

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61549

Edition 1.2

1999-05

Edition 1:1996 consolidée par les amendements 1:1997 et 2:1999
Edition 1:1996 consolidated with amendments 1:1997 and 2:1999

Lampes diverses

Miscellaneous lamps

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

<https://standards.itih.ai/standards/iec/9a0bbfd-9414-4fa3-9a62-8e617901a744/iec-61549-1996>



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61549:1996+A1:1997+A2:1999

Numéros des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications 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.

Validité de la présente publication

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 la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement
(Catalogue en ligne)*
- **Bulletin de la CEI**
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. 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.

Validity of this publication

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 the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

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 to be found at the following IEC sources:

- IEC web site*
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates
(On-line catalogue)*
- **IEC Bulletin**
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61549

Edition 1.2

1999-05

Edition 1:1996 consolidée par les amendements 1:1997 et 2:1999
Edition 1:1996 consolidated with amendments 1:1997 and 2:1999

Lampes diverses

Miscellaneous lamps

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

IEC 61549:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9a0bbfd-9414-4fa3-9a62-8e617901a744/iec-61549-1996>

© IEC 1999 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 photo-copie 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

e-mail: inmail@iec.ch

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

LAMPES DIVERSES

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 61549 a été établie par le sous-comité 34A: Lampes, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

La présente version consolidée de la CEI 61549 est issue de la première édition (1996) [documents 34A/613/FDIS et 34A/646/RVD], de son amendement 1 (1997) [documents 34A/673/FDIS et 34A/732/RVD], son amendement 2 (1999) [documents 34A/833/FDIS et 34A/850/RVD] et du corrigendum d'août 2000.

Elle porte le numéro d'édition 1.2.

Une ligne verticale dans la marge indique où la publication de base a été modifiée par les amendements 1 et 2.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

MISCELLANEOUS LAMPS

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 61549 has been prepared by subcommittee 34A: Lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

This consolidated version of IEC 61549 is based on the first edition (1996) [documents 34A/613/FDIS and 34A/646/RVD], its amendment 1 (1997) [documents 34A/673/FDIS and 34A/732/RVD], its amendment 2 (1999) [documents 34A/833/FDIS and 34A/850/RVD] and the corrigendum of August 2000.

It bears the edition number 1.2.

A vertical line in the margin shows where the base publication has been modified by amendments 1 and 2.

LAMPES DIVERSES

Section 1: Généralités

1.1 Domaine d'application

La présente Norme internationale traite des lampes ou des renseignements les concernant qui ne sont pas inclus dans le domaine d'application des normes CEI existantes.

1.2 Référence normative

Le document normatif suivant contient des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente du document normatif indiqué ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 60432-1:1993, *Prescriptions de sécurité pour lampes à incandescence – Partie 1: Lampes à filament de tungstène pour usage domestique et éclairage général similaire*

1.3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, la définition suivante s'applique.

1.3.1 lampe à filament de tungstène TBT (très basse tension): Lampe dont la tension assignée est inférieure à 50 V.

Section 2: Prescriptions

2.1 Généralités

Les lampes doivent être conçues et construites de telle sorte qu'elles ne présentent, en utilisation normale, aucun danger pour l'utilisateur ou l'environnement.

2.2 Marquage

2.2.1 Marquage des lampes à filament de tungstène TBT munies de culots E27 ou B22d pour éclairage domestique et éclairage général similaire

Outre les prescriptions de l'article 2.2 de la CEI 60432-1, le marquage de la valeur de la tension sur la lampe TBT et sur la partie de l'emballage enveloppant ou contenant immédiatement la lampe doit avoir une hauteur d'au moins 5 mm.

MISCELLANEOUS LAMPS

Section 1: General

1.1 Scope

This International Standard specifies lamps or information relevant to lamps not covered elsewhere in the scope of existing IEC standards.

1.2 Normative reference

The following normative document contains provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the edition indicated was valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent edition of the normative document indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

IEC 60432-1:1993, *Safety specifications for incandescent lamps – Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes.*

1.3 Definitions

For the purposes of this International Standard, the following definition applies.

1.3.1 tungsten filament ELV lamp (extra low voltage): Lamp with a rated voltage lower than 50 V.

Section 2: Requirements

2.1 General

Lamps shall be so designed and constructed that, in normal use, they present no danger to the user or surroundings.

