éléments cylindriques rechargeables étanches au nickel-cadmium

Deuxième partie: Dimensions

Sealed nickel-cadmium cylindrical rechargeable single cells

Part 2: Dimensions



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

ÉLÉMENTS CYLINDRIQUES RECHARGEABLES ÉTANCHES
AU NICKEL-CADMIUM

Deuxième partie : Dimensions

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Sous-Comité 21A : Accumulateurs alcalins, du Comité d'Etudes N° 21 de la CEI : Accumulateurs.

Un premier projet des dimensions pour le tableau I fut discuté lors de la réunion tenue à Ankara en 1965. Les discussions se sont poursuivies jusqu'à la réunion tenue à Stockholm en 1970, à la suite de quoi un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en novembre 1970.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication du tableau I :

Afrique du Sud	Japon
Allemagne	Pays-Bas
Australie	Pologne
Belgique	Roumanie
Corée (République de)	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Hongrie	Turquie
Israël	Union des Républiques
Italie	Socialistes Soviétiques

Un premier projet des dimensions pour le tableau II fut discuté lors de la réunion tenue à Ankara en 1965. Les discussions se sont poursuivies jusqu'à la réunion tenue à Stockholm en 1970, à la suite de quoi un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en novembre 1970.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication du tableau II :

Afrique du Sud	Israël
Allemagne	Italie
Australie	Japon
Belgique	Pays-Bas
Corée (République de)	Pologne
Danemark	Roumanie
Etats-Unis d'Amérique	Suède
France	Suisse
Hongrie	Tchécoslovaquie
	Turquie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**SEALED NICKEL-CADMIUM CYLINDRICAL
RECHARGEABLE SINGLE CELLS**

Part 2 : Dimensions

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation has been prepared by Sub-Committee 21A, Alkaline Accumulators, of IEC Technical Committee No. 21, Accumulators.

A first draft of dimensions for Table I was discussed at the meeting held in Ankara in 1965. The discussions continued until the meeting held in Stockholm in 1970, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in November 1970.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Table I :

Australia	Netherlands
Belgium	Poland
Czechoslovakia	Romania
Denmark	South Africa
France	Sweden
Germany	Switzerland
Hungary	Turkey
Israel	Union of Soviet Socialist Republics
Italy	United Kingdom
Japan	United States of America
Korea (Republic of)	

A first draft of dimensions for Table II was discussed at the meeting held in Ankara in 1965. The discussions continued until the meeting held in Stockholm in 1970, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in November 1970.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Table II :

Australia	Korea (Republic of)
Belgium	Netherlands
Czechoslovakia	Poland
Denmark	Romania
France	South Africa
Germany	Sweden
Hungary	Switzerland
Israel	Turkey
Italy	United States of America
Japan	

ÉLÉMENTS CYLINDRIQUES RECHARGEABLES ÉTANCHES AU NICKEL-CADMIUM

Deuxième partie : Dimensions

TABLEAU I

*Éléments cylindriques rechargeables étanches au nickel-cadmium, gainés,
sans connexion, interchangeables avec des piles*

Désignation	Pile correspondante	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)
KR 15/51	R 6	14,5 (-1,0)	50,5 (-1,5)
KR 27/50	R 14	26,2 (-1,5)	50,0 (-1,5)
KR 35/62	R 20	34,2 (-2,0)	61,5 (-2,0)

TABLEAU II

*Ces dimensions s'appliquent aux éléments cylindriques rechargeables étanches
au nickel-cadmium, avec ou sans gaine
(l'épaisseur de la gaine est comprise dans les tolérances)*

Désignation	Diamètre mm	Hauteur mm
KR 12/30	12,0	30,0
KR 15/51	14,5	50,5
KR 16/51	16,0	50,5
KR 21/47	20,6	47,0
KR 23/37	23,0	36,5
KR 23/43	23,0	42,8
KR 27/26	26,2	26,0
KR 27/50	26,2	50,0
KR 35/27	34,2	26,5
KR 35/38	34,2	37,5
KR 35/44	34,2	44,0
KR 35/62	34,2	61,5
KR 35/92	34,2	91,3
KR 35/104	34,2	103,5
KR 35/154	34,2	154,0
KR 44/91	43,5	91,0

Note. — Les accumulateurs KR 15/51, KR 27/50 et KR 35/62, qui peuvent être utilisés gainés ou nus, avec ou sans connexions, et qui ne sont pas nécessairement interchangeables avec des piles, sont également inclus dans le tableau, les deux premiers, cependant, avec des tolérances plus grandes.

SEALED NICKEL-CADMIUM CYLINDRICAL RECHARGEABLE SINGLE CELLS

Part 2 : Dimensions

TABLE I

Sealed nickel-cadmium cylindrical rechargeable jacketed and connection free cells exchangeable with dry cells.

Designation	Corresponding dry cell	Diameter (mm)	Height (mm)
KR 15/51	R 6	14.5 (−1.0)	50.5 (−1.5)
KR 27/50	R 14	26.2 (−1.5)	50.0 (−1.5)
KR 35/62	R 20	34.2 (−2.0)	61.5 (−2.0)

TABLE II

These dimensions are valid for jacketed nickel-cadmium cylindrical rechargeable cells and for the same cells unjacketed (the thickness of the jacket comes within the tolerances)

Designation	Diameter mm	Height mm
KR 12/30	12.0	30.0
KR 15/51	14.5	50.5
KR 16/51	16.0	50.5
KR 21/47	20.6	47.0
KR 23/37	23.0	36.5
KR 23/43	23.0	42.8
KR 27/26	26.2	26.0
KR 27/50	26.2	50.0
KR 35/27	34.2	26.5
KR 35/38	34.2	37.5
KR 35/44	34.2	44.0
KR 35/62	34.2	61.5
KR 35/92	34.2	91.3
KR 35/104	34.2	103.5
KR 35/154	34.2	154.0
KR 44/91	43.5	91.0

Note . — The cells KR 15/51, KR 27/50 and KR 35/62 which can be used jacketed or bare, with or without connections, and which are not necessarily interchangeable with dry cells, are also included in the Table, the first two, however, with greater tolerances.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60285-2:1972

Withdrawn