

**2019**

Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení -  
Část 220: Zvláštní požadavky na ovládací zařízení - Centrálně napájený EN IEC 62386-220  
nouzový provoz  
(zařízení typ 19)

ČSN

36 0540

idt IEC 62386-220:2019

Digital addressable lighting interface -  
Part 220: Particular requirements for control gear - Centrally supplied emergency operation (device  
type 19)

Interface d'éclairage adressable numérique -  
Partie 220: Exigences particulieres pour les appareillages de commande - Fonctionnement de  
secours alimenté par source centrale (dispositifs de type 19)

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung -  
Teil 220: Besondere Anforderungen für Betriebsgeräte - Zentral gleichstromversorgter Notbetrieb  
(Gerätetyp 19)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62386-220:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62386-220:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62386 specifikuje sběrníkový systém pro řízení pomocí digitálních signálů elektronického osvětlovacího zařízení, který je v souladu s požadavky IEC 61347 (soubor) doplněnými stejnosměrnými napájecími zdroji.

Tato část IEC 62386 je použitelná pro ovládací zařízení napájené z centrálního napájecího systému pro nouzový provoz, jak je uvedeno v EN 50171.

Tato část neplatí pro samostatná ovládací zařízení pro nouzové osvětlení. Tato ovládací zařízení jsou uvedena v IEC 62386-202.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62386-101:2014 zavedena v ČSN 62386-101 ed. 2:2015 (36 0540) Digitální adresovatelné

rozhraní pro osvětlení – Část 101: Obecné požadavky – Komponenty systému

IEC 62386-102:2014 zavedena v ČSN 62386-102:2015 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení – Část 102: Obecné požadavky – Ovládací zařízení

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-3: Zvláštní požadavky  
na elektronické předřadníky na střídavé napájení k zářivkám

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

ČSN EN 61347-2-13 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-13: Zvláštní požadavky  
na stejnosměrně nebo střídavě napájená elektronická ovládací zařízení pro LED moduly

ČSN EN 62386-202 (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení – Část 202: Zvláštní požadavky na ovládací zařízení – Samostatné nouzové osvětlení (zařízení typ 1)

ČSN EN 50171 (36 0630) Centrální napájecí systémy

ČSN EN 50172 (36 0631) Systémy nouzového únikového osvětlení

ČSN EN 1838 (36 0453) Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

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).

Informativní údaje z IEC 62386-220:2019

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34/577/FDIS	34/591/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Tato část 220 IEC 62386 je určena pro použití spolu s:

- část 101, která obsahuje obecné požadavky na komponenty systému;
- část 102, která obsahuje obecné požadavky na ovládací zařízení.

Seznam všech částí souboru IEC 62386 se společným názvem *Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

**UPOZORNĚNÍ** - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČO 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

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.**