

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
86-2

1987

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1992-07

Amendement 2

Piles électriques

Partie 2:
Feuilles de spécifications

Amendment 2

Primary batteries

Part 2:
Specification sheets

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
Publication 86-2 (1987)*

*The sheets contained in amendment are to be inserted in
Publication 86-2 (1987)*

© CEI 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3 rue de Varembe Genève Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

**CEI
IEC
86-2**

Sixième édition
Sixth edition
1987

Modifiée selon les Modification 1 (1989) et Amendement 2 (1992)
Amended according to Amendment 1 (1989) and Amendment 2 (1992)

Piles électriques

Partie 2: Feuilles de spécifications

Primary batteries

Part 2: Specification sheets

© CEI 1992 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 photo-
copie 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 permis-
sion in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3 rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

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

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE
SPÉCIFICATION DANS LA PUBLICATION

- 1 Retirer la page et la page 2 de titre et insérer la nouvelle page de titre et la page 2
- 2 Retirer les pages 6 à 10 et insérer les nouvelles pages 5 à 10
- 3 Retirer les feuilles de spécification du couple existantes et insérer les nouvelles feuilles correspondantes suivantes
R03, LR03, R1, LR1, R6C, R6P, R6S, LR6, 3R12, 3LR12, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20, 4R25X, 4R25Y, 4LR25X, 4R25-2, 4LR25-2, 4LR61 6LR61 et 6F22
- 4 a) Insérer les nouvelles feuilles de spécification physique suivantes R1025, R1216, R1225, R1616, R2012, R2325, R2330, R2354, R2450, R3032, R14250, R17335, R17450, R-P2 et 2R5
b) Insérer les nouvelles feuilles de spécification de couple suivantes 4LR61 CR1025 CR1216 BR1225 CR1616, CR2012, BR2016, BR2020, BR2320, BR2325, CR2330, CR2354, CR2450, BR3032, CR3032, CR14250, BR17335, CR17450, BR-P2, CR-P2 et 2CR5

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION

- 1 Remove title page and page 2 and insert new title page and page 2
- 2 Remove pages 6 to 10 and insert new pages 5 to 10
- 3 Remove the existing system specification sheets and insert the new following corresponding sheets:
R03, LR03, R1, LR1, R6C, R6P, R6S, LR6, 3R12, 3LR12, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20, 4R25X, 4R25Y, 4LR25X, 4R25-2, 4LR25-2, NR44, 4LR61 6LR61, and 6F22
- 4 a) Insert new physical specification sheets R1025, R1216, R1225, R1616, R2012, R2325, R2330, R2354, R2450, R3032, R14250, R17335, R17450, R-P2 and 2R5
b) Insert new system specification sheets 4LR61, CR1025, CR1216, BR1225, CR1616, CR2012, BR2016, BR2020, BR2320, BR2325, CR2330, CR2354, CR2450, BR3032, CR3032, CR14250, BR17335, CR17450, BR-P2, CR-P2 and 2CR5

PREFACE

Le présent amendement a été établi par le Comité d'Etudes n° 35 de la CEI: Piles
Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
35(BC)464-474	35(BC)482-490 35(BC)493 et 494

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

PREFACE

This amendment has been prepared by IEC Technical Committee No 35: Primary batteries
The text of this amendment is based on the following documents:

