

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

61547

1995

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1
2000-08

Amendement 1

**Equipements pour l'éclairage à usage général –
Prescriptions concernant l'immunité CEM**

Amendment 1

**Equipment for general lighting purposes –
EMC immunity requirements**

© IEC 2000 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



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 comité d'études 34 de la CEI: Lampes.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34/66/FDIS	34/70/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 la publication de base et de ses amendements ne sera pas modifié avant 2003-04. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Page 18

5.7 Ondes de choc

Remplacer ce paragraphe par le paragraphe suivant:

5.7 Ondes de choc

Ces essais sont effectués conformément à la CEI 61000-4-5, avec les valeurs d'essai données au tableau 10 de la présente norme. Cinq impulsions positives et cinq négatives doivent être appliquées, à la valeur de crête, ou aux points de croisement avec la courbe de tension alternative. Deux valeurs d'essai sont fournies, suivant les différents types d'équipements d'éclairage.

Tableau 10 – Ondes de choc – Valeurs d'essai sur l'accès d'entrée de puissance en courant alternatif

Caractéristiques	Valeurs d'essai			
	Appareils			
	Lampes à ballast intégré et semi-luminaire	Luminaires et auxiliaires indépendants		
		Puissance d'entrée		
		≤25 W	>25 W	
Forme de l'onde	1,2/50 μs	1,2/50 μs	1,2/50 μs	
Valeurs d'essai				
ligne à ligne	0,5 kV	0,5 kV	1,0 kV	
ligne à terre	1,0 kV	1,0 kV	2,0 kV	

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 34: Lamps.

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

FDIS	Report on voting
34/66/FDIS	34/70/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 the base publication and its amendments will remain unchanged until 2003-04. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Page 19

5.7 Surges

Replace this subclause by the following subclause:

5.7 Surges

These tests are carried out according to IEC 61000-4-5, with test levels as given in table 10 of this standard. Five positive and five negative pulses shall be applied at the peak value and zero crossing points of the a.c. voltage wave. Two test levels are given for different types of lighting equipment.

Table 10 – Surges – Test levels at input a.c. power ports

Characteristics	Test levels			
	Device			
	Self-ballasted lamps and semi-luminaires	Luminaires and independent auxiliaries		
		Input power		
		≤25 W	>25 W	
Wave-shape data	1,2/50 μs	1,2/50 μs	1,2/50 μs	
Test levels	line to line	0,5 kV	0,5 kV	1,0 kV
	line to ground	1,0 kV	1,0 kV	2,0 kV