

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 Rückflussdämpfung	[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	
Ausgangsrückflussdämpfung	[dB]	> 16	
Ausgangsimpedanz	[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	
Luffeuchtigkeit	[%]	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