

NORME
INTERNATIONALE

INTERNATIONAL
STANDARD

**CEI
IEC**

86-2

1987

**MODIFICATION 1
AMENDMENT 1**

1989-09

Modification 1 à la Publication 86-2 (1987)

Piles électriques

Deuxième partie:

Feuilles de spécifications

Les feuilles de cette modification sont à insérer dans la Publication 86-2 (1987)

Amendment 1 to Publication 86-2 (1987)

Primary batteries

Part 2:

Specification sheets

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

© CEI 1989 Droits de reproduction réservés – Copyright – all rights reserved

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

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

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

- 1 Retirer la page de titre et insérer la nouvelle page de titre
- 2 Retirer les pages 6 et 8 et insérer les nouvelles pages 5 et 10
- 3 a) Retirer la feuille de spécification physique 45F40
b) Retirer les feuilles de spécification du couple R62 R63 R64, R65, R66, R67, R68, R69 et 45F40
- 4 a) Retirer les feuilles de spécification physique suivantes et insérer les nouvelles feuilles correspondantes: 4R25X, 4R25 2, R62 R63, R64, R65, R66, R67, R68 R69 et R0772
b) Retirer les feuilles de spécification du couple suivantes et insérer les nouvelles feuilles correspondantes: LR03, R6C, R6P, R6S, LR6, MR9, R14C, R14P R14S, LR14, LR20, 5AR40, LR41, MR41 SR41 MR42 NR42, SR42 LR43, MR43, SR43, LR44, MR44 NR44, SR44 MR48 SR48, LR54, MR54, SR54 LR56 CR0772, CR1220 CR1620, CR2016, CR2020 CR2025, CR2032, CR2320, CR2420 CR2425, CR2430 6AS4 et 6AS6
- 5 a) Insérer les nouvelles feuilles de spécification physique suivantes: 4R61, R11108 et R12600
b) Insérer les nouvelles feuilles de spécification du couple suivantes: 4LR25X 4LR25 2 SR62, TR62, SR63, TR63 SR64 TR64 LR65 SR65 TR65, LR66 SR66, TR66 LR67, SR67, TR67, LR68, SR68, TR68 LR69, SR69 TR69, CR11108, 2CR11108 et CR12600

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION**

- 1 Remove title page and insert new title page
- 2 Remove pages 7 and 9 and insert new pages 5 and 10
- 3 a) Remove physical specification sheet 45F40
b) Remove system specification sheets R62, R63, R64, R65 R66 R67 R68 R69 and 45F40
- 4 a) Remove the following physical specification sheets and insert the new corresponding sheets: 4R25X 4R25 2, R62 R63, R64 R65 R66 R67 R68 R69 and R0772
b) Remove the following system specification sheet and insert the new corresponding sheets: LR03, R6C, R6P, R6S, LR6, MR9, R14C, R14P, R14S, LR14, LR20, 5AR40, LR41, MR41, SR41, MR42, NR42, SR42 LR43 MR43 SR43, LR44, MR44, NR44, SR44, MR48 SR48 LR54, MR54, SR54, LR56, CR0772, CR1220 CR1620, CR2016, CR2020, CR2025, CR2032 CR2320 CR2420, CR2425, CR2430 6AS4 and 6AS6
- 5 a) Insert new physical specification sheets 4R61 R11108 and R12600
b) Insert new system specification sheets 4LR25X 4LR25 2 SR62, TR62, SR63, TR63, SR64, TR64 LR65, SR65 TR65 LR66 SR66 TR66 LR67 SR67 TR67 LR68 SR68 TR68 LR69 SR69, CR11108, 2CR11108 and CR12600

PRÉFACE

La présente modification a été établie par le Comité d'Etudes n° 35 de la CEI: Piles
Le texte de cette modification est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
35(BC)404 422 35(BC)424 et 425	35(BC)432 450 35(BC)452 et 453

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

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	Report on Voting
35(CO)404 422 35(CO)424 and 425	35(CO)432 450 35(CO)452 and 453

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

NORME
INTERNATIONALE

**CEI
IEC**

INTERNATIONAL
STANDARD

86-2

Sixième édition
Sixth edition
1987

Modifiée selon la Modification 1 (1989)
Amended according to Amendment 1 (1989)

Piles électriques

Deuxième partie: Feuilles de spécifications

Primary batteries

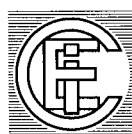
Part 2: Specification sheets

© CEI 1989 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 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/AMD1:1989

