

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje - Bezpečnost - ČSN
Část 2-12: Zvláštní požadavky - Střídavě nebo stejnosměrně napájené EN IEC 61347-2-12
elektronické ovládací zařízení výbojek (kromě zářivek) ed. 2
36 0510

idt IEC 61347-2-12:2024

Controlgear for electric light sources - Safety -
Part 2-12: Particular requirements - DC or AC supplied electronic controlgear for discharge lamps
(excluding fluorescent lamps)

Appareillages de commande pour les sources de lumière électriques - Sécurité -
Partie 2-12: Exigences particulières - Appareillages électroniques alimentés en courant continu ou
alternatif pour lampes
à décharge (à l'exclusion des lampes fluorescentes)

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit -
Teil 2-12: Besondere Anforderungen - gleich- oder wechselstromversorgte elektronische
Vorschaltgeräte
für Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-12:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-12:2024. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-12 (36 0510) z května 2006, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky na elektronická ovládací zařízení pro použití na
střídavých zdrojích s kmitočtem 50 Hz nebo 60 Hz až do 1 000 V nebo na stejnosměrných zdrojích až
do 1 000 V. Typem ovládacího zařízení je jakýkoliv konvertor, který může obsahovat zapalovač
a stabilizující prvky pro provoz výbojek při stejnosměrném proudu nebo při kmitočtu, který je odlišný
od napájecího kmitočtu.

Z normy jsou vyjmuty ovládací zařízení pro zářivky a světelné zdroje pro speciální aplikace, jako jsou
divadla a vozidla.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-12:2024 dovoleno do 2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-12 (36 0510) z května 2006.

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;
- c) doplnění nových požadavků na informace (body v), w) a x) v IEC 61347-1:2015, 7.1 a IEC 61347-1:2015/AMD1:2017, 7.1).

Informace o citovaných dokumentech

EN 60052:2002 zavedena v ČSN EN 60052:2003 (34 5651) Měření napětí pomocí normalizovaných vzduchových jiskříšť

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

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

EN IEC 61347-2-1:2024 zavedena v ČSN EN IEC 61347-2-1 ed. 2:2024 (36 0510) Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – Část 2-1: Zvláštní požadavky – Zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60188 ed. 2 (36 0230) Vysokotlaké rtuťové výbojky – Požadavky na provedení

ČSN EN 60192 ed. 2 (36 0241) Nízkotlaké sodíkové výbojky – Požadavky na provedení

ČSN EN 60662 (36 0240) Vysokotlaké sodíkové výbojky – Požadavky na provedení

ČSN EN 61167 ed. 3 (36 0250) Halogenidové výbojky – Výkonnostní požadavky

ČSN EN 61347-2-12:2006 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-12: Zvláštní požadavky pro střídavě nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky výbojek (kromě zářivek)

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.