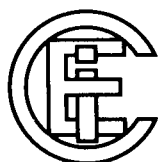


NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
86-2



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

Piles électriques

Deuxième partie: Feuilles de spécifications

Primary batteries

Part 2: Specification sheets

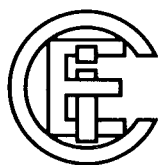
Withdrawn

Withdrawn

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
86-2

Sixième édition
Sixth edition
1987



Commission Electrotechnique Internationale

International Electrotechnical Commission

Международная Электротехническая Комиссия

Piles électriques

Deuxième partie Feuilles de spécifications

Primary batteries

Part 2 Specification sheets

© CEI 1987 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 3, rue de Varembé Genève, Suisse



Documents
Document Sharing Hub

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Recueil et liste récapitulative des feuilles de spécifications	6
Généralités	10
Tableaux des piles par application	12
Feuilles de spécifications des piles	17

Withdrawn

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Contents summary and specification sheet references	7
General	11
Tabulation of batteries by application	12
Battery specification sheets	17

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PILES ÉLECTRIQUES

Deuxième partie: Feuilles de spécifications

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques préparés par des Comités d'Etudes ou 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 l'unification internationale la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 35 de la CEI, Piles.

Elle constitue la sixième édition de la Publication 86-2 de la CEI et remplace la cinquième édition (1982) et son premier complément: Publication 86-2A (1984).

Le texte de la présente norme est issu de la cinquième édition de la Publication 86-2A et des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapports de vote
35(BC)355	35(BC)381
35(BC)356	35(BC)382
35(BC)359	35(BC)385
35(BC)361	35(BC)387
35(BC)362	35(BC)388
35(BC)363	35(BC)389
35(BC)364	35(BC)390
35(BC)365	35(BC)391
35(BC)366	35(BC)392
35(BC)367	35(BC)393
35(BC)368	35(BC)394
35(BC)369	35(BC)395
35(BC)370	35(BC)396
35(BC)371	35(BC)397
35(BC)372	35(BC)398
35(BC)373	35(BC)399

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

La sixième édition de la Publication 86 de la CEI comprend:

- première partie: Généralités (Publication 86-1 de la CEI);
- deuxième partie: Feuilles de spécifications (Publication 86-2 de la CEI)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PRIMARY BATTERIES**Part 2: Specification sheets**

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 international unification the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter
- 4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations

PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 35: Primary Cells and Batteries

It constitutes the sixth edition of IEC Publication 86-2 and replaces the fifth edition (1982) and its first supplement: Publication 86-2A (1984)

The text of this standard is based on the fifth edition, Publication 86-2A and the following documents:

Six Months Rule	Reports on Voting
35(CO)355	35(CO)381
35(CO)356	35(CO)382
35(CO)359	35(CO)385
35(CO)361	35(CO)387
35(CO)362	35(CO)388
35(CO)363	35(CO)389
35(CO)364	35(CO)390
35(CO)365	35(CO)391
35(CO)366	35(CO)392
35(CO)367	35(CO)393
35(CO)368	35(CO)394
35(CO)369	35(CO)395
35(CO)370	35(CO)396
35(CO)371	35(CO)397
35(CO)372	35(CO)398
35(CO)373	35(CO)399

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Reports indicated in the above table

This sixth edition of IEC Publication 86 consists of:

- Part 1: General (IEC Publication 86-1);
- Part 2: Specification Sheets (IEC Publication 86-2)

Recueil et liste récapitulative des feuilles de spécifications

Le tableau ci-dessous donne une liste complète de toutes les feuilles de spécifications individuelles faisant partie de la présente édition (dans l'ordre dans lequel elles doivent être classées)

Spéc phys = Spécification physique

Spéc du couple = Spécification du couple

Désignation et référence de la feuille	Date de publication	Désignation et référence de la feuille	Date de publication
R03 Spéc phys	Juillet 1982	R25-4 Spéc du couple	Juillet 1982
R03 Spéc du couple	Décembre 1986	R40 Spéc phys	Août 1984
LR03 Spéc du couple	Décembre 1986	R40 Spéc du couple	Décembre 1980
R1 Spéc phys	Décembre 1980	5R40 Spéc phys	Juillet 1982
R1 Spéc du couple	Juillet 1982	5AR40 Spéc du couple	Juillet 1982
LR1 Spéc du couple	Juillet 1982	R41 Spéc phys	Décembre 1986
MR1 Spéc du couple	Décembre 1986	LR41 Spéc du couple	Août 1984
R6 Spéc phys	Décembre 1986	MR41 Spéc du couple	Décembre 1986
R6C Spéc du couple	Décembre 1986	NR41 Spéc du couple	Décembre 1986
R6P Spéc du couple	Décembre 1986	PR41 Spéc du couple	Août 1984
R6S Spéc du couple	Décembre 1986	SR41 Spéc du couple	Décembre 1986
LR6 Spéc du couple	Août 1984	TR41 Spéc du couple	Décembre 1986
R9 Spéc phys	Décembre 1986	R42 Spéc phys	Août 1984
LR9 Spéc du couple	Août 1984	MR42 Spéc du couple	Décembre 1986
MR9 Spéc du couple	Juillet 1982	NR42 Spéc du couple	Décembre 1986
NR9 Spéc du couple	Juillet 1982	SR42 Spéc du couple	Décembre 1986
2R9 Spéc phys	Août 1984	TR42 Spéc du couple	Décembre 1986
2MR9 Spéc du couple	Décembre 1986	4R42 Spéc phys	Décembre 1986
2R10 Spéc phys	Juillet 1982	4NR42 Spéc du couple	Juillet 1982
2R10 Spéc du couple	Août 1984	R43 Spéc phys	Août 1984
3R12 Spéc phys	Juillet 1982	LR43 Spéc du couple	Août 1984
3R12 Spéc du couple	Décembre 1980	MR43 Spéc du couple	Décembre 1986
3LR12 Spéc du couple	Juillet 1982	PR43 Spéc du couple	Août 1984
R14 Spéc phys	Décembre 1986	SR43 Spéc du couple	Décembre 1986
R14C Spéc du couple	Décembre 1986	TR43 Spéc du couple	Décembre 1986
R14P Spéc du couple	Décembre 1986	R44 Spéc phys	Août 1984
R14S Spéc du couple	Décembre 1986	LR44 Spéc du couple	Août 1984
LR14 Spéc du couple	Décembre 1986	MR44 Spéc du couple	Décembre 1986
R20 Spéc phys	Décembre 1986	NR44 Spéc du couple	Décembre 1986
R20C Spéc du couple	Décembre 1986	PR44 Spéc du couple	Août 1984
R20P Spéc du couple	Décembre 1986	SR44 Spéc du couple	Décembre 1986
R20S Spéc du couple	Décembre 1986	TR44 Spéc du couple	Décembre 1986
LR20 Spéc du couple	Décembre 1986	4R44 Spéc phys	Décembre 1986
3R20X Spéc phys	Juillet 1982	4LR44 Spéc du couple	Décembre 1986
3R20X Spéc du couple	Octobre 1977	4SR44 Spéc du couple	Décembre 1986
3R25 Spéc phys	Juillet 1982	R48 Spéc phys	Décembre 1986
3R25 Spéc du couple	Juillet 1982	MR48 Spéc du couple	Décembre 1986
4R25X Spéc phys	Juillet 1982	NR48 Spéc du couple	Décembre 1986
4R25X Spéc du couple	Août 1984	PR48 Spéc du couple	Août 1984
4R25Y Spéc phys	Juillet 1982	SR48 Spéc du couple	Décembre 1986
4R25Y Spéc du couple	Août 1984	TR48 Spéc du couple	Décembre 1986
4R25-2 Spéc phys	Juillet 1982	R50 Spéc phys	Décembre 1986
4R25-2 Spéc du couple	Août 1984	MR50 Spéc du couple	Août 1984
R25 4 Spéc phys	Juillet 1982	NR50 Spéc du couple	Août 1984

