

**COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE**  
**NORME DE LA CEI**

**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION**  
**IEC STANDARD**

**Modification N° 2**

Mai 1979  
à la

**Amendment No. 2**

May 1979  
to

**Publication 86-2**  
**1977**

---

**Piles électriques**  
**Deuxième partie Feuilles de spécifications**

---

**Primary batteries**  
**Part 2: Specification sheets**

---

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois et la Procédure des Deux Mois

Les projets de modifications, discutés par le Comité d'Etudes N° 35, furent diffusés, comme document 35(Bureau Central)174, en juin 1977 pour approbation suivant la Règle des Six Mois et, comme document 35(Bureau Central)195, en mai 1978 pour approbation suivant la Procédure des Deux Mois

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule and the Two Months' Procedure

The draft amendments, discussed by Technical Committee No 35, were circulated, as Document 35(Central Office)174, for approval under the Six Months' Rule in June 1977 and, as Document 35(Central Office)195, for approval under the Two Months' Procedure in May 1978

Les feuilles de cette modification sont à insérer dans la Publication 86 2 (1977)



The sheets contained in this amendment are to be inserted in Publication 86 2 (1977)

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1977/AMD2:1979

Withdrawn

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION  
DES NOUVELLES FEUILLES DE SPÉCIFICATIONS  
DANS LA PUBLICATION 86 2**

- 1 Retirer les anciennes pages et les remplacer par les nouvelles pages :  
page de titre, pages 2 à 2001a, pages 3001b à 3003a
- 2 Retirer l'ancienne feuille de spécifications 4009 1-M et la remplacer par la nouvelle feuille 4009 1 M

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION  
OF NEW SPECIFICATION SHEETS  
IN PUBLICATION 86 2**

- 1 Remove old pages and insert in their place new pages :  
title page, pages 2 to 2001a, pages 3001b to 3003a
- 2 Remove old specification sheet 4009 1 M and insert in its place new sheet 4009 1 M

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1977/AMD2:1979

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1977/AMD2:1979

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC STANDARD

Publication 86-2

Quatrième édition — Fourth edition

1977

Modifiée selon la  
Modification N° 1 (1978) et la  
Modification N° 2 (1979)

Amended in accordance with  
Amendment No 1 (1978)  
Amendment No 2 (1979)

---

## **Piles électriques**

### **Deuxième partie: Feuilles de spécifications**

---

## **Primary batteries**

### **Part 2: Specification sheets**

---



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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

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

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe  
Genève, Suisse

## SOMMAIRE

|                                                                | Pages |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| PRÉAMBULE                                                      | 4     |
| PRÉFACE                                                        | 4     |
| Recueil et liste récapitulative des feuilles de spécifications | 1001a |
| Généralités                                                    | 2001a |
| Tableaux des piles par application                             | 3001a |
| Feuilles de spécifications des piles                           | 4000  |

## CONTENTS

|                                                     | Page  |
|-----------------------------------------------------|-------|
| FOREWORD                                            | 5     |
| PREFACE                                             | 5     |
| Contents summary and specification sheet references | 1001b |
| General                                             | 2001b |
| Tabulation of batteries by application              | 3001b |
| Battery specification sheets                        | 4000  |

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1977/AMD2:1979

Without watermark

---

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

### PILES ÉLECTRIQUES

#### Deuxième partie : Feuilles de spécifications

##### PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations

##### PRÉFACE

La présente publication a été établie par le Comité d'Etudes N° 35 de la CEI : Piles

Les réunions de 1950 (Paris), 1952 (Scheveningen) et 1954 (Philadelphie) ont abouti à la première édition de la Publication 86 de la CEI, éditée en 1957

Les réunions de 1956 (Munich), 1957 (Moscou), 1958 (Copenhague) et 1959 (Madrid) ont abouti à la deuxième édition de la Publication 86 2 de la CEI, éditée en 1963. Les réunions de 1960 (New Delhi), 1962 (Bucarest) et 1963 (Londres) ont été suivies de compléments et de modifications à la deuxième édition

