

Hardened EDFAs

Optische Verstärker für den Außenbereich

10420920

H-EDFA-1550-8x20-X



- Optimiert für den Einsatz in Außenschränke aufgrund des erweiterten Temperaturbereichs (-30°C ... +65°C)
- Innovatives Lüfterkonzept garantiert konstante Temperatur, deshalb auch für anspruchsvolle Umgebungen geeignet
- Platzsparend aufgrund von 45° abgewinkelten optischen Anschlüssen, die einen geringen Biegeradius der Patchkabel ermöglichen
- Kompaktes Design mit nur 24 cm Einbautiefe, deshalb besonders für schmale Straßenschränke geeignet
- Nutzt Erbium-Ytterbium dotierte Glasfasertechnologie
- Sehr hohe optische Ausgangsleistung pro Port
- Regelbare Ausgangsleistung im Bereich -3 – 0 dB

- Geringes Rauschmaß
- Netzwerkmanagement via SNMP 2.0-Schnittstelle
- Intelligentes Temperaturkontrollsystem zur Reduzierung der Leistungsaufnahme und Verlängerung der Lebensdauer
- RS 232- und RJ 45-Schnittstelle für Management
- Einstellung der Systemparameter mittels frontseitiger Tastatur bzw. serieller Schnittstelle (RS 232) oder benutzerfreundlichem WEB-Interface
- 2 redundante Netzteile im Halblastparallelbetrieb, 160 ... 250 VAC oder 48 VDC, hot-pluggable
- Optionaler Redundanzschalter am Eingang des EDFAs
- Filter frontseitig austauschbar

Parameter	H-EDFA-1550-8x20-X	H-EDFA-1550-16x20-X	H-EDFA-1550-32x18-XLC
CATV-Wellenlängenbereich [nm]	1540 – 1563		
Optischer Eingangsleistungsbereich [dBm]	-10 ... +10		
Interne Ausgangsleistung [dBm]	31	35	36
Anzahl Ausgänge	8	16	32
Leistung pro Ausgang [dBm]	20	20	18
Optische Ausgangsleistung [dBm]	≥ 17		
Anzahl Eingänge	1		
Eingangsdämpfung [dB]	≤ 1,0		
Stabilität der Ausgangsleistung [dBm]	≤ ± 0,3		
Rückflusdämpfung opt. Ausgang [dB]	≥ 50		
Rückflusdämpfung opt. Eingang [dB]	≥ 50		
HF-Testpunkt [dB typ.]	≥ 78		
Rauschzahl [dBμV]	≤ 5,5		
Optische Anschlüsse	SC/APC	SC/APC	LC/APC
Stromversorgungsnetzteile	2 x 230 VAC		
Leistungsaufnahme [W]	50		
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30 ... +65		
Lagerungs-Temperaturbereich [°C]	-40 ... +80		
Max. relative Luftfeuchtigkeit [%]	95		
Abmessungen (L x B x H) [mm]	240 x 482 x 87		
Gewicht [kg]	6		
Höheneinheit	19"/2 HE		
Bestell-Nr.	10420920	10420921	10420922

Weitere Hardened-EDFA-Modelle auf Anfrage!