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	R25 4	Spéc du couple	Juillet 1982
R03	Spéc du couple	Décembre 1986	R40	Spéc phys	Août 1984
LR03	Spéc du couple	Septembre 1989	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	Septembre 1989
LR1	Spéc du couple	Juillet 1982	R41	Spéc phys	Décembre 1986
MR1	Spéc du couple	Décembre 1986	LR41	Spéc du couple	Septembre 1989
R6	Spéc phys	Décembre 1986	MR41	Spéc du couple	Septembre 1989
R6C	Spéc du couple	Septembre 1989	NR41	Spéc du couple	Décembre 1986
R6P	Spéc du couple	Septembre 1989	PR41	Spéc du couple	Août 1984
R6S	Spéc du couple	Septembre 1989	SR41	Spéc du couple	Septembre 1989
LR6	Spéc du couple	Septembre 1989	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	Septembre 1989
MR9	Spéc du couple	Septembre 1989	NR42	Spéc du couple	Septembre 1989
NR9	Spéc du couple	Juillet 1982	SR42	Spéc du couple	Septembre 1989
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	Septembre 1989
3R12	Spéc du couple	Décembre 1980	MR43	Spéc du couple	Septembre 1989
R14	Spéc phys	Décembre 1986	PR43	Spéc du couple	Août 1984
R14C	Spéc du couple	Septembre 1989	SR43	Spéc du couple	Septembre 1989
R14P	Spéc du couple	Septembre 1989	TR43	Spéc du couple	Décembre 1986
R14S	Spéc du couple	Septembre 1989	R44	Spéc phys	Août 1984
LR14	Spéc du couple	Septembre 1989	LR44	Spéc du couple	Septembre 1989
R20	Spéc phys	Décembre 1986	MR44	Spéc du couple	Septembre 1989
R20C	Spéc du couple	Décembre 1986	NR44	Spéc du couple	Septembre 1989
R20P	Spéc du couple	Décembre 1986	PR44	Spéc du couple	Août 1984
R20S	Spéc du couple	Décembre 1986	SR44	Spéc du couple	Septembre 1989
LR20	Spéc du couple	Septembre 1989	TR44	Spéc du couple	Décembre 1986
3R20X	Spéc phys	Juillet 1982	4R44	Spéc phys	Décembre 1986
3R20X	Spéc du couple	Octobre 1977	4LR44	Spéc du couple	Décembre 1986
3R25	Spéc phys	Juillet 1982	4SR44	Spéc du couple	Décembre 1986
3R25	Spéc du couple	Juillet 1982	R48	Spéc phys	Décembre 1986
4R25X	Spéc phys	Septembre 1989	MR48	Spéc du couple	Septembre 1989
4R25X	Spéc du couple	Août 1984	NR48	Spéc du couple	Décembre 1986
4LR25X	Spéc du couple	Septembre 1989	PR48	Spéc du couple	Août 1984
4R25Y	Spéc phys	Juillet 1982	SR48	Spéc du couple	Septembre 1989
4R25Y	Spéc du couple	Août 1984	TR48	Spéc du couple	Décembre 1986
4R25 2	Spéc phys	Septembre 1989	R50	Spéc phys	Décembre 1986
4R25 2	Spéc du couple	Août 1984	MR50	Spéc du couple	Août 1984
4LR25 2	Spéc du couple	Septembre 1989	NR50	Spéc du couple	Août 1984
R25-4	Spéc phys	Juillet 1982			

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	September 1989	R40	system spec	December 1980
R1	physical spec	December 1980	5R40	physical spec	July 1982
R1	system spec	July 1982	5AR40	system spec	September 1989
LR1	system spec	July 1982	R41	physical spec	December 1986
MR1	system spec	December 1986	LR41	system spec	September 1989
R6	physical spec	December 1986	MR41	system spec	September 1989
R6C	system spec	September 1989	NR41	system spec	December 1986
R6P	system spec	September 1989	PR41	system spec	August 1984
R6S	system spec	September 1989	SR41	system spec	September 1989
LR6	system spec	September 1989	TR41	system spec	December 1986
R9	physical spec	December 1986	R42	physical spec	August 1984
LR9	system spec	August 1984	MR42	system spec	September 1989
MR9	system spec	September 1989	NR42	system spec	September 1989
NR9	system spec	July 1982	SR42	system spec	September 1989
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	September 1989
3R12	system spec	December 1980	MR43	system spec	September 1989
R14	physical spec	December 1986	PR43	system spec	August 1984
R14C	system spec	September 1989	SR43	system spec	September 1989
R14P	system spec	September 1989	TR43	system spec	December 1986
R14S	system spec	September 1989	R44	physical spec	August 1984
LR14	system spec	September 1989	LR44	system spec	September 1989
R20	physical spec	December 1986	MR44	system spec	September 1989
R20C	system spec	December 1986	NR44	system spec	September 1989
R20P	system spec	December 1986	PR44	system spec	August 1984
R20S	system spec	December 1986	SR44	system spec	September 1989
LR20	system spec	September 1989	TR44	system spec	December 1986
3R20X	physical spec	July 1982	4R44	physical spec	December 1986
3R20X	system spec	October 1977	4LR44	system spec	December 1986
3R25	physical spec	July 1982	4SR44	system spec	December 1986
3R25	system spec	July 1982	R48	physical spec	December 1986
4R25X	physical spec	September 1989	MR48	system spec	September 1989
4R25X	system spec	August 1984	NR48	system spec	December 1986
4LR25X	system spec	September 1989	PR48	system spec	August 1984
4R25Y	physical spec	July 1982	SR48	system spec	September 1989
4R25Y	system spec	August 1984	TR48	system spec	December 1986
4R25 2	physical spec	September 1989	R50	physical spec	December 1986
4R25 2	system spec	August 1984	MR50	system spec	August 1984
4LR25 2	system spec	September 1989	NR50	system spec	August 1984
R25 4	physical spec	July 1982			

