

SMW ILA 16 / 18



Profesional - amplificador de linea con conector "F" .-

Todos los modelos ecualizados y ajustados para compensar la perdida del cable , vienen standard con conector F, y con o sin toma para alimentar con corriente DC la pieza . Aportan 16 a 18 dB en la linea de distribución de acuerdo a la frecuencia . I

Todas las unidades son ajustadas a mano para conseguir la mejor performance posible para cada unidad. Calidad y confiabilidad es esencial.-

Swedish Microwave fue fundada en 1986 y en Europa es el mas antiguo fabricante de LNBS. Dentro del rango de productos standard hay LNBS, DRO, LNBS PLL, LNAs, Block Downconverters, Up- & Down Converters, LNBS twin, LNBS singles, (OMT), amplificadores de lineas e iluminadores en banda C y Ku.

Swedish Microwave es hoy dia uno de los lideres en la fabricacion de componentes y equipos necesarios para la recepcion de satellite ademas de otros accesorios en la insndustria.

Specification SMW ILA

SMW	ILA 17-20 dB	ILA 10-15 dB	ILA 7-17 dB	ILA 5-10 dB
Frequency range	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
VSWR input typ	1.9:1	1.9:1	1.9:1	1.9:1
VSWR output typ	1.9:1	1.9:1	1.9:1	1.9:1
Gain @ 950 MHz typ.	17 dB	10 dB	7 dB	5 dB
Gain @ 2150 MHz typ.	20 dB	15 dB	17 dB	10 dB
Gain variation within 30 MHz	± 0.2 dB	± 0.2 dB	± 0.3 dB	± 0.2 dB
1 dB gain compression point	+3 dBm	+3 dBm	+3 dBm	+3 dBm
IP3	+13 dBm	+13 dBm	+13 dBm	+13 dBm
Max. input level for typ. installation	-40 dBm	-40 dBm	-40 dBm	-40 dBm
Noise figure	8.0 dB typ*	15.0 dB typ*	18.0 dB typ*	15.0 dB typ*
Connectors(water proof)	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm
DC power (DC by pass to the LNB)	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt
Current consumption	35 mA max	35 mA max	35 mA max	35 mA max
Material	Diecast aluminium	Diecast aluminium	Diecast aluminium	Diecast aluminium
Finish	Powder coat	Powder coat	Powder coat	Powder coat
Temperature range	-30 to +60° C	-30 to +60° C	-30 to +60° C	-30 to +60° C
Weight	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)

SMW	ILA 0-8 dB	ILA 14-18 dB	ILA 16-18 dB	ILA 18-24 dB High power +16 dBm
Frequency range	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
VSWR input typ	1.9:1	1.9:1	1.9:1	1.9:1
VSWR output typ	1.9:1	1.9:1	1.9:1	1.9:1
Gain @ 950 MHz typ.	0 dB	14 dB	16 dB	18 dB
Gain @ 2150 MHz typ.	8 dB	18 dB	18 dB	24 dB
Gain variation within 30 MHz	± 0.3 dB	± 0.2 dB	± 0.2 dB	± 0.2 dB
1 dB gain compression point	+3 dBm	+3 dBm	+3 dBm	+16 dBm
IP3	+13 dBm	+13 dBm	+13 dBm	+26 dBm
Max. input level for typ. installation	-40 dBm	-40 dBm	-40 dBm	-25 dBm
Noise figure	20.0 dB typ*	11.0 dB typ*	9.0 dB typ*	16.0 dB typ*
Connectors(water proof)	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm	F-type 75 ohm or N-type 50 ohm
DC power (DC by pass to the LNB)	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt	12 - 24 Volt
Current consumption	35 mA max	35 mA max	35 mA max	35 mA max
Material	Diecast aluminium	Diecast aluminium	Diecast aluminium	Diecast aluminium
Finish	Powder coat	Powder coat	Powder coat	Powder coat
Temperature range	-30 to +60° C	-30 to +60° C	-30 to +60° C	-30 to +60° C
Weight	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)	300 g (F) 340 g (N)

Option

- Sep. DC power input (via F-, N, or SMA-connector)**
- 10 MHz bypass (loss 5 dB)**
- SMA-connectors waterproof**
- Customized specification**

* Doesn't affect the Total System Noise Figure. You can see this in our free software SMW Link 3.0 (www.smw.se/smwlink/smwlink.htm)

