

Typ		OFN100-FWLX
Bestellnummer		212 176
EAN-Code		4026187192945
Optischer Node Typ		Forward path only
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	CATV: 1550±10 GPON US: 1260-1330 GPON DS: 1480-1500 & 1575-1580
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-9... +2
AGC Bereich	[dB]	adjustable -9/-8/-7/-6/-5/-4 ... +2
Optische Rückflusdämpfung	[dB]	> 45
Optischer Konnektortyp		COM: LC/APC & PON: LC/UPC
Fasertyp		Single mode 9/125
HF Eigenschaften		
Frequenzbereich	[MHz]	45...862/1006
Welligkeit	[dB]	± 0,75
HF Pegel (90 x QAM256, 110 MHz to 860 MHz, ATT1=7dB / EQ1=8dB)	[dBμV]	≥ 102
Ausgangsrückflusdämpfung	[dB]	> 16
Ausgangs impedanz	[Ω]	75
Regelbereich Elektronischer EQ (Slope von 45 MHz bis 1006 MHz)	[dB]	0...15
Elektronische ATT Kontrolle	[dB]	0...15
Allgemeine Daten		
Spannungsversorgung	[VAC]	Mains: 150...265
Gehäusetyp		diecast housing
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 8
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	190 x 110 x 52
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-40...+60
Luftfeuchtigkeit	[%]	maximum 95, non condensing
Link Performance*		
MER(schlechtester Kanal)	[dB]	≥ 39
BER		< 1E-9
Werksvoreinstellungen		
A1 (Interstage Dämpfung)	[dB]	5
E1 (Interstage Entzerrung)	[dB]	6
AGC Schwellenwert	[dBm]	-9
Mode 2 (Kanallast)		28

*) Testbedingungen:

QAM256 Digitale Signale 110 MHz .. 862 MHz 90 Kanäle, ATT1 = 7dB, EQ1 = 8dB, Gesamtlänge der optischen Faserverbindung 20 km, Direct Mode TX 1550 nm und EDFA, Optischer Empfangseingangspegel @ -5 dBm, HF Ausgangspegel 102 dBμV @ 860 MHz