Désignation et références de la feuille		Date de publication	Désignation et référence de la feuille		Date de publication
R52	Spéc phys	Décembre 1986	R69	Spéc phys	Septembre 1989
MR52	Spéc du couple	Août 1984	LR69	Spéc du couple	Septembre 1989
NR52	Spéc du couple	Août 1984	SR69	Spéc du couple	Septembre 1989
R53	Spéc phys	Décembre 1986	TR69	Spéc du couple	Septembre 1989
LR53	Spéc du couple	Juillet 1982	R0772	Spéc phys	Septembre 1989
R54	Spéc phys	Décembre 1986	CR0772	Spéc du couple	Septembre 1989
LR54	Spéc du couple	Septembre 1989	R1220	Spéc phys	Décembre 1986
MR54	Spéc du couple	Septembre 1989	CR1220	Spéc du couple	Septembre 1989
SR54	Spéc du couple	Septembre 1989	R1620	Spéc phys	Décembre 1986
TR54	Spéc du couple	Décembre 1986	CR1620	Spéc du couple	Septembre 1989
R55	Spéc phys	Août 1984	R2016	Spéc phys	Décembre 1986
LR55	Spéc du couple	Août 1984	CR2016	Spéc du couple	Septembre 1989
SR55	Spéc du couple	Décembre 1986	R2020	Spéc phys	Décembre 1986
TR55	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2020	Spéc du couple	Septembre 1989
R56	Spéc phys	Août 1984	R2025	Spéc phys	Décembre 1986
LR56	Spéc du couple	Septembre 1989	CR2025	Spéc du couple	Septembre 1989
SR56	Spéc du couple	Décembre 1980	R2032	Spéc phys	Décembre 1986
R57	Spéc phys	Août 1984	CR2032	Spéc du couple	Septembre 1989
SR57	Spéc du couple	Décembre 1980	R2320	Spéc phys	Décembre 1986
TR57	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2320	Spéc du couple	Septembre 1989
R58	Spéc phys	Août 1984	R2420	Spéc phys	Décembre 1986
SR58	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2420	Spéc du couple	Septembre 1989
TR58	Spéc du couple	Décembre 1986	R2425	Spéc phys	Décembre 1986
R59	Spéc phys	Août 1984	CR2425	Spéc du couple	Septembre 1989
SR59	Spéc du couple	Juillet 1982	R2430	Spéc phys	Décembre 1986
TR59	Spéc du couple	Décembre 1986	CR2430	Spéc du couple	Septembre 1989
R60	Spéc phys	Août 1984	R11108	Spéc phys	Septembre 1989
SR60	Spéc du couple	Décembre 1986	CR11108	Spéc du couple	Septembre 1989
TR60	Spéc du couple	Décembre 1986	2CR11108	Spéc du couple	Septembre 1989
4R61	Spéc phys	Septembre 1989	R12600	Spéc phys	Septembre 1989
6R61	Spéc phys	Décembre 1986	CR12600	Spéc du couple	Septembre 1989
6LR61	Spéc du couple	Juillet 1982	S4	Spéc phys	Juillet 1982
R62	Spéc phys	Septembre 1989	S4	Spéc du couple	Juillet 1982
SR62	Spéc du couple	Septembre 1989	6S4	Spéc phys	Décembre 1986
TR62	Spéc du couple	Septembre 1989	6AS4	Spéc du couple	Septembre 1989
R63	Spéc phys	Septembre 1989	6S6	Spéc phys	Décembre 1986
SR63	Spéc du couple	Septembre 1989	6AS6	Spéc du couple	Septembre 1989
TR63	Spéc du couple	Septembre 1989	10F15	Spéc phys	Juillet 1982
R64	Spéc du couple	Septembre 1989	10F15	Spéc du couple	Juillet 1982
SR64	Spéc du couple	Septembre 1989	15F15	Spéc phys	Juillet 1982
TR64	Spéc du couple	Septembre 1989	15F15	Spéc du couple	Juillet 1982
R65	Spéc phys	Septembre 1989	4F16	Spéc phys	Juillet 1982
LR65	Spéc du couple	Septembre 1989	4F16	Spéc du couple	Juillet 1982
SR65	Spéc du couple	Septembre 1989	10F20	Spéc phys	Juillet 1982
TR65	Spéc du couple	Septembre 1989	10F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R66	Spéc phys	Septembre 1989	15F20	Spéc phys	Juillet 1982
LR66	Spéc du couple	Septembre 1989	15F20	Spéc du couple	Juillet 1982
SR66	Spéc du couple	Septembre 1989	20F20	Spéc phys	Juillet 1982
TR66	Spéc du couple	Septembre 1989	20F20	Spéc du couple	Juillet 1982
R67	Spéc phys	Septembre 1989	6F22	Spéc du couple	Août 1984
LR67	Spéc du couple	Septembre 1989	6F24	Spéc phys	Juillet 1982
SR67	Spéc du couple	Septembre 1989	6F24	Spéc du couple	Juillet 1982
TR67	Spéc du couple	Septembre 1989	6F50 2	Spéc phys	Juillet 1982
R68	Spéc phys	Septembre 1989	6F50 2	Spéc du couple	Juillet 1982
LR68	Spéc du couple	Septembre 1989	6F100	Spéc phys	Juillet 1982
SR68	Spéc du couple	Septembre 1989	6F100	Spéc du couple	Août 1984
TR68	Spéc du couple	Septembre 1989			