Contents summary and specification sheet references

The table below gives a complete list of all the individual battery specification sheets forming part of the present edition (in the order in which they should be filed)

physical spec = physical specification

system spec = system specification

Designation and sheet reference	Date of issue	Designation and sheet reference	Date of issue
R03 physical spec	July 1982	R25-4 system spec	July 1982
R03 system spec	December 1986	R40 physical spec	August 1984
LR03 system spec	December 1986	R40 system spec	December 1980
R1 physical spec	December 1980	5R40 physical spec	July 1982
R1 system spec	July 1982	5AR40 system spec	July 1982
LR1 system spec	July 1982	R41 physical spec	December 1986
MR1 system spec	December 1986	LR41 system spec	August 1984
R6 physical spec	December 1986	MR41 system spec	December 1986
R6C system spec	December 1986	NR41 system spec	December 1986
R6P system spec	December 1986	PR41 system spec	August 1984
R6S system spec	December 1986	SR41 system spec	December 1986
LR6 system spec	August 1984	TR41 system spec	December 1986
R9 physical spec	December 1986	R42 physical spec	August 1984
LR9 system spec	August 1984	MR42 system spec	December 1986
MR9 system spec	July 1982	NR42 system spec	December 1986
NR9 system spec	July 1982	SR42 system spec	December 1986
2R9 physical spec	August 1984	TR42 system spec	December 1986
2MR9 system spec	December 1986	4R42 physical spec	December 1986
2R10 physical spec	July 1982	4NR42 system spec	July 1982
2R10 system spec	August 1984	R43 physical spec	August 1984
3R12 physical spec	July 1982	LR43 system spec	August 1984
3R12 system spec	December 1980	MR43 system spec	December 1986
3LR12 system spec	July 1982	PR43 system spec	August 1984
R14 physical spec	December 1986	SR43 system spec	December 1986
R14C system spec	December 1986	TR43 system spec	December 1986
R14P system spec	December 1986	R44 physical spec	August 1984
R14S system spec	December 1986	LR44 system spec	August 1984
LR14 system spec	December 1986	MR44 system spec	December 1986
R20 physical spec	December 1986	NR44 system spec	December 1986
R20C system spec	December 1986	PR44 system spec	August 1984
R20P system spec	December 1986	SR44 system spec	December 1986
R20S system spec	December 1986	TR44 system spec	December 1986
LR20 system spec	December 1986	4R44 physical spec	December 1986
3R20X physical spec	July 1982	4LR44 system spec	December 1986
3R20X system spec	October 1977	4SR44 system spec	December 1986
3R25 physical spec	July 1982	R48 physical spec	December 1986
3R25 system spec	July 1982	MR48 system spec	December 1986
4R25X physical spec	July 1982	NR48 system spec	December 1986
4R25X system spec	August 1984	PR48 system spec	August 1984
4R25Y physical spec	July 1982	SR48 system spec	December 1986
4R25Y system spec	August 1984	TR48 system spec	December 1986
4R25-2 physical spec	July 1982	R50 physical spec	December 1986
4R25-2 system spec	August 1984	MR50 system spec	August 1984
R25-4 physical spec	July 1982	NR50 system spec	August 1984

