

Optisk förstärkare

EDFA med SNMP



- Världskända pump-lasers och erbium dopad fiber
- Optisk isolator på in- & utgång
- Dubbla nätaggregat med automatisk omkoppling
- Finns även för 48 V
- Mikroprocessor övervakade funktioner
- Fjärrövervakning via SNMP

HA-1550S är en serie av optiska förstärkare med 980 eller 1480 nm linjära och högkvalitativa pump-lasers. Förstärkarna är försedda med en effektstabiliseringskrets och temperaturstabilisering, via en termoelektrisk kylare (TEC), vilket garanterar optimala prestanda och lång livslängd. I HA-1550S serien har vi tagit fasta på höga prestanda med stor driftsäkerhet och vi har därför, liksom i våra sändare, dubbla nätaggregat med automatisk omkoppling vid eventuella driftsproblem. Vi har även som standard lagt in fjärrövervakning via SNMP. Samtliga interna laserparametrar och övervakningsfunktioner är mikroprocessorstyrda och på frontpanelen kan aktuell information erhållas.



Visar baksidan av HA-1550S, 4 x 17 dBm

Teknisk data									
Typ		HA-1550S-13	HA-1550S-15	HA-1550S-17	HA-1550S-19	HA-1550S-20	HA-1550S-21	HA-1550S-23	HA-1550S-24
Art nr	-	256 11 92	256 11 93	256 11 94	256 11 95	256 11 96	256 11 90	256 11 91	256 11 97
E-nr	-	51 777 84	51 777 85	51 777 86	51 777 81	51 777 82	51 777 96	51 702 07	51 777 83
Våglängd	nm	1545-1555							
Tolerans	dBm	±0,2							
Brustal (0 dBm in)	dB	<5,0							
Polarisation-mode disp.	-	<0,4							
Ineffekt	dBm	0 till +10 (typiskt +3)							
Alarm, effektområde									
Max	dBm	+10							
Min	dBm	0							
Uteffekt	dBm	13	15	17	19	20	21	23	24
Reflektionsdämpning	dB	>40							
Antal utgångar	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Kontakter	-	SC/APC							
Management interface	-	ja "RJ-45" SNMP							
Effektförbrukning	W	50							
Spänning	V AC	115-265							
Antal nätaggregat	-	2							
Automatisk switchning	-	ja							
Temperaturområde	°C	5-65							
Dimension	mm	483x369x44 (19", 1HE)							
Vikt	kg	5,2							

Teknisk data							
Typ		HA-1550S-2x17	HA-1550S-4x17	HA-1550S-4x19	HA-1550S-4x21	HA-1550S-8x17	HA-1550S-8x21
Art nr	-	256 12 02	256 11 98	256 11 99	256 12 00	256 12 01	256 12 03
E-nr	-	51 701 95	60 753 96	51 777 92	51 777 91	51 777 95	51 702 25
Våglängd	nm	1545-1555					
Tolerans	dBm	±0,2					
Brustal (0 dBm in)	dB	<5,0					
Polarisation-mode disp.	-	<0,4					
Ineffekt	dBm	0 till +10 (typiskt +3)					
Alarm, effektområde							
Max	dBm	+10					
Min	dBm	0					
Uteffekt	dBm	2x17	4x17	4x19	4x21	8x17	8x21
Reflektionsdämpning	dB	>40					
Antal utgångar	-	2	4	4	4	8 (framsida)	8 (framsida)
Kontakter	-	SC/APC					
Management interface	-	ja "RJ-45" SNMP					
Effektförbrukning	W	50	50	50	50	100	100
Spänning	V AC	115-265					
Antal nätaggregat	-	2					
Automatisk switchning	-	ja					
Temperaturområde	°C	5-65					
Dimension	mm	483x369x44 (19", 1HE)	483x369x44 (19", 1HE)	483x369x44 (19", 1HE)	483x369x44 (19", 1HE)	530x468x88 (19", 2HE)	530x486x88 (19", 2HE)
Vikt	kg	5,2	5,2	5,2	5,2	8	8

Art. nr	E-nr:	Benämning
256 11 80	-	Optisk förstärkare, EDFA, 21 dBm, HA-1550S-21-SNMP 48 V DC
256 11 84	-	Optisk förstärkare, EDFA, 17 dBm, HA-1550S-17-SNMP 48 V DC
256 11 85	-	Optisk förstärkare, EDFA, 19 dBm, HA-1550S-19-SNMP 48 V DC

Är modeller för 48 V DC men övrig är data enligt ovan för respektive modell.