

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

61347-1

Première édition
First edition
2000-10

Appareillages de lampes –

**Partie 1:
Prescriptions générales et prescriptions
de sécurité**

Lamp controlgear –

**Part 1:
General and safety requirements**

<https://standards.iteh.ai/standards/iec/5/566821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000>



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61347-1:2000

Numérotation des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000. Ainsi, la CEI 34-1 devient la CEI 60034-1.

Editions consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Informations supplémentaires sur les publications de la CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique. Des renseignements relatifs à cette publication, y compris sa validité, sont disponibles dans le Catalogue des publications de la CEI (voir ci-dessous) en plus des nouvelles éditions, amendements et corrigenda. Des informations sur les sujets à l'étude et l'avancement des travaux entrepris par le comité d'études qui a élaboré cette publication, ainsi que la liste des publications parues, sont également disponibles par l'intermédiaire de:

- **Site web de la CEI (www.iec.ch)**
- **Catalogue des publications de la CEI**

Le catalogue en ligne sur le site web de la CEI (www.iec.ch/catlg-f.htm) vous permet de faire des recherches en utilisant de nombreux critères, comprenant des recherches textuelles, par comité d'études ou date de publication. Des informations en ligne sont également disponibles sur les nouvelles publications, les publications remplacées ou retirées, ainsi que sur les corrigenda.

- **IEC Just Published**

Ce résumé des dernières publications parues (www.iec.ch/JP.htm) est aussi disponible par courrier électronique. Veuillez prendre contact avec le Service client (voir ci-dessous) pour plus d'informations.

- **Service clients**

Si vous avez des questions au sujet de cette publication ou avez besoin de renseignements supplémentaires, prenez contact avec le Service clients:

Email: custserv@iec.ch
Tél: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

Publication numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series. For example, IEC 34-1 is now referred to as IEC 60034-1.

Consolidated editions

The IEC is now publishing consolidated versions of its publications. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Further information on IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology. Information relating to this publication, including its validity, is available in the IEC Catalogue of publications (see below) in addition to new editions, amendments and corrigenda. Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is also available from the following:

- **IEC Web Site (www.iec.ch)**
- **Catalogue of IEC publications**

The on-line catalogue on the IEC web site (www.iec.ch/catlg-e.htm) enables you to search by a variety of criteria including text searches, technical committees and date of publication. On-line information is also available on recently issued publications, withdrawn and replaced publications, as well as corrigenda.

- **IEC Just Published**

This summary of recently issued publications (www.iec.ch/JP.htm) is also available by email. Please contact the Customer Service Centre (see below) for further information.

- **Customer Service Centre**

If you have any questions regarding this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre:

Email: custserv@iec.ch
Tel: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

61347-1

Première édition
First edition
2000-10

Appareillages de lampes –

**Partie 1:
Prescriptions générales et prescriptions
de sécurité**

Lamp controlgear –

**Part 1:
General and safety requirements**

© IEC 2000 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.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE XA

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	6
INTRODUCTION	12
Articles	
1 Domaine d'application	14
2 Références normatives.....	14
3 Définitions.....	16
4 Prescriptions générales.....	24
5 Généralités sur les essais	24
6 Classification	26
7 Marquage.....	26
7.1 Indications à préciser	26
7.2 Durabilité et lisibilité du marquage.....	28
8 Bornes	28
9 Dispositions en vue de la mise à la terre de protection.....	30
10 Protection contre le contact accidentel avec des parties actives.....	30
11 Résistance à l'humidité et isolement.....	32
12 Rigidité diélectrique.....	32
13 Essai d'endurance thermique des enroulements des ballasts	34
14 Conditions de défaut	40
15 Construction.....	44
15.1 Bois, coton, soie, papier et matériaux fibreux similaires.....	44
15.2 Les cartes imprimées.....	44
16 Lignes de fuite et distances dans l'air	46
17 Vis, parties transportant le courant et connexions	50
18 Résistance à la chaleur, au feu et aux courants de cheminement.....	50
19 Résistance à la corrosion	52
Annexe A (normative) Essai ayant pour objet de déterminer si une partie conductrice est une partie active pouvant entraîner un choc électrique	58
Annexe B (normative) Prescriptions particulières pour les appareillages de lampes à protection thermique.....	60
Annexe C (normative) Prescriptions particulières pour les appareillages de lampes électroniques avec dispositifs de protection contre la surchauffe.....	74
Annexe D (normative) Prescriptions pour les essais d'échauffement des appareillages de lampes à protection thermique	80
Annexe E (normative) Usage de constantes S différentes de 4 500 pour les essais t_w	86
Annexe F (normative) Enceinte à l'abri des courants d'air.....	92
Annexe G (normative) Explications concernant le calcul des valeurs des impulsions de tension	94
Annexe H (normative) Essais.....	104
Bibliographie	116

