



**Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely
EMC - požadavky odolnosti**

**ČSN
EN 61 547**

36 0090

idt IEC 1547:1995

Equipment for general lighting purposes EMC immunity requirements

Equipements pour l'éclairage à usage général Prescriptions concernant l'immunité CEM

Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke EMV - Störfestigkeitsanforderungen

Tato norma je identická s EN 61547:1995.

This standard is identical with EN 61547:1995.

ã Český normalizační institut, 1997

22240

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50(161) zavedena v ČSN IEC 50(161) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita (33 4201)

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

EN 60598-1 zavedena v ČSN EN 60598-1 Svítidla. Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (mod IEC 598-1:1992) (36 0600)

EN 60598-2-22 zavedena v ČSN EN 60598-2-22 Svietidlá. Časť 2: Osobitné požiadavky. Oddiel 22: Svietidlá na núdzové osvetlenie (mod IEC 598-2-22:1990) (36 0600)

EN 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 2: Elektrostatický výboj - zkoušky odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000-4-2:1995) (33 3432)

EN 61000-4-3 zavedena v ČSN EN 61000-4-3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 3: Vysokofrekvenční elektromagnetické pole - zkoušky odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000-4-3:1995) (33 3432)

EN 61000-4-4 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 4: Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulsů - zkoušky odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000-4-4: 1995) (33 3432)

EN 61000-4-5 zavedena v ČSN EN 61000-4-5 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 5: Rázový impuls - zkoušky odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000--5:1995) (33 3432)

IEC/DIS 1000-4-6 dosud nezavedena

EN 61000-4-8 zavedena v ČSN EN 61000-4-8 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 8: Magnetické pole síťového kmitočtu - zkoušky odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000-4-8:1993) (33 3432)

EN 61000-4-11 zavedena v ČSN EN 61000-4-11 Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 4: Zkušební a měřicí techniky. Oddíl 11: Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí. Zkoušky odolnosti (idt IEC 1000-4-11:1994) (33 3432)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 61547:1996 * VDE 0875 Teil 15-2 Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV -

Störfestigkeitsanforderungen (IEC 1547:1995) (Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC - požadavky odolnosti)

BS EN 61547:1996, IEC 1547:1995 Specification for equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements (Specifikace pro zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC - požadavky odolnosti)

ÖVE EN 61547:1996 Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV - Störfestigkeitsanforderungen (Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC - požadavky odolnosti)

NBN EN 61547 R:1996 Materieel voor algemene verlichtingsdoeleinden EMC immuniteitseisen (Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely, EMC - požadavky odolnosti)

NEN 11547:1995 Materieel voor algemene verlichtingsdoeleinden EMC immuniteitseisen (IEC 1547:1995) (Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely, EMC požadavky odolnosti)

IEC 1547:1995 Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements (Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC - požadavky odolnosti)

Informativní údaje z IEC 1547:1995

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC TC 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Strana 3

Souvisící ČSN

ČSN EN 61000-4-1:1996 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) Část 4: Zkušební a měřicí technika.

Oddíl 1: Přehled zkoušek odolnosti. Základní norma EMC (idt IEC 1000-4-1:1992) (33 3432)

Vypracování normy

Zpracovatel: Mgr. Ivana Kabrhelová, Smržovka, IČO 47769513

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

Prázdná strana!

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61547
Říjen 1995**

ICS: 29.020, 29.140.00

Deskriptory: lighting equipment, luminaire, lamp, connection, electric supply, low voltage, electromagnetic immunity, test, performance, electrostatic discharge test, conformity assessment, test conditions

Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely EMC - požadavky odolnosti (IEC 1547:1995)

Equipment for general lighting purposes EMC immunity requirements (IEC 1547:1995)

Equipements pour l'éclairage à usage général Prescriptions concernant l'immunité CEM (CEI 1547:1995)

Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke MV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 1547:1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-09-20. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat 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 odpovídá a

kteřou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety 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 Brussels

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 34(39)DIS představující budoucí 1. vydání IEC 1547, připravený IEC TC 34 Světelné zdroje a jejich příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a schválen CENELEC jako EN 61547 dne 1995-09-20.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní

úrovni vydáním identické národní normy

nebo vydáním oznámení o schválení EN

k přímému použití jako normy národní

(dop) 1996-07-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

kteřé jsou s EN nebo HD v rozporu

(dow) 1996-07-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou částí normy.

Příloha ZA v této normě je normativní. Přílohu ZA přidal CENELEC.

-- Vynechaný text --