

Yleistä

FHS2Q01F neljän aallonpituuden laservalolähde sisältää samassa laitteessa sekä yksimuotokuitujen että monimuotokuitujen testaamisessa tarvittavat aallonpituudet. Laite on tarkoitettu käytettäväksi kuituverkkojen asennuksessa ja ylläpidossa.

Tärkeimmät ominaisuudet

FHS2Q01F:n lähettämän infrapunavalon aallonpituus on joko 850nm tai 1300nm (monimuotokuiduille) ja 1310nm tai 1550nm (yksimuotokuiduille). Kummallekin kuitutyypille on oma optinen liitäntä. Valon lähetystaso on kiinteä -5,0dBm.

Lähetettävä valo voi olla jatkuvaa tai se voidaan moduloida tunnistustarkoituksia varten 270Hz, 1kHz tai 2kHz taajuudella.

Lisäksi voidaan käyttää automaattista aallonpituuden tunnistusta, jolloin toimintoa tukeva optisen tehon mittari (esim. FHP2) voi tunnistaa aallonpituuden automaattisesti.



Teknisiä tietoja

Lähetettävä aallonpituus (nm)	850 / 1300 / 1310 / 1550 n m
Laserluokka	Luokka I
Spektrin leveys	3nm (tyypillisesti)
Stabiilius (15min päälläolo)	±0,005dB/15min ja ±0,01dB/5h
Lähtöteho	-5dBm ±1dB
Modulaatiotaajuudet	270Hz 1kHz, 2kHz
Liittimet	FC/PC, adapterilla SC/PC
Teholähde	2kpl AA-kokoisia NiMH-akkuja
Verkkolaite	Tulo 100-240Vac 50/60Hz, Lähtö 6Vdc/1A
Käyttölämpötila	-10°C~+50°C
Varastointilämpötila	-20°C~+70°C
Kosteus	<90% (Ei-kondensoiva)
Mitat ja paino	160 x 76 x 45mm, paino 270g akkuineen

FHS2Q01F vakiokokoonpano

Snro: 6709311

- FHS2Q01 lähetin (FC/PC-liittimillä) SC/PC-liitinadapteri (2kpl)
- Pikakäyttöohje (FI)
- Suojapussi
- Verko- ja latauslaite (230Vac / 6Vdc / 1A)
- Käyttöohje-CD (laaja ohje vain EN)