

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
86-2

1994

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1995-07

Amendement 1

Piles électriques –

Partie 2:

Feuilles de spécifications

Amendment 1

Primary batteries –

Part 2:

Specification sheets

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 35 de la CEI: Piles

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

DIS	Rapport de vote
35/937/DIS	35/950/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement

Remplacer les pages 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 25, 27, 38 et 43 existantes par les nouvelles pages modifiées suivantes

FOREWORD

This amendment has been prepared by technical committee 35 Primary cells and batteries

The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Report on voting
35/937/DIS	35/950/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table

Replace existing pages 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 25, 27, 38 and 43 by the modified new pages

– Page blanche –

– Blank page –

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1994/AMD1:1995

Withdrawn

6 TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS DES PILES

6 BATTERY SPECIFICATION TABLES

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60086-2:1994/AMD1:1995

Withd2AM

SPECIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE

PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS

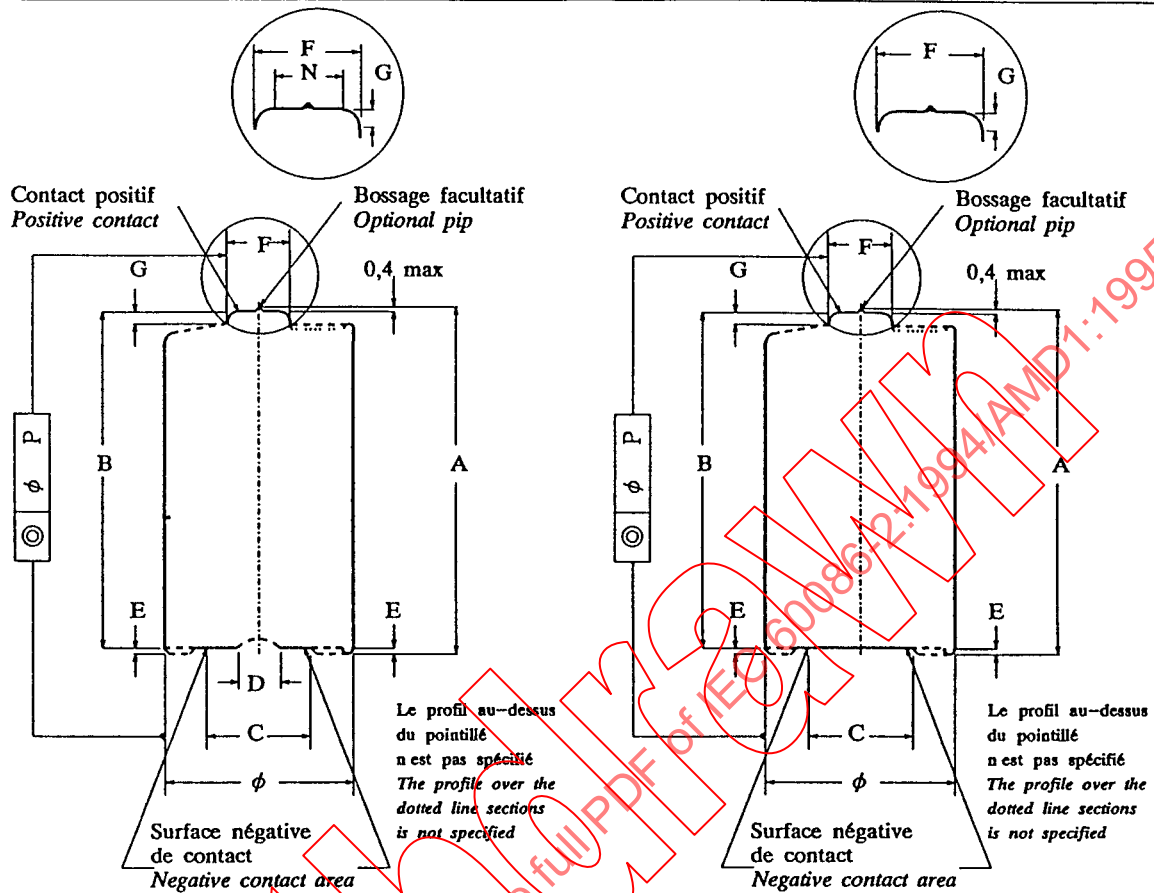


FIGURE 1(A)