Designation and sheet reference		Date of issue	Designation and sheet reference		Date of issue
R52	physical spec	December 1986	R69	physical spec	September 1989
MR52	system spec	August 1984	LR69	system spec	September 1989
NR52	system spec	August 1984	SR69	system spec	September 1989
R53	physical spec	December 1986	TR69	system spec	September 1989
LR53	system spec	July 1982	R0772	physical spec	September 1989
R54	physical spec	December 1986	CR0772	system spec	September 1989
LR54	system spec	September 1989	R1220	physical spec	December 1986
MR54	system spec	September 1989	CR1220	system spec	September 1989
SR54	system spec	September 1989	R1620	physical spec	December 1986
TR54	system spec	December 1986	CR1620	system spec	September 1989
R55	physical spec	August 1984	R2016	physical spec	December 1986
LR55	system spec	August 1984	CR2016	system spec	September 1989
SR55	system spec	December 1986	R2020	physical spec	December 1986
TR55	system spec	December 1986	CR2020	system spec	September 1989
R56	physical spec	August 1984	R2025	physical spec	December 1986
LR56	system spec	September 1989	CR2025	system spec	September 1989
SR56	system spec	December 1980	R2032	physical spec	December 1986
R57	physical spec	August 1984	CR2032	system spec	September 1989
SR57	system spec	December 1980	R2320	physical spec	December 1986
TR57	system spec	December 1986	CR2320	system spec	September 1989
R58	physical spec	August 1984	R2420	physical spec	December 1986
SR58	system spec	December 1986	CR2420	system spec	September 1989
TR58	system spec	December 1986	R2425	physical spec	December 1986
R59	physical spec	August 1984	CR2425	system spec	September 1989
SR59	system spec	July 1982	R2430	physical spec	December 1986
TR59	system spec	December 1986	CR2430	system spec	September 1989
R60	physical spec	August 1984	R11108	physical spec	September 1989
SR60	system spec	December 1986	CR11108	system spec	September 1989
TR60	system spec	December 1986	2CR11108	system spec	September 1989
4R61	physical spec	September 1989	R12600	physical spec	September 1989
6R61	physical spec	December 1986	CR12600	system spec	September 1989
6LR61	system spec	July 1982	S4	physical spec	July 1982
R62	physical spec	September 1989	S4	system spec	July 1982
SR62	system spec	September 1989	6S4	physical spec	December 1986
TR62	system spec	September 1989	6AS4	system spec	September 1989
R63	physical spec	September 1989	6S6	physical spec	December 1986
SR63	system spec	September 1989	6AS6	system spec	September 1989
TR63	system spec	September 1989	10F15	physical spec	July 1982
R64	physical spec	September 1989	10F15	system spec	July 1982
SR64	system spec	September 1989	15F15	physical spec	July 1982
TR64	system spec	September 1989	15F15	system spec	July 1982
R65	physical spec	September 1989	4F16	physical spec	July 1982
LR65	system spec	September 1989	4F16	system spec	July 1982
SR65	system spec	September 1989	10F20	physical spec	July 1982
TR65	system spec	September 1989	10F20	system spec	July 1982
R66	physical spec	September 1989	15F20	physical spec	July 1982
LR66	system spec	September 1989	15F20	system spec	July 1982
SR66	system spec	September 1989	20F20	physical spec	July 1982
TR66	system spec	September 1989	20F20	system spec	July 1982
R67	physical spec	September 1989	6F22	system spec	August 1984
LR67	system spec	September 1989	6F24	physical spec	July 1982
SR67	system spec	September 1989	6F24	system spec	July 1982
TR67	system spec	September 1989	6F50 2	physical spec	July 1982
R68	physical spec	September 1989	6F50 2	system spec	July 1982
LR68	system spec	September 1989	6F100	physical spec	July 1982
SR68	system spec	September 1989	6F100	system spec	August 1984
TR68	system spec	September 1989			

