IEC 62532

Edition 1.0 2016-01

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

Fluorescent induction lamps – Safety specifications

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Lampes à fluorescence à induction – Spécifications de sécurité

IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

IEC 62532:2011-01/AMD1:2016-01(en-fr)

THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2016 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 l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

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

IEC Catalogue - webstore.iec.ch/catalogue
The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

IEC publications search - www.iec.ch/searchpub
The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,…). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished
Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and also once a month by email.

Electropedia - www.electropedia.org
The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 30 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 15 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

IEC Glossary - std.iec.ch/glossary
More than 60 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

IEC Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc
If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: csc@iec.ch.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4f0e18ce-0d41-44b4-92b1-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

A propos de l'IEC
La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) 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 IEC
Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Catalogue IEC - webstore.iec.ch/catalogue
Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Spécifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

Recherche de publications IEC - www.iec.ch/searchpub
La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,…). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished
Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

Electropedia - www.electropedia.org
Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 30 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 15 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Glossaire IEC - std.iec.ch/glossary
Plus de 60 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc
Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: csc@iec.ch.

IEC 62532

Edition 1.0 2016-01

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

Fluorescent induction lamps – Safety specifications

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Lampes à fluorescence à induction – Spécifications de sécurité

IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 29.140.30

ISBN 978-2-8322-3117-3

Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission
Marque déposée de la Commission Electrotechnique Internationale

FOREWORD

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/1871/FDIS	34A/1883/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 publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website 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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

INTRODUCTION

Amendment 1 to this standard contains requirements for photobiology and information on water contact.

1 Scope

Add, after the existing note, the following new paragraph:

This standard covers photobiological safety according to IEC 62471 and IEC TR 62471-2. Blue light and infrared hazards are below the level which requires marking.

Insert, after the existing Annex F, a new Annex G as follows:

Annex G
(informative)

Information for luminaire design

All lamps within the scope of this standard should be protected from direct water contact, e. g. by drips, splashing etc., by the luminaire if rated at IPX1 or higher.

NOTE The X in the IP number indicates a missing numeral but both of the appropriate numerals are marked on the luminaire.

Bibliography

Add, after the existing last reference, a new reference as follows:

IEC TR 62471-2:2009, *Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

AVANT-PROPOS

Cet amendement a été établi par le sous-comité 34A: Lampes, du comité d'études 34 de l'IEC: Lampes et équipements associés.

Le texte du présent amendement est basé sur les documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34A/1871/FDIS	34A/1883/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 cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC 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 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5d[illegible]d1-2016

INTRODUCTION

L'Amendement 1 à la présente norme contient des exigences pour la photobiologie et des informations sur le contact de l'eau.

1 Domaine d'application

Ajouter, après la note existante, le nouvel alinéa suivant:

La présente norme couvre la sécurité photobiologique selon l'IEC 62471 et l'IEC/TR 62471-2. La lumière bleue et les risques infrarouges sont inférieurs au niveau nécessitant un marquage.

Insérer, après l'Annexe F existante, une nouvelle Annexe G comme suit:

Annexe G
(informative)

Informations pour la conception des luminaires

Il convient que toutes les lampes entrant dans le domaine d'application de la présente norme soient protégées de tout contact direct de l'eau, par exemple les gouttes, les éclaboussures, etc., par le luminaire si évalué à IPX1 ou supérieur.

NOTE Le X dans le numéro IP indique un chiffre manquant, mais les deux chiffres appropriés sont marqués sur le luminaire

Bibliographie

Ajouter, après la dernière référence existante, une nouvelle référence suivante:

IEC TR 62471-2:2009, *Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety* (disponible en anglais seulement)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC 62532:2011/AMD1:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41f0838e-0d4f-4484-92b7-8723cf5edc0e/iec-62532-2011-amd1-2016