CONTENTS

	Page
FOREWORD	7
INTRODUCTION	13
Clause	
1 Scope	15
2 Normative references	15
3 Definitions	17
4 General requirements	25
5 General notes on tests	25
6 Classification	27
7 Marking	27
7.1 Items to be marked	27
7.2 Durability and legibility of marking	29
8 Terminals	29
9 Provisions for protective earthing	31
10 Protection against accidental contact with live parts	31
11 Moisture resistance and insulation	33
12 Electric strength	33
13 Thermal endurance test for windings of ballasts	35
14 Fault conditions	41
15 Construction	45
15.1 Wood, cotton, silk, paper and similar fibrous material	45
15.2 Printed circuits	45
16 Creepage distances and clearances	47
17 Screws, current-carrying parts and connections	51
18 Resistance to heat, fire and tracking	51
19 Resistance to corrosion	53
Annex A (normative) Test to establish whether a conductive part is a live part which may cause an electric shock	59
Annex B (normative) Particular requirements for thermally protected lamp controlgear	61
Annex C (normative) Particular requirements for electronic lamp controlgear with means of protection against overheating	75
Annex D (normative) Requirements for carrying out the heating tests of thermally protected lamp controlgear	81
Annex E (normative) Use of constant S other than 4 500 in t_w tests	87
Annex F (normative) Draught-proof enclosure	93
Annex G (normative) Explanation of the derivation of the values of pulse voltages	95
Annex H (normative) Tests	105
Bibliography	117

	Pages
Figure 1 – Relation entre la température de l'enroulement et la durée de l'essai d'endurance	54
Figure 2 – Lignes de fuite entre conducteurs sur cartes imprimées qui ne sont pas reliés conductivement au réseau d'alimentation	56
Figure D.1 – Exemple d'enceinte chauffante pour les ballasts avec protection thermique.....	84
Figure E.1 – Contrôle de la valeur revendiquée de S	90
Figure G.1 – Circuit pour la mesure de l'énergie des impulsions de courte durée.....	100
Figure G.2 – Circuit convenant à la production et à l'application de tensions d'impulsion de longue durée.....	102
Figure H.1 – Disposition pour l'essai d'échauffement	114
Tableau 1 – Tension d'essai de rigidité diélectrique.....	34
Tableau 2 – Températures théoriques d'essai pour les ballasts soumis à un essai d'endurance d'une durée de 30 jours	38
Tableau 3 – Distances minimales pour tensions alternatives sinusoïdales (50/60 Hz)	48
Tableau 4 – Distances minimales pour tensions impulsionnelles non sinusoïdales.....	48
Tableau B.1 – Fonctionnement avec protection thermique.....	68
Tableau B.2 – Fonctionnement avec protection thermique.....	70

(https://standards.iteh.ai)
Document Preview

IEC 61347-1:2000

<https://standards.iteh.ai/standards/iec/31556821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000>