Six Months' Rule	Reports on Voting
35(CO)464-474	35(CO)482-490 35(CO)493 and 494

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

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

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 6^e édition modifiée (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	R42	Spéc phys	Août 1984
R03	Spéc du couple	Février 1992	MR42	Spéc du couple	Septembre 1989
LR03	Spéc du couple	Février 1992	NR42	Spéc du couple	Septembre 1989
R1	Spéc phys	Décembre 1980	SR42	Spéc du couple	Septembre 1989
R1	Spéc du couple	Février 1992	TR42	Spéc du couple	Décembre 1986
LR1	Spéc du couple	Février 1992	4R42	Spéc phys	Décembre 1986
MR1	Spéc du couple	Décembre 1986	4NR42	Spéc du couple	Juillet 1982
R6	Spéc phys	Décembre 1986	R43	Spéc phys	Août 1984
R6C	Spéc du couple	Février 1992	LR43	Spéc du couple	Septembre 1989
R6P	Spéc du couple	Février 1992	MR43	Spéc du couple	Septembre 1989
R6S	Spéc du couple	Février 1992	PR43	Spéc du couple	Août 1984
LR6	Spéc du couple	Février 1992	SR43	Spéc du couple	Septembre 1989
R9	Spéc phys	Décembre 1986	TR43	Spéc du couple	Décembre 1986
LR9	Spéc du couple	Août 1984	R44	Spéc phys	Août 1984
MR9	Spéc du couple	Septembre 1989	LR44	Spéc du couple	Septembre 1989
NR9	Spéc du couple	Juillet 1982	MR44	Spéc du couple	Septembre 1989
2R9	Spéc phys	Août 1984	NR44	Spéc du couple	Février 1992
2MR9	Spéc du couple	Décembre 1986	PR44	Spéc du couple	Août 1984
2R10	Spéc phys	Juillet 1982	SR44	Spéc du couple	Septembre 1989
2R10	Spéc du couple	Août 1984	TR44	Spéc du couple	Décembre 1986
3R12	Spéc phys	Juillet 1982	4R44	Spéc phys	Décembre 1986
3R12	Spéc du couple	Février 1992	4LR44	Spéc du couple	Décembre 1986
3LR12	Spéc du couple	Février 1992	4SR44	Spéc du couple	Décembre 1986
R14	Spéc. phys	Décembre 1986	R48	Spéc phys	Décembre 1986
R14C	Spéc du couple	Février 1992	MR48	Spéc du couple	Septembre 1989
R14P	Spéc du couple	Février 1992	NR48	Spéc du couple	Décembre 1986
R14S	Spéc du couple	Février 1992	PR48	Spéc du couple	Août 1984
LR14	Spéc du couple	Février 1992	SR48	Spéc du couple	Septembre 1989
R20	Spéc phys	Décembre 1986	TR48	Spéc du couple	Décembre 1986
R20C	Spéc du couple	Février 1992	R50	Spéc phys	Décembre 1986
R20P	Spéc du couple	Février 1992	MR50	Spéc du couple	Août 1984
R20S	Spéc du couple	Février 1992	NR50	Spéc du couple	Août 1984
LR20	Spéc du couple	Février 1992	R52	Spéc phys	Décembre 1986
3R20X	Spéc phys	Juillet 1982	MR52	Spéc du couple	Août 1984
3R20X	Spéc du couple	Octobre 1977	NR52	Spéc du couple	Août 1984
3R25	Spéc phys	Juillet 1982	R53	Spéc phys	Décembre 1986
3R25	Spéc du couple	Juillet 1982	LR53	Spéc du couple	Juillet 1982
4R25X	Spéc phys	Septembre 1989	R54	Spéc phys	Décembre 1986
4R25X	Spéc du couple	Février 1992	LR54	Spéc du couple	Septembre 1989
4LR25X	Spéc du couple	Février 1992	MR54	Spéc du couple	Septembre 1989
4R25Y	Spéc phys	Juillet 1982	SR54	Spéc du couple	Septembre 1989
4R25Y	Spéc du couple	Février 1992	TR54	Spéc du couple	Décembre 1986
4R25-2	Spéc phys	Septembre 1989	R55	Spéc phys	Août 1984
4R25-2	Spéc du couple	Février 1992	LR55	Spéc du couple	Août 1984
4LR25-2	Spéc du couple	Février 1992	SR55	Spéc du couple	Décembre 1986
R25-4	Spéc phys	Juillet 1982	TR55	Spéc du couple	Décembre 1986
R25-4	Spéc du couple	Juillet 1982	R56	Spéc phys	Août 1984
R40	Spéc phys	Août 1984	LR56	Spéc du couple	Septembre 1989
R40	Spéc du couple	Décembre 1980	SR56	Spéc du couple	Décembre 1980
5R40	Spéc phys	Juillet 1982	R57	Spéc phys	Août 1984
5AR40	Spéc du couple	Septembre 1989	SR57	Spéc du couple	Décembre 1980
R41	Spéc phys	Décembre 1986	TR57	Spéc du couple	Décembre 1986
LR41	Spéc du couple	Septembre 1989	R58	Spéc phys	Août 1984
MR41	Spéc du couple	Septembre 1989	SR58	Spéc du couple	Décembre 1986
NR41	Spéc du couple	Décembre 1986	TR58	Spéc du couple	Décembre 1986
PR41	Spéc du couple	Août 1984	R59	Spéc phys	Août 1984
SR41	Spéc du couple	Septembre 1989	SR59	Spéc du couple	Juillet 1982
TR41	Spéc du couple	Décembre 1986	TR59	Spéc du couple	Décembre 1986

