



## Optische Lasersender Optische Verstärker EDFA



Type	Number of outputs	Power supply	Output power	Connector types	SNMP
EDFA-17-220-SA-01-S	1	100 ~240 VAC	1 x 17 dBm	SC/APC	✓
EDFA-17-220-SA-02-S	2	100 ~240 VAC	2 x 17 dBm	SC/APC	✓
EDFA-17-220-SA-03-S	3	100 ~240 VAC	3 x 17 dBm	SC/APC	✓
EDFA-17-220-SA-04-S	4	100 ~240 VAC	4 x 17 dBm	SC/APC	✓
EDFA-19-220-SA-08-S	8	100 ~240 VAC	8 x 19 dBm	SC/APC	✓
EDFA-21-220-SA-01-S	1	100 ~240 VAC	1 x 21 dBm	SC/APC	✓
EDFA-21-220-SA-02-S	2	100 ~240 VAC	2 x 21 dBm	SC/APC	✓
EDFA-21-220-SA-04-S	4	100 ~240 VAC	4 x 21 dBm	SC/APC	✓

Optical performance for EDFA	Min.	Typical	Max.
Signal wavelength range (nm)	1530	1550	1562
Input power (dBm)	0	-	10
Output power / port (dBm)	13	-	21
Noise figure (dB)	4.1	4.8	5
Optical isolation (dB)	30	-	-
Return loss (dB)	40	-	-
Polarization Mode Dispersion (ps)	-	-	0.5
Polarization Dependent Gain (dB)	-	-	0.5
<b>Absolute maximum ratings</b>			
Operating temperature range (°C)	- 20	-	65
Relative humidity (%)	0	-	95

### ■ Laser TX

Kompakte optische Lasersender  
optische Ausgangsleistung  
8, 9 und 10 dBm  
optische Wellenlänge 1550nm  
im 19" Gehäuse 1 HE  
Anschlüsse SC/APC

### ■ EDFA

Kompakter optischer Verstärker für  
CATV Netze und passive optische  
Netze PON mit RF Overlay  
optische Ausgangsleistung  
17, 19 und 21 dBm  
Steuerung und Überwachung via  
SNMP und WEB Browser  
1, 2, 3, 4 oder 8 Ausgänge  
optische Wellenlänge 1550 nm  
optische Eingangsleistung  
0 bis 10 dBm  
alle Modelle im 19" Gehäuse 1 HE  
Anschlüsse SC/APC

**DKT** COMEGA

**DKT** EDFA Network Management System

Device List (Scan): Local Device

**Device Parameters:**

Input Optic Power	No input	Output Optic Power	No output	Unit Temperature	27 °C
-------------------	----------	--------------------	-----------	------------------	-------

**Pump Parameters:**

Pump 1 Bias	1 mA	Pump 1 TEC	-74 mA
Pump 1 Temperature	25.9 °C		
Pump 2 Bias	0 mA	Pump 2 TEC	-65 mA
Pump 2 Temperature	21.2 °C		

**Configuration:**

Model	Model A1a-w	Serial Number	1234567890
Software	V1.0	Hardware	V1.0
Local IP	172.20.101.53	DHCP	OFF
Gateway IP	172.20.0.40	Subnet Mask	255.255.0.0

DANSIS KABEL TECHNIK

WEB Interface zur Überwachung und Steuerung

[www.isatel.ch](http://www.isatel.ch)

ISATEL Electronic AG  
Hinterbergstrasse 9  
6330 Cham

Tel: 041 - 748 50 50  
Fax: 041 - 748 50 55