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 LR03		Battery LR03		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				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	
3,6	1)	0,9			Essai d'impulsions Pulse test
1) 15 s commençant à des intervalles d'une minute pendant 24 h par jour 15 s at intervals of one minute 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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R6C (grande capacité)		Battery R6C (high capacity)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R6C
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions				Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	
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	216 h	173 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
75	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive Hearing aids		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M * Clocks Q S M *		
3,3 k	24 h	1,3	2)		
15	30 min	0,9	Calculatrices de poche Pocket calculators		
3,9	5 min	0,8	Rasoirs et brosses à dents Razors and tooth brushes		
1) Conditions normales 1) Standard conditions 2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					
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-R6C			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R6P (forte puissance)		Battery R6P (high power)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R6P
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions				Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	
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	216 h	173 h	
10	1 h	0,9	4 h	3 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
75	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive Hearing aids		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M * Clocks Q S M *		
3,3 k	24 h	1,3	2)		
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 cinématographiques Cine cameras		
1) Conditions normales 1) Standard conditions 2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M) 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-R6P			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R6S (normale)		Battery R6S (standard)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R6S
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions				Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)	
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	168 h	134 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
75	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	5 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
300	12 h	0,9	Appareils de correction auditive Hearing aids		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules Q S M * Clocks Q S M *		
3,3 k	24 h	1,3	2)		
3,9	5 min	0,8	Rasoirs et brosses à dents Razors and tooth-brushes		
1) Conditions normales Standard conditions					
2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					
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-R6S			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR6				Battery LR6		SPECIFICATION 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)			Application			
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				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			
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 cinématographiques Cine cameras			
6,8 k	24 h	1,3				Pendules (Q S M) * Clocks (Q S M) *			
3,3 k	24 h	1,3				2)			
1,8	3)	0,9				Essai d'impulsions Pulse test			
1) Conditions normales 1) Standard conditions 2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M) 3) 15 s commençant à des intervalles d'une minute pendant 24 h par jour 15 s at intervals of one minute 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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989						

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR9		Battery MR9		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR9
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
390	24 h	0,9		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R9 <i>For the physical details 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-MR9			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R14C (grande capacité)		Battery R14C (high capacity)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14C
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)		
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
75	4 h	0,9	148 h	118 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
39	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	10 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules (Q S M) Clocks (Q S M)		
1,5 k	24 h	1,3	2)		
1) Conditions normales 1) Standard conditions					
2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					
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-R14C			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R14P (forte puissance)		Battery R14P (high power)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14P
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)		
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
75	4 h	0,9	148 h	118 h	
6,8	1 h	1,0	8 h	6 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
39	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	10 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules (Q S M) Clocks (Q S M)		
1,5 k	24 h	1,3	2)		
6,8	1 h	1,0	Magnétophones Tape recorders		
3,9	1 h	0,8	Jouets Toys		
1) Conditions normales 1) Standard conditions					
2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					
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-R14P		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R14S (normale)		Battery R14S (standard)		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-R14S
Essais de conformité - Conformance tests					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)		
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
75	4 h	0,9	112 h	90 h	
Essais d'application - Application tests					
Conditions					
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Applications		
39	4 h	0,9	Postes à transistors Transistor radios		
3,9	10 min	0,9	Eclairage portatif Portable lighting		
6,8 k	24 h	1,3	Pendules (Q S M) Clocks (Q S M)		
1,5 k	24 h	1,3	2)		
1) Conditions normales 1) Standard conditions					
2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M)					
Pour plus de détails sui cette pile, voii 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-R14S			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR14				Battery LR14		SPECIFICATION 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)		Application		
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	10	0,9			Eclairage portatif Portable lighting		
39	4 h	0,9			Postes à transistors Transistor radios		
6,8	1 h	1,0	17 h	15 h	Magnétophones Tape recorders		
3,9	1 h	0,8			Jouets Toys		
6,8 k	24 h	1,3			Pendules (Q S M) * Clocks (Q S M) *		
1,5 k	24 h	1,3			2)		
1) Conditions normales 1) Standard conditions 2) Essai d'application accéléré pour pendules (Q S M) Accelerated application test for clocks (Q S M) 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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR20		Battery LR20		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1,5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR20
DéchargesDischarges					
Conditions			Durées moyennes minimales 1) Minimum average durations 1)		Application
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	30	0,9			
2,2	2)	0,9			
39	4 h	0,9	300 h	270 h	
3,9	1 h	1,0	18 h	16 h	
3,9	1 h	0,8			
1) Conditions normales 1) 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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4R25X
--------------------	--

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile 4LR25X				Battery 4LR25X		SPECIFICATION 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)			Application		
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	Eclairage portatif Portable lighting			
8,2	30 min	3,6						
1) Conditions normales 1) Standard conditions								
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 4R25 For the physical details of this battery see physical specification sheet 4R25 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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989				

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile 4R25-2 <
--------------------	--

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile 4LR25-2		Battery 4LR25-2		SPECIFICATION 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)		Application
Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage	
8,2	30 min	3,6			Eclairage portatif Portable lighting

1) Conditions normales
1) Standard conditions

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- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989
------------------	--

