

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje - Bezpečnost -
Část 2-8: Zvláštní požadavky - Předřadníky
pro zářivky

ČSN
EN IEC 61347-2-8
ed. 2
36 0510

idt IEC 61347-2-8:2024

Controlgear for electric light sources - Safety -
Part 2-8: Particular requirements - Ballasts for fluorescent lamps

Appareillages de commande pour les sources de lumière électriques - Sécurité -
Partie 2-8: Exigences particulières - Ballasts pour lampes fluorescentes

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit -
Teil 2-8: Besondere Anforderungen - Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-8:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-8:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-8 (36 0510) z prosince 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky na předřadníky, s výjimkou odporových typů, na střídavé napájení do 1 000 V včetně při 50 Hz nebo 60 Hz, připojené k zářivkám s předžhavenými nebo nepředžhavenými katodami, provozovanými se startérem nebo zapalovacím zařízením, nebo bez nich a jejichž jmenovité příkony, rozměry a parametry jsou uvedeny v IEC 60081 a 60901.

Tento dokument platí pro kompletní předřadníky a jejich komponenty, jako jsou tlumivky, transformátory a kondenzátory. Obsahuje předřadníky pro běžný provoz světelných zdrojů při síťovém kmitočtu, zatímco střídavě napájené elektronické vysokofrekvenční předřadníky jsou z této normy vyloučeny.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-8:2024 dovoleno do

2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-8 (36 0510) z prosince 2001.

Změny proti předchozí normě

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

- a) uvedení datovaných odkazů tam, kde je to vhodné;
- b) sjednocení čísel kapitol s čísly v IEC 61347-1.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60317-0-1:2014 zavedena v ČSN EN 61347-1 ed. 3:2014 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí – Část 0-1: Obecné požadavky – Lakovaný měděný vodič kruhového průřezu

EN 60317-0-1:2014/A1:2019 zavedena v ČSN EN 61347-1 ed. 3:2014/A1:2020 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí – Část 0-1: Obecné požadavky – Lakovaný měděný vodič kruhového průřezu

EN 61347-1:2015 zavedena v ČSN EN 61347-1 ed. 3:2015 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

EN 61347-1:2015/A1:2021 zavedena v ČSN EN 61347-1 ed. 3:2015/A1:2021 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 60081 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

ČSN EN IEC 60384-14 ed. 3 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních – Část 14: Dílčí specifikace – Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti

ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7:2021 (36 0600) Svítidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

ČSN EN 60901 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

ČSN EN 60921 (36 0512) Předřadníky pro zářivky – Požadavky na provedení

ČSN EN 61048 ed. 2 (36 0525) Příslušenství pro světelné zdroje – Kondenzátory pro použití v obvodech zářivek a jiných výbojových zdrojů světla – Všeobecné předpisy a požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61049 (36 0526) Kondenzátory pro použití v obvodech zářivek a jiných výbojových zdrojích světla – Požadavky na provedení

ČSN EN IEC 61347-2-3 ed. 3 (36 0510) Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Střídavě nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky k zářivkám

ČSN EN 61347-2-8:2001 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-8: Zvláštní požadavky na předřadníky pro zářivky

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.