



**HALOGENOVÉ ŽÁROVKY
(mimo žárovek pro silniční vozidla)**

**ČSN
IEC 357**

36 0160

Tungsten halogen lamps (non-vehicle)

Lampes tungstène halogène (véhicules exceptés)

Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen)

Tato norma obsahuje IEC 357:1982, včetně změn 1:1984, 2:1985, 3:1987 a 4:1989.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 61 zavedena v ČSN 36 0340 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti (idt IEC 61)

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

Část 1: Patice pro zdroje světla (idt IEC 61-1)

IEC 127 Patrona tavné pojistky pro miniaturní účely - dosud nezavedena

IEC 241 Pojistky pro domácnost a podobné účely - dosud nezavedena

IEC 682 zavedena v ČSN 36 0161 Normalizovaná metoda měření teploty na stiscích křemenných halogenových žárovek (idt IEC 682)

Další souvisící normy

ČSN 36 0013 Zdroje světla. Metody měření elektrických a světelných parametrů

ČSN 36 0340 Patice a objímky pro zdroje světla kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti.
Část 2: Objímky (idt IEC 61-2)

ČSN 36 0340 Patice a objímky pro zdroje světla kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti.
Část 3: Kalibry (idt IEC 61-3)

ČSN 36 0340 Patice a objímky pro zdroje světla kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti.
Část 4: Směrnice a všeobecné informace (idt IEC 61-4)

Obdobné zahraniční normy

BS 1075 Specification for tungsten halogen lamps (non-vehicle) (Specifikace halogenových žárovek/mimo žárovek pro silniční vozidla/)

EN 60 357 Tungsten halogen lamps (non-vehicle) (Halogenové žárovky/mimo žárovek pro silniční vozidla/) (EN 60 357:1988, IEC 357 Mod.)

NF 60 357 Sources d'eclairage electrique - Lampes tungstčne - halogčne (Vehicules excepts) (Zdroje světla - Halogenové žárovky/mimo žárovek pro silniční vozidla/)

Federální úřad pro normalizaci a měření

23919

Strana 2

Porovnání s mezinárodní normou

Tato norma je identickým překladem IEC 357:1982, včetně změn 1:1984, 2:1985, 3:1987 a 4:1989, kterému plně odpovídá.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: RLT.CLT.R/halogenové žárovky s wolframovým vláknem, LQD.C/projektory kinematografického filmu, RLV.F/osvětlovací světlomety, ABL/technické podmínky, ATB.XO/rozměry

Vypracování normy

HALOGENOVÉ ŽÁROVKY IEC 357

(mimo žárovek pro motorová vozidla) druhé vydání

1982

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ	
Článek	
1. Předmět normy	5
2. Mezní hodnoty maximálního příkonu	5
3. Směrnice pro použití halogenových žárovek	5
4. Záruční podmínky žárovek určených pro světlomety a fotografické účely	5
5. Použití vnějších pojistek	6
6. Maximální teploty stisku halogenových žárovek	7
7. Systém číslování údajových listů	8
8. Údajové listy	8
9. Lineární nízkotlaké halogenové žárovky	8
 ODDÍL DRUHÝ - PROJEKČNÍ ŽÁROVKY	
<i>Údajové listy žárovek</i>	
ODDÍL TŘETÍ - ŽÁROVKY PRO FOTOGRAFICKÉ ÚČELY	
<i>Údajové listy žárovek</i>	
ODDÍL ČTVRTÝ - ŽÁROVKY PRO SVĚTLOMETY	
<i>Údajové listy žárovek</i>	
ODDÍL PÁTÝ - LETIŠTNÍ ŽÁROVKY	
ODDÍL ŠESTÝ - ŽÁROVKY PRO VŠEOBECNÉ OSVĚTLENÍ	
<i>Údajové listy žárovek</i>	
ODDÍL SEDMÝ - ŽÁROVKY PRO SCÉNICKÉ ÚČELY	
<i>Údajové listy žárovek</i>	
PŘÍLOHA A - Doporučená metoda zkoušení nízkotlakých halogenových žárovek	

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými

komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřující v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovodují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpisu jasně vyznačen.

4) IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

Úvod

Tato norma byla připravena subkomisí 34A: Zdroje světla při technické komisi č. 34: Zdroje světla a příslušenství.

Tato norma tvoří druhé vydání IEC 357 a nahrazuje první vydání z roku 1971 a jeho doplňky z roku 1973.

Návrhy byly projednány na schůzích konaných v roce 1975 v Haagu a v roce 1977 v Bruselu. Výsledkem těchto schůzí bylo několik návrhů (viz dokumenty 34A (CO) 114, 115, 117, 129, 130, 131, 144, 145, 148, 149 a 150), které byly předloženy národním komitátům ke schválení v rámci šestiměsíčního pravidla v říjnu 1976.

Národní komitáty následujících zemí jednoznačně hlasovaly pro schválení a publikaci uvedených podkladů:

Stát/dokument 34A (CO)	114	115	117	129	130	131	144	145	148	149	150
Rakousko	x	x	x								
Belgie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Brazílie				x	x	x			x	x	x
Kanada			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dánsko	x	x	x	x	x	x	x	x			
Egypt	x	x	x	x	x	x	x	x			
Finsko	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Francie		x		x	x	x	x	x	x	x	x
Německo	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Maďarsko	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Izrael					x		x	x			
Itálie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Japonsko	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Korea LDR									x	x	x
Korea (republika)							x	x			
Holandsko	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Norsko				x		x	x	x			
Polsko				x	x	x	x	x	x	x	x
Rumunsko	x	x	x	x	x	x			x	x	x
Jižní Afrika	x	x	x	x	x	x			x	x	x
Švédsko	x			x	x	x	x	x			
Švýcarsko	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Turecko	x	x	x				x	x	x	x	x
Anglie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
USA		x	x				x	x	x	x	x
SSSR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jugoslávie	x	x	x	x	x	x					

V této normě jsou uvedeny odkazy na tyto publikace IEC

:

Publikace č. 61: Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti

61-1: Část 1: Patice pro zdroje světla

127: Patrona tavné pojistky pro miniaturní pojistky

241(1968): Pojistky pro domácnosti a podobné účely

682(1980): Normalizovaná metoda měření teploty na stiscích křemenných halogenových žárovek

ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje rozměry a charakteristiky halogenových žárovek.

Tato norma byla rozdělena na oddíly podle následujícího způsobu jejich použití:

PROJEKČNÍ ÚČELY

FOTOGRAFICKÉ ÚČELY (včetně studiových)

SVĚTLOMETOVÉ

SPECIÁLNÍ ÚČELY

VŠEOBECNÉ ÚČELY

SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ

Žárovky pro motorová vozidla, letadla a podobné účely nejsou předmětem této normy.

POZNÁMKA - Projekční žárovky zahrnují i žárovky použité v kinematografii a v aplikacích statického promítání.

Specifické požadavky lineárních nízkotlakých halogenových žárovek jsou uvedeny v článku 9.

Požadavky na patice žárovek jsou uvedeny v IEC 61-1.

-- Vynechaný text --