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	R42	physical spec	August 1984
R03	system spec	February 1992	MR42	system spec	September 1989
LR03	system spec	February 1992	NR42	system spec	September 1989
R1	physical spec	December 1980	SR42	system spec	September 1989
R1	system spec	February 1992	TR42	system spec	December 1986
LR1	system spec	February 1992	4R42	physical spec	December 1986
MR1	system spec	December 1986	4NR42	system spec	July 1982
R6	physical spec	December 1986	R43	physical spec	August 1984
R6C	system spec	February 1992	LR43	system spec	September 1989
R6P	system spec	February 1992	MR43	system spec	September 1989
R6S	system spec	February 1992	PR43	system spec	August 1984
LR6	system spec	February 1992	SR43	system spec	September 1989
R9	physical spec	December 1986	TR43	system spec	December 1986
LR9	system spec	August 1984	R44	physical spec	August 1984
MR9	system spec	September 1989	LR44	system spec	September 1989
NR9	system spec	July 1982	MR44	system spec	September 1989
2R9	physical spec	August 1984	NR44	system spec	February 1992
2MR9	system spec	December 1986	PR44	system spec	August 1984
2R10	physical spec	July 1982	SR44	system spec	September 1989
2R10	system spec	August 1984	TR44	system spec	December 1986
3R12	physical spec	July 1982	4R44	physical spec	December 1986
3R12	system spec	February 1992	4LR44	system spec	December 1986
3LR12	system spec	February 1992	4SR44	system spec	December 1986
R14	physical spec	December 1986	R48	physical spec	December 1986
R14C	system spec	February 1992	MR48	system spec	September 1989
R14P	system spec	February 1992	NR48	system spec	December 1986
R14S	system spec	February 1992	PR48	system spec	August 1984
LR14	system spec	February 1992	SR48	system spec	September 1989
R20	physical spec	December 1986	TR48	system spec	December 1986
R20C	system spec	February 1992	R50	physical spec	December 1986
R20P	system spec	February 1992	MR50	system spec	August 1984
R20S	system spec	February 1992	NR50	system spec	August 1984
LR20	system spec	February 1992	R52	physical spec	December 1986
3R20X	physical spec	July 1982	MR52	system spec	August 1984
3R20X	system spec	October 1977	NR52	system spec	August 1984
3R25	physical spec	July 1982	R53	physical spec	December 1986
3R25	system spec	July 1982	LR53	system spec	July 1982
4R25X	physical spec	September 1989	R54	physical spec	December 1986
4R25X	system spec	February 1992	LR54	system spec	September 1989
4LR25X	system spec	February 1992	MR54	system spec	September 1989
4R25Y	physical spec	July 1982	SR54	system spec	September 1989
4R25Y	system spec	February 1992	TR54	system spec	December 1986
4R25-2	physical spec	September 1989	R55	physical spec	August 1984
4R25-2	system spec	February 1992	LR55	system spec	August 1984
4LR25-2	system spec	February 1992	SR55	system spec	December 1986
R25-4	physical spec	July 1982	TR55	system spec	December 1986
R25-4	system spec	July 1982	R56	physical spec	August 1984
R40	physical spec	August 1984	LR56	system spec	September 1989
R40	system spec	December 1980	SR56	system spec	December 1980
5R40	physical spec	July 1982	R57	physical spec	August 1984
5AR40	system spec	September 1989	SR57	system spec	December 1980
R41	physical spec	December 1986	TR57	system spec	December 1986
LR41	system spec	September 1989	R58	physical spec	August 1984
MR41	system spec	September 1989	SR58	system spec	December 1986
NR41	system spec	December 1986	TR58	system spec	December 1986
PR41	system spec	August 1984	R59	physical spec	August 1984
SR41	system spec	September 1989	SR59	system spec	July 1982
TR41	system spec	December 1986	TR59	system spec	December 1986

Désignation et référence de la feuille		Date de publication	Désignation et référence de la feuille		Date de publication
R60	Spéc phys	Août 1984	R2320	Spéc phys	Décembre 1986
SR60	Spéc du couple	Décembre 1986	BR2320	Spéc du couple	Février 1992
TR60	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2320	Spéc du couple	Septembre 1989
4R61	Spéc phys	Septembre 1989	R2325	Spéc phys	Février 1992
4LR61	Spéc du couple	Février 1992	BR2325	Spéc du couple	Février 1992
6R61	Spéc phys	Décembre 1986	R2330	Spéc phys	Février 1992
6LR61	Spéc du couple	Février 1992	CR2330	Spéc du couple	Février 1992
R62	Spéc phys	Septembre 1989	R2354	Spéc phys	Février 1992
SR62	Spéc du couple	Septembre 1989	CR2354	Spéc du couple	Février 1992
TR62	Spéc du couple	Septembre 1989	R2420	Spéc phys	Décembre 1986
R63	Spéc phys	Septembre 1989	CR2420	Spéc du couple	Septembre 1989
SR63	Spéc du couple	Septembre 1989	R2425	Spéc phys	Décembre 1986
TR63	Spéc du couple	Septembre 1989	CR2425	Spéc du couple	Septembre 1989
R64	Spéc phys	Septembre 1989	R2430	Spéc phys	Décembre 1986
SR64	Spéc du couple	Septembre 1989	CR2430	Spéc du couple	Septembre 1989
TR64	Spéc du couple	Septembre 1989	R2450	Spéc phys	Février 1992
R65	Spéc phys	Septembre 1989	CR2450	Spéc du couple	Février 1992
LR65	Spéc du couple	Septembre 1989	R3032	Spéc phys	Février 1992
SR65	Spéc du couple	Septembre 1989	BR3032	Spéc du couple	Février 1992
TR65	Spéc du couple	Septembre 1989	CR3032	Spéc du couple	Février 1992
R66	Spéc phys	Septembre 1989	R11108	Spéc phys	Septembre 1989
LR66	Spéc du couple	Septembre 1989	CR11108	Spéc du couple	Septembre 1989
SR66	Spéc du couple	Septembre 1989	2CR11108	Spéc du couple	Septembre 1989
TR66	Spéc du couple	Septembre 1989	R12600	Spéc phys	Septembre 1989
R67	Spéc phys	Septembre 1989	CR12600	Spéc du couple	Septembre 1989
LR67	Spéc du couple	Septembre 1989	R14250	Spéc phys	Février 1992
SR67	Spéc du couple	Septembre 1989	CR14250	Spéc du couple	Février 1992
TR67	Spéc du couple	Septembre 1989	R17335	Spéc phys	Février 1992
R68	Spéc phys	Septembre 1989	BR17335	Spéc du couple	Février 1992
LR68	Spéc du couple	Septembre 1989	CR17335	Spéc du couple	Février 1992
SR68	Spéc du couple	Septembre 1989	R17450	Spéc phys	Février 1992
TR68	Spéc du couple	Septembre 1989	CR17450	Spéc du couple	Février 1992
R69	Spéc phys	Septembre 1989	R-P2	Spéc phys	Février 1992
LR69	Spéc du couple	Septembre 1989	BR-P2	Spéc du couple	Février 1992
SR69	Spéc du couple	Septembre 1989	CR-P2	Spéc du couple	Février 1992
TR69	Spéc du couple	Septembre 1989	2R5	Spéc phys	Février 1992
R0772	Spéc phys	Septembre 1989	2CR5	Spéc du couple	Février 1992
CR0772	Spéc du couple	Septembre 1989	S4	Spéc phys.	Juillet 1982
R1025	Spéc phys	Février 1992	S4	Spéc du couple	Juillet 1982
CR1025	Spéc du couple	Février 1992	6S4	Spéc phys	Décembre 1986
R1216	Spéc phys	Février 1992	6AS4	Spéc du couple	Septembre 1989
CR1216	Spéc du couple	Février 1992	6S6	Spéc phys	Décembre 1986
R1220	Spéc phys	Décembre 1986	6AS6	Spéc du couple	Septembre 1989
CR1220	Spéc du couple	Septembre 1989	10F15	Spéc phys	Juillet 1982
R1225	Spéc phys	Février 1992	10F15	Spéc du couple	Juillet 1982
BR1225	Spéc du couple	Février 1992	15F15	Spéc phys	Juillet 1982
R1616	Spéc phys	Février 1992	15F15	Spéc du couple	Juillet 1982
CR1616	Spéc du couple	Février 1992	4F16	Spéc phys	Juillet 1982
R1620	Spéc phys	Décembre 1986	4F16	Spéc du couple	Juillet 1982
CR1620	Spéc du couple	Septembre 1989	10F20	Spéc phys	Juillet 1982
R2012	Spéc phys	Février 1992	10F20	Spéc du couple	Juillet 1982
CR2012	Spéc du couple	Février 1992	15F20	Spéc phys	Juillet 1982
R2016	Spéc phys	Décembre 1986	15F20	Spéc du couple	Juillet 1982
BR2016	Spéc du couple	Février 1992	20F20	Spéc phys	Juillet 1982
CR2016	Spéc du couple	Septembre 1989	20F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R2020	Spéc phys	Décembre 1986	6F22	Spéc du couple	Février 1992
BR2020	Spéc du couple	Février 1992	6F24	Spéc phys	Juillet 1982
CR2020	Spéc du couple	Septembre 1989	6F24	Spéc du couple	Juillet 1982
R2025	Spéc phys	Décembre 1986	6F50-2	Spéc phys	Juillet 1982
CR2025	Spéc du couple	Septembre 1989	6F50-2	Spéc du couple	Juillet 1982
R2032	Spéc phys	Décembre 1986	6F100	Spéc phys	Juillet 1982
CR2032	Spéc du couple	Septembre 1989	6F100	Spéc du couple	Août 1984

