IEC 60064

Edition 6.0 2009-07

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 5
AMENDEMENT 5

The sheets contained in this amendment are to be inserted in IEC 60064
Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la CEI 60064

Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes – Performance requirements

Lampes à filament de tungstène pour usage domestique et éclairage général similaire – Prescriptions de performances

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

IEC 60064:1993/A5:2009

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2009 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 Varembé
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

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

IEC 60064

Edition 6.0 2009-07

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 5
AMENDEMENT 5

The sheets contained in this amendment are to be inserted in IEC 60064
Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la CEI 60064

Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes – Performance requirements

Lampes à filament de tungstène pour usage domestique et éclairage général similaire – Prescriptions de performances

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX R

ICS 29.140.20

ISBN 2-8318-1055-7

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

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

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/1341/FDIS	34A/1357/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.

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/1341/FDIS	34A/1357/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.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE CARACTÉRISTIQUES DANS LA PUBLICATION 60064

---

1. Retirer les pages 10, 12, 20, 66, 68 et 70 existantes, insérer les nouvelles pages 10, 12, 20, 66, 68 et 70.

2. Remplacer les feuilles de caractéristiques:

   60064-IEC-4005-2 par 60064-IEC-4005-3
   60064-IEC-4010-2 par 60064-IEC-4010-3
   60064-IEC-4030-2 par 60064-IEC-4030-3
   60064-IEC-4050-2 par 60064-IEC-4050-3
   60064-IEC-4060-2 par 60064-IEC-4060-3
   60064-IEC-4070-2 par 60064-IEC-4070-3
   60064-IEC-5005-2 par 60064-IEC-5005-3
   60064-IEC-5010-2 par 60064-IEC-5010-3
   60064-IEC-5030-2 par 60064-IEC-5030-3
   60064-IEC-5050-2 par 60064-IEC-5050-3
   60064-IEC-5060-2 par 60064-IEC-5060-3
   60064-IEC-5070-2 par 60064-IEC-5070-3

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW PAGES AND DATA SHEETS IN PUBLICATION 60064

---

1. Remove the existing pages 11, 13, 21, 67, 69 and 71, insert the new pages 11, 13, 21, 67, 69 and 71

2. Replace the lamp data sheets:

   60064-IEC-4005-2 with 60064-IEC-4005-3
   60064-IEC-4010-2 with 60064-IEC-4010-3
   60064-IEC-4030-2 with 60064-IEC-4030-3
   60064-IEC-4050-2 with 60064-IEC-4050-3
   60064-IEC-4060-2 with 60064-IEC-4060-3
   60064-IEC-4070-2 with 60064-IEC-4070-3
   60064-IEC-5005-2 with 60064-IEC-5005-3
   60064-IEC-5010-2 with 60064-IEC-5010-3
   60064-IEC-5030-2 with 60064-IEC-5030-3
   60064-IEC-5050-2 with 60064-IEC-5050-3
   60064-IEC-5060-2 with 60064-IEC-5060-3
   60064-IEC-5070-2 with 60064-IEC-5070-3

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

LAMPES À FILAMENT DE TUNGSTÈNE POUR USAGE DOMESTIQUE ET ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL SIMILAIRE –

Exigences de performances

Section 1: Généralités

1.1 Domaine d'application

La présente Norme internationale s'applique aux lampes à incandescence à filament de tungstène destinées à l'éclairage général (GLS), conformes aux exigences de sécurité de la CEI 60432-1 et ayant:

– une puissance assignée de 25 W à 200 W inclus;
– une tension assignée de 100 V à 250 V, comprenant une plage de tensions ne dépassant pas ±2,5 % de la tension moyenne[1)];
– des ampoules de forme A ou PS;
– des ampoules claires, dépolies, ou avec finition équivalente ou à finition blanche;
– des culots B22d, E26 ou E27.

Les types de lampes spécifiques sont couverts dans la Section 8.

La présente norme fait état des exigences de performances pour les lampes y compris les méthodes d'essai et les moyens de vérifier la conformité aux spécifications. Les méthodes d'évaluation de la production globale sont définies en ce qui concerne les enregistrements d'essais sur les produits finis du fabricant de lampes. Cette méthode peut être appliquée en vue de la certification. Les détails de la procédure d'essai d'un lot qui peuvent être utilisés pour évaluer des lots spécifiques y sont incorporés, mais cela n'est pas adapté au cas de la certification.