Les réunions de 1965 (La Haye), 1966 (Tel Aviv), 1968 (Londres) et 1970 (Washington) ont abouti à la troisième édition de la Publication 86 2 de la CEI, éditée en 1972. Les réunions de 1972 (Ankara) et 1973 (Ljubljana) ont été suivies de compléments et de modifications à la troisième édition

Cette quatrième édition comporte les matières des éditions précédentes, les détails des organes de connexion qui étaient auparavant indiqués dans la Publication 86 3 de la CEI, ainsi que les questions traitées à la réunion de Tokyo en 1975

Le texte de cette deuxième partie est donc établi à partir de la troisième édition de la Publication 86 2 de la CEI et il inclut les compléments et les modifications discutés lors de la réunion tenue à Tokyo en 1975. A la suite de cette réunion, des projets, documents 35(Bureau Central)122, 123, 124, 127, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151 et 152, furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en août 1975

Pour la première fois, les renseignements relatifs à chaque pile sont donnés sur une feuille séparée. Une liste des feuilles individuelles et une classification des piles par application y ont été ajoutées

La normalisation des conditions de décharge pour les applications suivantes :

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| calculatrices de poche | magnétophones   |
| caméras                | brosses à dents |
| rasoirs                | jouets          |

constitue un complément important

Quelques piles ont été ajoutées à la spécification et certaines modifications jugées nécessaires ont été apportées aux dimensions

La modification N° 1 est le résultat de discussions tenues à Budapest en 1977. A la suite de cette réunion, des projets, documents 35(Bureau Central)171, 174, 175, 176, 179, 180 et 181, furent soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en juin 1977

La modification N° 2 est le résultat de discussions tenues à Budapest en 1977. A la suite de cette réunion, un projet, document 35(Bureau Central)174, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en juin 1977. Une modification, document 35(Bureau Central)195, fut soumise à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en mai 1978

La quatrième édition de la Publication 86 de la CEI comprend donc :

- Première partie : Généralités (Publication 86-1 de la CEI)
- Deuxième partie : Feuilles de spécifications (Publication 86 2 de la CEI)

La Publication 86-3 de la CEI est maintenant supprimée



## 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 publication has been prepared by IEC Technical Committee No. 35, Primary Cells and Batteries

The first edition of IEC Publication 86 resulted from the discussions in Paris 1950, Scheveningen 1952 and Philadelphia 1954, and was issued in 1957

The second edition of IEC Publication 86-2 resulted from the discussions in Munich 1956, Moscow 1957, Copenhagen 1958 and Madrid 1959, and was issued in 1963. Supplements and amendments to the second edition resulted from the discussions in New Delhi 1960, Bucharest 1962 and London 1963

The third edition of IEC Publication 86-2 resulted from the discussions in The Hague 1965, Tel Aviv 1966, London 1968 and Washington 1970, and was issued in 1972. Supplements and amendments to the third edition resulted from the discussions in Ankara 1972 and Ljubljana 1973

The fourth edition includes the contents of earlier editions, the terminal details which were previously given in IEC Publication 86-3, and also the results of the discussions held in Tokyo in 1975

The text of this Part 2 has therefore been compiled from IEC Publication 86-2 (third edition) and includes the supplements and amendments discussed at the meeting held in Tokyo in 1975. As a result of this meeting, drafts, Documents 35(Central Office)122, 123, 124, 127, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151 and 152, were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in August 1975

For the first time, the information relating to each battery is given on a separate sheet. An index to the individual sheets and classification by application are included

A major addition is the standardization of discharge conditions for the following applications:

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| pocket calculators | tape recorders |
| cine cameras       | tooth brushes  |
| razors             | toys           |

Some batteries have been added to the specification and a few necessary changes to dimensions have been made

