

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60192

Deuxième édition
Second edition
1973-01

Lampes à vapeur de sodium à base pression

Low pressure sodium vapour lamps

Withdrawn

© IEC 1973 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 Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
SECTION I – PRESCRIPTIONS ET CONDITIONS D’ESSAIS POUR LAMPES À VAPEUR DE SODIUM À BASSE PRESSION	
Articles	
1. Domaine d’application	6
2. Définitions	6
3. Marquage	8
4. Dimensions des lampes	8
5. Culots	8
6. Essai d’amorçage	8
7. Exigences et conditions d’essai des caractéristiques électriques et lumineuses	8
ANNEXE A. Douille pour les essais de torsion	10
ANNEXE B. Essai d’amorçage	14
ANNEXE C. Méthodes de mesure des caractéristiques électriques et lumineuses de la lampe	16
FIGURE 1. Douille pour les essais de torsion sur lampes avec culot BY22d	10
FIGURE 2. Douille pour les essais de torsion sur lampes avec culot G13 à 2 broches	12
FIGURE 3. Schémas du circuit pour l’essai d’amorçage	14
FIGURE 4. Schéma du circuit pour la mesure des caractéristiques des lampes	16
SECTION II – FEUILLES DE CARACTÉRISTIQUES NORMALISÉES POUR LES LAMPES À VAPEUR DE SODIUM À BASSE PRESSION	
8. Système de numérotage des feuilles	18
9. Liste des types de lampes spécifiées	18
FEUILLES DE CARACTÉRISTIQUES	21

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
SECTION I – TEST AND COMPLIANCE REQUIREMENTS FOR LOW PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS	
Clause	
1. Scope	7
2. Definitions	7
3. Marking	9
4. Lamp dimensions	9
5. Caps	9
6. Starting tests	9
7. Requirements and conditions of test for electrical and luminous characteristics	9
APPENDIX A. Torsion test holder	11
APPENDIX B. Starting test	15
APPENDIX C. Methods of measuring electrical and luminous characteristics of the lamp	17
FIGURE 1. Torsion test holder for lamps with bayonet cap BY22d	11
FIGURE 2. Torsion test holder for lamps with bi-pin cap G13	13
FIGURE 3. Circuit diagrams for starting test	15
FIGURE 4. Circuit diagram for measurement of lamp characteristics	17
SECTION II – STANDARD DATA SHEETS FOR LOW PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS	
8. General principles of numbering sheets	19
9. List of specific lamp types	19
DATA SHEETS	22

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

LAMPES À VAPEUR DE SODIUM À BASSE PRESSION

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente recommandation a été préparée par le Sous-Comité 34A: Lampes, du Comité d'Etudes N° 34: Lampes et équipements associés.

Des projets de propositions concernant cette recommandation furent élaborés par un Comité d'Experts (PRESCO) et, à la suite de la réunion tenue à Londres en 1968, un projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois en avril 1970.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud	Italie
Allemagne	Japon
Australie	Pays-Bas
Autriche	Royaume-Uni
Belgique	Suède
Canada	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Finlande	Turquie
France	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Hongrie	Yougoslavie
Iran	
Israël	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

LOW PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This recommendation was prepared by Sub-Committee 34A, Lamps, of Technical Committee No. 34, Lamps and Related Equipment.

Draft proposals for the recommendation were prepared by the Expert's Working Group (PRESCO) and as the result of the meeting held in London in 1968, a draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in April 1970.

The following countries voted explicitly in favour of publication :

Australia	Italy
Austria	Japan
Belgium	Netherlands
Canada	South Africa
Czechoslovakia	Sweden
Denmark	Switzerland
Finland	Turkey
France	Union of Soviet
Germany	Socialist Republics
Hungary	United Kingdom
Iran	Yugoslavia
Israel	

LAMPES À VAPEUR DE SODIUM À BASSE PRESSION

SECTION I – PRESCRIPTIONS ET CONDITIONS D'ESSAIS POUR LAMPES À VAPEUR DE SODIUM À BASSE PRESSION

1. **Domaine d'application**

Les présentes recommandations indiquent les méthodes d'essai à utiliser pour déterminer les caractéristiques des lampes à vapeur de sodium à basse pression du type intégré, droites ou en forme – U, alimentées en courant alternatif, 50 Hz ou 60 Hz, en combinaison avec un ballast satisfaisant aux spécifications de la Publication de la CEI: Recommandations pour les ballasts pour lampes à vapeur de sodium à basse pression (en cours de préparation).

Withdrawn

LOW PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS

SECTION I – TEST AND COMPLIANCE REQUIREMENTS FOR LOW PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS

1. Scope

These recommendations state the methods of test to be used for determining the characteristics of low pressure sodium vapour lamps of the integral type, both U-shaped and linear, operating on a.c. mains, 50 Hz or 60 Hz, with a ballast satisfying the requirements of IEC Publication, Recommendations for Ballasts for Low Pressure Sodium Lamps (in course of preparation).

Withdrawn