

	Žárovky - Požadavky na bezpečnost - Část 3: Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla)	ČSN EN 60432-3 36 0131
--	--	----------------------------------

idt IEC 60432-3:2002

Incandescent lamps - Safety specifications -
Part 3: Tungsten-halogen lamps (non-vehicle)

Lampes à incandescence - Prescriptions de sécurité -
Partie 3: Lampes tungstène-halogène (véhicules exceptés)

Glühlampen - Sicherheitsanforderungen -
Teil 3: Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60432-3:2003. Evropská norma EN 60432-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60432-3:2003. The European Standard EN 60432-3:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68769

Citované normy

IEC 60050(845):1987 zavedena v ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845:Osvětlení (idt IEC 50(845):1987)

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

IEC 60061-3 zavedena v ČSN 36 0340 část 3 IEC 61-3 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti - Část 3: Kalibry

IEC 60061-4 zavedena v ČSN EN 60061-4 + A1 (36 0340) Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti Část 4: Směrnice a všeobecné informace

IEC 60357 zavedena v ČSN EN 60357 ed.2 (36 0160) Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla) - Požadavky na provedení (idt EN 60357:2003)

Informativní údaje z IEC 60432-3:2002

Tato mezinárodní norma IEC 60432-3 byla připravena subkomisí 34A: Světelné zdroje při Technické komisi IEC 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
34A/1011/FDIS	34A/1019/RVD

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

Tato publikace byla vydána v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že tato publikace zůstává v platnosti až do 2005. Po tomto datu, v souladu s rozhodnutím výboru tato publikace bude

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- doplněna.

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: ČSNI: Ing. Marie @ivcová

ICS 29.140.20

Žárovky - Požadavky na bezpečnost -
Část 3: Halogenové žárovky
(jiné než pro silniční vozidla)
(IEC 60432-3:2002)
Incandescent lamps - Safety specifications -
Part 3: Tungsten-halogen lamps
(non-vehicle)
(IEC 60432-3:2002)

Lampes à incandescence -
Prescriptions de sécurité
Partie 3: Lampes tungstène-halogène
(véhicules exceptés)
(CEI 60432-3:2003)

Glühlampen -
Sicherheitsanforderungen
Teil 3: Halogen-Glühlampen
(Fahrzeuglampen ausgenommen)
(IEC 60432-3:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2003-03-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2003 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60432-

3:2003 E

Předmluva

Text dokumentu 34A/1011/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 60432-3, který byl připraven SC 34A Světelné zdroje při IEC TC 34 Světelné zdroje a jejich příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60432-3 dne 2003-03-01 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2003-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2006-03-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A, B, D, F a ZA normativní a přílohy C a E informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60432-3:2002 byl schválen CENELEC jako změna evropské normy bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

	Strana
1	
Všeobecně	
.....	
..... 6	
1.1 Rozsah platnosti	
.....	
6	
1.2 Normativní odkazy	
.....	
.....	6

1.3

Definice

..... 6

2

Požadavky

..... 9

2.1

Všeobecně

..... 9

2.2

Značení

..... 9

2.3

Patice

..... 10

2.4 Maximální UV záření žárovek s vlastním

krytem..... 10

2.5 Tlak plynu žárovek s vlastním krytem na malé

napětí..... 10

2.6 Bezpečnost na konci života žárovek s vlastním krytem na jmenovité napětí 50 V - 250

V..... 10

2.7 Informace pro konstrukci

svítidla..... 11

3

Hodnocení

..... 11

3.1

Všeobecně

..... 11

3.2 Hodnocení celkové produkce prostřednictvím záznamů

výrobce..... 11

3.3 Hodnocení

dávek

.....

Příloha A (normativní)

Značky.....	17
-------------	----

Příloha B (normativní) Postup při zkoušení tlaku plynu

.....	18
-------	----

Příloha C (normativní) Informace pro konstrukci

svítidla.....	19
---------------	----

Příloha D (normativní) Podmínky splnění typové

zkoušky.....	23
--------------	----

Příloha E (informativní) Měření teploty stěny

baňky.....	24
------------	----

Příloha F (normativní) Zrychlená zkouška do

poruchy.....	25
--------------	----

Bibliografie

.....	26
-------	----

Tabulka 1 - Seskupení zkušebních záznamů - výběr vzorků a přípustná úroveň jakosti (AQL)..... 12

Tabulka 2 - Přejímací čísla pro AQL = 0,25

%.....	13
--------	----

Tabulka 3 - Přejímací čísla pro AQL = 0,65

%.....	13
--------	----

Tabulka 4 - Přejímací čísla pro AQL = 2,5

%.....	14
--------	----

Tabulka 5 - Velikost souboru dávky a zamítací

číslo.....	16
------------	----

Tabulka C.1 - Hodnoty pojistek pro halogenové žárovky na malé napětí pro všeobecné použití..... 20

Tabulka C.2 - Hodnoty pojistek pro halogenové žárovky pro fotografické

účely.....	20
------------	----

Tabulka C.3 - Přehled maximálních teplot

baňky.....	21
------------	----

Tabulka C.4 - Maximální teploty kolíku

patice.....	21
-------------	----

Tabulka C.5 - Maximální teploty

kontaktů.....	22
---------------	----

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace..... 27

Strana 6

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tato Část IEC 60432 uvádí bezpečnostní požadavky na jednopaticové a dvoupaticové halogenové žárovky na jmenovité napětí do 250 V, používané v následujících aplikacích:

- Promítání (včetně promítacích a projekčních přístrojů)
- Fotografování (včetně studií)
- Osvěcování
- Speciální účely
- Všeobecné účely
- Osvětlování jeviš»

Tato mezinárodní norma neplatí pro jednopaticové halogenové žárovky pro všeobecné použití, které jsou obsaženy v IEC 60432-2 a které se používají jako náhrada za obyčejné žárovky.

1.2 Normativní odkazy

Níže uvedené odkazy jsou nezbytné pro použití této normy. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí nejnovější vydání příslušné normy (včetně všech změn).

IEC 60050-847:1987 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845:Osvětlení

(International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 845: Lighting)

IEC 60061-1 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 1: Patice pro zdroje světla

(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps)

IEC 60061-3 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 3: Kalibry

(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges)

IEC 60061-4 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 4: Směrnice a všeobecné informace

(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information)

IEC 357 Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla)

(Tungsten halogen lamps (non-vehicle))

-- Vynechaný text --