Pour certaines des exigences 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.

Les méthodes d'essai et de mesures contenues dans cette norme sont aussi applicables pour l'évaluation des lampes à incandescence à filament de tungstène non directement couvertes par le domaine d'application de cette norme, p.ex. autres formes ou finitions d'ampoules etc.

NOTES

1 Une lampe utilisée en Chine d'une puissance assignée de 15 W et une tension assignée de 220 V est incluse.

2 Une lampe utilisée au Japon d'une puissance assignée de 18 W et une tension assignée de 100 V ou 110 V est incluse.

3 Une distinction est faite entre les culots E26/24 utilisés en Amérique du Nord et les culots E26/25 utilisés au Japon. Ces deux culots ne sont pas compatibles.

4 Lorsqu'il y a une référence au culot E27/27, l'utilisation du culot E27/25 est également permise.

1.2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

---

1) Dans les pays engagés dans le processus du passage de la tension nominale d'alimentation de 220 V à 230 V, une plage de ±3,5 % sera temporairement appliquée.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

TUNGSTEN FILAMENT LAMPS FOR DOMESTIC AND SIMILAR GENERAL LIGHTING PURPOSES –

Performance requirements

Section 1: General

1.1 Scope

This International Standard applies to tungsten filament incandescent lamps for general lighting service (GLS) which comply with the safety requirements in IEC 60432-1 and having:

– rated wattage of 25 W to 200 W, inclusive;
– rated voltage 100 V to 250 V, including marked voltage range not exceeding ±2,5 % of the mean voltage[1)];
– bulbs of the A or PS shapes;
– bulbs with clear, frosted or equivalently coated finishes, or white finishes;
– caps B22d, E26 or E27.

Specific lamp types are covered in Section 8.

This standard states the performance requirements for lamps, including test methods and means of confirming compliance with the requirements. Whole production appraisal methods regarding a lamp manufacturer's test record on finished products are defined. This method can be applied for certification purposes. Details of a batch test procedure, which can be used to make an assessment of specific batches, are included, but it is not suitable for certification purposes.

For some of the requirements given in this standard, reference is made to "the relevant data sheet". For some lamps, these data sheets are contained in this standard. For other lamps, falling under the scope of this standard, the relevant data are supplied by the lamp manufacturer or responsible vendor.

The test and measurement methods contained in this standard are also applicable for the assessment of tungsten filament incandescent lamps not directly covered by the scope of this standard e.g. other bulb shapes, finishes etc.

NOTES

1 A lamp used in China having a rated wattage 15 W and rated voltage 220 V is included.

2 A lamp used in Japan having a rated wattage 18 W and rated voltage 100 V or 110 V is included.

3 Separate references are made to E26/24 caps used in North America and E26/25 caps used in Japan. The two are not compatible.

4 Where reference is made to the cap E27/27, the use of the cap E27/25 is also allowed.

1.2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

1) In countries in the process of changing from 220 V to 230 V nominal supply voltage, a range of ±3,5 % will apply temporarily.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

CEI 60061-1, *Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité – Partie 1: Culots de lampes*

CEI 60061-2, *Culots de lampes et douilles ainsi que les calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité – Partie 2: Douilles*

CEI 60061-3, *Culots de lampes et douilles ainsi que les calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité – Partie 3: Calibres*

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

CEI 60630, *Encombrement maximal des lampes à incandescence*

CEI 60887, *Systèmes de désignation des ampoules de verre pour lampes*

1.3 Organisation générale

La présente norme comporte plusieurs sections dont les titres indiquent clairement le contenu. Ces sections sont:

Section 1:	Généralités
Section 2:	Caractéristiques et spécifications des lampes
Section 3:	Prescriptions générales, dimensionnelles, électriques, photométriques et de durée de vie
Section 4:	Conditions de conformité
Section 5:	Echantillonnage
Section 6:	Bases de la cotation
Section 7:	Annexes
Section 8:	Feuilles de caractéristiques des lampes