Amendment No. 1 is a result of discussions in Budapest in 1977. As a result of this meeting, drafts, Documents 35(Central Office)171, 174, 175, 176, 179, 180 and 181, were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in June 1977

Amendment No. 2 is a result of discussions in Budapest in 1977. As a result of this meeting, a draft, Document 35(Central Office)174, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in June 1977. An amendment, Document 35(Central Office)195, was submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in May 1978

The fourth edition of IEC Publication 86 consists of:

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

IEC Publication 86-3 is now obsolete

# Recueil et liste récapitulative des feuilles de spécifications

Le tableau ci-dessous donne une liste complète de toutes les feuilles de spécifications individuelles faisant partie de la présente édition

| Désignation | Référence de la feuille | Date de publication | Désignation | Référence de la feuille | Date de publication |
|-------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| MR08        | 4008 0-M                | Août 1978           | MR50        | 4045 0 M                | Août 1978           |
| R03         | 4005 0                  | Octobre 1977        | NR50        | 4045 0 N                | Août 1978           |
| LR03        | 4005 0 L                | Octobre 1977        | MR51        | 4046 0-M                | Octobre 1977        |
| MR01        | 4013 0-M                | Août 1978           | NR51        | 4046 0-N                | Août 1978           |
| R1          | 4004 0                  | Octobre 1977        | MR52        | 4048 0-M                | Août 1978           |
| LR1         | 4004 0 L                | Octobre 1977        | NR52        | 4048 0 N                | Août 1978           |
| MR1         | 4004 0 M                | Octobre 1977        | LR53        | 4049 0 L                | Août 1978           |
| S4          | 4017 0                  | Octobre 1977        | 2R10        | 4021 0                  | Octobre 1977        |
| R6          | 4003 0                  | Août 1978           | 3R12        | 4022 0                  | Octobre 1977        |
| LR6         | 4003 0-L                | Août 1978           | 3R20X       | 4023 0                  | Octobre 1977        |
| MR6         | 4003 0 M                | Octobre 1977        | 3R20Y       | 4023 1                  | Octobre 1977        |
| R6 2        | 4044 0                  | Octobre 1977        | 3R25        | 4024 0                  | Octobre 1977        |
| S8          | 4018 0                  | Octobre 1977        | 4F16        | 4025 0                  | Octobre 1977        |
| R9          | 4006 0                  | Août 1978           | 4R25        | 4026 0                  | Octobre 1977        |
| LR9         | 4006 0 L                | Août 1978           | 4R25-2      | 4047 0                  | Août 1978           |
| MR9         | 4006 0 M                | Août 1978           | 4R40X       | 4027 0                  | Août 1978           |
| NR9         | 4006 0 N                | Août 1978           | 4R40Y       | 4027 1                  | Août 1978           |
| R10         | 4014 0                  | Octobre 1977        | 5R40        | 4028 0                  | Août 1978           |
| S10         | 4019 0                  | Octobre 1977        | 5AR40       | 4028 0-A                | Août 1978           |
| R12         | 4015 0                  | Octobre 1977        | 6S4         | 4029 0                  | Août 1978           |
| R14         | 4002 0                  | Octobre 1977        | 6AS4        | 4029 0 A                | Août 1978           |
| LR14        | 4002 0 L                | Octobre 1977        | 6S6         | 4030 0                  | Août 1978           |
| R20         | 4001 0                  | Octobre 1977        | 6AS6        | 4030 0-A                | Août 1978           |
| LR20        | 4001 0 L                | Octobre 1977        | 6F22        | 4031 0                  | Octobre 1977        |
| R25-4       | 4020 0                  | Octobre 1977        | 6F24        | 4032 0                  | Octobre 1977        |
| R40         | 4016 0                  | Août 1978           | 6F25        | 4032 1                  | Octobre 1977        |
| MR41        | 4007 0 M                | Octobre 1977        | 6F50 2      | 4033 0                  | Octobre 1977        |
| SR41        | 4007 0 S                | Octobre 1977        | 6F100       | 4034 0                  | Octobre 1977        |
| MR42        | 4008 1 M                | Octobre 1977        | 6F100 3     | 4035 0                  | Octobre 1977        |
| SR42        | 4008 1 S                | Octobre 1977        | 10F15       | 4036 0                  | Octobre 1977        |
| MR43        | 4011 0-M                | Août 1978           | 10F20       | 4037 0                  | Octobre 1977        |
| SR43        | 4011 0 S                | Octobre 1977        | 15F15       | 4038 0                  | Octobre 1977        |
| MR44        | 4009 1 M                | Mai 1979            | 15F20       | 4039 0                  | Octobre 1977        |
| SR44        | 4009 1 S                | Octobre 1977        | 20F20       | 4040 0                  | Octobre 1977        |
| MR45        | 4012 0 M                | Octobre 1977        | 30F40       | 4041 0                  | Octobre 1977        |
| MR48        | 4010 0-M                | Août 1978           | 45F40       | 4042 0                  | Octobre 1977        |
| SR48        | 4010 0 S                | Août 1978           | 60F40       | 4043 0                  | Octobre 1977        |