FIGURE 1(B)

Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres)					Dimensions (in millimetres)				Conditions Discharge	
		A	B	C	E	F	G	ϕ		ϕ P	Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period
		Max	Min	Min	Max	Max	Min	Max	Min	Max		
R03 (R10G445)	1,5	44,5	43,3	4,3	0,5	3,8	0,8	10,5	9,5	0,4	5,1	1)
											10	1 h
											75	4 h
											3,6	2)
LR03 (LR10G445)	1,5	44,5	43,3	4,3	0,5	3,8	0,8	10,5	9,5	0,4	5,1	1)
											10	1 h
											75	4 h
											3,6	2)
R1 (R12A302)	1,5	30,2	29,1	5,0	0,2	4,0	0,5	12,0	10,9	0,5	300	12 h

1) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour

4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day

2) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour

15 s on, 45 s off for 24 h per day

PILES CYLINDRIQUES

FIG 1(A) ET 1(B) DE LA CEI 86-1

ROUND BATTERIES

FIG 1(A) AND 1(B) OF IEC 86-1

FIGURE 1(A)

Le contact négatif C ne peut pas être plat sur la totalité de la surface de contact

Negative contact C may not be flat over the whole surface area

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4 1

For the definition of the dimensions, see Sub-clause 4 1

La surface cylindrique est isolée des contacts

The cylindrical surface is insulated from the contacts

Pour information générale, voir la CEI 86-1

For general information, see IEC 86-1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont :

Batteries complying with this physical specification are :

R6C R6P R6S LR6
2R10
R14C R14P R14S LR14
R20C R20P R20S LR20

FIGURE 1(B)

Le contact négatif C doit être essentiellement plat sur la totalité de la surface de contact

Negative contact C shall be essentially flat over the whole surface area

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4 1

For the definition of the dimensions, see Sub-clause 4 1

La surface cylindrique est isolée des contacts

The cylindrical surface is insulated from the contacts

Pour information générale, voir la CEI 86-1

For general information, see IEC 86-1

Les piles correspondant à cette feuille de spécification physique sont :

Batteries complying with this physical specification are :

R03 LR03 R1 MR1 NR1 CR12600
R6C R6P R6S LR6
2R10
R14C R14P R14S LR14
R20C R20P R20S LR20

de décharge conditions	Durées moyennes minimales 3) (Initiales) <i>Minimum average duration 3) (Initial)</i>	Applications (Essais de conformité – <i>Conformance test</i>)	Date d'émission <i>Date of issue</i>
Tension d'arrêt <i>End point (V)</i>			
0,9	45 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1994 <i>July 1994</i>
0,9	1,4 h	Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	
0,9	20 h	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,9	120 cycle pulse	Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	
0,9	130 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1994 <i>July 1994</i>
0,9	5,0 h	Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	
0,9	44 h	Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,9	350 cycle pulse	Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	
0,9	76 h	Prothèse auditive <i>Hearing aids</i>	Juillet 1994 <i>July 1994</i>

3) Conditions normales
Standard conditions

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS												
Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres)					Dimensions (in millimetres)				Conditions Discharge	
		A	B	C	E	F	G	φ		φ P	Résistance <i>Resistance (Ω)</i>	Cycle journalier <i>Daily period</i>
		Max	Min	Min	Max	Max	Min	Max	Min	Max		
R1 (R10A302)	1,5	30,2	29,1	5,0	0,2	4,0	0,5	12,0	10,9	0,5	5,1 3 000	5 min 1)
LR1 (LR10A302)	1,5	30,2	29,1	5,0	0,2	4,0	0,5	12,0	10,9	0,5	300 5,1 3 000	12 h 5 min 1)
(CR12600) 2)	3	60,4	58,0	4,8	—	4,5	0,3	12,0	10,7		2 000	24 h
R6C (R14505C) (grande capacité) (high capacity)	1,5	50,5	49,2	7,0	0,5	5,5	1,0	14,5	13,5	0,5	43 3,9 10 1,8	4 h 1 h 1 h 3)
R6P (R14505P) (forte puissance) (high power)	1,5	50,5	49,2	7,0	0,5	5,5	1,0	14,5	13,5	0,5	43 3,9 10 1,8	4 h 1 h 1 h 3)
R6S (R14505S) (normale) (standard)	1,5	50,5	49,2	7,0	0,5	5,5	1,0	14,5	13,5	0,5	43 3,9 10 1,8	4 h 1 h 1 h 3)
LR6 (LR14505)	1,5	50,5	49,2	7,0	0,5	5,5	1,0	14,5	13,5	0,5	43 3,9 10	4 h 1 h 1 h

