

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje - Bezpečnost -
Část 2-3: Zvláštní požadavky - Střídavě nebo stejnosměrně napájené
elektronické předřadníky k zářivkám

ČSN
EN IEC 61347-2-3
ed. 3
36 0510

idt IEC 61347-2-3:2024

Controlgear for electric light sources - Safety -

Part 2-3: Particular requirements - AC or DC supplied electronic controlgear for fluorescent lamps

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

Partie 2-3: Exigences particulières - Appareillages électroniques alimentés en courant alternatif ou
en courant continu

pour lampes fluorescentes

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit -

Teil 2-3: Besondere Anforderungen - wechsel- oder gleichstromversorgte elektronische
Betriebsgeräte

für Leuchtstofflampen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-3:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-3:2024. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 (36 0510) z ledna 2012, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky na elektronická ovládací zařízení na střídavé
napětí s kmitočtem 50 Hz nebo 60 Hz až do 1 000 V včetně nebo stejnosměrné napětí až do 1 000
V včetně s provozními kmitočty zářivek odlišnými od napájecího kmitočtu, připojené k zářivkám
uvedeným v IEC 60081 a IEC 60901, nízkotlakými UV zářivkami, a pro ostatní zářivky pro
vysokofrekvenční provoz.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-3:2024 dovoleno do

2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 (36 0510) z ledna 2012.

Změny proti předchozí normě

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

- a) případné uvedení datovaných odkazů;
- b) upřesnění čísel vzorových položek;
- c) sjednocení čísel kapitol s čísly v IEC 61347-1.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60081:1998 zavedena v ČSN EN 60081:1999 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A1:2002 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A1:2002 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A2:2003 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A2:2004 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A3:2005 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A3:2006 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A4:2010 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A4:2010 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A5:2013 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A5:2014 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A6:2017 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A6:2018 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60081:1998/A11:2018 zavedena v ČSN EN 60081:1999/A11:2018 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

EN 60901:1996 zavedena v ČSN EN 60901:1998 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A1:1997 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A1:1998 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A1:1997/corrigendum Oct./1997 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A1:1998 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A2:2000 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A2:2001 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A3:2004 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A3:2005 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A4:2008 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A4:2008 (36 0277) Jednopaticové zářivky –

Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A5:2012 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A5:2012 (36 0277) Jednopaticové zářivky -
Požadavky na provedení

EN 60901:1996/A6:2017 zavedena v ČSN EN 60901:1998/A6:2018 (36 0277) Jednopaticové zářivky -
Požadavky na provedení

EN 60929:2011 zavedena v ČSN EN 60929 ed. 4:2011 (36 0596) Elektronické ovládací zařízení na
střídavé a/nebo stejnosměrné napětí k zářivkám - Požadavky na provedení

EN 60929:2011/AC:2011 zavedena v ČSN EN 60929 ed. 4:2011/Opr.1:2012 (36 0596) Elektronické
ovládací zařízení na střídavé a/nebo stejnosměrné napětí k zářivkám - Požadavky na provedení

EN 60929:2011/A1:2016 zavedena v ČSN EN 60929 ed. 4:2011/A1:2016 (36 0596) Elektronické ovládací zařízení na střídavé a/nebo stejnosměrné napětí k zářivkám – Požadavky na provedení

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 61347-2-7:2012 zavedena v ČSN EN 61347-2-7 ed. 3:2012 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-7: Zvláštní požadavky na elektrickým zdrojem pro bezpečnostní účely (ESSS) napájená elektronická ovládací zařízení pro nouzové osvětlení (s vlastními bateriemi)

EN 61347-2-7:2012/A1:2019 zavedena v ČSN EN 61347-2-7 ed. 3:2012/A1:2019 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-7: Zvláštní požadavky na elektrickým zdrojem pro bezpečnostní účely (ESSS) napájená elektronická ovládací zařízení pro nouzové osvětlení (s vlastními bateriemi)

IEC 61347-2-7:2011/A2:2021 zavedena v ČSN EN 61347-2-7 ed. 3:2012/A2:2023 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-7: Zvláštní požadavky na elektrickým zdrojem pro bezpečnostní účely (ESSS) napájená elektronická ovládací zařízení pro nouzové osvětlení (s vlastními bateriemi)

EN IEC 61547 zavedena v ČSN EN IEC 61547 ed. 3 (36 0090) Zařízení pro obecné osvětlovací účely – EMC požadavky odolnosti

Souvisící ČSN

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

ČSN IEC 60479-2 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 2: Zvláštní hlediska

ČSN EN IEC 60598-2-22 ed. 3 (36 0600) Svítidla – Část 2-22: Zvláštní požadavky – Svítidla pro nouzové osvětlení

ČSN EN 61195 ed. 2:2000 (36 0276) Dvoupaticové zářivky – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61199 ed. 3:2012 (36 0278) Jednopaticové zářivky – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61347-2-3 ed. 2:2012 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-3: Zvláštní požadavky na střídavě a/nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky k zářivkám

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.