Designation and sheet reference		Date of issue	Designation and sheet reference		Date of issue
R60	physical spec	August 1984	R2320	physical spec	December 1986
SR60	system spec	December 1986	BR2320	system spec	February 1992
TR60	system spec	December 1986	CR2320	system spec	September 1989
4R61	physical spec	September 1989	R2325	physical spec	February 1992
4LR61	system spec	February 1992	BR2325	system spec	February 1992
6R61	physical spec	December 1986	R2330	physical spec	February 1992
6LR61	system spec	February 1992	CR2330	system spec	February 1992
R62	physical spec	September 1989	R2354	physical spec	February 1992
SR62	system spec	September 1989	CR2354	system spec	February 1992
TR62	system spec	September 1989	R2420	physical spec	December 1986
R63	physical spec	September 1989	CR2420	system spec	September 1989
SR63	system spec	September 1989	R2425	physical spec	December 1986
TR63	system spec	September 1989	CR2425	system spec	September 1989
R64	physical spec	September 1989	R2430	physical spec	December 1986
SR64	system spec	September 1989	CR2430	system spec	September 1989
TR64	system spec	September 1989	R2450	physical spec	February 1992
R65	physical spec	September 1989	CR2450	system spec	February 1992
LR65	system spec	September 1989	R3032	physical spec	February 1992
SR65	system spec	September 1989	BR3032	system spec	February 1992
TR65	system spec	September 1989	CR3032	system spec	February 1992
R66	physical spec	September 1989	R11108	physical spec	September 1989
LR66	system spec	September 1989	CR11108	system spec	September 1989
SR66	system spec	September 1989	2CR11108	system spec	September 1989
TR66	system spec	September 1989	R12600	physical spec	September 1989
R67	physical spec	September 1989	CR12600	system spec	September 1989
LR67	system spec	September 1989	R14250	physical spec	February 1992
SR67	system spec	September 1989	CR14250	system spec	February 1992
TR67	system spec	September 1989	R17335	physical spec	February 1992
R68	physical spec	September 1989	BR17335	system spec	February 1992
LR68	system spec	September 1989	CR17335	system spec	February 1992
SR68	system spec	September 1989	R17450	physical spec	February 1992
TR68	system spec	September 1989	CR17450	system spec	February 1992
R69	physical spec	September 1989	R-P2	physical spec	February 1992
LR69	system spec	September 1989	BR-P2	system spec	February 1992
SR69	system spec	September 1989	CR-P2	system spec	February 1992
TR69	system spec	September 1989	2R5	physical spec	February 1992
R0772	physical spec	September 1989	2CR5	system spec	February 1992
CR0772	system spec	September 1989	S4	physical spec	July 1982
R1025	physical spec	February 1992	S4	system spec	July 1982
CR1025	system spec	February 1992	6S4	physical spec	December 1986
R1216	physical spec	February 1992	6AS4	system spec	September 1989
CR1216	system spec	February 1992	6S6	physical spec	December 1986
R1220	physical spec	December 1986	6AS6	system spec	September 1989
CR1220	system spec	September 1989	10F15	physical spec	July 1982
R1225	physical spec	February 1992	10F15	system spec	July 1982
BR1225	system spec	February 1992	15F15	physical spec	July 1982
R1616	physical spec	February 1992	15F15	system spec	July 1982
CR1616	system spec	February 1992	4F16	physical spec	July 1982
R1620	physical spec	December 1986	4F16	system spec	July 1982
CR1620	system spec	September 1989	10F20	physical spec	July 1982
R2012	physical spec	February 1992	10F20	system spec	July 1982
CR2012	system spec	February 1992	15F20	physical spec	July 1982
R2016	physical spec	December 1986	15F20	system spec	July 1982
BR2016	system spec	February 1992	20F20	physical spec	July 1982
CR2016	system spec	September 1989	20F20	system spec	July 1982
R2020	physical spec	December 1986	6F22	system spec	February 1992
BR2020	system spec	February 1992	6F24	physical spec	July 1982
CR2020	system spec	September 1989	6F24	system spec	July 1982
R2025	physical spec	December 1986	6F50-2	physical spec	July 1982
CR2025	system spec	September 1989	6F50-2	system spec	July 1982
R2032	physical spec	December 1986	6F100	physical spec	July 1982
CR2032	system spec	September 1989	6F100	system spec	August 1984

