

FUENTE LASER TRIPLE FTTH

La fuente de luz LASER **PROLITE-105** emite luz en las tres longitudes de onda que se usan en la transmisión de datos por fibra óptica en redes FTTH: 1310, 1490 y 1550 nm. Permite seleccionar mediante teclas de acceso directo las longitudes de onda deseadas, generar una o varias señales moduladas o activar el modo secuencial.

Las fuentes de luz pueden ser moduladas con señales de 270 Hz (1310 nm), 1 kHz (1490 nm) y 2 kHz (1550 nm). Se modulan en distintas frecuencias para poder medir la atenuación de la fibra en las tres longitudes de onda en combinación con un medidor de potencia (como por ejemplo el **PROLITE-67** o **PROLITE-77**). Esta medida es requerida para la **certificación ICT**.



válido para la
Nueva ley ICT



Fuente de luz LASER
PROLITE-105

TEST ATENUACION ICT			
$\lambda = 1310 \text{ nm}$	-0.1	ATT dB	✓
$\lambda = 1490 \text{ nm}$	-0.1	ATT dB	✓
$\lambda = 1550 \text{ nm}$	-0.0	ATT dB	✓



Medidor selectivo de potencia óptica
PROLITE-105

FUENTE LASER TRIPLE FTTH

ESPECIFICACIONES	PROLITE-105
Longitudes de onda generadas Tolerancia Ancho espectral (láseres DFB) Deriva espectral Conector de salida Potencia de salida Estabilidad/tiempo 1 h 8 h Estabilidad/temperatura	1310 nm, 1490 nm y 1550 nm ± 10 nm a 25 °C < 1nm 0,1 nm/°C típ. Tipo SC / APC 0 dBm \pm 1dB sobre fibra SM (10 min Warmup) 0,1 dB a temperaturas ± 1 °C de 0 a 40 °C 0,2 dB a 25 °C 1 dB typ. De 0 °C a 40 °C (10 min Warmup)
MODULACIÓN INTERNA 1310 nm 1490 nm 1550 nm	270 Hz 1 kHz 2 kHz
ALIMENTACIÓN Batería Indicación batería baja Autonomía Externa Tensión Consumo Adaptador cargador de red	Batería de Li-Ion Indicación luminosa LED Aproximadamente 25 h. en modo secuencial 12 V DC 12 W De 90 V a 250 V; 50-60 Hz (incluido)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Dimensiones Peso	180 mm (A) x 95 mm (Al) x 50 mm (Pr) 500 g
ACCESORIOS INCLUIDOS	Cable alimentador automóvil, Adaptador red 90-250 V AC, Cable de red CEE-7, Estuche de transporte
ACCESORIOS OPCIONALES	Maleta de transporte