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile 5AR40				Battery 5AR40		SPECIFICATION DU COUPLE	
	Tension nominale 7,0 V, Nominal voltage 7 0 V						SYSTEM SPECIFICATION	
							86-2-IEC-5AR40	
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				
240	24 h	4,5	120 jours 120 days	96 jours 96 days	Appareils de clôture électrique Electric fence controllers			
L'attention des constructeurs d'appareils est attirée sur l'importance d'assurer que l'accès de l'air n'est pas empêché pour les piles du système "A" Equipment designers' attention is drawn to the importance of ensuring that air access is not impeded for "A" system batteries								
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique 5R40 For the physical details of this battery see physical specification sheet 5R40								
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1								
86-2-IEC-5AR40			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989					

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR41		Battery LR41		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR41
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
22	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R41 For the physical details of this battery see physical specification sheet R41 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-LR41			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR41		Battery MR41		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR41
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
22	24 h	1,2			
68	24 h	1,2			
				Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)	
				Essai de capacité Capacity test	
				Essai de capacité Capacity test	
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R41 For the physical details of this battery see physical specification sheet R41					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-MR41			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR41		Battery SR41		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR41
Décharges					Discharges
Conditions			Applications		
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
22	24 h	1,2			
68	24 h	1,2	Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)		
			Essai de capacité Capacity test		
			Essai de capacité Capacity test		
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1 Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R41 For the physical details of this battery see physical specification sheet R41 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-SR41		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR42	Battery MR42	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-MR42
Décharges			Discharges
Conditions			Applications
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	
470	24 h	1,2	
15	24 h	1,2	
33	24 h	1,2	
			Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)
			Essai de capacité Capacity test
			Essai de capacité Capacity test
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R42 For the physical details of this battery see physical specification sheet R42			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-MR42		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile NR42		Battery NR42		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,4 V, Nominal voltage 1 4 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-NR42
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
15	24 h	1,2			
33	24 h	1,2			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R42 For the physical details of this battery see physical specification sheet R42 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-NR42			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR42		Battery SR42		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR42
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
15	24 h	1,2			
33	24 h	1,2			
			Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)		
			Essai de capacité Capacity test		
			Essai de capacité Capacity test		
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1 Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R42 For the physical details of this battery see physical specification sheet R42 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-SR42			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR43		Battery LR43		SPECIFICATION DU COUPLE
					SYSTEM SPECIFICATION
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				86-2-IEC-LR43
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
10	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R43 For the physical details of this battery see physical specification sheet R43 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-LR43			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile MR43		Battery MR43		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR43
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
10	24 h	1,2			
22	24 h	1,2			
					Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)
					Essai de capacité Capacity test
					Essai de capacité Capacity test
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R43 For the physical details of this battery see physical specification sheet R43					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-MR43			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR43	Battery SR43	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-SR43
Décharges			Discharges
Conditions			Applications
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	
470	24 h	1,2	
10	24 h	1,2	
22	24 h	1,2	Essai de capacité Capacity test
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R43 For the physical details of this battery see physical specification sheet R43			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-SR43			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR44		Battery LR44		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR44
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
6 8	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R44 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R44</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-LR44			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR44		Battery MR44		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR44
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
15	24 h	1,2			
6,8	24 h	1,2			
				Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)	
				Essai de capacité Capacity test	
				Essai de capacité Capacity test	
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1					
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-MR44			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR44		Battery SR44		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR44
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
(kΩ)					
470	24 h	1,2		Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)	
15 k	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
6,8 k	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
5,6	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 automatiques Accelerated application test for automatic cameras					
NOTE Pour les essais d'acceptation, voir le paragraphe 8 5 de la Publication 86-1 de la CEI For acceptance tests, see Sub-clause 8 5 of IEC Publication 86-1					
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-SR44			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR48		Battery MR48		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR48
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
470	24 h	1,2			
33	24 h	1,2			
15	24 h	1,2			
			Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)		
			Essai de capacité Capacity test		
			Essai de capacité Capacity test		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R48					
For the physical details of this battery see physical specification sheet R48					
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-MR48			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR48				Battery SR48		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V						SYSTEM SPECIFICATION
							86-2-IEC-SR48
Décharges							Discharges
Conditions			Durée minimale Minimum duration		Applications		
Résistance Resistance	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)	Initiale Initial	Après 12 mois de magasinage After 12 months storage			
(kΩ)							
1,5	12 h	0,9	40 h	32 h	Appareils de correction auditive Hearing aids		
470	24 h	1,2			Montres électroniques (Q S M) Electronic watches (Q S M)		
33	24 h	1,2			Essai de capacité Capacity test		
15	24 h	1,2			Essai de capacité Capacity test		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R48 For the physical details of this battery see physical specification sheet R48 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1							
86-2-IEC-SR48				Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR54		Battery LR54		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR54
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
15	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R54 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R54</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-LR54			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile MR54		Battery MR54		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,35 V, Nominal voltage 1 35 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-MR54
Décharges					Discharges
Conditions				Applications Essai de capacité Capacity test Essai de capacité Capacity test	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
39	24 h	1,2			
15	24 h	1,2			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R54 For the physical details of this battery see physical specification sheet R54 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-MR54			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR54		Battery SR54		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR54
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
39	24 h	1,2			
15	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
					Essai de capacité Capacity test