### 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

| Designation | Sheet reference | Date of issue | Designation | Sheet reference | Date of issue |
|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| MR08        | 4008 0-M        | August 1978   | MR50        | 4045 0-M        | August 1978   |
| R03         | 4005 0          | October 1977  | NR50        | 4045 0-N        | August 1978   |
| LR03        | 4005 0 L        | October 1977  | MR51        | 4046 0-M        | October 1977  |
| MR01        | 4013 0 M        | August 1978   | NR51        | 4046 0-N        | August 1978   |
| R1          | 4004 0          | October 1977  | MR52        | 4048 0 M        | August 1978   |
| LR1         | 4004 0 L        | October 1977  | NR52        | 4048 0-N        | August 1978   |
| MR1         | 4004 0-M        | October 1977  | LR53        | 4049 0-L        | August 1978   |
| S4          | 4017 0          | October 1977  | 2R10        | 4021 0          | October 1977  |
| R6          | 4003 0          | August 1978   | 3R12        | 4022 0          | October 1977  |
| LR6         | 4003 0 L        | August 1978   | 3R20X       | 4023 0          | October 1977  |
| MR6         | 4003 0 M        | October 1977  | 3R20Y       | 4023 1          | October 1977  |
| R6 2        | 4044 0          | October 1977  | 3R25        | 4024 0          | October 1977  |
| S8          | 4018 0          | October 1977  | 4F16        | 4025 0          | October 1977  |
| R9          | 4006 0          | August 1978   | 4R25        | 4026 0          | October 1977  |
| LR9         | 4006 0-L        | August 1978   | 4R25 2      | 4047 0          | August 1978   |
| MR9         | 4006 0 M        | August 1978   | 4R40X       | 4027 0          | August 1978   |
| NR9         | 4006 0-N        | August 1978   | 4R40Y       | 4027 1          | August 1978   |
| R10         | 4014 0          | October 1977  | 5R40        | 4028 0          | August 1978   |
| S10         | 4019 0          | October 1977  | 5AR40       | 4028 0 A        | August 1978   |
| R12         | 4015 0          | October 1977  | 6S4         | 4029 0          | August 1978   |
| R14         | 4002 0          | October 1977  | 6AS4        | 4029 0-A        | August 1978   |
| LR14        | 4002 0 L        | October 1977  | 6S6         | 4030 0          | August 1978   |
| R20         | 4001 0          | October 1977  | 6AS6        | 4030 0 A        | August 1978   |
| LR20        | 4001 0-L        | October 1977  | 6F22        | 4031 0          | October 1977  |
| R25-4       | 4020 0          | October 1977  | 6F24        | 4032 0          | October 1977  |
| R40         | 4016 0          | August 1978   | 6F25        | 4032 1          | October 1977  |
| MR41        | 4007 0-M        | October 1977  | 6F50 2      | 4033 0          | October 1977  |
| SR41        | 4007 0 S        | October 1977  | 6F100       | 4034 0          | October 1977  |
| MR42        | 4008 1-M        | October 1977  | 6F100 3     | 4035 0          | October 1977  |
| SR42        | 4008 1-S        | October 1977  | 10F15       | 4036 0          | October 1977  |
| MR43        | 4011 0-M        | August 1978   | 10F20       | 4037 0          | October 1977  |
| SR43        | 4011 0-S        | October 1977  | 15F15       | 4038 0          | October 1977  |
| MR44        | 4009 1-M        | May 1979      | 15F20       | 4039 0          | October 1977  |
| SR44        | 4009 1 S        | October 1977  | 20F20       | 4040 0          | October 1977  |
| MR45        | 4012 0-M        | October 1977  | 30F40       | 4041 0          | October 1977  |
| MR48        | 4010 0-M        | August 1978   | 45F40       | 4042 0          | October 1977  |
| SR48        | 4010 0 S        | August 1978   | 60F40       | 4043 0          | October 1977  |

