



**BEZPEČNOST ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ
PRO DOMÁCNOST A PODOBNÉ ÚČELY**
**Část 2: Zvláštní požadavky pro projektory
a podobné spotřebiče**

Červenec 1994

ČSN
EN 60 335-2-56

36 1055

mod IEC 335-2-56:1990

Safety of household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for projectors and similar appliances

Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Deuxième partie: Règles particulières pour les projecteurs et appareils analogues

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 2: Besondere Anforderungen für Projektoren und ähnliche Geräte

Tato norma obsahuje EN 60335-2-56:1991.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn.

This standart contains EN 60335-2-56:1991.

This standart is transladet from the englisch version without enditorial changes.

Národní předmluva

Tato norma nemusí být použita pro výrobky vyvinuté před datem vydání této normy.

Citované normy

EN 60335-1:1998 zavedena v ČSN EN 60335-1 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 1: Všeobecné požadavky (v návrhu)

EN 60598:1989 dosud nezavedena

EN 60742:1989 dosud nezavedena

EN 60950:1988 dosud nezavedena

HD 195 S6:1989 dosud nezavedena

HD 243 S7:1988 dosud nezavedena

HD 369. 18 S1:1989 dosud nezavedena

IEC 82:1984 dosud nezavedena

Souvisící právní předpisy

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48 ze dne 15. dubna 1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

© Český normalizační institut, 1994

16173

Strana 2

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 335-2-56:1990 Safety of household and similar electrical appliances. Part 2: Particular requirements for projectors and similar appliances. (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 2: Zvláštní požadavky pro projektory a podobné účely)

DIN VDE 0700 Teil 218 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Projektoren und ähnliche Geräte (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Projektory a podobné spotřebiče).

E DIN VDE 0700 Teil 218 A1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Projektoren und ähnliche Geräte. Änderung 1 (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Projektory a podobné spotřebiče). Změna 1.

Porovnání s IEC 335-2-56

Předmluva

Není uvedena předmluva z IEC 335-2-56.

Je vypuštěn text týkající se odlišností v některých zemích.

Kapitola 1

Místo citované normy IEC 380 je uvedena EN 60950.

Místo citované normy IEC 598 je uvedena EN 60598.

Kapitola 2

Místo citované IEC 68 je uveden HD 195.

Kapitola 7

Místo citované IEC 417 je uveden HD 243.

Kapitola 24

Místo citované IEC 742 je uvedena EN 60742 a je odvolávka na HD 369.18 S1 místo IEC 574-18

Přílohy

Přílohy z části 1 platí.

Vypracování normy

Zpracovatel: Meopta Přerov, a. s., IČO 14617072 - RNDr. Eva Hrdá

Technická normalizační komise: TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Helena Musilová

MDT:64.04-83:778.2:778.55:614.8

Deskriptory: Household electrical appliances, slide projectors, safety requirements, protection against electric shock, fire protection, protection against mechanical hazard

**BEZPEČNOST ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ PRO DOMÁCNOST A PODOBNÉ ÚČELY Část 2:
Zvláštní požadavky pro projektory a podobné spotřebiče (IEC 335-2-56:1990, mod)**

Safety of household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for projectors and similar appliances (IEC 335-2-56:1990 modified)

Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Deuxième partie: Règles particulières pour les projecteurs et appareils analogues (IEC 335-2-56:1990, modifiée)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Teil 2: Besondere Anforderungen für Projektoren und ähnliche Geräte (IEC 335-2-56:1990 modifiziert)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 11. září 1990. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CENELEC, v níž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát statut národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v kterémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC stejný statut jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko,

CENELEC

Evropská komise 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

Strana 4

Předmluva

Návrh prvního vydání IEC publikace 335-2-56, dokument CLT/TC 61 (SEC) 550, byl dán k projednání v dubnu 1987.

