

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 4
AMENDEMENT 4

Single-capped fluorescent lamps – Performance specifications

Lampes à fluorescence à culot unique – Prescriptions de performances

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2007 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.

If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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 la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.

Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
Email: inmail@iec.ch
Web: www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

- Catalogue of IEC publications: www.iec.ch/searchpub

The IEC on-line Catalogue enables you to search by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, withdrawn and replaced publications.

- IEC Just Published: www.iec.ch/online_news/justpub

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details twice a month all new publications released. Available on-line and also by email.

- Electropedia: www.electropedia.org

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary online.

- Customer Service Centre: www.iec.ch/webstore/custserv

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please visit the Customer Service Centre FAQ or contact us:

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

A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

- Catalogue des publications de la CEI: www.iec.ch/searchpub/cur_fut-f.htm

Le Catalogue en-ligne de la CEI vous permet d'effectuer des recherches en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Il donne aussi des informations sur les projets et les publications retirées ou remplacées.

- Just Published CEI: www.iec.ch/online_news/justpub

Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille deux fois par mois les nouvelles publications parues. Disponible en-ligne et aussi par email.

- Electropedia: www.electropedia.org

Le premier dictionnaire en ligne au monde de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans les langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International en ligne.

- Service Clients: www.iec.ch/webstore/custserv/custserv_entry-f.htm

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions, visitez le FAQ du Service clients ou contactez-nous:

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

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 4
AMENDEMENT 4

Single-capped fluorescent lamps – Performance specifications

Lampes à fluorescence à culot unique – Prescriptions de performances

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

XA

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34A: Lampes, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34A/1234/FDIS	34A/1243/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.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "http://webstore.iec.ch" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

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

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

IEC 60901-1996-amd4-2007

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

[72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

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

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

FDIS	Report on voting
34A/1234/FDIS	34A/1243/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.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "http://webstore.iec.ch" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES
DE CARACTÉRISTIQUES DANS LA
PUBLICATION 60901**

**INSTRUCTIONS FOR THE
INSERTION OF NEW PAGES
AND DATA SHEETS
IN PUBLICATION 60901**

1. Retirer la page de titre et insérer la nouvelle page de titre.
 2. Retirer la page 4 et insérer la nouvelle page 4.
 3. Retirer la page II-3a et insérer la nouvelle page II-3a.
 4. Retirer la page II-5a et insérer la nouvelle page II-5a.
 5. Remplacer les feuilles de caractéristiques:
2005-2 (page 3) par 2005-3 (page 3)
2007-2 (page 3) par 2007-3 (page 3)
2009-2 (page 3) par 2009-3 (page 3)
2011-2 (page 3) par 2011-3 (page 3)
2218-2 (page 3) par 2218-3 (page 3)
2224-2 (page 3) par 2224-3 (page 3)
2236-2 (page 3) par 2236-3 (page 3)
2510-2 (page 3) par 2510-3 (page 3)
2513-2 (page 3) par 2513-3 (page 3)
2518-2 (page 3) par 2518-3 (page 3)
2526-2 (page 3) par 2526-3 (page 3)
3118-2 (page 3) par 3118-3 (page 3)
3124-2 (page 3) par 3124-3 (page 3)
3136-2 (page 3) par 3136-3 (page 3)
3413-2 (page 3) par 3413-3 (page 3)
3418-2 (page 3) par 3418-3 (page 3)
3426-2 (page 3) par 3426-3 (page 3)