Désignation et référence de la feuille		Date de publication	Désignation et référence de la feuille		Date de publication
R52	Spéc phys	Décembre 1986	2CR11108	Spéc du couple	Décembre 1986
MR52	Spéc du couple	Août 1984	R1220	Spéc phys	Décembre 1986
NR52	Spéc du couple	Août 1984	CR1220	Spéc du couple	Décembre 1986
R53	Spéc phys	Décembre 1986	R1620	Spéc phys	Décembre 1986
LR53	Spéc du couple	Juillet 1982	CR1620	Spéc du couple	Décembre 1986
R54	Spéc phys	Décembre 1986	R2016	Spéc phys	Décembre 1986
LR54	Spéc du couple	Août 1984	CR2016	Spéc du couple	Décembre 1986
MR54	Spéc du couple	Décembre 1986	R2020	Spéc phys	Décembre 1986
SR54	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2020	Spéc du couple	Décembre 1986
TR54	Spéc du couple	Décembre 1986	R2025	Spéc phys	Décembre 1986
R55	Spéc phys	Août 1984	CR2025	Spéc du couple	Décembre 1986
LR55	Spéc du couple	Août 1984	R2032	Spéc phys	Décembre 1986
SR55	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2032	Spéc du couple	Décembre 1986
TR55	Spéc du couple	Décembre 1986	R2320	Spéc phys	Décembre 1986
R56	Spéc phys	Août 1984	CR2320	Spéc du couple	Décembre 1986
LR56	Spéc du couple	Août 1984	R2420	Spéc phys	Décembre 1986
SR56	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2420	Spéc du couple	Décembre 1986
R57	Spéc phys	Août 1984	R2425	Spéc phys	Décembre 1986
SR57	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2425	Spéc du couple	Décembre 1986
TR57	Spéc du couple	Décembre 1986	R2430	Spéc phys	Décembre 1986
R58	Spéc phys	Août 1984	CR2430	Spéc du couple	Décembre 1986
SR58	Spéc du couple	Décembre 1986	S4	Spéc phys	Juillet 1982
TR58	Spéc du couple	Décembre 1986	S4	Spéc du couple	Juillet 1982
R59	Spéc phys	Août 1984	6S4	Spéc phys	Décembre 1986
SR59	Spéc du couple	Juillet 1982	6AS4	Spéc du couple	Juillet 1982
TR59	Spéc du couple	Décembre 1986	6S6	Spéc phys	Décembre 1986
R60	Spéc phys	Août 1984	6AS6	Spéc du couple	Juillet 1982
SR60	Spéc du couple	Décembre 1986	10F15	Spéc phys	Juillet 1982
TR60	Spéc du couple	Décembre 1986	10F15	Spéc du couple	Juillet 1982
6R61	Spéc phys	Décembre 1986	15F15	Spéc phys	Juillet 1982
6LR61	Spéc du couple	Juillet 1982	15F15	Spéc du couple	Juillet 1982
R62	Spéc phys	Décembre 1986	4F16	Spéc phys	Juillet 1982
¹⁾ R62	Spéc du couple	Décembre 1986	4F16	Spéc du couple	Juillet 1982
R63	Spéc phys	Décembre 1986	10F20	Spéc phys	Juillet 1982
¹⁾ R63	Spéc du couple	Décembre 1986	10F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R64	Spéc phys	Décembre 1986	15F20	Spéc phys	Juillet 1982
¹⁾ R64	Spéc du couple	Décembre 1986	15F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R65	Spéc phys	Décembre 1986	20F20	Spéc phys	Juillet 1982
¹⁾ R65	Spéc du couple	Décembre 1986	20F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R66	Spéc phys	Décembre 1986	6F22	Spéc du couple	Août 1984
¹⁾ R66	Spéc du couple	Décembre 1986	6F24	Spéc phys	Juillet 1982
R67	Spéc phys	Décembre 1986	6F24	Spéc du couple	Juillet 1982
¹⁾ R67	Spéc du couple	Décembre 1986	45F40	Spéc phys	Juillet 1982
R68	Spéc phys	Décembre 1986	45F40	Spéc du couple	Juillet 1982
¹⁾ R68	Spéc du couple	Décembre 1986	6F50-2	Spéc phys	Juillet 1982
R69	Spéc phys	Décembre 1986	6F50-2	Spéc du couple	Juillet 1982
¹⁾ R69	Spéc du couple	Décembre 1986	6F100	Spéc phys	Juillet 1982
R0772	Spéc phys	Décembre 1986	6F100	Spéc du couple	Août 1984
CR0772	Spéc du couple	Décembre 1986			

¹⁾ A l'étude

Designation and sheet reference		Date of issue	Designation and sheet reference		Date of issue
R52	physical spec	December 1986	2CR11108	system spec	December 1986
MR52	system spec	August 1984	R1220	physical spec	December 1986
NR52	system spec	August 1984	CR1220	system spec	December 1986
R53	physical spec	December 1986	R1620	physical spec	December 1986
LR53	system spec	July 1982	CR1620	system spec	December 1986
R54	physical spec	December 1986	R2016	physical spec	December 1986
LR54	system spec	August 1984	CR2016	system spec	December 1986
MR54	system spec	December 1986	R2020	physical spec	December 1986
SR54	system spec	December 1986	CR2020	system spec	December 1986
TR54	system spec	December 1986	R2025	physical spec	December 1986
R55	physical spec	August 1984	CR2025	system spec	December 1986
LR55	system spec	August 1984	R2032	physical spec	December 1986
SR55	system spec	December 1986	CR2032	system spec	December 1986
TR55	system spec	December 1986	R2320	physical spec	December 1986
R56	physical spec	August 1984	CR2320	system spec	December 1986
LR56	system spec	August 1984	R2420	physical spec	December 1986
SR56	system spec	December 1980	CR2420	system spec	December 1986
R57	physical spec	August 1984	R2425	physical spec	December 1986
SR57	system spec	December 1980	CR2425	system spec	December 1986
TR57	system spec	December 1986	R2430	physical spec	December 1986
R58	physical spec	August 1984	CR2430	system spec	December 1986
SR58	system spec	December 1986	S4	physical spec	July 1982
TR58	system spec	December 1986	S4	system spec	July 1982
R59	physical spec	August 1984	6S4	physical spec	December 1986
SR59	system spec	July 1982	6AS4	system spec	July 1982
TR59	system spec	December 1986	6S6	physical spec	December 1986
R60	physical spec	August 1984	6AS6	system spec	July 1982
SR60	system spec	December 1986	10F15	physical spec	July 1982
TR60	system spec	December 1986	10F15	system spec	July 1982
6R61	physical spec	December 1986	15F15	physical spec	July 1982
6LR61	system spec	July 1982	15F15	system spec	July 1982
R62	physical spec	December 1986	4F16	physical spec	July 1982
¹⁾ R62	system spec	December 1986	4F16	system spec	July 1982
R63	physical spec	December 1986	10F20	physical spec	July 1982
¹⁾ R63	system spec	December 1986	10F20	system spec	July 1982
R64	physical spec	December 1986	15F20	physical spec	July 1982
¹⁾ R64	system spec	December 1986	15F20	system spec	July 1982
R65	physical spec	December 1986	20F20	physical spec	July 1982
¹⁾ R65	system spec	December 1986	20F20	system spec	July 1982
R66	physical spec	December 1986	6F22	system spec	August 1984
¹⁾ R66	system spec	December 1986	6F24	physical spec	July 1982
R67	physical spec	December 1986	6F24	system spec	July 1982
¹⁾ R67	system spec	December 1986	45F40	physical spec	July 1982
R68	physical spec	December 1986	45F40	system spec	July 1982
¹⁾ R68	system spec	December 1986	6F50-2	physical spec	July 1982
R69	physical spec	December 1986	6F50-2	system spec	July 1982
¹⁾ R69	system spec	December 1986	6F100	physical spec	July 1982
R0772	physical spec	December 1986	6F100	system spec	August 1984
CR0772	system spec	December 1986			