## PILES ÉLECTRIQUES

### Deuxième partie : Feuilles de spécifications

---

#### GÉNÉRALITÉS

##### 1 Code de référence des feuilles de spécifications

Le code de référence utilisé pour les feuilles de spécifications est formé de trois parties

- 1 1 Une référence à cette spécification, à savoir 86 2 IEC suivie de
- 1 2 Un nombre à quatre chiffres, dont le premier indique à quelle section appartient la feuille, et dont les trois autres donnent l'ordre dans lequel les feuilles sont classées à l'intérieur de chaque section (il peut y avoir des omissions dans la suite des nombres, en raison de la suppression de certaines piles )
- 1 3 Au cas où le nombre commence par le chiffre 4, on le fera suivre, après une séparation par un point, d'un ou de plusieurs chiffres qui indiqueront les variantes possibles de la pile. Puis, après un tiret, on trouvera la lettre qui désigne habituellement le système électrochimique. Si le système électrochimique est le bioxyde de manganèse-chlorure d'ammonium, chlorure de zinc-zinc, aucune lettre ne sera indiquée.

##### 2 Date de publication

En plus du code ci dessus, chaque feuille sera marquée de sa date de publication

##### 3 Dessins

Bien que chaque feuille de spécification individuelle comporte un dessin à l'échelle, il ne convient pas de l'utiliser pour déterminer les dimensions de la pile. Seules les dimensions spécifiées sont à considérer.

##### 4 Références

Sauf indication contraire, toutes les références indiquées dans cette publication se rapportent à la Publication 86 1 de la CEI, quatrième édition, publiée en 1976.

# Tabulation of batteries by application

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

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

TABLE I

*Electric watches*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| MR41        | 1 35                 | 4007 0 M        |
| MR45        | 1 35                 | 4012 0 M        |
| MR42        | 1 35                 | 4008 1-M        |
| MR44        | 1 35                 | 4009 1-M        |
| SR41        | 1 55                 | 4007 0-S        |
| SR42        | 1 55                 | 4008 1-S        |
| SR43        | 1 55                 | 4011 0 S        |
| SR44        | 1 55                 | 4009 1 S        |

TABLE II

*Electric fence controllers*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| R40         | 1 5                  | 4016 0          |
| 4R40X       | 6 0                  | 4027 0          |
| 4R40Y       | 6 0                  | 4027 1          |
| 5AR40       | 7 0                  | 4028 0 A        |
| 5R40        | 7 5                  | 4028 0          |
| 6AS4        | 8 4                  | 4029 0-A        |
| 6AS6        | 8 4                  | 4030 0 A        |
| 6S4         | 9 0                  | 4029 0          |
| 6S6         | 9 0                  | 4030 0          |

