

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – ČSN
Část 2-11: Zvláštní požadavky – Různé elektronické obvody používané EN IEC 61347-2-11
ve svítidlech ed. 2
36 0510

idt IEC 61347-2-11:2024

Controlgear for electric light sources – Safety –

Part 2-11: Particular requirements – Miscellaneous electronic circuits used with luminaires

Appareillages de commande pour les sources de lumière électriques – Sécurité –

Partie 2-11: Exigences particulières – Circuits électroniques divers utilisés avec les luminaires

Geräte für elektrische Lichtquellen – Sicherheit –

Teil 2-11: Besondere Anforderungen – sonstige elektronische Schaltungen zur Verwendung mit Leuchten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-11:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-11:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-11 (36 0510) z dubna 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky pro různé elektronické obvody používané ve svítidlech na stejnosměrné napájení až do 1 500 V nebo na střídavé napětí až do 1 000 V při 50 Hz nebo 60 Hz.

Různé elektronické obvody používané ve svítidlech, na která se vztahuje tento dokument, jsou:

- obvody elektronicky řízených předřadníků (např. specifikovaných v souborech norem IEC 62386, IEC 63128 nebo IEC 62756-1);
- obvody používané ve spojení s denním světlem nebo za přítomnosti senzorů, případně obojí;
- obvody přispívající k údržbě EMC;
- přerušovače a obdobná zařízení používaná ve světelných řetězech;

- svod nebo obvod naprázdno ochranných zařízení používaných u transformátorů pro neonové trubice;

další elektronické obvody nebo zařízení v rozsahu platnosti TC 34, na které se nevztahuje konkrétní norma TC 34.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-11:2024 dovoleno do 2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-11 (36 0510) z dubna 2002.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje v porovnání s předchozím vydáním následující významné technické změny:

a) sladěním se čtvrtým vydáním normy IEC 61347-1:

- zavedení datovaných odkazů na čtvrté vydání IEC 61347-1, pokud je to vhodné;
- vypuštění kapitol a článků, které již nejsou relevantní nebo jsou nyní obsaženy v IEC 61347-1;

b) rozšíření rozsahu platnosti na 1 500 V pro stejnosměrný proud;

c) upřesnění rozsahu platnosti;

d) revize požadavků na informace a značení;

e) doplnění požadavků na určení výstupního pracovního napětí (nová kapitola 17).

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 61347-1:2024 zavedena v ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4:2025 (36 0510) Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – Část 1: Obecné požadavky

Související ČSN

ČSN EN 61347-2-11:2002 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-11: Zvláštní požadavky pro různé elektronické obvody používané ve svítidlech

ČSN EN 62386 (soubor) (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení

ČSN EN 62756-1 (36 0541) Digitální řízení osvětlení signálem ze strany zátěže (DLT) – Část 1: Základní požadavky

ČSN EN IEC 63128 (36 0550) Řízené rozhraní stmívatelného osvětlení – Analogové napěťově stmívatelné rozhraní pro elektronické ovládací zařízení

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku

„Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.