

Optische Sender

Die optischen Sender von POLYTRON sind für den Aufbau eines optischen Verteilsystems entwickelt. Die Geräte verfügen über einen DFB-Laser (distributed feedback laser). Die Bedienung erfolgt über ein LCD-Display und Schalter am Gerät. Die Ausgangsleistung beträgt 4, 6, 8 oder 20 mW.

- DFB-Laser, Wellenlänge 1310 nm (± 10)
- Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- optischer Anschluss: FC-ACP / SC-ACP
- grafisches LCD

Optical transmitters

POLYTRON's optical transmitters are designed to build optical distribution systems. The optical transmitters operate with a distributed feedback laser. The senders' control is managed via buttons and a LC display in front of the device. The output power is 4, 6, 8 resp. 20 mW.

- DFB-laser, wavelength 1310 nm (± 10)
- modulation: direct light intensity modulation
- optical connectors: FC-ACP / FC-SCP
- graphical LC display



Typ / Type	OT 104 DFB	OT 106 DFB	OT 108 DFB	OT 120 DFB
Artikel-Nr. / Article no.	9417050	9417060	9417080	9417090
Eingang				
Frequenzbereich / frequency range	45-860 MHz			
Eingangssignalpegel / Input signal level	15-35 dBmV (75-95 dB μ V)			
AGC-Bereich / AGC range	0-10 dB (MGC: 0-20 dB)			
CNR	> 50 dB			
CTB	> 62 dB			
CSO	> 60 dB			
Welligkeit / Flatness	$\pm 0,75$ dB			
RF Eingangsimpedanz / RF input impedance	75			
RF Rückflussdämpfung / RF return loss	≤ -15 dB			
APC Präzision / APC control precision	$\leq \pm 0,2$ dB			
Ausgang / Output				
Laser / laser type	DFB laser			
Wellenlänge / Wavelength	1310 nm (± 20 nm)			
Ausgangsleistung / Output power	4 mW (6 dBm)	6 mW (7,8 dBm)	8 mW (9 dBm)	20 mW (13 dBm)
Testbuchse / Test socket	-20 dB			
Stromversorgung / Power supply	176-264 V~			
Stromverbrauch / Power consumption	12 W			
Maße / Dimensions	480 x 310 x 45 mm			
Gewicht / Weight	3,6 kg			