TABLE III

*Industrial equipment*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| S4          | 1 5                  | 4017 0          |
| R40         | 1 5                  | 4016 0          |
| S8          | 1 5                  | 4018 0          |
| S10         | 1 5                  | 4019 0          |
| 3R20Y       | 4 5                  | 4023 1          |

TABLE IV

*Transistor radios*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| LR6         | 1 45                 | 4003 0 L        |
| LR14        | 1 45                 | 4002 0-L        |
| LR20        | 1 45                 | 4001 0 L        |
| R6          | 1 5                  | 4003 0          |
| R14         | 1 5                  | 4002 0          |
| R20         | 1 5                  | 4001 0          |
| 3R12        | 4 5                  | 4022 0          |
| 6F22        | 9 0                  | 4031 0          |
| 6F24        | 9 0                  | 4032 0          |
| 6F25        | 9 0                  | 4032 1          |
| 6F50 2      | 9 0                  | 4033 0          |
| 6F100       | 9 0                  | 4034 0          |
| 6F100-3     | 9 0                  | 4035 0          |

TABLEAU V

*Appareils de correction auditive*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence<br>de la feuille |
|-------------|-----------------------|----------------------------|
| MR48        | 1,35                  | 4010 0-M                   |
| MR08        | 1,35                  | 4008 0 M                   |
| MR44        | 1,35                  | 4009 1-M                   |
| MR9         | 1,35                  | 4006 0-M                   |
| MR01        | 1,35                  | 4013 0 M                   |
| MR1         | 1,35                  | 4004 0 M                   |
| MR6         | 1,35                  | 4003 0 M                   |
| LR1         | 1,45                  | 4004 0 L                   |
| LR03        | 1,45                  | 4005 0-L                   |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0 L                   |
| R9          | 1,5                   | 4006 0                     |
| R1          | 1,5                   | 4004 0                     |
| R03         | 1,5                   | 4005 0                     |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                     |
| R6-2        | 1,5                   | 4044 0                     |
| SR48        | 1,55                  | 4010 0 S                   |

TABLEAU VI

*Eclairage portatif*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence<br>de la feuille |
|-------------|-----------------------|----------------------------|
| LR03        | 1,45                  | 4005 0 L                   |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0-L                   |
| LR14        | 1,45                  | 4002 0-L                   |
| LR20        | 1,45                  | 4001 0 L                   |
| R03         | 1,5                   | 4005 0                     |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                     |
| R10         | 1,5                   | 4014 0                     |
| R12         | 1,5                   | 4015 0                     |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                     |
| R20         | 1,5                   | 4001 0                     |
| 2R10        | 3,0                   | 4021 0                     |
| 3R12        | 4,5                   | 4022 0                     |
| 3R20X       | 4,5                   | 4023 0                     |
| 4R25        | 6,0                   | 4026 0                     |

TABLEAU VII

*Appareils à lampe éclair*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence<br>de la feuille |
|-------------|-----------------------|----------------------------|
| LR6         | 1,45                  | 4003 0-L                   |
| LR14        | 1,45                  | 4002 0 L                   |
| LR20        | 1,45                  | 4001 0 L                   |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                     |
| R20         | 1,5                   | 4001 0                     |
| 4F16        | 6,0                   | 4025 0                     |
| 15F15       | 22,5                  | 4038 0                     |
| 15F20       | 22,5                  | 4039 0                     |

TABLEAU VIII

*Magnétophones*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence<br>de la feuille |
|-------------|-----------------------|----------------------------|
| MR6         | 1,35                  | 4003 0 M                   |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0 L                   |
| LR14        | 1,45                  | 4002 0 L                   |
| LR20        | 1,45                  | 4001 0 L                   |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                     |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                     |
| R20         | 1,5                   | 4001 0                     |
| 6F22        | 9,0                   | 4031 0                     |