6240-2 (page 2) par 6240-3 (page 2)
6255-2 (page 2) par 6255-3 (page 2)
6722-1 (page 2) par 6722-2 (page 2)
6740-1 (page 2) par 6740-2 (page 2)
6755-1 (page 2) par 6755-2 (page 2)
6760-1 (page 2) par 6760-2 (page 2)
7432-3 (page 2) par 7432-4 (page 2)
7442-3 (page 2) par 7442-4 (page 2)
7456-1 (page 2) par 7456-2 (page 2)
7457-1 (page 2) par 7457-2 (page 2)
 6. Insérer les nouvelles feuilles de caractéristiques:
6280-1 (pages 1 & 2)
7469-1 (pages 1 & 2)
7470-1 (pages 1 & 2)
7660-1 (pages 1 & 2)
7685-1 (pages 1 & 2)
7719-1 (pages 1 & 2)
7720-1 (pages 1 & 2)
7862-1 (pages 1 & 2)
7882-1 (pages 1 & 2)
 7. Retirer la feuille de caractéristiques 8240-1 (2 pages)
 8. Retirer la page II-7 et insérer la nouvelle page II-7.
 9. Insérer la nouvelle feuille B420-1 (1 page)
1. Remove title page and insert new title page.
 2. Remove page 5 and insert new page 5.
 3. Remove page II-4a and insert new page II-4a.
 4. Remove page II-6a and insert new page II-6a.
 5. Replace the lamp data sheets:
2005-2 (page 3) with 2005-3 (page 3)
2007-2 (page 3) with 2007-3 (page 3)
2009-2 (page 3) with 2009-3 (page 3)
2011-2 (page 3) with 2011-3 (page 3)
2218-2 (page 3) with 2218-3 (page 3)
2224-2 (page 3) with 2224-3 (page 3)
2236-2 (page 3) with 2236-3 (page 3)
2510-2 (page 3) with 2510-3 (page 3)
2513-2 (page 3) with 2513-3 (page 3)
2518-2 (page 3) with 2518-3 (page 3)
2526-2 (page 3) with 2526-3 (page 3)
3118-2 (page 3) with 3118-3 (page 3)
3124-2 (page 3) with 3124-3 (page 3)
3136-2 (page 3) with 3136-3 (page 3)
3413-2 (page 3) with 3413-3 (page 3)
3418-2 (page 3) with 3418-3 (page 3)
3426-2 (page 3) with 3426-3 (page 3)

6240-2 (page 2) with 6240-3 (page 2)
6255-2 (page 2) with 6255-3 (page 2)
6722-1 (page 2) with 6722-2 (page 2)
6740-1 (page 2) with 6740-2 (page 2)
6755-1 (page 2) with 6755-2 (page 2)
6760-1 (page 2) with 6760-2 (page 2)
7432-3 (page 2) with 7432-4 (page 2)
7442-3 (page 2) with 7442-4 (page 2)
7456-1 (page 2) with 7456-2 (page 2)
7457-1 (page 2) with 7457-2 (page 2)
 6. Insert the new lamp data sheets:
6280-1 (pages 1 & 2)
7469-1 (pages 1 & 2)
7470-1 (pages 1 & 2)
7660-1 (pages 1 & 2)
7685-1 (pages 1 & 2)
7719-1 (pages 1 & 2)
7720-1 (pages 1 & 2)
7862-1 (pages 1 & 2)
7882-1 (pages 1 & 2)
 7. Remove lamp data sheet 8240-1 (2 pages)
 8. Remove page II-8 and insert new page II-8.
 9. Insert new sheet: B420-1 (1 page)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

Single-capped fluorescent lamps – Performance specifications

Lampes à fluorescence à culot unique – Prescriptions de performances

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	4
--------------------	---

SECTION 1: GÉNÉRALITÉS

1.1	Domaine d'application	I-1
1.2	Enoncé général	I-1
1.3	Références normatives	I-1
1.4	Définitions	I-3
1.5	Prescriptions applicables aux lampes	I-5
1.6	Renseignements pour la conception du ballast et du starter	I-9
1.7	Renseignements pour la conception du luminaire	I-9

Annexes

A (normative)	Méthode d'essai des caractéristiques d'amorçage	A-1
B (normative)	Méthode d'essai des caractéristiques électriques, photométriques et de cathodes	B-1
C (normative)	Méthode d'essai du maintien du flux et de la durée	C-1
D (informative)	Renseignements pour la conception du ballast et du starter	D-1
E (informative)	Renseignements pour la conception du luminaire	E-1

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>

SECTION 2: FEUILLES DE CARACTÉRISTIQUES

2.1	Principes généraux de numérotation des feuilles de caractéristiques	II-1
2.2	Feuilles de dessins schématiques pour la localisation des dimensions des lampes	II-1
2.3	Feuilles de caractéristiques des lampes	II-3
2.4	Feuilles d'encombrement maximal des lampes	II-7

CONTENTS

FOREWORD.....	5
---------------	---

SECTION 1: GENERAL

1.1 Scope	I-2
1.2 General statement.....	I-2
1.3 Normative references	I-2
1.4 Definitions.....	I-4
1.5 Lamp requirements	I-6
1.6 Information for ballast and starter design	I-10
1.7 Information for luminaire design.....	I-10

Annexes

A (normative) Method of test for starting characteristics	A-2
B (normative) Method of test for electrical, photometric and cathode characteristics	B-2
C (normative) Method of test for lumen maintenance and life	C-2
D (informative) Information for ballast and starter design	D-2
E (informative) Information for luminaire design.....	E-2

SECTION 2: DATA SHEETS

2.1 General principles of numbering of data sheets.....	II-2
2.2 Diagrammatic data sheets for location of lamp dimensions	II-2
2.3 Lamp data sheets.....	II-4
2.4 Maximum lamp outline sheets	II-8