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.

I E C C E I	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			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
5,1	2)	0,9		Eclairage portatif Portable lighting	
10	1 h	0,9		Lecteurs de cassette individuels et magnétophones Personal cassette players and tape recorders	
75	4 h	0,9		Postes à transistors Transistor radios	
3,6	3)	0,9		Essai d'impulsions Pulse test	
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
3) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour 15 s on, 45 s off for 24 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R03 For the physical details 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-R03			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

I E C C E I	Pile LR03		Battery LR03		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR03
Décharges				Discharges	
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
5,1	2)	0,9		Eclairage portatif Portable lighting	
10	1 h	0,9		Lecteurs de cassette individuels et magnétophones Personal cassette players and tape recorders	
75	4 h	0,9		Postes à transistors Transistor radios	
3,6	3)	0,9		Essai d'impulsions Pulse test	
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
3) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour 15 s on, 45 s off for 24 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R03 For the physical details 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 – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	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			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
300	12 h	0,9			
5,1	5 min	0,9			
3 000	2)	0,9			
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 24 h par jour, plus 10 Ω pendant 5 s à des intervalles horaires pendant 24 h par jour 24 h per day, plus 10 Ω for 5 s at hourly intervals for 24 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1 For the physical details 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-R1			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	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			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
300	12 h	0,9			
5,1	5 min	0,9			
3 000	2)	0,9			
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 24 h par jour, plus 10 Ω pendant 5 s à des intervalles horaires pendant 24 h par jour 24 h per day, plus 10 Ω for 5 s at hourly intervals for 24 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1 For the physical details 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-LR1					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2- February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R6C (grande capacité)		Battery R6C (high capacity)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R6C
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>				Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
300	12 h	0,9	216 h	173 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	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	1 h	0,8		Moteur / jouet <i>Motor / toy</i>	
10	1 h	0,9		Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	
1,8	2)	0,9		Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour <i>15 s on, 45 s off for 24 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification R6 <i>For the physical details of this battery see 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 – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	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 <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
300	12 h	0,9	216 h	173 h	
10	1 h	0,9	4 h	3 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	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	1 h	0,8		Moteur / jouet <i>Motor / toy</i>	
10	1 h	0,9		Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	
1,8	2)	0,9		Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour <i>15 s on, 45 s off for 24 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification R6 <i>For the physical details of this battery see 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 – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