TABLE V  
*Hearing aids*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| MR48        | 1 35                 | 4010 0 M        |
| MR08        | 1 35                 | 4008 0-M        |
| MR44        | 1 35                 | 4009 1 M        |
| MR9         | 1 35                 | 4006 0 M        |
| MR01        | 1 35                 | 4013 0 M        |
| MR1         | 1 35                 | 4004 0 M        |
| MR6         | 1 35                 | 4003 0 M        |
| LR1         | 1 45                 | 4004 0 L        |
| LR03        | 1 45                 | 4005 0 L        |
| LR6         | 1 45                 | 4003 0 L        |
| R9          | 1 5                  | 4006 0          |
| R1          | 1 5                  | 4004 0          |
| R03         | 1 5                  | 4005 0          |
| R6          | 1 5                  | 4003 0          |
| R6 2        | 1 5                  | 4044 0          |
| SR48        | 1 55                 | 4010 0 S        |

TABLE VI  
*Portable lighting*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| LR03        | 1 45                 | 4005 0 L        |
| LR6         | 1 45                 | 4003 0 L        |
| LR14        | 1 45                 | 4002 0-L        |
| LR20        | 1 45                 | 4001 0 L        |
| R03         | 1 5                  | 4005 0          |
| R6          | 1 5                  | 4003 0          |
| R10         | 1 5                  | 4014 0          |
| R12         | 1 5                  | 4015 0          |
| R14         | 1 5                  | 4002 0          |
| R20         | 1 5                  | 4001 0          |
| 2R10        | 3 0                  | 4021 0          |
| 3R12        | 4 5                  | 4022 0          |
| 3R20X       | 4 5                  | 4023 0          |
| 4R25        | 6 0                  | 4026 0          |

TABLE VII  
*Photoflash equipment*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| LR6         | 1 45                 | 4003 0 L        |
| LR14        | 1 45                 | 4002 0-L        |
| LR20        | 1 45                 | 4001 0 L        |
| R14         | 1 5                  | 4002 0          |
| R20         | 1 5                  | 4001 0          |
| 4F16        | 6 0                  | 4025 0          |
| 15F15       | 22 5                 | 4038 0          |
| 15F20       | 22 5                 | 4039 0          |

TABLE VIII  
*Tape recorders*

| Designation | Nominal voltage<br>V | Sheet reference |
|-------------|----------------------|-----------------|
| MR6         | 1 35                 | 4003 0 M        |
| LR6         | 1 45                 | 4003 0 L        |
| LR14        | 1 45                 | 4002 0 L        |
| LR20        | 1 45                 | 4001 0 L        |
| R6          | 1 5                  | 4003 0          |
| R14         | 1 5                  | 4002 0          |
| R20         | 1 5                  | 4001 0          |
| 6F22        | 9 0                  | 4031 0          |

TABLEAU IX  
*Rasoirs et brosses à dents*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence de la feuille |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| MR6         | 1,35                  | 4003 0 M                |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0 L                |
| LR14        | 1,45                  | 4002 0 L                |
| LR20        | 1,45                  | 4001 0 L                |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                  |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                  |
| R20         | 1,5                   | 4001 0                  |

TABLEAU X  
*Jouets*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence de la feuille |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| LR14        | 1,45                  | 4002 0 L                |
| LR20        | 1,45                  | 4001 0 L                |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                  |
| R20         | 1,5                   | 4001 0                  |

TABLEAU XI  
*Calculatrices de poche*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence de la feuille |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| MR6         | 1,35                  | 4003 0 M                |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0 L                |
| LR14        | 1,45                  | 4002 0 L                |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                  |
| R14         | 1,5                   | 4002 0                  |
| 6F22        | 9,0                   | 4031 0                  |

TABLEAU XII  
*Caméras*

| Désignation | Tension nominale<br>V | Référence de la feuille |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| MR6         | 1,35                  | 4003 0 M                |
| LR6         | 1,45                  | 4003 0 L                |
| R6          | 1,5                   | 4003 0                  |

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1977/AMD2:1979