¹⁾ Under consideration

PILES ÉLECTRIQUES

Deuxième partie: Feuilles de spécifications

GÉNÉRALITÉS

1 Feuilles de spécifications des piles

Chaque spécification de pile comporte deux feuilles

1 1 *Feuille de spécification physique*

La feuille de spécification physique donne à la fois les dimensions, le type de connexion, ainsi que toutes les autres caractéristiques physiques. Elle donne également le couple électrochimique et les performances des différentes piles qui ont les mêmes caractéristiques physiques.

1 2 *Feuille de spécification du couple*

La feuille de spécification du couple donne la tension, les résultats de décharges, les performances requises de chaque couple électrochimique ou de ses variantes.

2 Code de référence pour les feuilles de spécifications

Le code de référence utilisé pour les feuilles de spécifications comprend deux parties

Une référence à cette spécification, c'est-à-dire 86-2-IEC, suivi par la désignation de la pile

3 Date d'émission

En plus du code ci-dessous, chaque feuille comporte la date d'émission

4 Dessins

Bien que les dessins contenus dans les feuilles de spécifications physiques soient à l'échelle, on ne doit pas essayer d'estimer les dimensions qui ne sont pas spécifiées.

5 Ordre des feuilles de spécifications

L'ordre des feuilles de spécifications est donné dans le tableau «Recueil et liste récapitulative des feuilles de spécifications», pages 8 et 10. Ce tableau prend pour base l'ordre des dimensions des piles donné dans la Publication 86-1 de la CEI, tableaux I, Ia, II et III. Si, pour la pile de même dimension, il y a plusieurs systèmes électrochimiques, l'ordre des feuilles de spécifications est donné par la séquence du système de lettres de la Publication 86-1 de la CEI, paragraphe 3.2 et, dans le cas d'un même système électrochimique, par les lettres C, P et S (après le code dimensionnel de la pile) indiquant les différents niveaux de performances électriques.

6 Références

Sauf si cela est mentionné, toutes les références données dans cette norme se rapportent à la Publication 86-1 de la CEI, sixième édition, parue en 1987.

PRIMARY BATTERIES

Part 2: Specification sheets

GENERAL

1 Battery specification sheets

Each battery specification consists of two sheets

1.1 *Physical specification sheet*

The physical specification sheet gives the dimensional and terminal arrangement details together with any other physical requirements. It also lists the electrochemical systems and performance variants of batteries which are specified having these physical characteristics.

1.2 *System specification sheet*

The system specification sheet gives the voltage, discharge tests, performance requirements of each particular electrochemical system or performance variant.

2 Specification sheet reference code

The reference code used for the specification sheet consists of two parts

A reference to this specification, viz 86-2-IEC followed by the battery designation

3 Date of issue

In addition to the above code, each sheet is marked with its date of issue

4 Drawings

Although the drawings given in the physical specification sheets are presented to scale, estimation of dimensions other than those specified should not be attempted

5 Order of specification sheets

The order of specification sheets is given in the table "Contents summary and specification sheet references" on pages 9 and 11. This table considers basically the order of cell dimensions given in IEC Publication 86-1, Tables I, Ia, II and III. If there are electrochemical variants of the same cell dimension, the sub-order of their specification sheets is given by the sequence of system letters of IEC Publication 86-1, Sub-clause 3.2 and in the case of the same electrochemical systems by the letters C, P and S (after the cell dimension code) indicating different electrical performance characteristics.

6 References

Unless otherwise stated, all the references given in this standard refer to IEC Publication 86-1, sixth edition, issued in 1987.