1.4 Formes des ampoules

La nomenclature des ampoules utilisées dans les lampes qui font l'objet de la présente norme est donnée dans le Rapport technique CEI 60887: *Système de désignation des ampoules de verre pour lampes.*

1.5 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions suivantes s'appliquent:

1.5.1 **type:** Lampes qui, indépendamment du type de culot, ont les mêmes caractéristiques photométriques et électriques.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

IEC 60061-1, *Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps*

IEC 60061-2, *Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders*

IEC 60061-3, *Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 3: Gauges*

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

IEC 60630, *Maximum lamp outlines for incandescent lamps*

IEC 60887, *Glass bulb designation system for lamps*

1.3 General format

This standard is divided into several sections with self-descriptive titles. These sections are:

Section 1: General
Section 2: Lamp characteristics and specifications
Section 3: General, dimensional, electrical, photometric, and life requirements
Section 4: Conditions of compliance
Section 5: Sampling
Section 6: Principles of dimensioning
Section 7: Annexes
Section 8: Lamp data sheets

1.4 Bulb shape

Nomenclature for bulbs used as envelopes for lamps specified in this standard can be found in IEC Technical Report 60887: *Glass bulb designation system for lamps.*

1.5 Definitions

For the purpose of this International Standard the following definitions apply:

1.5.1 **type:** Lamps which, independent of type of cap, are identical in photometric and electrical characteristics.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

3.3 Dimensions des lampes

3.3.1 Les lampes doivent être conformes aux exigences dimensionnelles contenues dans la feuille de caractéristiques correspondante.

3.3.2 Les lampes avec culots à vis doivent respecter les calibres de contact correspondants tels que décrits dans CEI 60061-3.

3.4 Caractéristiques et tolérances sur les caractéristiques initiales

3.4.1 Puissance

La puissance initiale individuelle des lampes ne doit pas excéder 104 % de la valeur assignée spécifiée dans la feuille de caractéristiques de la lampe plus 0,5 W.

3.4.2 Flux lumineux initial

3.4.2.1 Les flux lumineux assignés des lampes ne doivent pas être inférieurs aux valeurs données dans la feuille de caractéristiques correspondante.

3.4.2.2 Les flux lumineux initiaux individuels indiqués pour les lampes dépolies, à revêtement équivalant au dépoli, ou claires ne doivent pas être inférieurs à 93 % du flux lumineux assigné.

3.4.2.3 Les flux lumineux initiaux individuels indiqués pour les lampes à revêtement blanc ne doivent pas être inférieurs à 90 % du flux lumineux assigné.

3.5 Maintien du flux lumineux

Le maintien du flux lumineux individuel des lampes à 75 % de la durée de vie assignée ne doit pas être inférieur à la valeur minimale spécifiée dans la feuille de caractéristiques correspondante.

NOTES

1 Pour les conditions de conformité des paragraphes 4.1.2.6, 4.1.3.3 et 4.2.3, les lampes qui ne satisfont pas à l'exigence ci-dessus sont à traiter comme des défectueux n'ayant pas atteint la durée de vie prescrite.

2 Dans quelques pays, l'Amérique du Nord en particulier, les enregistrements des fabricants peuvent fournir des données correspondant non à 75 % de la durée assignée, mais à 70 % de cette durée. Cela est dû à une pratique locale et à une réglementation établies depuis longtemps. De telles données devront être extrapolées linéairement au point 75 %.

3.6 Exigence d'essai de durée de vie

3.6.1 La durée de vie tronquée moyenne d'un essai de durée de vie normal ou la durée de vie tronquée moyenne équivalente d'un essai accéléré, calculées par application de la méthode du paragraphe B.1.1 de l'Annexe B, doivent être, compte tenu de la durée de vie assignée et de la QD, égales ou supérieures aux limites du paragraphe B.1.2.

3.6.2 Les lampes individuelles doivent présenter une durée de vie non inférieure à 70 % de la durée de vie assignée.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

3.3 Lamp dimensions

3.3.1 Lamps shall comply with the dimensional requirements specified on the appropriate lamp data sheet.

3.3.2 Lamps with screw caps shall comply with the relevant contact making gauges as described in IEC 60061-3.

3.4 Characteristics and tolerances of initial readings

3.4.1 Wattage

The initial wattage of individual lamps shall not exceed 104 % of the rated wattage specified on the relevant lamp data sheet plus 0,5 W.

