

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 86-2

Deuxième édition — Second edition

1963

Piles électriques

Deuxième partie Feuilles de spécifications

Primary cells and batteries

Part 2 Specification sheets



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

RECOMMANDATION DE LA C E I

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 86-2

Deuxième édition — Second edition

1963

Piles électriques

Deuxième partie Feuilles de spécifications

Primary cells and batteries

Part 2 Specification sheets



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembé

Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Articles	
1 Eléments	8
2 Piles	8
Feuille de spécification N° 1, Piles pour l'éclairage portatif	10
Feuille de spécification N° 2, Piles à usages industriels	12
Feuille de spécification N° 3A, Piles radio — Appareils à lampes	14
Feuille de spécification N° 3B, Piles radio — Appareils à transistors (et applications analogues)	16
Feuille de spécification N° 4A, Piles de correction auditive — Appareils à lampes	18
Feuille de spécification N° 4B, Piles de correction auditive — Appareils à transistors	20
Feuille de spécification N° 5, Piles pour appareils à lampe-éclair	22

— — — — —

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
1 Cells	9
2 Batteries	9
Specification sheet No 1, Portable lighting batteries	11
Specification sheet No 2, Industrial batteries	13
Specification sheet No 3A, Radio batteries — Valve sets	15
Specification sheet No 3B, Radio batteries — Transistor sets (and similar applications)	17
Specification sheet No 4A, Hearing-aid batteries — Valve sets	19
Specification sheet No 4B, Hearing-aid batteries — Transistor sets	21
Specification sheet No 5, Batteries for photoflash equipment	23

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PILES ÉLECTRIQUES

Deuxième partie: Feuilles de spécifications

PRÉAMBULE

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

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 35, Piles électriques

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

Au cours des réunions de 1956 (Munich), 1957 (Moscou), 1958 (Copenhague) et 1959 (Madrid), un certain nombre de modifications et additions à cette première édition ont été discutées. Elles ont fait l'objet de six documents soumis à la Règle des Six Mois ou à la Procédure des Deux Mois, en Novembre 1957, Janvier 1959 et Décembre 1959

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de tous ces documents

Allemagne	Japon
Chine (République populaire)	Pays-Bas
Danemark	Roumanie
Etats-Unis	Royaume-Uni
France	Suède
Hongrie	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Inde	Yougoslavie
Italie	

Les projets de feuilles de spécification N°s 3B et 5 ont été soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en décembre 1959 et des modifications à ces feuilles furent diffusées pour approbation suivant la Procédure des Deux Mois en mai 1961

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PRIMARY CELLS AND BATTERIES

Part 2: Specification sheets

FOREWORD

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

PREFACE

This recommendation has been prepared by Technical Committee No 35, Primary cells and batteries

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

During the meetings in Munich 1956, Moscow 1957, Copenhagen 1958 and Madrid 1959, some alterations and additions to this first edition were discussed. They formed the subject of six documents submitted to the Six Months' Rule or the Two Months' Procedure in November 1957, January 1959 and December 1959

The following countries voted explicitly in favour of the publication of all these documents

China (People's Republic)	Netherlands
Denmark	Romania
France	Sweden
Germany	Union of Soviet Socialist Republics
Hungary	United Kingdom
India	United States of America
Italy	Yugoslavia
Japan	

The drafts of Specification sheets Nos 3B and 5, were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in December 1959, whilst amendments were submitted for approval under the Two Months' Procedure in March 1961

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication des feuilles de spécification N^{os} 3B et 5:

Allemagne	Japon
Autriche	Norvège
Belgique	Pays-Bas
Chine (République populaire)	Roumanie
Danemark	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
Finlande	Tchécoslovaquie
France	Turquie
Hongrie	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Inde	Union Sud-Africaine
Italie	

La deuxième édition comporte la matière de la première édition avec les modifications et additions approuvées

Dans sa forme actuelle, cette recommandation comprend:

- Première partie* Généralités (Publication 86-1 de la C E I)
Deuxième partie Feuilles de spécifications (Publication 86-2 de la C E I)
Troisième partie Organes de connexions (Publication 86-3 de la C E I)

The following countries voted explicitly in favour of publication of Specification sheets Nos 3B and 5:

Austria	Japan
Belgium	Netherlands
China (People's Republic)	Norway
Czechoslovakia	Romania
Denmark	Sweden
Finland	Turkey
France	Union of South Africa
Germany	Union of Soviet Socialist Republics
Hungary	United Kingdom
India	United States of America
Italy	

The second edition includes the contents of the first edition together with the approved amendments and additions

In its present form, this recommendation consists of —

Part 1 General (I E C Publication 86-1)

Part 2 Specifications Sheets (I E C Publication 86-2)

Part 3 Terminals (I E C Publication 86-3)

Withdrawn