Tableaux des piles par application

Chacun des tableaux suivants donne la liste de toutes les piles pour lesquelles il y a, dans cette spécification, un essai de décharge pour une application donnée

Dans chaque tableau, les piles sont classées par ordre croissant de tension nominale et, pour une même tension nominale, par ordre croissant de volume

Tabulation of batteries by application

Each of the following tables lists all the batteries for which there is a discharge test given in this specification for that application

Within each table the batteries are listed in ascending order of nominal voltage and, within each nominal voltage, in ascending order of volume

TABLEAU I
TABLE

Montres électriques
LCD, LCD avec éclairage,
LED et QSM
Electric watches
LCD, LCD with backlight,
LED and QSM

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
MR41	1,35
MR48	1,35
MR42	1,35
MR43	1,35
MR44	1,35
SR41	1,55
SR48	1,55
SR42	1,55
SR43	1,55
SR44	1,55

TABLEAU II
TABLE

Appareils de clôture électrique
Electric fence controllers

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R40	1,5
5AR40	7,0
6AS4	8,4
6AS6	8,4

TABLEAU III
TABLE

Équipements industriels
Industrial equipment

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
S4	1,5
R40	1,5

TABLEAU IV
TABLE

Postes à transistors
Transistor radios

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R6C	1,5
R6P	1,5
R6S	1,5
LR6	1,5
R14C	1,5
R14P	1,5
R14S	1,5
LR14	1,5
R20C	1,5
R20P	1,5
R20S	1,5
LR20	1,5
3R12	4,5
3LR12	4,5
6F22	9,0
6LR61	9,0
6F24	9,0
6F50-2	9,0
6F100	9,0

Withdawn

TABLEAU V
TABLE

Appareils de correction auditive
Hearing aids

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
MR42	1,35
NR42	1,4
NR44	1,4
R1	1,5
LR1	1,5
R6C	1,5
R6P	1,5
R6S	1,5
LR6	1,5
SR48	1,55

TABLEAU VI
TABLE

Eclairage portatif
Portable lighting

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R03	1,5
LR03	1,5
R6C	1,5
R6P	1,5
R6S	1,5
LR6	1,5
R14C	1,5
R14P	1,5
R14S	1,5
LR14	1,5
R20C	1,5
R20P	1,5
R20S	1,5
LR20	1,5
2R10	3,0
3R12	4,5
3LR12	4,5
3R20X	4,5
4R25X	6,0
4R25-2	6,0

TABLEAU VII
TABLE

Appareils à lampe-éclair
Photoflash equipment

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
LR14	1,5
4F16	6,0

TABLEAU VIII
TABLE

Magnétophones
Tape recorders

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R6P	1,5
LR6	1,5
R14P	1,5
LR14	1,5
R20P	1,5
LR20	1,5
6F22	9,0
6LR61	9,0

TABLEAU IX
TABLE

Rasoirs et brosses à dents
Razors and tooth-brushes

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R6C	1,5
R6P	1,5
R6S	1,5
LR6	1,5

TABLEAU X
TABLE

Jouets
Toys

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R14P	1,5
LR14	1,5
R20P	1,5
LR20	1,5

TABLEAU XI
TABLE

Calculatrices de poche, y compris L C D
Pocket calculators, including L C D

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
MR41	1,35
MR54	1,35
MR42	1,35
MR43	1,35
MR44	1,35
NR42	1,4
NR44	1,4
R6C	1,5
R6P	1,5
LR6	1,5
SR41	1,55
SR54	1,55
SR42	1,55
SR43	1,55
SR44	1,55
6F22	9,0
6LR61	9,0

TABLEAU XII
TABLE

Caméras cinématographiques
Cine cameras

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R6P	1,5
LR6	1,5

TABLEAU XIII
TABLE

Pendules Q S M et I D B W
(A moteur pas à pas quartz et à balancier
commandé par impulsions)

Clocks Q S M and I D B W
(With quartz stepper motor and impulse
driven balance wheel)

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
R6C	1,5
R6P	1,5
R6S	1,5
LR6	1,5
R14C	1,5
R14P	1,5
R14S	1,5
LR14	1,5

TABLEAU XIV
TABLE

Appareils photographiques automatiques
Automatic cameras

Désignation et référence de la feuille <i>Designation and sheet reference</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage</i> (V)
MR44	1,35
MR9	1,35
NR42	1,4
SR44	1,55

Withdrawn

FEUILLES DE SPÉCIFICATIONS DES PILES
BATTERY SPECIFICATION SHEETS

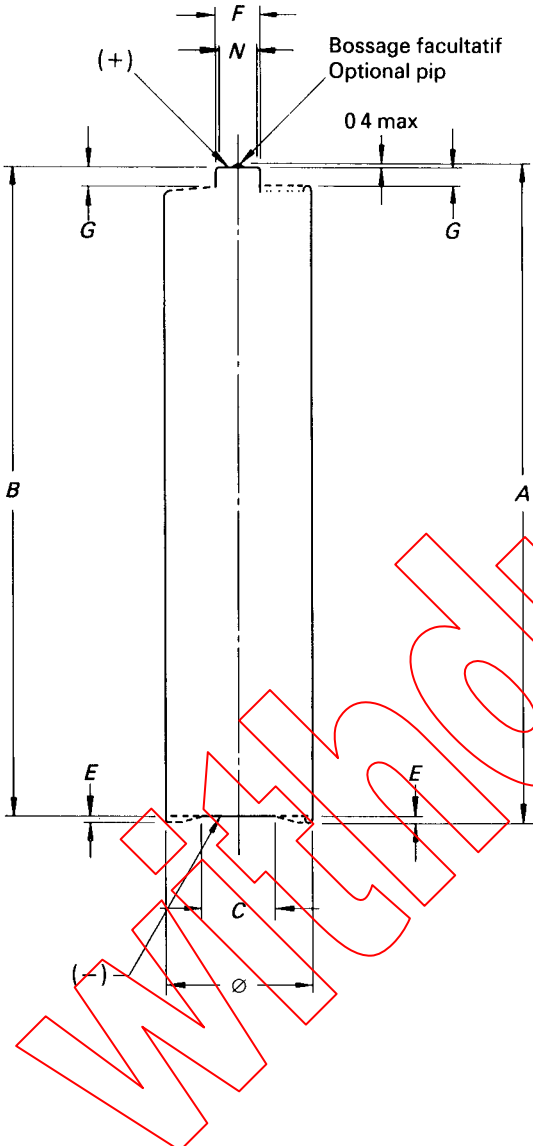
Withdrawn

Withdrawn

	Pile R03	Battery R03	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
			PHYSICAL SPECIFICATION
			86 2 IEC R03