- 1) 24 h par jour, plus 10 Ω pendant 5 s à des intervalles horaires pendant 24 h par jour
24 h per day, plus 10 Ω for 5 s at hourly intervals for 24 h per day
- 2) Marquage, le paragraphe 6.2 est applicable
Marking, Sub-clause 6.2 is applicable
- 3) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour
15 s on, 45 s off for 24 h per day

PILES CYLINDRIQUES		FIG 1(A) ET 1(B) DE LA CEI 86-1	
ROUND BATTERIES		FIG 1(A) AND 1(B) OF IEC 86-1	
de décharge conditions	Durées moyennes minimales 4) (Initiales)	Applications	Date d'émission
Tension d'arrêt End point (V)	Minimum average duration 4) (Initial)		Date of issue
0,9 0,9	57 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i> Recherche de personnes <i>Paging test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9 0,9 0,9	130 h 94 min	Prothèse auditive <i>Hearing aids</i> Eclairage portatif <i>Portable lighting</i> Recherche de personnes <i>Paging test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
2,0		Essai de service utile <i>Service output test</i>	Juillet 1994 <i>July 1994</i>
0,9 0,8 0,9 0,9	40 min 3,5 h 46 cycle pulse	Postes à transistors <i>Transistor radios</i> Moteur / jouet <i>Motor / toy</i> Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i> Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9 0,8 0,9 0,9	27 h 60 min 4,0 h 75 cycle pulse	Postes à transistors <i>Transistor radios</i> Moteur / jouet <i>Motor / toy</i> Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i> Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9 0,8 0,9 0,9	22 h	Postes à transistors <i>Transistor radios</i> Moteur / jouet <i>Motor / toy</i> Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i> Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9 0,8 0,9	60 h 4,0 h 11 h	Postes à transistors <i>Transistor radios</i> Moteur / jouet <i>Motor / toy</i> Lecteurs de cassette individuels et magnétophones <i>Personal cassette players and tape recorders</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>

4) Conditions normales
Standard conditions

5) Après 12 mois de magasinage
After 12 months storage

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS												
Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres)					Dimensions (in millimetres)				Conditions Discharge	
		A	B	C	E	F	G	ϕ		ϕ P	Résistance Resistance (Ω)	Cycle journalier Daily period
		Max	Min	Min	Max	Max	Min	Max	Min	Max		
LR6 (LR14505)	1,5	50,5	49,2	7,0	0,5	5,5	1,0	14,5	13,5	0,5	1,8	1)
2R10 (2R21K746)	3,5	74,6	71,5	9,0	0,8	6,8	1,0	21,8	20,0		6,8	5 min
R14C (R26500C) (grande capacité) (high capacity)	1,5	50,0	48,6	13,0	0,9	7,5	1,5	26,2	24,9	1,0	3,9 6,8 20 3,9	2) 1 h 4 h 1 h
R14P (R26500P) (forte puissance) (high power)	1,5	50,0	48,6	13,0	0,9	7,5	1,5	26,2	24,9	1,0	3,9 6,8 20 3,9	2) 1 h 4 h 1 h
R14S (R26500S) (normale) (standard)	1,5	50,0	48,6	13,0	0,9	7,5	1,5	26,2	24,9	1,0	3,9 6,8 20 3,9	2) 1 h 4 h 1 h
LR14 (LR26500)	1,5	50,0	48,6	13,0	0,9	7,5	1,5	26,2	24,9	1,0	3,9 6,8 20 3,9	2) 1 h 4 h 1 h