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**LAMPES A FLUORESCENCE A CULOT UNIQUE –
PRESCRIPTIONS DE PERFORMANCES**

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) 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, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). 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 de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) La CEI n'a prévu aucune procédure de marquage valant indication d'approbation et n'engage pas sa responsabilité pour les équipements déclarés conformes à une de ses Publications.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de la CEI 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 60901 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 60901 est issue de la deuxième édition (1996) [documents 34A/588/FDIS et 34A/634/RVD], de son amendement 1 (1997) [documents 34A/706/FDIS et 34A/743/RVD], de son amendement 2 (2000) [documents 34A/908/FDIS et 34A/914/RVD], de son amendement (2004) [documents 34A/1078/FDIS et 34A/1082/RVD], et de son amendement 4 (2007) [documents 34A/1234/FDIS et 34A/1243/RVD].

Elle porte le numéro d'édition 2.4.

L'origine des feuilles de normes (édition 2 ou amendements 1, 2, 3 ou 4) qui constituent cette édition consolidée est indiquée par les en-têtes de ces feuilles.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**SINGLE-CAPPED FLUORESCENT LAMPS –
PERFORMANCE SPECIFICATIONS**

FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of 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, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). 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. 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 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 IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with an IEC Publication.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 60809 has been prepared by subcommittee 34A: Lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

This consolidated version of IEC 60901 is based on the second edition (1996) [documents 34A/588/FDIS and 34A/634/RVD], its amendment 1 (1997) [documents 34A/706/FDIS and 34A/743/RVD], its amendment 2 (2000) [documents 34A/908/FDIS and 34A/914/RVD], its amendment 3 (2004) [documents 34A/1078/FDIS and 34A/1082/RVD], and its amendment 4 (2007) [documents 34A/1234/FDIS and 34A/1243/RVD]

It bears the edition number 2.4.

The origin (edition 2 or amendments 1, 2, 3 or 4) of the standard sheets constituting this consolidated edition may be identified by the headers of the sheets.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

LAMPES À FLUORESCENCE À CULOT UNIQUE – PRESCRIPTIONS DE PERFORMANCES

Section 1: Généralités

1.1 Domaine d'application

La présente Norme Internationale fournit les prescriptions de performances des lampes à fluorescence à culot unique pour éclairage général.

Les prescriptions de la présente norme concernent uniquement les essais de type. Les conditions de conformité, y compris les méthodes d'évaluation statistique, sont à l'étude.

La présente norme traite des types de lampes et des modes de fonctionnement avec ballast externe suivants:

- a) lampes à dispositif d'amorçage interne et à cathodes préchauffées, destinées à fonctionner aux fréquences des réseaux à courant alternatif;
- b) lampes à dispositif d'amorçage externe et à cathodes préchauffées, destinées à fonctionner à l'aide d'un starter aux fréquences des réseaux à courant alternatif et à fonctionner, en outre, en haute fréquence;
- c) lampes à dispositif d'amorçage externe et à cathodes préchauffées, destinées à fonctionner sans l'aide d'un starter aux fréquences des réseaux à courant alternatif et à fonctionner, en outre, en haute fréquence;
- d) lampes à dispositif d'amorçage externe et à cathodes préchauffées, destinées à fonctionner en haute fréquence;
- e) lampes à dispositif d'amorçage externe et à cathodes non préchauffées, destinées à fonctionner en haute fréquence.

Pour certaines des prescriptions de la présente norme, le texte renvoie à «la feuille de caractéristiques de lampe correspondante». Pour certaines lampes, ces feuilles de caractéristiques sont incluses dans la présente norme. Pour d'autres, faisant partie de son domaine d'application, les données correspondantes sont fournies par le fabricant ou le vendeur responsable.

1.2 Déclaration générale

On peut s'attendre à ce que les lampes conformes à la présente norme s'amorcent et fonctionnent de façon satisfaisante sous des tensions comprises entre 92 % et 106 % de la tension d'alimentation assignée et à une température ambiante comprise entre 10 °C et 50 °C, lorsqu'elles sont associées à un ballast conforme à la CEI 60921 ou à la CEI 60929, le cas échéant, à un starter conforme à la CEI 60155 ou à la CEI 60927, et à un luminaire conforme à la CEI 60598-1.

NOTE Pour certaines lampes, des informations complémentaires pour la conception du ballast sont fournies pour assurer un amorçage correct à une température ambiante de –15 °C.