Dimensions (en millimètres)

Dimensions (in millimetres)



Dimension	Max	Min
A	44,5	
B		42,5
C		4,0
E	0,5	
F	3,8	
G		0,8
N		2,0
Ø	10,5	9,5

Le contact négatif C doit être essentiellement plat sur la totalité de la surface de contact
Negative contact C shall be essentially flat over the whole surface area

Pour la définition des dimensions voir le paragraphe 4.1
For the definition of the dimensions see Sub-clause 4.1

La surface cylindrique est isolée des contacts
The cylindrical surface is insulated from the contacts

Echelle, 2:1
Scale 2:1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont: } R03, LR03
Batteries complying with this specification are

Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI
For general information see IEC Publication 86-1

86-2-IEC-R03

Publication 86 2 de la CEI - July 1982
IEC Publication 86 2 - July 1982

Document Share

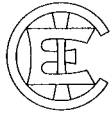
Withdrawn

	Pile R03		Battery R03		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1.5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86 2-IEC R03
Décharges Discharges					
Conditions			Durée minimale <i>Minimum duration</i>		Applications
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 6 mois de magasinage <i>After 6 months storage</i>	
3,9	5 min	0,9			
300	12 h	0,9	72 h	58 h	
Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>					
Essai de capacité <i>Capacity test</i>					
Withdrawn					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R03 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R03</i>					
Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R03			Publication 86-2 de la CEI - Décembre 1986 <i>IEC Publication 86 2 - December 1986</i>		

Withdrawn

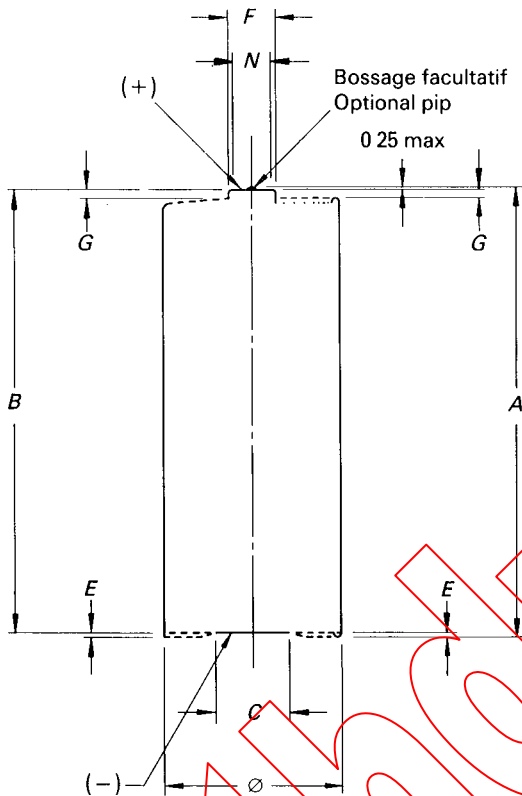
			Pile LR03 Battery LR03 Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1.5 V		SPÉCIFICATION DU COUPLE
					SYSTEM SPECIFICATION
					86 2 IEC LR03
Décharges			Discharges		
Conditions			Durée minimale Minimum duration		Applications
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
3,9	5 min	0,9			
300	12 h	0,9	156 h	120 h	Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R03 For the physical detail of this battery see physical specification sheet R03 Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI For general information see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-LR03			Publication 86-2 de la CEI - Décembre 1986 IEC Publication 86-2 - December 1986		

Withdrawn

	Pile R1	Battery R1	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
			PHYSICAL SPECIFICATION
			86 2 IEC R1

Dimensions (en millimètres)

Dimensions (in millimetres)



Dimension	Max	Min
A	30,2	
B		28,0
C		4,8
E	0,2	
F	4,5	
G		0,3
N		2,0
Ø	12,0	10,7

Le contact négatif C doit être essentiellement plat sur la totalité de la surface de contact
Negative contact C shall be essentially flat over the whole surface area

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4.1
For the definition of the dimensions see Sub-clause 4.1

La surface cylindrique est isolée des contacts
The cylindrical surface is insulated from the contacts

Echelle, 2:1
Scale 2:1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont: }
Batteries complying with this specification are

R1, LR1, MR1

Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI
For general information see IEC Publication 86-1

86-2-IEC-R1

Publication 86 2 de la CEI - Décembre 1980
IEC Publication 86-2 - December 1980

Withdrawn

		Pile R1		Battery R1		SPÉCIFICATION DU COUPLE	
		Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1.5 V				SYSTEM SPECIFICATION	
						86 2 IEC R1	
Décharges Discharges							
Conditions			Durée minimale <i>Minimum duration</i>			Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 6 mois de magasinage <i>After 6 months storage</i>			
300	12 h	0,9	48 h	38 h			
Withdrawing							
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R1</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86-1</i>							
86-2-IEC-R1				Publication 86 2 de la CEI, juillet 1982 IEC Publication 86 2 - July 1982			

Withdrawn

	Pile LR1		Battery LR1		SPÉCIFICATION DU COUPLE	
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1.5 V				SYSTEM SPECIFICATION	
					86 2 IEC LR1	
Décharges Discharges						
Conditions			Durée minimale <i>Minimum duration</i>		Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 12 mois de magasinage <i>After 12 months storage</i>		
300	12 h	0,9	108 h	86 h	Appareils de correction auditive <i>Hearing aids</i>	
Withdrawn						
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R1</i>						
Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86-1</i>						
86-2-IEC-LR1			Publication 86 2 de la CEI - July 1982 IEC Publication 86-2 - July 1982			

