

STN	Svietidlá Časť 2-1: Osobitné požiadavky Stacionárne svietidlá na všeobecné použitie	STN EN IEC 60598-2-1 36 0600
------------	--	--

idt IEC 60598-2-1: 2020

Luminaire
Part 2-1: Particular requirements
Fixed general purpose luminaires

Luminaire
Partie 2-1: Exigences particulières
Luminaire fixe à usage général

Leuchten
Teil 2-1: Besondere Anforderungen
Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN IEC 60598-2-1: 2021. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN IEC 60598-2-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN IEC 60598-2-1: 2021. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN IEC 60598-2-1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich slovenských technických noriem

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN IEC 60598-2-1 zo septembra 2021, ktorá od 1. 9. 2021 nahradila STN EN 60598-2-1 z decembra 2001 v celom rozsahu.

STN EN 60598-2-1 z decembra 2001 sa môže súbežne s touto STN používať do **7. 5. 2024**.

135720

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

Prehľad normatívnych referenčných dokumentov:

Medzinárodná norma	Európska norma	STN	Triediaci znak
IEC 60598-1	EN 60598-1	STN EN 60598-1	36 0600

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

STN EN 60598-1 Svietidlá. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky

Súvisiace právne predpisy

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu (Ú. v. EÚ L 96, 29. 3. 2014) v platnom znení;

nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z. z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 325/2019 Z. z.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Gabriela Čatlošová – INFOSERVIS, Krompachy, Marcel Čatloš

Svietidlá
Časť 2-1: Osobitné požiadavky
Stacionárne svietidlá na všeobecné použitie
(IEC 60598-2-1: 2020)

Luminaires
Part 2-1: Particular requirements
Fixed general purpose luminaires
(IEC 60598-2-1: 2020)

Luminaires
Partie 2-1: Exigences particulières
Luminaires fixes à usage général
(IEC 60598-2-1:2020)

Leuchten
Teil 2-1: Besondere Anforderungen
Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
(IEC 60598-2-1: 2020)

Túto európsku normu schválil CENELEC 3. 3. 2020. Členovia CENELEC sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy.

Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CENELEC.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CENELEC v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CENELEC sú národné elektrotechnické komitety Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CENELEC

Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Európsky predhovor

Text dokumentu 34D/1511/FDIS, budúce druhé vydanie IEC 60598-2-1, pripravený subkomisiou SC 34D Svietidlá, technickej komisie IEC/TC 34 Osvetlenie, bol predložený na paralelné hlasovanie IEC-CENELEC a CENELEC ho schválil ako EN IEC 60598-2-1: 2021.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 7. 11. 2021
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 7. 5. 2024

Tento dokument nahrádza EN 60598-2-1: 1989 a všetky jej zmeny a opravy (ak sú).

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CENELEC nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument vypracoval CENELEC na základe mandátu, ktorý mu udelila Európska komisia a európske združenie voľného obchodu na podporu požiadaviek smernice (smerníc) EÚ.

Vzťah k smerniciam EÚ sa uvádza v informatívnej prílohe ZZ, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy IEC 60598-2-1: 2020 schválil CENELEC ako európsku normu bez akýchkoľvek modifikácií.

Obsah

	strana
1.1	Rozsah použitia6
1.2	Normatívne odkazy6
1.3	Termíny a definície6
1.4	Všeobecné požiadavky na skúšky6
1.5	Triedenie svietidiel.....6
1.6	Označovanie6
1.7	Konštrukcia6
1.8	Povrchové cesty a vzdušné vzdialenosti6
1.9	Opatrenia na uzemňovanie6
1.10	Svorky6
1.11	Vonkajšie a vnútorné vodiče6
1.12	Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom6
1.13	Skúška trvanlivosti a tepelná skúška7
1.14	Odolnosť proti vniknutiu prachu, pevných predmetov a vlhkosti7
1.15	Izolačný odpor a elektrická pevnosť, dotykový prúd a prúd ochranného vodiča7
1.16	Odolnosť proti pôsobeniu tepla, ohňa a plazivých prúdov7
Príloha A (informatívna) – Sumár zmenených článkov obsahujúci vážnejšie/kritické požiadavky, ktoré vyžadujú opakované skúšky výrobkov8	
Príloha ZA (normatívna) – Normatívne odkazy na medzinárodné publikácie so zodpovedajúcimi európskymi publikáciami9	
Príloha ZZ (informatívna) – Vzťah medzi touto európskou normou a bezpečnostnými cieľmi smernice 2014/35/EÚ [2014 OJ L96], ktoré majú byť pokryté10	

1.1 Rozsah použitia

V tejto časti IEC 60598 sú špecifikované požiadavky na stacionárne svietidlá na všeobecné použitie s elektrickými svetelnými zdrojmi s napájacími napätiami neprevyšujúcimi 1 000 V.

1.2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

IEC 60598-1 *Luminaires – Part 1: General requirements and tests*

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN