

2025

Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje - Bezpečnost -
Část 2-2: Zvláštní požadavky - Elektronické měniče/střídače pro
žárovky

ČSN
EN IEC 61347-2-2
ed. 3
36 0510

idt IEC 61347-2-2:2024

Controlgear for electric light sources - Safety -
Part 2-2: Particular requirements - Electronic step-down convertors for filament lamps

Appareillages de commande pour les sources de lumière électriques - Sécurité -
Partie 2-2: Exigences particulières - Convertisseurs abaisseurs électroniques pour lampes
à incandescence

Geräte für elektrische Lichtquellen - Sicherheit -
Teil 2-2: Besondere Anforderungen - elektronische Konverter für Glühlampen

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

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

Nahrazení předchozích norem

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

Anotace obsahu

Tato část IEC 61347 uvádí bezpečnostní požadavky na elektronické měniče/střídače na stejnosměrné napětí až do 1 500 V včetně nebo na střídavé napětí až do 1 000 V včetně při 50 Hz nebo 60 Hz a na jmenovité výstupní napětí ≥ 50 V (efektivní hodnota) s kmitočtem odlišným od napájecího kmitočtu, nebo na 120 V stejnosměrné napětí bez zvlnění, mezi vodiči nebo mezi jakýmkoliv vodičem a zemí, připojené k halogenovým žárovkám uvedeným v IEC 60357, jakož i k ostatním žárovkám.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61347-2-2:2024 dovoleno do 2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 61347-2-2 ed. 2 (36 0510) ze září 2012.

Změny proti předchozí normě

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

- a) sladění s ohledem na čtvrté vydání IEC 61347-1;
 - zavedení datovaných odkazů na čtvrté vydání IEC 61347-1, pokud je to vhodné;
 - vypuštění kapitol a článků, které již nejsou relevantní nebo jsou nyní obsaženy v IEC 61347-1;
- b) rozšíření rozsahu platnosti na 1 500 V pro stejnosměrný proud;
- c) upřesnění rozsahu platnosti;
- d) vypuštění nepoužívaných definic;
- e) revize požadavků na informace a značení;
- f) revize podmínek shody pro měření výstupního napětí při zkoušce poruchového stavu a při tepelné zkoušce.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 61347-1:2024 zavedena v ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4:2025 (36 0510) Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje – Bezpečnost – Část 1: Obecné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 60357 ed. 2 (36 0160) Halogenové žárovky (mimo žárovek pro silniční vozidla) – Požadavky na provedení

ČSN EN 61140 ed. 3:2016 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 61047 ed. 2 (36 0581) Elektronické měniče/střídače na stejnosměrné nebo střídavé napětí pro žárovky – Požadavky na provedení

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.