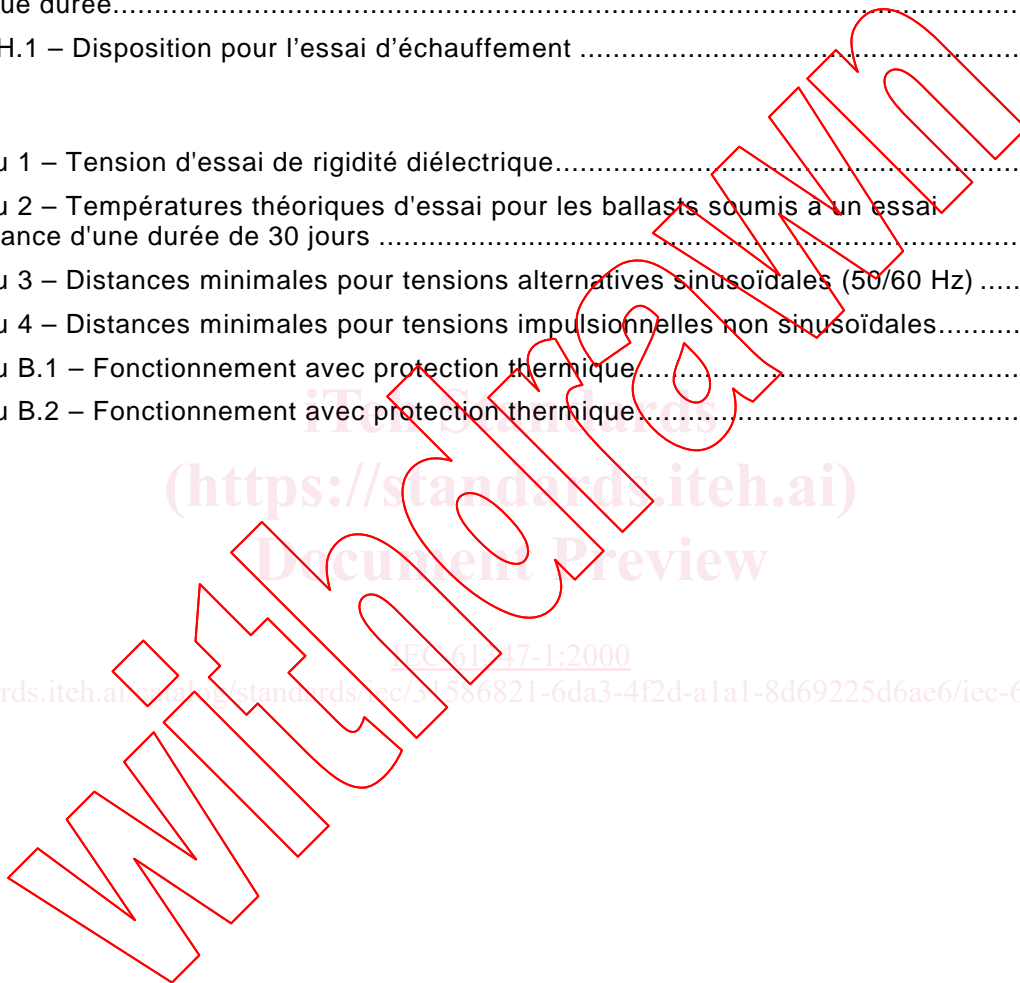


Figure 1 – Relation between winding temperature and endurance test duration	55
Figure 2 – Creepage distances between conductors on printed boards not conductively connected to the supply mains	57
Figure D.1 – Exemple of heating enclosure for thermally protected ballasts.....	85
Figure E.1 – Assessment of claimed value of S	91
Figure G.1 – Circuit for measuring short-duration pulse energy	101
Figure G.2 – Suitable circuit for producing and applying long-duration pulses	103
Figure H.1 – Test arrangement for heating test	115
Table 1 – Electric strength test voltage.....	35
Table 2 – Theoretical test temperatures for ballasts subjected to an endurance test duration of 30 days.....	39
Table 3 – Minimum distances for a.c. (50/60 Hz) sinusoidal voltages	49
Table 4 – Minimum distances for non-sinusoidal pulse voltages	49
Table B.1 – Thermal protection operation.....	69
Table B.2 – Thermal protection operation.....	71

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

IEC 61347-1:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/51556821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000>

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

APPAREILLAGES DE LAMPES –

Partie 1: Prescriptions générales et prescriptions de sécurité

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Électrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, spécifications techniques, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 61347-1 a été établie par le sous-comité 34C: Appareils auxiliaires pour lampes, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Cette première édition de la CEI 61347-1, ainsi que les parties 1 à 9 de la CEI 61347-2 annulent et remplacent la CEI 60920, la CEI 60922, la CEI 60924, la CEI 60926, la CEI 60928, et la CEI 61046, et constituent une révision mineure.

La correspondance entre les parties composant la CEI 61347-2 et les normes qu'elles remplacent est détaillée ci-dessous:

- la CEI 61347-2-1 remplace la CEI 60926
- la CEI 61347-2-2 remplace la CEI 61046
- la CEI 61347-2-3 remplace la CEI 60928
- la CEI 61347-2-4 remplace la CEI 60924, Section 3
- la CEI 61347-2-5 remplace la CEI 60924, Section 4
- la CEI 61347-2-6 remplace la CEI 60924, Section 5
- la CEI 61347-2-7 remplace la CEI 60924, Section 6
- la CEI 61347-2-8 remplace la CEI 60920
- la CEI 61347-2-9 remplace la CEI 60922

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

LAMP CONTROLGEAR –

Part 1: General and safety requirements

FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical specifications, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61347-1 has been prepared by subcommittee 34C: Auxiliaries for lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

This first edition of IEC 61347-1, together with parts 1 to 9 of IEC 61347-2, cancels and replaces IEC 60926, IEC 60922, IEC 60924, IEC 60926, IEC 60928 and IEC 61046, and constitute a minor revision.