Withdrawn

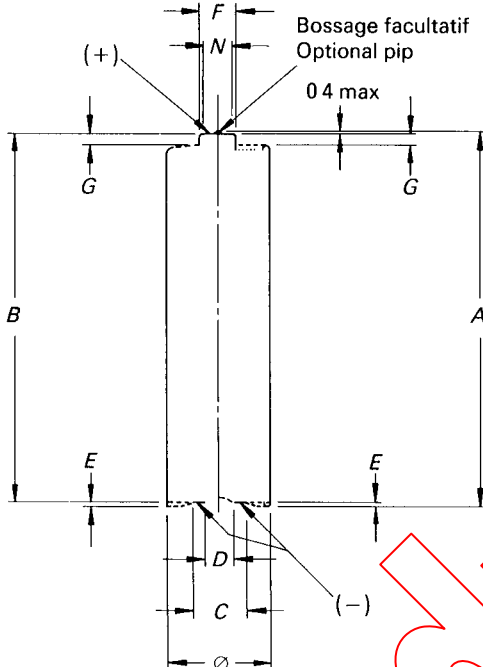
			Pile MR1 Battery MR1 Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1.35 V		SPÉCIFICATION DU COUPLE
					SYSTEM SPECIFICATION
					86 2 IEC MR1
Décharges			Discharges		
Conditions			Durée minimale Minimum duration		Applications
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
300	12 h	0,9	160 h	128 h	
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1 For the physical detail of this battery see physical specification sheet R1 Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI For general information see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-MR1			Publication 86 2 de la CEI / IEC Publication 86 2 IEC Publication 86 2 – December 1986		

Withdrawn

	Pile R6	Battery R6	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
			PHYSICAL SPECIFICATION
			86 2 IEC R6

Dimensions (en millimètres)

Dimensions (in millimetres)



Dimension	Max	Min
A	50,5	
B		49,0
C		7,0
D	4,0	
E	0,5	
F	5,5	
G		1,0
N		4,2
Ø	14,5	13,5

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4.1
For the definition of the dimensions see Sub clause 4.1

La surface cylindrique est isolée des contacts
The cylindrical surface is insulated from the contacts

Echelle, 1 : 1
Scale 1 : 1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont:
Batteries complying with this specification are

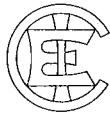
R6C R6P R6S LR6 MR6

Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI
For general information see IEC Publication 86-1

86-2-IEC-R6

Publication 86 2 de la CEI - décembre 1986
IEC Publication 86 2 - December 1986

Withdrawn

	Pile R6C (grande capacité) Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V		Battery R6C (high capacity)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
					SYSTEM SPECIFICATION
					86 2 IEC R6C
Essais de conformité — <i>Conformance tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales (conditions normales) <i>Minimum average durations (standard conditions)</i>		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 12 mois de magasinage <i>After 12 months storage</i>	
300	12 h	0,9	216 h	173	
Essais d'application — <i>Application tests</i>					
Conditions			Applications		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d arrêt <i>End point</i> (V)			
75	4 h	0,9	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive <i>Hearing aids</i>		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M : moteur pas à pas quartz <i>Clocks Q S M quartz stepper motor</i>		
3,3 k	24 h	1,3	1)		
33 k	24 h	1,0	Pendules I D B W : balancier commandé par impulsions <i>Clocks I D B W impulse driven balance wheel</i>		
3,3 k	24 h	1,0	2)		
15	30 min	0,9	Calculatrices de poche <i>Pocket calculators</i>		
3,9	5 min	0,8	Rasoirs et brosses à dents <i>Razors and tooth-brushes</i>		
1) Essai d application accéléré pour pendules (Q S M) <i>Accelerated application test for clocks (Q S M)</i>			2) Essai d application accéléré pour pendules (I D B W) <i>Accelerated application test for clocks (I D B W)</i>		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R6 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R6</i>					
Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86 1</i>					
86-2-IEC-R6C			Publication 86-2 de la CEI — Décembre 1986 <i>IEC Publication 86 2 — December 1986</i>		

Withdrawn

	Pile R6P (forte puissance)		Battery R6P (high power)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86 2 IEC R6P
Essais de conformité — <i>Conformance tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales (conditions normales) <i>Minimum average durations (standard conditions)</i>		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 12 mois de magasinage <i>After 12 months storage</i>	
300	12 h	0,9	216 h	173	
10	1 h	0,9	4 h	3	
Essais d application — <i>Application tests</i>					
Conditions			Applications		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d arrêt <i>End point</i> (V)			
75	4 h	0,9	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive <i>Hearing aids</i>		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M : moteur pas à pas quartz <i>Clocks Q S M quartz stepper motor</i>		
3,3 k	24 h	1,3	1)		
33 k	24 h	1,0	Pendules I D B W : balancier commandé par impulsions <i>Clocks I D B W : impulse driven balance wheel</i>		
3,3 k	24 h	1,0	2)		
15	30 min	0,9	Calculatrices de poche <i>Pocket calculators</i>		
10	1 h	0,9	Magnétophones <i>Tape recorders</i>		
3,9	5 min	0,8	Rasoirs et brosses à dents <i>Razors and tooth-brushes</i>		
3,9	5 min	1,0	Caméras cinématographiques <i>Cine cameras</i>		
1) Essai d application accéléré pour pendules (Q S M) <i>Accelerated application test for clocks (Q S M)</i>			2) Essai d application accéléré pour pendules (I D B W) <i>Accelerated application test for clocks (I D B W)</i>		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R6 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R6</i>					
Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R6P			Publication 86 2 de la CEI — Décembre 1986 <i>IEC Publication 86 2 — December 1986</i>		