Tento návrh byl diskutován během Bruselské schůzky v listopadu 1988, na níž bylo rozhodnuto předat k hlasování návrh EN 60335-2-56. Projednávání bylo zahájeno v březnu 1990.

Text tohoto návrhu byl schválen organizací CENELEC 11. září 1990.

Tuto evropskou normu vypracoval CENELEC technická komise TC 61.

Je nutné dodržet následující údaje:

- nejzazší datum vydání

identické mezinárodní normy (dop) 1991-10-01

- datum zrušení konfliktních

národních norem (dow) 1993-10-01

Pro výrobky, které podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu byly v souladu s vhodnou národní normou, je možno použít tuto předchozí normu pro výrobu až do 1. 10. 1998.

Společné modifikace CENELEC u IEC 335-2-56:1990 jsou vyznačeny svislou čarou na levém okraji.

Tato norma se musí používat společně s EN 60335-1:1988 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 1: Všeobecné požadavky včetně změn A2:1988, A5:1989, A6:1989.

Tam, kde v této normě určitá kapitola z EN 60335-1:1988 není uvedena, tato kapitola platí. Tam, kde v této normě je uvedeno „doplňk“, „změna“ nebo „nahrazuje se“, musí se příslušné požadavky, zkušební ustanovení nebo vysvětlivky EN 60335-1:1988 příslušně změnit.

Články, které jsou doplněny k EN 60335-1, jsou číslovány počínaje číslem 101.

Neexistují žádné zvláštní národní podmínky způsobující odchylky od této evropské normy EN 60335-1.

Národní odchylky od této evropské normy jsou uvedeny v příloze ZY k EN 60335-1.

Další publikace citované v této normě:

EN 60598:1989 Svítidla

EN 60742:1989 Oddělovací a bezpečnostní transformátory - Předpisy

EN 60950:1988 Bezpečnost přístrojů na zpracování informací včetně kancelářských strojů

HD 195 S6:1989 Bezpečnostní požadavky pro přístroje elektronické a podobné na síť pro domácnost a podobné obecné použití

HD 243 S7:1988 Grafické symboly pro použití na zařízení Index, přehled a kompilace jednotlivých listů

HD 369.18 S1:1989 Konektory pro automatické diapojektory s vestavěnými triaky pro audio vizuální aplikace

IEC 82:1984 Předřadníky pro zářivky

V této normě je použito těchto druhů písma:

- vlastní požadavky: antikva

- zkušební ustanovení: kurzíva

- vysvětlivky: petit

Obsah	strana	
1	Předmět normy	6
2	Definice	6
3	Všeobecné požadavky	8
4	Všeobecně o zkouškách	8
5	Jmenovité hodnoty	8
6	Třídění	8
7	Značení	9
8	Ochrana proti úrazu elektrickým proudem	9
9	Rozběh elektromechanických spotřebičů	9
10	Příkon a proud	10
11	Oteplení	10
12	Práce spotřebičů s topnými články při přetížení	10
13	Elektrická izolace a unikající proud při pracovní teplotě	10
14	Odrušení rozhlasu a televize	10
15	Odolnost proti vlhkosti	10
16	Izolační odpor a elektrická pevnost	10
17	Ochrana proti přetížení	11
18	Trvanlivost	11
19	Abnormální práce	11
20	Stabilita a mechanická nebezpečí	12
21	Mechanická pevnost	12
22	Konstrukce	13
23	Vnitřní spojování	13
24	Součásti	13
25	Síťový přívod a vnější pohyblivé přívody	13
26	Svorky pro vnější přívody	14
27	Ochranné spojení se zemí	14
28	Šrouby a spoje	14
29	Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a vzdálenosti napříč izolací	14
30	Odolnost proti teplu, hoření a plazivým proudům	14
31	Odolnost proti korozi	14
32	Záření, toxicita a podobné nebezpečí	14
	Obrázek	15
	Přílohy	16

1. Předmět normy

Tato kapitola z části 1 platí s těmito změnami: