

**Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy
spolehlivosti -
Část 3: Laserové moduly pro použití v telekomunikacích**

ČSN
EN 62572-3
35 9279

idt IEC 62572-3:2011

Fibre optic active components and devices - Reliability standards -
Part 3: Laser modules used for telecommunication

Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de fiabilité -
Partie 3: Modules laser utilisés pour les télécommunications

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Zuverlässigkeitsnormen -
Teil 3: Lasermodule für Telekommunikationsanwendungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62572-3:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62572-3:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma pojednává o stanovení spolehlivosti laserových modulů, používaných v telekomunikacích. Cílem je ustanovit normované metody pro hodnocení spolehlivosti laserových modulů tak, aby se minimalizovalo riziko a podporoval vývoj výroby a spolehlivosti. Dále je cílem stanovit prostředky, kterými je možné určit rozložení poruch v čase. To má umožnit určení intenzity poruch přístroje pro stanovení kritéria konce životnosti. Norma obsahuje informativní přílohu A, popisující cíle a doporučení k provedení zkoušek, uvedených v tabulkách normy.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-1 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-1: Zkoušky - Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-14: Zkoušky - Zkouška N: Změna teploty

IEC 60747-1 nezavedena

IEC 60749-1 zavedena v ČSN EN 60749-1 (35 8799) Polovodičové součástky – Mechanické a klimatické zkoušky – Část 1: Všeobecná ustanovení

IEC/TR 62572-2:2008 nezavedena

ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 ed. 2 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

MIL-ST-883¹⁾ nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.