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR56		Battery LR56		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-LR56
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
15	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R56 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R56</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-LR56			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

IEC CEI	Pile 4R61 Battery 4R61		SPECIFICATION PHYSIQUE
			PHYSICAL SPECIFICATION
			86-2-IEC-4R61

Dimensions (en millimètres)

Dimensions (in millimetres)

Echelle 1 1

Scale 1 1

Les piles correspondant à cette

feuille de spécification physique sont

Batteries complying with this specification are

4LR61

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

For general information, see IEC Publication 86-1

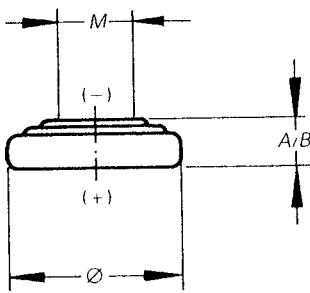
86-2-IEC-4R61

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989

IEC Publication 86-2- September 1989

I E C C E I	Pile R62 Battery R62	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R62

Dimensions (en millimètres)



— Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
I	1 65	
B		1 45
M		2 5
Λ		3 8
Ø	5 80	5 55

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

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile, mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

Echelle 4:1
Scale 4 1

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

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

} SR62, TR62

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

86-2-IEC-R62

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989
IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR62	Battery SR62	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-SR62
Décharges		Discharges	
A L'étude Under consideration			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R62			
For the physical details of this battery see physical specification sheet R62			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-SR62		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

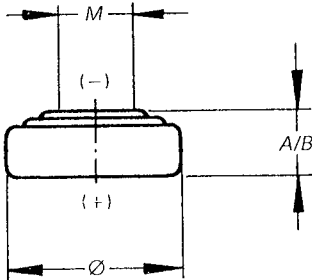
I E C C E I	Pile TR62 Battery TR62 Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V	SPECIFICATION DU COUPLE
		SYSTEM SPECIFICATION
		86-2-IEC-TR62
Décharges 		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R63 Battery R63	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R63

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
<i>l</i>	2 15	
<i>B</i>		1 90
<i>M</i>		2 5
<i>N</i>		3 8
Ø	5 80	5 55

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

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

Echelle 4:1
Scale 4 1

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

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

SR63, TR63

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

86-2-IEC-R63

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989
IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR63	Battery SR63	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-SR63
Décharges		Discharges	
A L'étude Under consideration			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R63 For the physical details of this battery see physical specification sheet R63 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-SR63		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

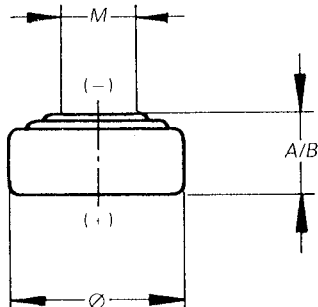
I E C C E I	Pile TR63	Battery TR63	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-TR63
Décharges		Discharges	
A L'étude Under consideration			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R63 For the physical details of this battery see physical specification sheet R63			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-TR63		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R64 Battery R64	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R64

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
I	2 70	
B		2 40
M		2 5
A		3 8
Ø	5 80	5 55

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

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile, mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

Echelle 4 1
Scale 4 1

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

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

}

SR64, TR64

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

86-2-IEC-R64

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989
IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR64	Battery SR64	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-SR64
Décharges		Discharges	
A L'étude Under consideration			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R64			
For the physical details of this battery see physical specification sheet R64			
Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-SR64		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile TR64	Battery TR64	SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V		SYSTEM SPECIFICATION
			86-2-IEC-TR64
Décharges		Discharges	
A L'étude Under consideration			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R64 For the physical details of this battery see physical specification sheet R64 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1			
86-2-IEC-TR64		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR65		Battery SR65		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR65
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
100	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R65 For the physical details of this battery see physical specification sheet R65 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-SR65			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile TR65 Battery TR65			SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V			SYSTEM SPECIFICATION
				86-2-IEC-TR65
Décharges				Discharges
Conditions				Applications
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)		
100	24 h	1,2	Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R65 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R65</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>				
86-2-IEC-TR65			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2; September 1989	

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R66
--------------------	--

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR66			Battery LR66			SPECIFICATION DU COUPLE	
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V						SYSTEM SPECIFICATION	
							86-2-IEC-LR66	
Décharges							Discharges	
Conditions					Applications			
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)						
47	24 h	1,2			Essai de capacité Capacity test			
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R66 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R66</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>								
86-2-IEC-LR66			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989					

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR66		Battery SR66		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR66
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
47	24 h	1,2			
			Essai de capacité Capacity test		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R66 For the physical details of this battery see physical specification sheet R66 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-SR66			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

