

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
1046

1993

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1995-10

---

---

Amendement 1

**Convertisseurs abaisseurs électroniques  
alimentés en courant continu ou alternatif  
pour lampes à incandescence –**

Prescriptions générales et de sécurité

Amendment 1

**D.C. or a.c. supplied electronic step-down  
convertors for filament lamps –**

General and safety requirements

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

B

Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue

## AVANT-PROPOS

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

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
34C/307/DIS	34C/335/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.

Modifier le titre de cette norme sur la page de couverture, la page de titre, et sur les pages 4 et 10, comme suit:

## Appareils auxiliaires pour lampes -

### Convertisseurs abaisseurs électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour lampes à incandescence -

#### Prescriptions générales et de sécurité

Page 18

#### 3 Prescriptions générales

Remplacer le dernier alinéa par le nouvel alinéa suivant:

De plus, les convertisseurs indépendants à TBTS doivent satisfaire aux conditions de l'annexe C. Cela inclut également la résistance d'isolement, la rigidité diélectrique, les lignes de fuite et les distances dans l'air de l'enveloppe extérieure.

Page 34

#### 15 Conditions anormales

Ajouter le nouvel alinéa suivant à la fin de cet article:

En outre, pendant et à la fin de l'essai selon le point b), la tension secondaire ne doit pas s'élever à plus de 115 % de la tension secondaire assignée.

Page 36

#### 16 Conditions de défaut

Ajouter après le premier alinéa, le nouvel alinéa suivant:

De plus, la tension secondaire du convertisseur, quand il fonctionne en conditions de défaut, ne doit pas dépasser 115 % de la tension de sortie nominale.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 34C: Auxiliaries for lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

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

DIS	Report on voting
34C/307/DIS	34C/335/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.

*Amend the title of this standard on the cover page, the title page, and on pages 5 and 11, as follows:*

### **Auxiliaries for lamps –**

#### **D.C. or a.c. supplied electronic step-down converters for filament lamps –**

##### **General and safety requirements**

Page 19

#### **3 General requirements**

*Replace the text of the last paragraph by the following:*

In addition, independent SELV converters shall comply with the requirements of annex C. This also includes the insulation resistance, electric strength, creepage distances and clearances of the outer case.

Page 35

#### **15 Abnormal conditions**

*Add the following new paragraph at the end of this clause:*

Furthermore, during and at the end of the test under item b), the output voltage shall not rise to more than 115 % of the rated voltage.

Page 37

#### **16 Fault conditions**

*Add, after the first paragraph, the following new paragraph:*

In addition, the output voltage of the converter when operated under fault conditions shall not exceed 115 % of the rated output voltage.