

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 9893: 2013**

**IEC 60927:2007**

Xuất bản lần 1

**PHỤ KIỆN DÙNG CHO BÓNG ĐÈN – CƠ CẤU KHỞI ĐỘNG  
(KHÔNG PHẢI LOẠI TẮC TE CHỚP SÁNG) –**

**YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG**

*Auxiliaries for lamps - Starting devices (other than glow starters) –  
Performance requirements*

**HÀ NỘI - 2013**

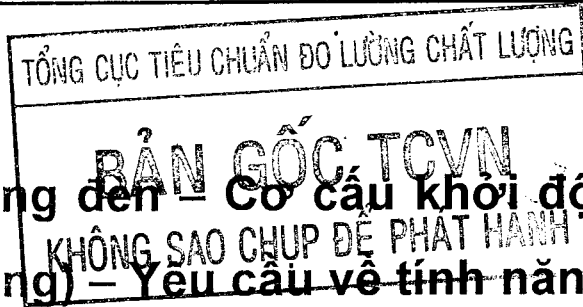
**Mục lục**

	<b>Trang</b>
Lời nói đầu .....	4
1 Phạm vi áp dụng .....	5
2 Tiêu chuẩn viện dẫn .....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa .....	6
4 Yêu cầu chung dùng cho thử nghiệm .....	7
5 Ghi nhãn .....	8
6 Yêu cầu về tính năng của bộ khởi động (không phải loại táctơ chớp sáng) dùng cho bóng đèn huỳnh quang .....	8
7 Yêu cầu về tính năng của bộ mồi.....	15
Phụ lục A (qui định) – Balát sử dụng cho thử nghiệm tuổi thọ .....	22
Phụ lục B (tham khảo) – Giải thích điều kiện khởi động dùng cho bộ khởi động điện tử có phần tử đóng cắt điện tử .....	23
Phụ lục C (tham khảo) – Hướng dẫn ghi nhãn tuổi thọ sản phẩm và tỷ lệ hỏng .....	31
Thư mục tài liệu tham khảo .....	32

## Lời nói đầu

TCVN 9893:2013 hoàn toàn tương đương với IEC 60927:2007;

TCVN 9893:2013 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E11 *Chiếu sáng* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.



# Phụ kiện dùng cho bóng đèn – Cơ cấu khởi động (không phải loại tácte chớp sáng) – Yêu cầu về tính năng

*Auxiliaries for lamps – Starting devices (other than glow starters) – Performance requirements*

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định các yêu cầu về tính năng đối với cơ cấu khởi động (bộ khởi động hoặc bộ mồi) dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống và các bóng đèn phóng điện khác sử dụng nguồn điện xoay chiều đến 1 000 V ở 50 Hz hoặc 60 Hz, sinh ra các xung khởi động không lớn hơn 5 kV.

Tiêu chuẩn này được sử dụng cùng với TCVN 7590-1 (IEC 61347-1) và TCVN 7590-2-1 (IEC 61347-2-1).

CHÚ THÍCH 1: Tất cả các bộ tácte chớp sáng dùng cho bóng đèn huỳnh quang và bóng đèn phóng điện khác kể cả rơi le nhiệt/bộ cắt nhiệt được nêu trong IEC 60155.

CHÚ THÍCH 2: Có các tiêu chuẩn khu vực liên quan đến qui định về EMC đối với sản phẩm cuối cùng như bóng đèn và bộ điều khiển độc lập. Trong đèn điện, bộ điều khiển chủ yếu liên quan đến khía cạnh này. Bộ điều khiển cùng với các linh kiện khác cần đáp ứng các tiêu chuẩn này.

## 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

TCVN 6479 (IEC 60921), *Balát dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống – Yêu cầu về tính năng*

TCVN 7590-1 (IEC 61347-1), *Bộ điều khiển bóng đèn – Yêu cầu chung và yêu cầu an toàn*

TCVN 7590-2-1 (IEC 61347-2-1), *Bộ điều khiển bóng đèn – Yêu cầu cụ thể đối với cơ cấu khởi động (không phải loại tácte chớp sáng)*

TCVN 7590-2-9 (IEC 61347-2-9), *Bộ điều khiển bóng đèn – Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với balát dùng cho bóng đèn phóng điện (không kể bóng đèn huỳnh quang)*

TCVN 7670 (IEC 60081), *Bóng đèn huỳnh quang hai đầu – Yêu cầu tính năng*