

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC 62776
Edition 1.0 2014-12

**DOUBLE-CAPPED LED LAMPS DESIGNED
TO RETROFIT LINEAR FLUORESCENT LAMPS –
SAFETY SPECIFICATIONS**

INTERPRETATION SHEET 1

This interpretation sheet has been prepared by subcommittee 34A: Lamps, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

The text of this interpretation sheet is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34A/2081/FDIS	34A/2090/RVD

Full information on the voting for the approval of this interpretation sheet can be found in the report on voting indicated in the above table.

Interpretation of Clause 7 of IEC 62776:2014

The statement in the first paragraph of Clause 7 that “there shall not be any electrical continuity between the two ends of the lamp during the insertion” is in contradiction with the compliance requirements that follow. In the physical world, establishing the complete lack of any electrical continuity between the two ends is not possible since all materials may be characterized by their inherent conductivity however small it may be.

The compliance requirements described in the fourth paragraph of Clause 7 shall take precedence.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 62776
Edition 1.0 2014-12

**LAMPES A LED A DEUX CULOTS CONÇUES POUR REMPLACER
DES LAMPES A FLUORESCENCE LINEAIRES –
SPECIFICATIONS DE SECURITE**

FEUILLE D'INTERPRÉTATION 1

Cette feuille d'interprétation a été établie par le sous-comité 34A: Lampes, du comité d'études 34 de l'IEC: Lampes et équipements associés.

Le texte de cette feuille d'interprétation est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34A/2081/FDIS	34A/2090/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette feuille d'interprétation.

Interprétation de l'Article 7 de l'IEC 62776:2014

L'affirmation du premier paragraphe de l'Article 7 "qu'il ne doit exister aucune continuité électrique entre les deux extrémités de la lampe au cours de l'insertion" est une contradiction avec les exigences de la conformité qui suivent. Dans le monde physique, il n'est pas possible d'établir un manque complet de continuité électrique entre deux extrémités puisque tous les matériaux peuvent être caractérisés par leur conductivité inhérente aussi faible soit-elle.

Les exigences de conformité décrites au quatrième alinéa de l'Article 7 doivent prévaloir.