The relationship between the parts that make up IEC 61347-2 and the IEC standards they replace is detailed as follows:

IEC 61347-2-1 replaces IEC 60926

IEC 61347-2-2 replaces IEC 61046

IEC 61347-2-3 replaces IEC 60928

IEC 61347-2-4 replaces IEC 60924, Section 3

IEC 61347-2-5 replaces IEC 60924, Section 4

IEC 61347-2-6 replaces IEC 60924, Section 5

IEC 61347-2-7 replaces IEC 60924, Section 6

IEC 61347-2-8 replaces IEC 60920

IEC 61347-2-9 replaces IEC 60922

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34C/508/FDIS	34C/522/RVD

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

Cette publication a été rédigée selon les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La présente partie 1 doit être utilisée conjointement avec la partie 2 appropriée, qui comporte les articles complétant ou modifiant les articles correspondants de la partie 1, afin d'établir les règles complètes pour chaque type d'appareil.

NOTE Dans la présente norme, les caractères suivants sont employés:

- Prescriptions proprement dites: caractères romains.
- *Modalités d'essais: caractères italiques.*
- NOTES: petits caractères romains.

Les annexes A, B, C, D, E, F, G et H font partie intégrante de cette norme.

La CEI 61347, comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général: *Appareillages de lampes*:

- Partie 1: Prescriptions générales et prescriptions de sécurité
- Partie 2-1: Prescriptions particulières pour les dispositifs d'amorçage (autres que starters à lueur)
- Partie 2-2: Prescriptions particulières pour les convertisseurs abaisseurs électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour lampes à incandescence
- Partie 2-3: Prescriptions particulières pour les ballasts électroniques alimentés en courant alternatif pour lampes fluorescentes
- Partie 2-4: Prescriptions particulières pour les ballasts électroniques alimentés en courant continu pour l'éclairage général
- Partie 2-5: Prescriptions particulières pour les ballasts électroniques alimentés en courant continu pour l'éclairage des transports en commun
- Partie 2-6: Prescriptions particulières pour les ballasts électroniques alimentés en courant continu pour l'éclairage des aéronefs
- Partie 2-7: Prescriptions particulières pour les ballasts électroniques alimentés en courant continu pour l'éclairage de secours
- Partie 2-8: Prescriptions particulières pour les ballasts pour lampes fluorescentes
- Partie 2-9: Prescriptions particulières pour les ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes fluorescentes)
- Partie 2-10: Prescriptions particulières pour les onduleurs et les convertisseurs électroniques destinés à l'alimentation en haute fréquence des lampes tubulaires à décharge à démarrage à froid (tubes néon)
- Partie 2-11: Prescriptions particulières pour les circuits électroniques divers pour usage avec les luminaires ¹⁾

¹⁾ A publier.

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

FDIS	Report on voting
34C/508/FDIS	34C/522/RVD

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

This publication has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 3.

This part 1 is to be used in conjunction with the appropriate part 2, which contains clauses to supplement or modify the corresponding clauses in part 1, to provide the relevant requirements for each type of product.

NOTE In this standard, the following print types are used:

- Requirements proper: in roman type.
- *Test specifications: in italic type.*
- Explanatory matter: in smaller roman type.

Annexes A, B, C, D, E, F, G and H form an integral part of this standard.

IEC 61347, consists of the following parts under the general title *Lamp controlgear*:

- Part 1: General and safety requirements
- Part 2-1: Particular requirements for starting devices (other than glow starters)
- Part 2-2: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps
- Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps
- Part 2-4: Particular requirements for d.c. electronic ballasts for general lighting
- Part 2-5: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for public transport lighting
- Part 2-6: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for aircraft lighting
- Part 2-7: Particular requirements for d.c. supplied electronic ballasts for emergency lighting
- Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps
- Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)
- Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)
- Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires ¹⁾

¹⁾ To be published.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant 2003. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Withdrawing

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[IEC 61347-1:2000](https://standards.iteh.ai/standards/iec/54556821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000)

<https://standards.iteh.ai/standards/iec/54556821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000>

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until 2003. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Withdrawing

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

IEC 61347-1:2000
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/54556821-6da3-4f2d-a1a1-8d69225d6ae6/iec-61347-1-2000>

INTRODUCTION

Cette première édition de la CEI 61347-1, publiée conjointement avec les parties 2-1 à 2-9, constitue une modification éditoriale de la CEI 60926, la CEI 61046, la CEI 60928, la CEI 60924, la CEI 60920 et la CEI 60922. La présentation en parties publiées séparément facilitera les futures modifications et révisions. Des prescriptions supplémentaires seront ajoutées si et quand le besoin en sera reconnu.