- 1) 15 s de décharge, 45 s de repos pendant 24 h par jour
15 s on, 45 s off for 24 h per day
- 2) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour
4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day

PILES CYLINDRIQUES		FIG 1(A) ET 1(B) DE LA CEI 86-1	
ROUND BATTERIES		FIG 1(A) AND 1(B) OF IEC 86-1	
de décharge conditions	Durées moyennes minimales 3) (Initiales) <i>Minimum average duration 3) (Initial)</i>	Applications	Date d'émission <i>Date of issue</i>
Tension d'arrêt <i>End point (V)</i>			
0,9	320 cycle pulse	Essai d'impulsions <i>Pulse test</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
1,8	85 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Août 1984 <i>August 1984</i>
0,9	250 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9	7 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,8	2,5 h	Jouets <i>Toys</i>	
0,9	300 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9	9 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,8	4,8 h	Jouets <i>Toys</i>	
0,9	120 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9	3,0 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,8	1,5 h	Jouets <i>Toys</i>	
0,9	750 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet 1995 <i>July 1995</i>
0,9	23 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>	
0,8	12 h	Jouets <i>Toys</i>	

3) Conditions normales
Standard conditions

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS												
Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres)					Dimensions (in millimetres)				Conditions Discharge	
		A	B	C	E	F	G	ϕ		ϕ P	Résistance <i>Resistance (Ω)</i>	Cycle journalier <i>Daily period</i>
		Max	Min	Min	Max	Max	Min	Max	Min	Max		
R20C (R34615C) (grande capacité) (high capacity)	1,5	61,5	59,5	18,0	1,0	9,5	1,5	34,2	32,3	1,0	2,2 3,9 10 2,2	1) 1 h 4 h 1 h
R20P (R34615P) (forte puissance) (high power)	1,5	61,5	59,5	18,0	1,0	9,5	1,5	34,2	32,3	1,0	2,2 3,9 10 2,2	1) 1 h 4 h 1 h
R20S (R34615S) (normale) (standard)	1,5	61,5	59,5	18,0	1,0	9,5	1,5	34,2	32,3	1,0	2,2 3,9 10 2,2	1) 1 h 4 h 1 h
LR20 (LR34615)	1,5	61,5	59,5	18,0	1,0	9,5	1,5	34,2	32,3	1,0	2,2 3,9 10 2,2	1) 1 h 4 h 1 h

1) 4 min commençant à des intervalles horaires pendant 8 h par jour
 4 min beginning at hourly intervals for 8 h per day

