



## Optisk förstärkare, EDFA, 19 dBm, HA-1550S-19-SNMP 48 VDC 48 volt EDFA, SNMP

HA-1550S är en serie av optiska förstärkare med 980 eller 1480nm linjära och högkvalitativa pump lasers. Förstärkarna är försedda med en effektstabiliseringskrets och temperatur stabilisering via en termoelektrisk kylare (TEC), vilket garanterar optimala prestanda och lång livslängd.

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 769708        |
| <b>EAN13</b> | 7321411032675 |

### Förpackning

|             |       |
|-------------|-------|
| <b>Låda</b> | 1 st. |
|-------------|-------|

### Fysisk data

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Nettovikt</b>            | 4.120,00 g            |
| <b>Bruttovolym</b>          | 23,40 dm <sup>3</sup> |
| <b>Bruttovikt</b>           | 5.260,00 g            |
| <b>Bredd</b>                | 520,00 mm             |
| <b>Höjd</b>                 | 90,00 mm              |
| <b>Djup</b>                 | 500,00 mm             |
| <b>Huvudproduktens vikt</b> | 4.120,00 g            |

### Utmärkande egenskaper

I HA-1550S serien har vi tagit fasta på höga prestanda och 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 laser parametrar och övervakningsfunktioner är mikroprocessor styrda och på frontpanelen visas aktuell information. Isolatorer på in- respektive utgång.

## **Teknisk specifikation**

Våglängd (nm): 1545-1555

Effekt (dBm): 19dBm

In effekt (dBm): 0 till 10 (typiskt +3 dBm)

Brus koefficient (dB): <5,0

*System parametrar (vid 59 PAL-D kanaler) ineffekt 0dBm*

CNR (dB): >51,5

CTB (dB): <-66

CSO (dB): <-65

Antal utgångar: 1

Kontakter: SC/APC

Management interface: Ja (RJ-45, RS232) SNMP

Spänning (V DC): 48

Effektförbrukning: <50W

Antal nätaggregat: 2

Dimension: 483 x 369 x 44 (1HE)

## Tekniska specifikationer : Ref. 769708

|                                          |      |               |
|------------------------------------------|------|---------------|
| Number of input optical ports RF Overlay |      | 1             |
| Number of output optical ports           |      | 1             |
| Wavelength (@RF Overlay)                 | nm   | 1545 ... 1555 |
| Optical input power RF Overlay           | dBmW | 0 ... 10      |
| Optical output power RF Overlay          | dBmW | 19            |
| Noise figure                             | dB   | < 5           |
| Optical return losses                    | dB   | > 40          |
| Flatness                                 | dB   | 0,2           |
| Optical connectors                       |      | SC/APC        |
| Operating temperature                    | °C   | 5 ... 65      |
| PSU input voltage                        | Vac  | 115 ... 265   |
| Max. power                               | W    | 50            |