



SVĚTELNÝ PŘÍPOJNICOVÝ ROZVOD

Prosinec 1994

**ČSN
EN 60 570**

36 0611

mod IEC 570:1985

Electrical supply track systems for luminaires

Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires

Elektrische Stromscheinensysteme für Leuchten

Tato norma obsahuje EN 60 570:1993 včetně opravenky z 12:1993.

Národní předmluva

Citované normy

EN 60 598-1:1989 zavedena v ČSN 36 0600-1 Elektrické svietidlá. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky (eqv IEC 598-1:1986)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN VDE 0711 Teil 300 Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten (Světelný přípojniový rozvod)

ÖVE EN 60 570 Elektrische Stromschienen-Systeme für Leuchten (Světelný přípojniový rozvod)

NEN 10 570 Elektrische Lichtrailssystemen (Světelný přípojniový rozvod)

IEC 570 Electrical supply track systems for luminaires (Světelný přípojniový rozvod)

Porovnání s IEC 570

5.5 Na konci článku 5.5 se doplňuje věta týkající se bezpečnostně-technických požadavků.

7.2 Vypouští se poznámka:

POZNÁMKA - Národní pravidla mají požadovat, aby adaptéry neměly nižší maximální jmenovitý proud než světelný přípojnícový rozvod.

15.4 Vypouští se poznámka:

POZNÁMKA - Národní pravidla nemají připouštět, aby zemnicí vodič byl součástí mechanické konstrukce světelného přípojnícového systému a v tomto případě má být použit zvláštní vodič.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Ó Český normalizační institut, 1994

16996

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	4
Oznámení o schválení	4
Článek	
1 Předmět normy	4
2 Definice	4
3 Třídění	5
4 Všeobecné zkušební podmínky	6
5 Značení	6
6 Všeobecné požadavky	7
7 Konstrukce	7
8 Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti	10
9 Svorky	10
10 Vnější a vnitřní vedení	10
11 Tepelná odolnost a provozní teploty	10
12 Ochrana proti nebezpečnému dotyku	11
13 Odolnost proti vlhku	11
14 Izolační odpor a elektrická pevnost	11
15 Požadavky pro zemnění	11

16	Odolnost proti teple, ohni a plazivým proudům	12
	Obrázky 13	až15
	PŘÍLOHA ZA (normativní) Zvláštní národní podmínky	16
	PŘÍLOHA ZB (informativní) Národní odchylky	17
	PŘÍLOHA ZC (normativní) Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na příslušné evropské normy	18

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60 570
Srpen 1993

MTD 621.316.35:628.94-777.001.2.001.4.002.2:614.825

Deskriptory: Luminaire, track systems, tests, supply connection, electrical grounding, thermal endurance, operating temperatures, polarity

SVĚTELNÝ PŘÍPOJNICOVÝ ROZVOD (IEC 570:1985 + A2:1993, modifikované)

Electrical supply track systems for luminaires (IEC 570:1985 + A2:1993, modified)

Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires (CEI 570:1985 + A2:1993 modifiée)

Elektrische Stromscheiden systeme für Leuchten (IEC 570:1985 + A2:1993, modifiziert)

Tato Evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1993-07-06. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této Evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

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

Tato Evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámena Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Technickou komisí CENELEC TC34Z Svítidla a jejich příslušenství byl připraven text normy IEC 570:1985, včetně změny 2:1993 a změny 1:1990 s příslušnými modifikacemi a schválen v rámci připomínkového řízení CENELEC v srpnu 1992 jako Evropská norma.

Text normy byl schválen CENELEC jako EN 60 570 dne 6.7.1993.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1994-03-01
- poslední termín zrušení rozporné národní normy (dow) 1994-03-01

Pro výrobky, které vyhovovaly EN 60 570:1989 před datem 1994-03-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může tato předchozí norma platit pro výrobu až do 1999-03-01.

Příloha označená jako „normativní“ má normativní obsah. Příloha označená jako „informativní“ obsahuje pouze informace. V této evropské normě je příloha ZA a ZC „normativní“, příloha ZB je „informativní“.

Oznámení o schválení

Text normy IEC 570:1985, včetně změny 2:1993 a změny 1:1990 byl schválen CENELEC jako Evropská norma s modifikacemi jak uvedeno níže.

Modifikace

5.5 Na konci článku 5.5 se doplňuje:

Bezpečnostně-technické požadavky musí být zpracovány v jazyce, který je používán v zemi, ve které je zařízení instalováno.

7.2 Vypustit poznámku.

15.4 Vypustit poznámku.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro světelné přípojnícové rozvody se dvěma nebo více svorkami pro připojení svítidel k elektrickému napájení, z nichž jedna je na jmenovité napětí nepřevyšující 440 V proti zemnicím svorkám (třída I) a na jmenovitý proud nepřevyšující 16 A pro každý vodič nebo na jmenovitý SELV nepřevyšující 25 V bez zemnění (třída III) a na jmenovitý proud nepřevyšující 25 A pro každý vodič. Světelný přípojnícový rozvod má též odpovídat mechanické pevnosti svítidel.

Platí pro světelné přípojnícové rozvody pro běžné vnitřní použití na stěnách a stropěch. Tyto světelné přípojnícové rozvody nejsou určeny do prostorů s převládajícími speciálními podmínkami, např. do lodí, vozidel apod. a pro nebezpečné prostředí, např. s možností výbuchu.

Tato norma má být používána spolu s EN 60 598-1, na kterou jsou uváděny odkazy.

-- Vynechaný text --