I E C C E I	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 <i>Conditions</i>				Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
300	12 h	0,9		168 h	134 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>						
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>		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	1 h	0,8			Moteur / jouet <i>Motor / toy</i>	
10	1 h	0,9			Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	
1,8	2)	0,9			Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour. <i>15 s on, 45 s off for 24 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification R6 <i>For the physical details of this battery see 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 – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR6		Battery LR6		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR6
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
75	4 h	0,9		Postes à transistors Transistor radios	
3,9	1 h	0,8		Moteur / jouet Motor / toy	
10	1 h	0,9		Lecteurs de cassette individuels et magnétophones Personal cassette players and tape recorders	
1,8	2)	0,9		Essai d'impulsions Pulse test	
1) Conditions normales Standard conditions 2) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour 15 s on, 45 s off for 24 h per day Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R6 For the physical details 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 – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 3R12		Battery 3R12		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 4,5 V		Nominal voltage 4 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-3R12
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
20	1 h	2,7			
225	4 h	2,7			
1) Conditions normales Standard conditions					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 3R12 For the physical details of this battery see physical specification sheet 3R12					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-3R12					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 3LR12		Battery 3LR12		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 4,5 V		Nominal voltage 4 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-3LR12
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
20	1 h	2,7		Eclairage portatif Portable lighting	
225	4 h	2,7		Postes à transistors Transistor radios	
1) Conditions normales Standard conditions					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 3R12 For the physical details of this battery see physical specification sheet 3R12					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-3LR12			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R14C (grande capacité)		Battery R14C (high capacity)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14C
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
75	4 h	0,9	148 h	118 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
3,9	2)	0,9		Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	
6,8	1 h	0,9		Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
39	4 h	0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
3,9	1 h	0,8		Jouets <i>Toys</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R14 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R14</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R14C			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R14P (forte puissance)		Battery R14P (high power)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14P
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
75	4 h	0,9	148 h	118 h	
6,8	1 h	1,0	8 h	6 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions		Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	Applications		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
3,9	2)	0,9	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>		
6,8	1 h	0,9	Magnétophones <i>Tape recorders</i>		
39	4 h	0,9	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
3,9	1 h	0,8	Jouets <i>Toys</i>		
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R14 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R14</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R14P			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R14S (normale)		Battery R14S (standard)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14S
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
75	4 h	0,9	112 h	90 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
3,9	2)	0,9		Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	
6,8	1 h	0,9		Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
39	4 h	0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
3,9	1 h	0,8		Jouets <i>Toys</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R14 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R14</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R14S			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR14		Battery LR14		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR14
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
3,9	2)	0,9		Eclairage portatif Portable lighting	
6,8	1 h	0,9		Magnétophones Tape recorders	
39	4 h	0,9		Postes à transistors Transistor radios	
3,9	1 h	0,8		Jouets Toys	
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R14					
For the physical details of this battery see physical specification sheet R14					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-LR14			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R20C (grande capacité)		Battery R20C (high capacity)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R20C
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
39	4 h	0,9	164 h	131 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
2,2	2)	0,9		Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	
3,9	1 h	0,9		Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
39	4 h	0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
2,2	1 h	0,8		Jouets <i>Toys</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R20 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R20</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R20C			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R20P (forte puissance)		Battery R20P (high power)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC ¹ -R20P
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
39	4 h	0,9	164 h	131 h	
3,9	1 h	1,0	12 h	10 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>		
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)	Applications		
2,2	2)	0,9	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>		
3,9	1 h	0,9	Magnétophones <i>Tape recorders</i>		
39	4 h	0,9	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
2,2	1 h	0,8	Jouets <i>Toys</i>		
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R20 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R20</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R20P			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R20S (normale)		Battery R20S (standard)		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R20S
Essais de conformité – <i>Conformance tests</i>					
Conditions <i>Conditions</i>			Durées moyennes minimales <i>Minimum average durations</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 <i>After 12 months</i>	
39	4 h	0,9	124 h	99 h	
Essais d'application – <i>Application tests</i>					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) <i>Minimum average durations 1)</i>	Applications	
Résistance <i>Resistance</i> (Ω)	Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point</i> (V)			
2,2	2)	0,9		Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	
3,9	1 h	0,9		Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
39	4 h	0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
2,2	1 h	0,8		Jouets <i>Toys</i>	
1) Conditions normales <i>Standard conditions</i> 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour <i>4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R20 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R20</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-R20S			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 <i>IEC Publication 86-2-February 1992</i>		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR20		Battery LR20		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V		Nominal voltage 1 5 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR20
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
2,2	2)	0,9		Eclairage portatif Portable lighting	
3,9	1 h	0,9		Magnétophones Tape recorders	
39	4 h	0,9		Postes à transistors Transistor radios	
2,2	1 h	0,8		Jouets Toys	
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R20 For the physical details of this battery see physical specification sheet R20 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-LR20			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4R25X		Battery 4R25X		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4R25X
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
8,2	30 min	3,6			
9,1	2)	3,6			
110	12 h	3,6			
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 30 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 30 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25X					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25X					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4R25X					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4LR25X		Battery 4LR25X		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V,		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4LR25X
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
8,2	30 min	3,6		Eclairage portatif 1 Portable lighting 1	
9,1	2)	3,6		Eclairage portatif 2 Portable lighting 2	
110	12 h	3,6		Lanternes de signalisation routière Road warning lamps	
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 30 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 30 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25X					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25X					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4LR25X			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4R25Y		Battery 4R25Y		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4R25Y
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
8,2	30 min	3,6			
9,1	2)	3,6			
110	12 h	3,6			
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 30 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 30 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25Y					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25Y					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4R25Y					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4R25-2		Battery 4R25-2		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4R25-2
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
8,2	30 min	3,6			
9,1	2)	3,6			
110	12 h	3,6			
1) Conditions normales. Standard conditions					
2) 30 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 30 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25-2					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25-2					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4R25-2					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4LR25-2		Battery 4LR25-2		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4LR25-2
Décharges					Discharges
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
8,2	30 min	3,6			
9,1	2)	3,6			
110	12 h	3,6			
1) Conditions normales Standard conditions					
2) 30 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour 30 min beginning at hourly intervals for 8 h per day					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25-2					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25-2					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4LR25-2					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile NR44		Battery NR44		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,4 V		Nominal voltage 1 4 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-NR44
Décharges					Discharges
Conditions Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
625	12 h	0,9			
150	12 h	1,0			
6,8 k	24 h	1,2			
15 k	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
1) Conditions normales Standard conditions					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R44					
For the physical details of this battery see physical specification sheet R44					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-NR44					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4LR61		Battery 4LR61		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 6,0 V		Nominal voltage 6 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-4LR61
Décharges					Discharges
Conditions Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)		Applications
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
330	24 h	3,6			
6,8 k	24 h	3,6			
1) Conditions normales. Standard conditions					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R61					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R61					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-4LR61					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