PILES CYLINDRIQUES

FIG 1(A) ET 1(B) DE LA CEI 86-1

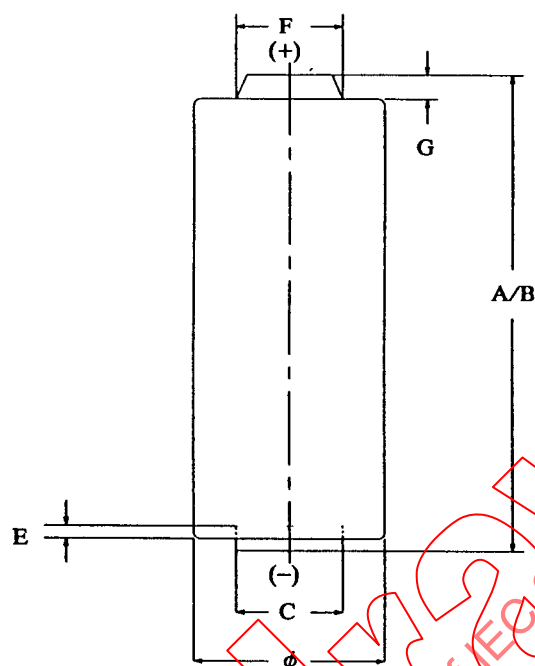
ROUND BATTERIES

FIG 1(A) AND 1(B) OF IEC 86-1

de décharge conditions	Durées moyennes minimales 2) (Initiales)	Applications	Date d'émission	
Tension d'arrêt End point (V)	Minimum average duration 2) (Initial)		Date of issue	
0,9	300 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet	1995
0,9	9 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	July	1995
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
0,8	3,5 h	Jouets <i>Toys</i>		
0,9	320 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet	1995
0,9	13 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	July	1995
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
0,8	6 h	Jouets <i>Toys</i>		
0,9	100 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet	1995
0,9	4 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	July	1995
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
0,8	2 h	Jouets <i>Toys</i>		
0,9	786 min	Eclairage portatif <i>Portable lighting</i>	Juillet	1995
0,9	25 h	Magnétophones <i>Tape recorders</i>	July	1995
0,9		Postes à transistors <i>Transistor radios</i>		
0,8	15 h	Jouets <i>Toys</i>		

2) Conditions normales
Standard conditions

PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS

[illegible]

PILES CYLINDRIQUES R14250, R17335 ET R17450

ROUND BATTERIES R14250, R17335 AND R17450

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4.1

For the definition of the dimensions, see Sub-clause 4.1

La surface cylindrique est isolée des contacts

The cylindrical surface is insulated from the contacts

Pour information générale, voir la CEI 86-1

For general information, see IEC 86-1

de décharge <i>Discharge conditions</i>		Durées moyennes minimales ¹⁾ (Initiales) <i>Minimum average duration ¹⁾ (Initial)</i>	Applications	Date d'émission <i>Date of issue</i>	
Cycle journalier <i>Daily period</i>	Tension d'arrêt <i>End point (V)</i>				
				Février 1992 <i>February 1992</i>	
				Février 1992 <i>February 1992</i>	
24 h	2,0	40 h	Essai de service utile <i>Service output test</i>	Juillet 1994 <i>July 1994</i>	
3 s marche 27 s arrêt d'une manière continue	1,55		Essai de photo <i>Photo test</i>		
3 s on 27 s off <i>continuously</i>					
				Février 1992 <i>February 1992</i>	

1) Conditions normales
Standard conditions

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE

PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS

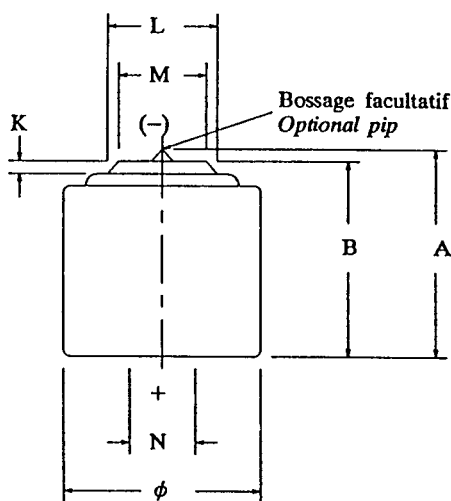


FIGURE 2

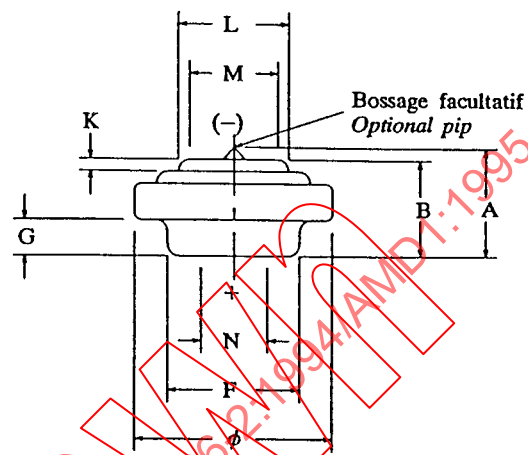


FIGURE 3

Marquage, le paragraphe 6.2 est applicable

Marking, Sub-clause 6.2 is applicable

Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres)					Dimensions (in millimetres)					Conditions de <i>Résistance Resistance (Ω)</i>
		A	B	F	G	K	L	M	N	φ		
		Max	Min	Max	Min	Min	Max	Min	Min	Max	Min	
LR9 (LR1662)	1,5	6,2	5,6	13,5	2,0	0,2	12,5	10,0	10,0	16,0	15,2	390
LR53 (LR23C61)	1,50	6,1	5,4	20,9	2,1	0,2	21,0	15,3	18,7	23,2	22,6	470
(CR772)	3	7,2	6,7	—	—	0,1	5	3,0	—	7,9	7,7	68 000
(CR11108)	3	10,8	10,4	—	—	0,2	9,0	3,0	9,0	11,6	11,4	15 000

