



**Žárovky pro silniční vozidla -
Rozměrové, elektrické a světelné
požadavky**

**ČSN
EN 60 809**

36 0180

idt IEC 809:1995

Filament lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Lampes à filament pour véhicules routiers - Prescriptions dimensionnelles, électriques et lumineuses

Glühlampen für Straßenfahrzeuge - Maße, elektrische und lichttechnische Anforderungen

Oznámení o schválení

Evropská norma EN 60809:1996 Žárovky pro silniční vozidla - Rozměrové, elektrické a světelné požadavky, která je úplným a nezměněným převzetím IEC 809:1995 byla schválena Českým normalizačním institutem k přímému používání jako ČSN EN 60809 bez jakýchkoli modifikací. Evropská norma EN 60809:1996 má status české technické normy.

Uvedená evropská norma je dostupná v Českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr č. 5.

Endorsement notice

The European Standard EN 60809:1996 Filament lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements which is the complete and unchanged adoption of the IEC 809:1995, was approved by the Czech Standards Institute for direct use as the ČSN EN 60634 without any modification. The European Standard EN 60809:1996 has the status of a Czech Standard.

This European Standard is available at the Czech Standards Institut, Department of Documentation Services, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 36 0180 IEC 809 z 11. 1. 1990.

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52810

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN 36 01180:1990 byly doplněny požadavky pro výrobu halogenových žárovek a požadavky na etalonové žárovky. Požadavky na činitel stárnutí, pevnost v krutu a odolnost proti vibracím a rázům byly přesunuty z této normy do ČSN EN 60810:1997.

Citované normy

EN 60051 zavedena v souboru ČSN IEC 51 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství (35 6203) (idt EN 60051)

EN 60061-1:1993 zavedena v ČSN 36 0340 - část 1 IEC 61-1 Patice a objímky včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti Část 1: Patice pro zdroje světla (idt EN 60061-1:1993)

EN 60810:1994 zavedena v ČSN EN 60810 Žárovky pro silniční vozidla - Požadavky na provedení (36 0181) (idt IEC 810:1993)

IEC 50 (845):1993 zavedena v ČSN IEC 50(845) Mezinárodní elektrotechnický slovník- Kapitola 845: Osvětlení (33 0050)

EN 60983:1995 zavedena v ČSN EN 60983 Trpasličí žárovky (36 0182) (idt IEC 983: 1990) (v návrhu)

ISO 7227:1987 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní (evropské) normy

BS EN 60809 Filament lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements (Žárovky pro silniční vozidla - Rozměrové, elektrické a světelné požadavky)

NF EN 60809 Lampes à filament pour véhicules routiers - Prescriptions dimensionnelles, électriques et lumineuses (Žárovky pro silniční vozidla - Rozměrové, elektrické a světelné požadavky)

DIN EN 60809 Glühlampen für Strassenfahrzeuge - Masse, elektrische und lichttechnische

Anforderungen (Žárovky pro silniční vozidla - Rozměrové, elektrické a světelné požadavky)

IEC 809:1995 Filament lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
(Žárovky pro silniční vozidla - Rozměrové, elektrické a světelné požadavky)

Informativní údaje z IEC 809:1995

Mezinárodní norma IEC 809 byla připravena komisí 34A: Světelné zdroje při IEC TC 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání publikované v roce 1985, změnu 1(1987), změnu 2 (1989) a změnu 3 (1992) a stanoví technické revize.

Text této normy je založen na prvním vydání, změnách 1, 2, a 3 a na těchto dokumentech:

DIS Zpráva o hlasování

34A/592/DIS 34A/626/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Upozornění na národní přílohu NA (informativní)

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje definice, požadavky a podmínky zkoušek, výběr vzorků, podmínky splnění a seznam údajových listů žárovek, které jsou současně obsaženy v EN 60809:1996. Příloha NA dále obsahuje světelně-technické parametry (tvar žhavicího vlákna, barvu a metody měření vnitřních rozměrů jednotlivých typů žárovek).

Příloha NA neobsahuje údajové listy žárovek, které jsou v originálu normy EN 60809:1995. Tento originál je dostupný v oddělení dokumentačních služeb Českého normalizačního institutu, Biskupský dvůr č.5, Praha 1.

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČO 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Národní příloha NA (informativní)

Tato příloha obsahuje vybrané oddíly a přílohy, které jsou obsaženy v EN 60809:1996.

Oddíl 1: Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato norma platí pro žárovky, používané ve světlometech, mlhovkách a signálních světlech pro silniční vozidla a udává technické požadavky s metodami zkoušek a základy zaměnitelnosti (rozměrové, elektrické a světelně-technické). Platí pro žárovky, které jsou předmětem zákonných předpisů. Zejména platí pro žárovky, které jsou obsaženy v předpisu č. 37 ženevské dohody z 20.3.1958 Evropské hospodářské komise (EHK), která se týká přijetí jednotných podmínek schvalování a vzájemného uznávání příslušenství a součástí motorových vozidel.

POZNÁMKA - Pro teplotní světelné zdroje používané v automobilových osvětlovacích zařízeních je společně používaný název „žárovky“ (viz ISO 7227 a EHK předpis č. 37). Na toto je brán zřetel v této normě.

Specifikované typy žárovek jsou uvedeny v oddílu 4.

Zemím, které provádějí zákonné schvalování, např. podle předpisu EHK, se navrhuje, aby byla provedena odvolávka na tuto normu při hodnocení splnění požadavků.

V této normě jsou uvedeny následující požadavky:

- a) na sériově vyráběné žárovky;
- b) na etalonové žárovky.

Výkonnostní požadavky, jako je život, průměrná hodnota světelného toku, pevnost v krutu a odolnost proti vibracím a rázům, jsou uvedeny v IEC 810.

Informace o mezních hodnotách teplot a maximálních obrysech žárovek, jsou rovněž uvedeny v této normě jako směrnice pro konstrukci světelného příslušenství. IEC 810 není určena jako podklad pro zkušební autoritu pokud jde o schvalování typu nebo hodnocení shody výroby.

Žárovky pro silniční vozidla pro doplňkové účely, které nejsou předmětem zákonných předpisů, jsou uvedeny v IEC 983.

-- Vynechaný text --