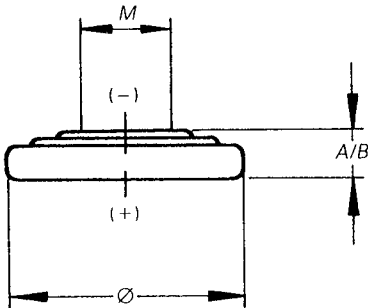
I E C C E I	Pile TR66		Battery TR66		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-TR66
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
47	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R66 For the physical details of this battery see physical specification sheet R66 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-TR66			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R67 Battery R67	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R67

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	1 65	
B		1 45
M		3 0
Ø	7 9	7 65

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

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

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

Echelle 4:1
Scale 4 1

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

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

LR67, SR67, TR67

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

86-2-IEC-R67

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989
IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR67			Battery LR67			SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V						SYSTEM SPECIFICATION
							86-2-IEC-LR67
Décharges							Discharges
Conditions					Applications		
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)					
68	24 h	1,2			Essai de capacité Capacity test		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R67 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R67</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>							
86-2-IEC-LR67			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989				

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR67		Battery SR67		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR67
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
68	24 h	1,2			
					Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R67 For the physical details of this battery see physical specification sheet R67 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-SR67			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

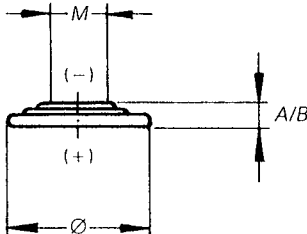
I E C C E I	Pile TR67		Battery TR67		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-TR67
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
68	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R67 For the physical details of this battery see physical specification sheet R67 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1					
86-2-IEC-TR67			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile R68 Battery R68	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R68

Dimensions (en millimètres)



Dimension	Max	Min
A	1 65	
B		1 45
M		3 8
Ø	9 5	9 25

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

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

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

Echelle 2:1
Scale 2 1

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

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

LR68, SR68, TR68

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

86-2-IEC-R68

Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989
IEC Publication 86-2- September 1989

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile LR68			Battery LR68		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V					SYSTEM SPECIFICATION
						86-2-IEC-LR68
Décharges						Discharges
Conditions				Applications		
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)				
47	24 h	1,2				
						Essai de capacité Capacity test
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R68 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R68</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>						
86-2-IEC-LR68			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989			

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile SR68		Battery SR68		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR68
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
47	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R68 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R68</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-SR68			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

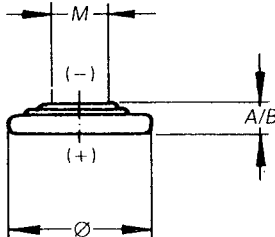
IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile TR68 Battery TR68			SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V			SYSTEM SPECIFICATION
				86-2-IEC-TR68
Décharges				Discharges
Conditions				Applications
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)		
47	24 h	1,2	Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R68 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R68</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>				
86-2-IEC-TR68		Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R69 Battery R69	SPECIFICATION PHYSIQUE
		PHYSICAL SPECIFICATION
		86-2-IEC-R69

Dimensions (en millimètres)



Dimensions (in millimetres)

Dimension	Max	Min
A	2 10	
B		1,85
M		3 8
Ø	9 5	9,25

La partie plane du contact négatif doit dépasser
The flat of the negative contact must project

Le contact positif doit en principe se faire sur le côté de la pile mais pourra aussi se faire sur le fond
Positive contact should be made to the side of the battery but may be made to the base

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

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

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

Echelle 2:1
Scale 2 1

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

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

LR69, SR69, TR69

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

| 86-2-IEC-R69 Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989 |

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile LR69			Battery LR69			SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,5 V, Nominal voltage 1 5 V						SYSTEM SPECIFICATION
							86-2-IEC-LR69
Décharges							Discharges
Conditions					Applications		
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)					
33	24 h	1,2			Essai de capacité Capacity test		
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R69 For the physical details of this battery see physical specification sheet R69 Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI For general information, see IEC Publication 86-1							
86-2-IEC-LR69			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989				

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile SR69		Battery SR69		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-SR69
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
33	24 h	1,2		Essai de capacité Capacity test	
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R69 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R69</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-SR69			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile TR69		Battery TR69		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 1,55 V, Nominal voltage 1 55 V				SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-TR69
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
33	24 h	1,2			
Essai de capacité Capacity test					
Pour plus de détails sur cette pile, voir la feuille de spécification physique R69 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R69</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-TR69			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

I E C C E I	Pile R0772
--------------------	--

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn

I E C C E I	Pile CR0772		Battery CR0772		SPECIFICATION DU COUPLE
	Tension nominale 3 V,		Nominal voltage 3 V		SYSTEM SPECIFICATION
					86-2-IEC-CR0772
Décharges					Discharges
Conditions				Applications	
Résistance Resistance (kΩ)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)			
68	24 h	1,2			
			Essai de capacité Capacity test		
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 R0772 <i>For the physical details of this battery see physical specification sheet R0772</i> Pour information générale, voir Publication 86-1 de la CEI <i>For general information, see IEC Publication 86-1</i>					
86-2-IEC-CR0772			Publication 86-2 de la CEI- Septembre 1989 IEC Publication 86-2- September 1989		

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1987/AMD1:1989

Withdrawn