Withdrawn

	Pile R6S (normale)		Battery R6S (standard)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION		
			86 2 IEC R6S		
Essais de conformité — <i>Conformance tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales (conditions normales) <i>Minimum average durations (standard conditions)</i>		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Initiale <i>Initial</i>	Après 12 mois de magasinage <i>After 12 months storage</i>	
300	12 h	0,9	168 h	134	
Essais d application — <i>Application tests</i>					
Conditions			Applications		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
75	4 h	0,9	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive <i>Hearing aids</i>		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M : moteur pas à pas quartz <i>Clocks Q S M quartz stepper motor</i>		
3,3 k	24 h	1,3	1)		
33 k	24 h	1,0	Pendules I D B W : balancier commandé par impulsions <i>Clocks I D B W impulse driven balance wheel</i>		
3,3 k	24 h	1,0	2)		
3,9	5 min	0,8	Rasoirs et brosses à dents <i>Razors and tooth-brushes</i>		
1) Essai d application accéléré pour pendules (Q S M) <i>Accelerated application test for clocks (Q S M)</i>			2) Essai d application accéléré pour pendules (I D B W) <i>Accelerated application test for clocks (I D B W)</i>		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R6 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R6</i>					
Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R6S			Publication 86-2 de la CEI, décembre 1986 <i>IEC Publication 86 2 - December 1986</i>		

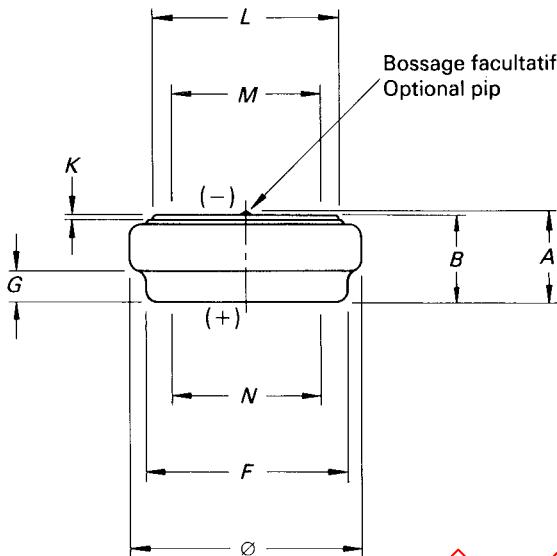
Withdrawn

 Pile LR6 Battery LR6 Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V			SPÉCIFICATION DU COUPLE				
			SYSTEM SPECIFICATION				
			86-2-IEC-LR6				
Décharges							Discharges
Conditions			Durée minimale Minimum duration		Durées moyennes minimales (conditions normales) Minimum average durations (standard conditions)		Applications
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
3,9	5 min	0,9					Eclairage portatif Portable lighting
75	4 h	0,9			88 h	79 h	Postes à transistors Transistor radios
300	12 h	0,9			372 h	335 h	Appareils de correction auditive Hearing aids
1	24 h	0,75	20 min	16 min			
15	30 min	0,9					Calculatrices de poche Pocket calculators
10	1 h	0,9					Magnétophones Tape recorders
3,9	5 min	0,8					Rasoirs et brosses à dents Razors and tooth-brushes
3,9	5 min	1,0					Caméras cinématogra- phiques Cine cameras
6,8 k	24 h	1,3					Pendules (Q S M) Clocks (Q S M)
3,3 k	24 h	1,3					1)
33 k	24 h	1,0					Pendules (I D B W) Clocks (I D B W)
3,3 k	24 h	1,0					2)
1) Essai d application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					2) Essai d application accéléré pour pendules (I D B W) Accelerated application test for clocks (I D B W)		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R6 For the physical detail of this battery see physical specification sheet R6							
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information see IEC Publication 86 1							
86-2-IEC-LR6				Publication 86-2 de la CEI/IEC 1984 IEC Publication 86 2 - August 1984			

Withdrawn

	Pile R9	Battery R9	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
			PHYSICAL SPECIFICATION
			86 2 IEC R9

Dimensions (en millimètres)



Dimension	Max	Min
A	6,2	
B		5,6
F	13,5	
G		2,0
K		0,2
L	12,5	
M		10,0
N		10,0
Ø	16,0	15,0

Pour la définition des dimensions voir le paragraphe 4.1

For the definition of the dimensions see Sub-clause 4.1

La surface cylindrique est reliée au contact positif

The cylindrical surface is connected to the positive terminal

Marquage, le paragraphe 6.2 est applicable

Marking Sub-clause 6.2 is applicable

Echelle, 2:1

Scale 2:1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont: }
Batteries complying with this specification are

LR9 MR9 NR9

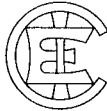
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI

For general information see IEC Publication 86-1

86-2-IEC-R9

Publication 86-2 de la CEI - Décembre 1986
IEC Publication 86-2 - December 1986

Withdrawn

		Pile LR9		Battery LR9		SPÉCIFICATION DU COUPLE	
		Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION	
						86-2-IEC-LR9	
Décharges Discharges							
Conditions					Applications		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)					
390	24 h	0,9			Essai de capacité <i>Capacity test</i>		
Withdrawal							
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R9 <i>For the physical detail of this battery see physical specification sheet R9</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information see IEC Publication 86 1</i>							
86-2-IEC-LR9				Publication 86-2 de la CEI - Août 1984 <i>IEC Publication 86 2 - August 1984</i>			

Withdrawn

		Pile MR9		Battery MR9		SPÉCIFICATION DU COUPLE	
		Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1.35 V				SYSTEM SPECIFICATION	
						86 2 IEC MR9	
Décharges Discharges							
Conditions				Applications			
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)					
390	24 h	0,9		Essai de capacité <i>Capacity test</i>			
2,7 k	1)	0,9		2)			
1) 24 h par jour plus 39 Ω pendant 1 s toutes les 6 s pendant 5 min par jour 24 h per day plus 39 Ω for 1 s every 6 s for 5 min per day 2) Essai d'application accéléré pour appareils photographiques automa- tiques Accelerated application test for automatic cameras Withdrawn							
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R9 For the physical detail of this battery see physical specification sheet R9 Pour information générale, voir Publication 86 1 de la CEI For general information see IEC Publication 86-1							
86-2-IEC-MR9				Publication 86 2 de la CEI - July 1982 IEC Publication 86-2 - July 1982			

Withdrawn