1.3 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

– Blank page –

– Page blanche –

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>

Feuille No. 60901-IEC-	Puissance nominale W	Fréquence Hz	Forme	Culot	Moyen d'amorçage	Circuit		Type de cathode
						Réseau courant alternatif	Haute fréquence	
6240	40	≥20 k	Double	2G11	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6255	55	≥20 k	Double	2G11	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6280	80	≥20 k	Double	2G11	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6722	22	≥20 k	Circulaire	2GX13	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6740	40	≥20 k	Circulaire	2GX13	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6755	55	≥20 k	Circulaire	2GX13	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6760	60	≥20 k	Circulaire	2GX13	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6820	20	≥20 k	Circulaire	GZ10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6827	27	≥20 k	Circulaire	GZ10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6834	34	≥20 k	Circulaire	GZ10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6841	41	≥20 k	Circulaire	GZ10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6941	41	≥20 k	Circulaire	GU10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6968	68	≥20 k	Circulaire	GU10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
6997	97	≥20 k	Circulaire	GU10q	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7432	32	≥20 k	Branches multiples	GX24q-3	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7442	42	≥20 k	Branches multiples	GX24q-4	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7456	57	≥20 k	Branches multiples-6	GX24q-5	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7457	57	≥20 k	Branches multiples-8	GX24q-5	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7469	70	≥20 k	Branches multiples-6	GX24q-6	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7470	70	≥20 k	Branches multiples-8	GX24q-6	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7660	60	≥20 k	Branches multiples-6	2G8-1	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7685	85	≥20 k	Branches multiples-6	2G8-1	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7719	120	≥20 k	Branches multiples-6	2G8-1	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7720	120	≥20 k	Branches multiples-8	2G8-1	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7862	62	≥20 k	Branches multiples-8	2G8-2	Externe	-	Sans starter	Préchauffée
7882	82	≥20 k	Branches multiples-8	2G8-2	Externe	-	Sans starter	Préchauffée

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ce9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ce9b/iec-60901-1996-amd4-2007>

Sheet No. 60901-IEC-	Nominal wattage W	Frequency Hz	Shape	Cap	Means of starting	Circuit		Cathode type
						AC mains	High frequency	
6240	40	≥20 k	Dual	2G11	External	-	Starterless	Preheated
6255	55	≥20 k	Dual	2G11	External	-	Starterless	Preheated
6280	80	≥20 k	Dual	2G11	External	-	Starterless	Preheated
6722	22	≥20 k	Circular	2GX13	External	-	Starterless	Preheated
6740	40	≥20 k	Circular	2GX13	External	-	Starterless	Preheated
6755	55	≥20 k	Circular	2GX13	External	-	Starterless	Preheated
6760	60	≥20 k	Circular	2GX13	External	-	Starterless	Preheated
6820	20	≥20 k	Circular	GZ10q	External	-	Starterless	Preheated
6827	27	≥20 k	Circular	GZ10q	External	-	Starterless	Preheated
6834	34	≥20 k	Circular	GZ10q	External	-	Starterless	Preheated
6841	41	≥20 k	Circular	GZ10q	External	-	Starterless	Preheated
6941	41	≥20 k	Circular	GU10q	External	-	Starterless	Preheated
6968	68	≥20 k	Circular	GU10q	External	-	Starterless	Preheated
6997	97	≥20 k	Circular	GU10q	External	-	Starterless	Preheated
7432	32	≥20 k	Multilimbed	GX24q-3	External	-	Starterless	Preheated
7442	42	≥20 k	Multilimbed	GX24q-4	External	-	Starterless	Preheated
7456	57	≥20 k	Multilimbed-6	GX24q-5	External	-	Starterless	Preheated
7457	57	≥20 k	Multilimbed-8	GX24q-5	External	-	Starterless	Preheated
7469	70	≥20 k	Multilimbed-6	GX24q-6	External	-	Starterless	Preheated
7470	70	≥20 k	Multilimbed-8	GX24q-6	External	-	Starterless	Preheated
7660	60	≥20 k	Multilimbed-6	2G8-1	External	-	Starterless	Preheated
7685	85	≥20 k	Multilimbed-6	2G8-1	External	-	Starterless	Preheated
7719	120	≥20 k	Multilimbed-6	2G8-1	External	-	Starterless	Preheated
7720	120	≥20 k	Multilimbed-8	2G8-1	External	-	Starterless	Preheated
7862	62	≥20 k	Multilimbed-8	2G8-2	External	-	Starterless	Preheated
7882	82	≥20 k	Multilimbed-8	2G8-2	External	-	Starterless	Preheated

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.itih.ai)

[IEC 60901:1996/AMD4:2007](https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/3e52633f-22f7-402a-b89a-72127d83ee9b/iec-60901-1996-amd4-2007>