

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
901**

Deuxième édition  
Second edition  
1996-02

---

---

**Lampes à fluorescence à culot unique**

Prescriptions de performances

**Single-capped fluorescent lamps**

Performance specifications

© CEI 1996 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.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

## SOMMAIRE

|                    | Pages |
|--------------------|-------|
| AVANT-PROPOS ..... | 4     |

### SECTION 1: GÉNÉRALITÉS

#### Articles

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

### SECTION 2: FEUILLES DE CARACTÉRISTIQUES

#### Articles

|     |                                                                                     |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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

|                | Page |
|----------------|------|
| FOREWORD ..... | 5    |

## SECTION 1: GENERAL

## Clause

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

## SECTION 2: DATA SHEETS

## Clause

|     |                                                                |      |
|-----|----------------------------------------------------------------|------|
| 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 |