

Elektrotechnické a elektronické výrobky

ZÁKLADNÍ ZKOUŠKY VLIVU

VNĚJŠÍCH ČINITELŮ PROSTŘEDÍ

Část 2-9: Návod ke zkouškám

slunečním zářením

ČSN 34 5791-2-9

ČSN 34 5791-2-9 (eqv IEC 68-2-9: 1975)

Electrotechnical and electronic products. Basic environmental testing procedures. Part 2-9: Guidance for solar radiation testing

Produits électrotechniques et électroniques. Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique. Partie 2-9: Guide pour žessai de rayonnement solaire

Elektrotechnische und elektronische Erzeugnisse. Grundlegende Umweltprüverfahren. Teil 2-9: Leitfaden für die Prüfung mit Sonnenstrahlung

Tato norma je překladem IEC 68-2-9 Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky. Návod ke zkouškám slunečním zářením, první vydání 1975. V překladu je zapracována změna 1 z roku 1984.

Do normy je doplněno v čl. 6. 3 doplňující ustanovení označené "čs. doplněk".

Tato norma, bez čs. doplňku, je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Norma bez čs. doplňku platí pro certifikaci v rámci Systémů IEC.

Tato norma je harmonizována s HD 323. 2. 9 S2.

This standard is a translation of the IEC Publication 68-2-9 Basic environmental testing procedures. Part 2: Tests. Guidance for solar radiation testing, First edition 1975, and contains Amendment No. 1 (1984).

This standard contains an amendment in clause 6. 3, indicated "čs. doplněk" (cs. amendment).

This standard without the cs. amendment is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

This standard without the cs. amendment applies for certification within IEC Systems.

This standard is harmonized with HD 323. 2. 9 S2.

Federální úřad pro normalizaci a měření

ČSN 34 5791-2-9

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
Upozornění.....	5
Kapitola	
1. Úvod.....	5
2. Intenzita a spektrální složení záření zkušebního zdroje.....	5
3. Postup a doba trvání zkoušky.....	6
4. Jiné vnější činitele prostředí, které je nutno uvažovat.....	6
5. Zdroj záření.....	7
6. Přístrojová technika.....	8
7. Příprava zkušebních zařízení a vzorků.....	10
8. Vyhodnocení výsledků.....	10
9. Bezpečnost a ochrana zdraví.....	11
Bibliografie.....	13
Obrázky.....	14
Příloha A - Výpočet pro nastavení intenzity záření.....	16
Příloha B - Přenos tepla podložkou.....	18

2

ČSN 34 5791-2-9

Předmluva

Informační údaje uvedené v EEC 68-2-9: 1975

Norma byla vypracována technickou komisí IEC TC 50 "Zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí".
Změna č. 1 byla schválena v roce 1983.

Norma byla schválena národními komitétami těchto zemí: Austrálie, Belgie, Kanada, Československo, Dánsko, SRN, Maďarsko, Indie, Izrael, Itálie, Japonsko, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rumunsko, Jihoafrická republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, SSSR, Velká Británie, USA.

Číslo mezinárodního desetinného třídění:

MDT 621. 3. 001. 4 620. 193. 6:: 523. 72:: 525. 7(083. 85)

Historický přehled návodu pro zkoušení slunečním zářením První vydání (1975)

Žádné předchozí vydání Publikací IEC 68 neobsahovalo zkoušku slunečním zářením.

Citovaná mezinárodní norma v ČSFR dosud nezavedená:

ISO 4892: 1981 Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources (Plasty - Metody osvitů laboratorními zdroji světla)

Citované normy

ČSN 34 5791-2-5 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-5: Zkouška Sa: Simulované sluneční záření na úrovni zemského povrchu (eqv IEC 68-2-5: 1975)

ČSN 80 0150 Textilie. Metoda zkoušení stálobarevnosti na světle xenonovou výbojkou. Metoda zjiš-

ťování a hodnocení fotochromie (eqv ST SEV 5579-86, eqv ISO 105-B02: 1978, eqv ISO 105-B05: 1978)