

2024

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje - Bezpečnost -
Část 2-1: Zvláštní požadavky - Zapalovací zařízení (jiná než
doutnavková)

ČSN
EN IEC 61347-2-1
ed. 2
36 0510

idt IEC 61347-2-1:2024

Controlgear for electric light sources - Safety -
Part 2-1: Particular requirements - Starting devices (other than glow starters)

Appareillages de commande pour les sources de lumière électriques - Sécurité -
Partie 2-1: Exigences particulières - Dispositifs d'amorçage (autres que starters à lueur)

Betriebsgeräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit -
Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Startgeräte (andere als Glimmstarter)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61347-2-1:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61347-2-1:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-06-18 se nahrazuje ČSN EN 61347-2-1 (36 0510) z října 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 specifikuje bezpečnostní požadavky na zapalovací zařízení (startéry jiné než doutnavkové startéry a zapalovače) pro zářivky a ostatní výbojové zdroje na střídávací napájení do 1 000 V při 50 Hz nebo 60 Hz, která produkují zapalovací impulsy do 100 kV a která jsou používána v kombinaci se světelnými zdroji a ovládacími zařízeními popsanými v IEC 60081, IEC 60188, IEC 60192, IEC 60662, IEC 60901, IEC 61167, IEC 61195, IEC 61199, IEC 61347-2-8 a IEC 61347-2-9.

Tento dokument neplatí pro doutnavkové startéry nebo zapalovací zařízení, které jsou součástí výbojových zdrojů nebo které jsou provozovány manuálně.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-1:2024 dovoleno do 2027-06-18 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-1 (36 0510) z října 2001.

Změny proti předchozí normě

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

- a) aktualizace citovaných odkazů, případné uvedení datovaných odkazů;
- b) upřesnění čísel bodů položek;
- c) sjednocení čísel článků s čísly IEC 61347-1;
- d) přečíslování článku 15 a článku 16.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 60068-2-75:2014 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2:2015 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-75: Zkoušky – Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

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

EN 60155:1995 zavedena v ČSN EN 60155 + A1:1997 (36 0295) Startéry pro zářivky

EN 60155:1995/A1:1995 zavedena v ČSN EN 60155 + A1:1997 (36 0295) Startéry pro zářivky

EN 60155:1995/A2:2007 zavedena v ČSN EN 60155 + A1:1997/A2:2007 (36 0295) Startéry pro zářivky

EN 60255-8:1998 nezavedena

EN IEC 60598 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 60598 (36 0600) Svítidla

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 60901 zavedena v ČSN EN 60901 (36 0277) Jednopaticové zářivky – 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

ISO 3864 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO 3864 (01 8011) Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

Souvisící ČSN

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

ČSN IEC 60050-845 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 845: Osvětlení

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 60927 ed. 2 (35 0297) Příslušenství pro světelné zdroje - Zapalovací zařízení (jiná než doutnavková) - Požadavky na provedení

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

ČSN EN 61195 ed. 2 (36 0276) Dvoupatkové zářivky - Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61199 ed. 3 (36 0278) Jednopaticové zářivky - Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 61347-2-1:2001 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje - Část 2-1: Zvláštní požadavky na zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)

ČSN EN 61347-2-1:2001/A1:2006 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-1: Zvláštní požadavky na zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)

ČSN EN 61347-2-1:2001/A2:2014 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-1: Zvláštní požadavky na zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)

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

ČSN EN 61347-2-9 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-9: Zvláštní požadavky na elektromagnetická ovládací zařízení pro výbojové světelné zdroje (mimo zářivky)

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 na 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.