

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – ČSN
Část 2-10: Zvláštní požadavky – Elektronické vysokofrekvenční EN IEC 61347-2-10
ovládací zařízení trubicových výbojových zdrojů se studeným zápalením ed. 2
(neonové trubice)

36 0510

idt IEC 61347-2-10:2024

Controlgear for electric light sources – Safety –

Part 2-10: Particular requirements – Electronic controlgear for high-frequency operation of tubular cold-cathode discharge lamps (neon tubes)

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

Partie 2-10: Exigences particulières – Appareillages électroniques destinés à l'alimentation en haute fréquence des lampes à décharge tubulaires à cathode froide (tubes néon)

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen – Sicherheit –

Teil 2-10: Besondere Anforderungen – elektronische Wechselrichter und Konverter für Hochfrequenzbetrieb
von röhrenförmigen Kaltstart-Entladungslampen (Neonröhren)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-10:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-10:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-10 (36 0510) z prosince 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky na elektronické ovládací zařízení pro vysokofrekvenční provoz trubicových výbojových světelných zdrojů se studenou katodou používaných ve značkách a instalacích svítících výbojových trubic a provozovaných s výstupním napětím vyšším než 1 000 V, ale nepřevyšujícím 10 000 V, pro přímé připojení ke stejnosměrnému nebo střídavému napájecímu napětí, které nepřevyšuje 1 000 V (při 50 Hz nebo 60 Hz v případě střídavého proudu).

Tento dokument platí pro ovládací zařízení typu A a B.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-10:2024 dovoleno do 2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-10 (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) upřesnění čísel vzorových položek.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60417 databáze dostupná na webových stránkách IEC (www.iec.ch)

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

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 zavedena v ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7:2021/A11:2022 (36 0600) Svítidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

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

ISO 3864-1:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-1:2012 (01 8011) Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050-151 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 151: Elektrická a magnetická zařízení

ČSN EN 61347-2-10:2001 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-10: Zvláštní požadavky na elektronické vysokofrekvenční měniče a střídače trubicových výbojových zdrojů se studeným zápallem (neonové trubice)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „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.