PILES CYLINDRIQUES

FIG 4 DE LA CEI 86-1

ROUND BATTERIES

FIG 4 OF IEC 86-1

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

Pour la définition des dimensions, voir le paragraphe 4 1

For the definition of the dimensions, see Sub-clause 4 1

La pile devra passer librement dans un gabarit ayant le profil donné au paragraphe 4 2 et les dimensions indiquées ci-dessous

The battery shall pass freely through a gauge having the form shown in Sub-clause 4 2 and having the dimension below

La surface cylindrique est reliée au contact positif

The cylindrical surface is connected to the positive terminal

Résistance des contacts à la pression, voir le paragraphe 5 2 1

Contact pressure resistance, see Sub-clause 5 2 1

La partie plane du contact négatif doit dépasser

The flat of the negative contact must project

Pour information générale, voir la CEI 86-1

For general information, see IEC 86-1

Conditions de décharge Discharge conditions			Durées moyennes minimales 3) (Initiales) Minimum average duration 3) (Initial)	Applications	Date d'émission Date of issue	
Résistance Resistance (k Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)				
22	24 h	1,2	300 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
1,5	12 h	0,9		Prothèse auditive Hearing aids	Juillet July	1995 1995
22	24 h	1,2	450 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
22	24 h	1,2		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
15	24 h	1,2	670 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
15	24 h	1,2		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994

3) Conditions normales
Standard conditions

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE															
PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS															
Désignation <i>Designation</i>	Tension nominale <i>Nominal voltage (V)</i>	Dimensions (en millimètres) <i>Dimensions (in millimetres)</i>						Dimensions des gabarits (en millimètres) <i>Gauge dimensions (in millimetres)</i>							
		A / B		M	N	ϕ		D		d		H		h	
		Max	Min	Min	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
LR43 (LR1142)	1,5	4,2	3,8	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	4,212	4,204	3,212	3,204
PR43 1) (PR1142) 2)	1,4	4,2	3,8	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	4,212	4,204	3,212	3,204
SR43 (SR1142)	1,55	4,2	3,8	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	4,212	4,204	3,212	3,204
TR43 (TR1142)	1,55	4,2	3,8	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	4,212	4,204	3,212	3,204
LR44 (LR1154)	1,5	5,4	5,0	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	5,412	5,404	4,412	4,404
PR44 1) (PR1154) 2)	1,4	5,4	5,0	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	5,412	5,404	4,412	4,404
SR44 (SR1154)	1,55	5,4	5,0	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	5,412	5,404	4,412	4,404
TR44 (TR1154)	1,55	5,4	5,0	3,8	3,8	11,6	11,25	11,617	11,606	9,614	9,605	5,412	5,404	4,412	4,404
PR48 1) (PR754) 2)	1,4	5,4	5,0	3	3,8	7,9	7,55	7,914	7,905	6,314	6,305	5,412	5,404	4,612	4,604
SR48 (SR754)	1,55	5,4	5,0	3	3,8	7,9	7,55	7,914	7,905	6,314	6,305	5,412	5,404	4,612	4,604
TR48 (TR754)	1,55	5,4	5,0	3	3,8	7,9	7,55	7,914	7,905	6,314	6,305	5,412	5,404	4,612	4,604

1) Un délai minimal de 10 min sera observé entre la mise sous tension et le début de la mesure électrique
A period of at least 10 min shall elapse between activation and commencement of electrical measurement