Les différentes parties qui composent la CEI 61347-2 sont équivalentes, sur le plan technique, aux normes originales de la CEI sur lesquelles elles sont fondées. Ainsi les produits qui ont été reconnus conformes à la CEI 60920, à la CEI 60922, à la CEI 60924, à la CEI 60926, à la CEI 60928 et à la CEI 61046 peuvent être considérés comme conformes aux prescriptions des parties composant la CEI 61347-2, qui les remplacent. De la même manière, dans le cas où d'autres normes requièrent la conformité à la CEI 60920, à la CEI 60922, à la CEI 60924, à la CEI 60926, à la CEI 60928 et à la CEI 61046, la conformité aux parties de la CEI 61347-2 équivalentes est considérée comme satisfaisant à ces exigences.

La présente partie de la CEI 61347 donne un ensemble de prescriptions générales et de sécurité et d'essais qui sont considérés comme pouvant s'appliquer de manière générale à la plupart des types d'appareillages de lampes et qui peuvent être rappelés, selon les besoins, dans les parties composant la CEI 61347-2. La présente partie 1 ne peut donc pas être considérée comme étant une spécification en elle-même pour n'importe quel type d'appareillage de lampes, et ses dispositions s'appliquent seulement aux types particuliers d'appareillages de lampes, dans le domaine déterminé par la partie 2 appropriée de la CEI 61347.

Les parties qui composent la CEI 61347-2, en faisant référence à un quelconque des articles de la présente partie, spécifient le domaine dans lequel cet article est applicable et l'ordre dans lequel les essais seront à effectuer; elles incluent aussi des prescriptions supplémentaires, si nécessaire. L'ordre dans lequel les articles de la présente partie sont numérotés n'a pas de signification particulière car l'ordre dans lequel leurs dispositions s'appliquent est déterminé pour chaque type d'appareillage de lampe par la partie 2 appropriée de la série CEI 61347-2. Toutes ces parties sont autonomes et, par conséquent, ne contiennent pas de références les unes aux autres.

Quand les prescriptions de l'un quelconque des articles de la présente partie de la CEI 61347 sont citées en référence dans les parties composant la CEI 61347-2 par la phrase «Les prescriptions de l'article n de la CEI 61347-1 s'appliquent», cette phrase sera interprétée comme signifiant que toutes les prescriptions de cet article de la partie 1 s'appliquent, excepté éventuellement celles qui d'évidence ne s'appliquent pas au type particulier d'appareillage de lampe couvert par la partie 2 considérée.

Les appareillages de lampes qui sont conformes au texte de cette norme ne seront pas nécessairement jugés comme étant conformes aux principes de sécurité de la norme si, lorsqu'ils sont examinés et essayés, il est trouvé qu'ils ont d'autres caractéristiques qui altèrent le niveau de sécurité objet de ces prescriptions.

Un appareillage de lampe présentant des dispositions de construction différentes ou utilisant des matériaux différents de ceux détaillés dans les prescriptions de cette norme peut être examiné et soumis aux essais dans l'esprit de la prescription et, s'il est trouvé qu'il est pratiquement équivalent, peut être jugé comme satisfaisant aux principes de sécurité de la norme.

Les prescriptions de performance pour les appareillages de lampes sont le sujet des normes CEI suivantes: CEI 60921, CEI 60923, CEI 60925, CEI 60927, CEI 60929, et CEI 61047 en fonction du type d'appareillage de lampe.

NOTE Les prescriptions de sécurité garantissent que les équipements électriques construits selon ces prescriptions sont, lorsqu'ils sont correctement montés et entretenus et qu'ils sont utilisés pour les applications auxquelles ils sont destinés, sans danger pour les personnes, les animaux domestiques ou les biens.

Des prescriptions pour des appareillages électroniques de lampes pour d'autres types de lampes feront l'objet de normes séparées, si le besoin apparaît.