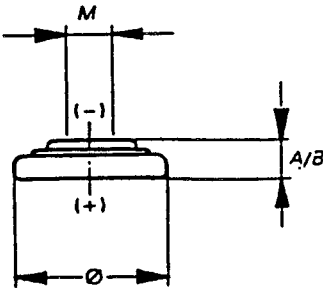
I E C C E I	Pile 6LR61		Battery 6LR61		SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 9,0 V		Nominal voltage 9 0 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-6LR61
Décharges					Discharges
Conditions Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
620	2 h	5,4			
180	30 min	4,8			
180	1 h	5,4			
330	24 h	5,4			
1) Conditions normales Standard conditions					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 6R61					
For the physical details of this battery see physical specification sheet 6R61					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-6LR61					Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R1025 Battery R1025	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R1025

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	2,5	
B		2,2
M		3,0
Ø	10,0	9,7

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm.
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

CR1025

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

86-2-IEC-R1025

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

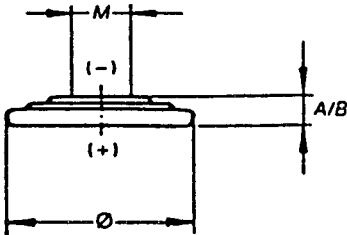
I E C C E I	Pile CR1025	Battery CR1025	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR1025
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature. The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1025 For the physical details of this battery see physical specification sheet R1025 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-CR1025			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R1216 Battery R1216	SPÉCIFICATION PHYSIQUE	
		PHYSICAL SPECIFICATION	
		86-2-IEC-R1216	

Dimensions (en millimètres)	Dimensions (in millimetres)
-----------------------------	-----------------------------



Dimension	Max	Min
A	1,6	
B		1,4
M		4,0
Ø	12,5	12,2

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

} CR1216

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

86-2-IEC-R1216	Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992
----------------	---

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

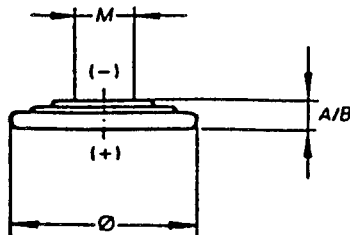
I E C C E I	Pile CR1216	Battery CR1216	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR1216
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature			
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1216			
For the physical details of this battery see physical specification sheet R1216			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-CR1216			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R1225 Battery R1225	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R1225

Dimensions (en millimètres)



Dimension	Max	Min
A	2,5	
B		2,2
M		4,0
Ø	12,5	12,2

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

BR1225

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

86-2-IEC-R1225

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile BR1225	Battery BR1225	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR1225
Décharges			Discharges
A l'étude <i>Under consideration</i>			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1225 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R1225</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-BR1225			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

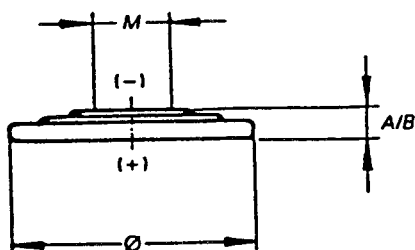
IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R1616 Battery R1616	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R1616

Dimensions (en millimètres)

Dimensions (in millimetres)



Dimension	Max	Min
A	1,6	
B		1,4
M		5,0
Ø	16,0	15,7

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

} CR1616

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

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

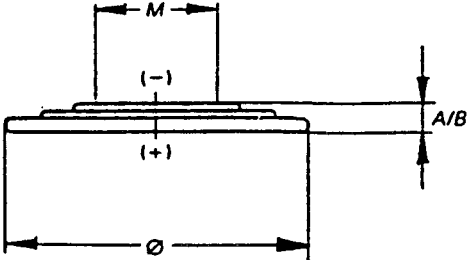
I E C C E I	Pile CR1616	Battery CR1616	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR1616
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R1616 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R1616</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-CR1616			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R2012 Battery R2012	SPÉCIFICATION PHYSIQUE	
		PHYSICAL SPECIFICATION	
		86-2-IEC ¹ -R2012	

Dimensions (en millimètres)	Dimensions (in millimetres)
-----------------------------	-----------------------------



Dimension	Max	Min
A	1,2	
B		1,0
M		8,0
Ø	20,0	19,7

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

} CR2012

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

86-2-IEC-R2012	Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992
----------------	---