2) L'attention des concepteurs d'équipements est attirée sur la nécessité de concevoir un contact électrique sur le côté de la pile qui ne gêne pas l'arrivée d'air pour les «piles système P»
Equipment designers' attention is drawn to the importance of making positive electrical contact on the side of the battery so that air access is not impeded for "P" system batteries

PILES CYLINDRIQUES

FIG 4 DE LA CEI 86-1

ROUND BATTERIES

FIG 4 OF IEC 86-1

Conditions de décharge Discharge conditions			Durées moyennes minimales 3) (Initiales) Minimum average duration 3) (Initial)	Applications	Date d'émission Date of issue	
Résistance Resistance (k Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)				
10	24 h	1,2	359 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
1	12 h	0,9		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
10	24 h	1,2	620 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
10	24 h	1,2		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
6,8	24 h	1,2	340 h	Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
0,620	12 h	0,9	195 h	Prothèse auditive Hearing aids	Juillet July	1995 1995
6,8	24 h	1,2	620 h	Essai de service utile Service output test 5)	Juillet July	1994 1994
5,6	4)	0,9	450 h			
6,8	24 h	1,2		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
1,5	12 h	0,9	195 h	Prothèse auditive Hearing aids	Juillet July	1994 1994
1,5	12 h	0,9	40 h	Prothèse auditive Hearing aids Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994
15	24 h	1,2	(32 h) 6) 580 h			
15	24 h	1,2		Essai de service utile Service output test	Juillet July	1994 1994

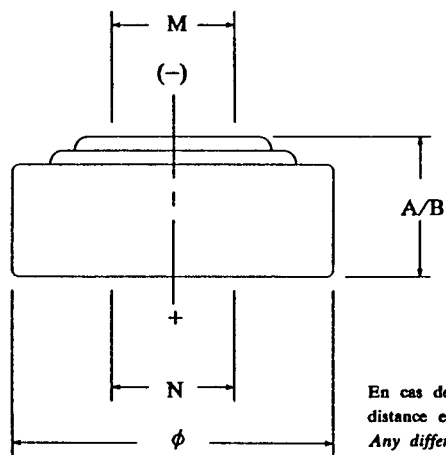
3) Conditions normales

Standard conditions

4) 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 day5) Essai d'application accéléré pour appareils photographiques automatiques
Accelerated application test for automatic cameras6) Après 12 mois de magasinage
After 12 months storage

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUE ET DU COUPLE

PHYSICAL AND SYSTEM SPECIFICATIONS



En cas de différence entre la hauteur de la pile et la distance entre les contacts elle ne doit pas dépasser 0,1 mm
Any difference between the height of the battery and the distance between contacts shall not exceed 0,1 mm

FIGURE 4

Marquage, le paragraphe 6 2 est applicable

Marking, Sub-clause 6 2 is applicable

Désignation Designation	Tension nominale Nominal voltage (V)	Dimensions (en millimètres) Dimensions (in millimetres)						Conditions de décharge Discharge conditions		
		A / B		M	N	φ		Résistance Resistance (k Ω)	Cycle journalier Daily period	Tension d'arrêt End point (V)
		Max	Min	Min	Min	Max	Min			
LR54 (LR1130)	1,5	3,05	2,75	3,8	3,8	11,6	11,25	15	24 h	1,2
SR54 (SR1130)	1,55	3,05	2,75	3,8	3,8	11,6	11,25	15	24 h	1,2
TR54 (TR1130)	1,55	3,05	2,75	3,8	3,8	11,6	11,25	15	24 h	1,2
LR55 (LR1121)	1,5	2,1	1,85	3,8	3,8	11,6	11,25	22	24 h	1,2
SR55 (SR1121)	1,55	2,1	1,85	3,8	3,8	11,6	11,25	22	24 h	1,2
TR55 (TR1121)	1,55	2,1	1,85	3,8	3,8	11,6	11,25	22	24 h	1,2
LR56 (LR1126)	1,5	2,6	2,3	3,8	3,8	11,6	11,25	15	24 h	1,2
SR56 (SR1126)	1,55	2,6	2,3	3,8	3,8	11,6	11,25	15	24 h	1,2