2.2 Marking

2.2.1 Marking of tungsten filament ELV lamps with cap E27 or B22d for domestic and similar general lighting purposes

In addition to the requirements of clause 2.2 of IEC 60432-1, the voltage value in the marking on ELV lamps and on the immediate wrapping or container shall have a height of at least 5 mm.

Section 3: Feuilles de caractéristiques

3.1 Principes généraux de numérotation des feuilles de caractéristiques

Le premier nombre représente le numéro de la présente norme: 61549, il est suivi par les lettres «IEC».

Le deuxième nombre représente le numéro de la feuille de caractéristiques.

Le troisième nombre représente le numéro d'édition de la page de la feuille de caractéristiques. Dans les cas où une feuille de caractéristiques est composée de plus d'une page, il est possible que les pages portent un numéro d'édition différent, tout en conservant le même numéro de feuille de caractéristiques.

3.2 Feuilles de dessins schématiques

3.2.1 Liste des feuilles de dessins schématiques

61549-IEC-01	Lampes aux halogénures métalliques à deux culots
61549-IEC-02	Lampes à incandescence à deux culots
61549-IEC-03	Lampes flash au xénon avec transformateur d'amorçage
61549-IEC-04	Lampes germicides
61549-IEC-05	Danger de rayonnement

Section 3: Data sheets

3.1 General principles of numbering of data sheets

The first number represents the number of this standard: 61549, followed by the letters "IEC".

The second number represents the data sheet number.

The third number represents the edition of the page of the data sheet. In cases where a data sheet has more than one page it is possible for the pages to have different edition numbers with the data sheet number remaining the same.

3.2 Diagrammatic data sheets for location of lamp dimensions

3.2.1 List of diagrammatic data sheets

61549-IEC-01	Double-capped metal halide lamps
61549-IEC-02	Double-capped incandescent lamps
61549-IEC-03	Xenon flash lamp with ignition transformer
61549-IEC-04	Germicidal lamps
61549-IEC-05	Radiation hazard

– Page blanche –

– Blank page –

Witholdrawn

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

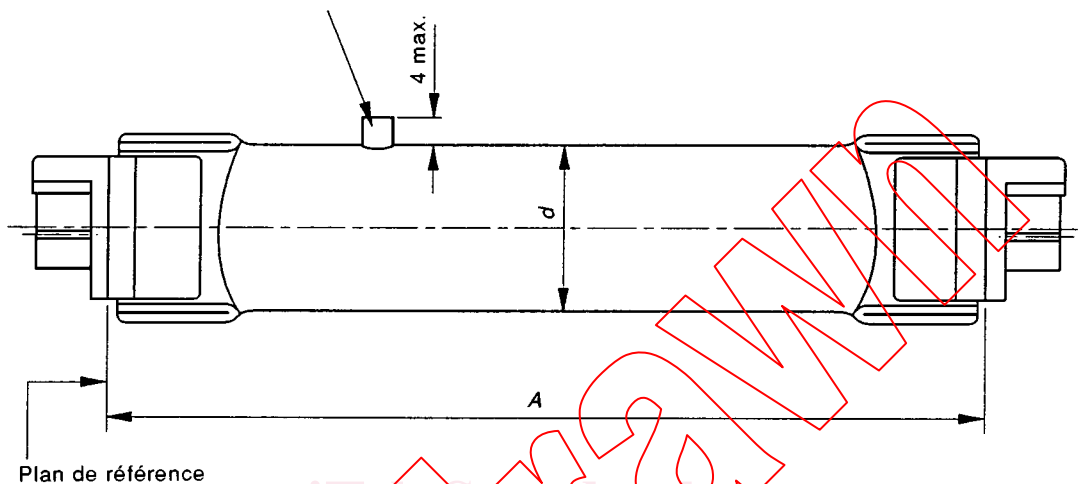
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9a0bbfd-9414-4fa3-9a62-8e617901a744/iec-61549-1996>

LAMPES AUX HALOGÉNURES MÉTALLIQUES À DEUX CULOTS
Dessin schématique pour la localisation des dimensions
des lampes

Culot Fc2*

Dimensions en millimètres

La position du queusot n'est pas spécifiée.



IEC 024/96

Puissance nominale W	Dimensions mm	
	A_{-1}^0	d max.
250	139	27,5
400	183	32,5
1 000	234	36,0

* Voir feuille 7004-114 de la CEI 60061-1.