



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **04435-16-06854**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **17/11/2016**

Fabricante:

FURUKAWA INDUSTRIAL OPTOELETRÔNICA LTDA.
AV SAPUCAÍ Nº450 BOA VISTA
37540000 SANTA RITA DO SAPUCAÍ MG

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC-13776/16, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

ONT - Terminação de Rede Ótica - I

Modelo - Nome Comercial (s):

LD111-21R - (LD111-21R) /LD111-20R - (LD111-20R) /LD111-11R - (LD111-11R) /LD111-10R - (LD111-10R) /LD111-21B - (LD111-21B) /LD111-20B - (LD111-20B) /LD111-11B - (LD111-11B) /LD111-10B - (LD111-10B)

Características técnicas básicas:

GPON – ONT (Terminação de Rede Óptica) com velocidades downstream de 2.488 Mbit/s e upstream de 1.244 Mbit/s;

Tipo de fonte: Laser monomodo (SLM);

Comprimentos de onda: 1310 nm (upstream) e 1490 nm (downstream);

Tipo de Laser: Classe 1;

Tipo de Rede GPON: Classe B+, com alcance físico de 20 km;

Opera com protocolo SIP (implementa o protocolo UDP) e disponibiliza porta FXS;

Modelo testado: LD111-21R.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Marcos de Souza Oliveira

Gerente de Certificação e Numeração