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile CR2012	Battery CR2012	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR2012
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2012 For the physical details of this battery see physical specification sheet R2012 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-CR2012		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile BR2016	Battery BR2016	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR2016
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2016 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2016</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-BR2016		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile BR2020	Battery BR2020	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR2020
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2020 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2020</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-BR2020		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile BR2320	Battery BR2320	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR2320
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2320 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2320</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-BR2320		Publication 86-2 de la CEI — Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R2325 Battery R2325	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R2325

Dimensions (en millimètres)	Dimensions (in millimetres)
-----------------------------	-----------------------------

Dimension	Max	Min
A	2,5	
B		2,2
M		8,0
Ø	23,0	22,6

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

} BR2325

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

86-2-IEC-R2325	Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992
----------------	---

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

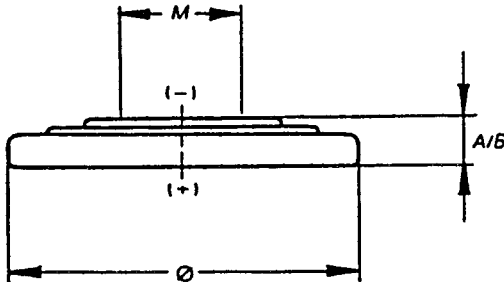
I E C C E I	Pile BR2325	Battery BR2325	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR2325
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2325 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2325</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-BR2325		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R2330 Battery R2330	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R2330

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	3,0	
B		2,7
M		8,0
Ø	23,0	22,6

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm.
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

CR2330

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

86-2-IEC-R2330

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

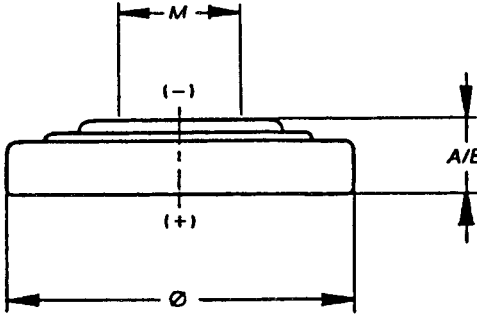
I E C C E I	Pile CR2330	Battery CR2330	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR2330
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2330 For the physical details of this battery see physical specification sheet R2330 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-CR2330			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R2354 Battery R2354	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R2354

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	5,4	
B		5,1
M		8,0
Ø	23,0	22,6

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

BR2354

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

86-2-IEC-R2354

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

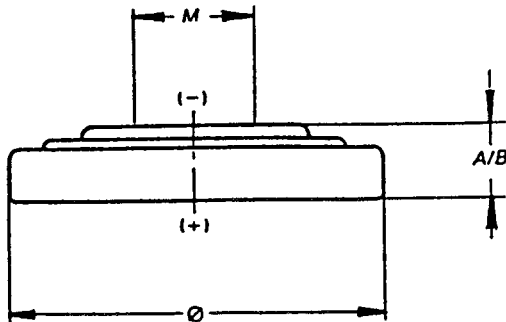
I E C C E I	Pile CR2354	Battery CR2354	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR2354
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2354 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2354</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-CR2354			Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R2450 Battery R2450	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R2450

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	5,0	
B		4,6
M		8,0
Ø	24,5	24,2

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

CR2450

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

86-2-IEC-R2450

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

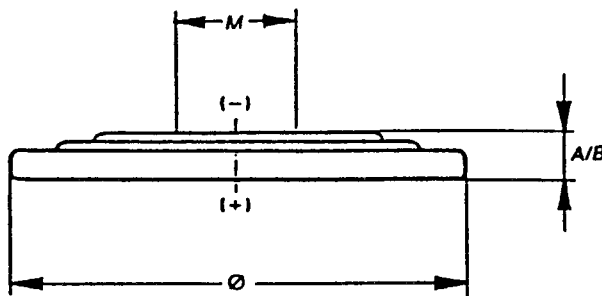
I E C C E I	Pile CR2450	Battery CR2450	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR2450
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature <i>The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system</i> Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R2450 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R2450</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>			
86-2-IEC-CR2450		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile R3032 Battery R3032	SPÉCIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R3032

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min.
A	3,2	
B		2,9
M		8,0
Ø	30,0	29,6

La surface cylindrique est reliée au contact positif
The cylindrical surface is connected to the positive terminal

La différence entre la hauteur hors tout de la pile et la distance entre les surfaces de contact ne devra pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the overall height of the battery and the distance between the contact areas shall not exceed 0,1 mm

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable
Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature
The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system

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

BR3032, CR3032

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

86-2-IEC-R3032

Publication 86-2 de la CEI – Février 1992
IEC Publication 86-2-February 1992

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile BR3032	Battery BR3032	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-BR3032
Décharges		Discharges	
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R3032 For the physical details of this battery see physical specification sheet R3032 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-BR3032		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn

I E C C E I	Pile CR3032	Battery CR3032	SPÉCIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,	Nominal voltage 3 V	SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-CR3032
Décharges			Discharges
A l'étude Under consideration			
La désignation de cette pile est provisoire en attendant un nouveau système de nomenclature The designation of this battery is temporary pending the derivation of a new nomenclature system Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R3032 For the physical details of this battery see physical specification sheet R3032 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-CR3032		Publication 86-2 de la CEI – Février 1992 IEC Publication 86-2-February 1992	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD2:1992

Withdrawn