3.4.2 Luminous flux initial

3.4.2.1 Rated luminous flux of the lamps shall not be less than the values shown on the relevant lamp data sheet.

3.4.2.2 The initial luminous flux readings of individual frosted, frosted equivalently coated or clear lamps shall not be less than 93 % of the rated luminous flux.

3.4.2.3 The initial luminous flux readings of individual white-coated lamps shall not be less than 90 % of the rated luminous flux.

3.5 Lumen maintenance

The lumen maintenance of individual lamps at 75 % of rated life shall be not less than the minimum value specified on the relevant lamp data sheet.

NOTES

1 For the compliance conditions of subclauses 4.1.2.6, 4.1.3.3 and 4.2.3, lamps that do not satisfy this requirement are treated as life failures.

2 In some countries, particularly North America, manufacturers' records may yield data at 70 % of rated life rather than the defined 75 % of rated life. This is due to long-established domestic and regulatory practices. Such data will have to be linearly extrapolated to the 75 % point.

3.6 Life test requirements

3.6.1 The truncated average life of a normal life test or the equivalent truncated average life of an accelerated life test, calculated by the method of subclause B.1.1 of Annex B, shall be equal to or greater than the limits in subclause B.1.2, as related to rated life and the LTQ.

3.6.2 Individual lamps shall have a life of not less than 70 % of rated life.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009

Feuille n°	Watts W	Ampoule	Culot	Finition *	Durée h	Flux lumineux**	Code ILCOS
60064-IEC-2010	30	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-30-*tension*-E26/25-55 IAA/F-30-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2011	29	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-29-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2012	29	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-29-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2030	40	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-40-*tension*-E26/25-55 IAA/F-40-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2031	38	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-38-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2032	38	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-38-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2033	36	A55,PS55	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-36-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2050	60	A60,PS60	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-60-*tension*-E26/25-60 IAA/F-60-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2051	57	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-57-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2052	54	A55,PS55	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-54-*tension*-E26/25-55
60064-IEC-2053	54	A60,PS60	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-54-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2070	100	A60,PS60	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-100-*tension*-E26/25-60 IAA/F-100-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2071	95	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-95-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2072	90	A60,PS60	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-90-*tension*-E26/25-60
60064-IEC-2090	150	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-150-*tension*-E26/25-75 IAA/F-150-*tension*-E26/25-75
60064-IEC-2091	150	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-150-*tension*-E26/25-75
60064-IEC-2110	200	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-200-*tension*-E26/25-75 IAA/F-200-*tension*-E26/25-75
60064-IEC-2111	200	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-200-*tension*-E26/25-75
60064-IEC-4005	15	A50, A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-15-*tension*-B22d-50 IAA/F-15-*tension*-B22d-50 IAA/C-15-*tension*-B22d-55 IAA/F-15-*tension*-B22d-55 IAA/C-15-*tension*-B22d-60 IAA/F-15-*tension*-B22d-60
60064-IEC-4010	25	A50 A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-25-*tension*-B22d-50 IAA/F-25-*tension*-B22d-50 IAA/C-25-*tension*-B22d-55 IAA/F-25-*tension*-B22d-55 IAA/C-25-*tension*-B22d-60 IAA/F-25-*tension*-B22d-60
60064-IEC-4015	25	A50 A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-25-*tension*-B22d-50 IAA/F-25-*tension*-B22d-50 IAA/C-25-*tension*-B22d-55 IAA/F-25-*tension*-B22d-55 IAA/C-25-*tension*-B22d-60 IAA/F-25-*tension*-B22d-60
60064-IEC-4030	40	A50 A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-40-*tension*-B22d-50 IAA/F-40-*tension*-B22d-50 IAA/C-40-*tension*-B22d-55 IAA/F-40-*tension*-B22d-55 IAA/C-40-*tension*-B22d-60 IAA/F-40-*tension*-B22d-60
60064-IEC-4035	40	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-40-*tension*-B22d-60 IAA/F-40-*tension*-B22d-60

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE,
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: IEC 60064-1993 amd5-2009