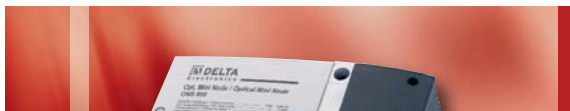


## OPTOLINK 800



### Mini Fibre Node

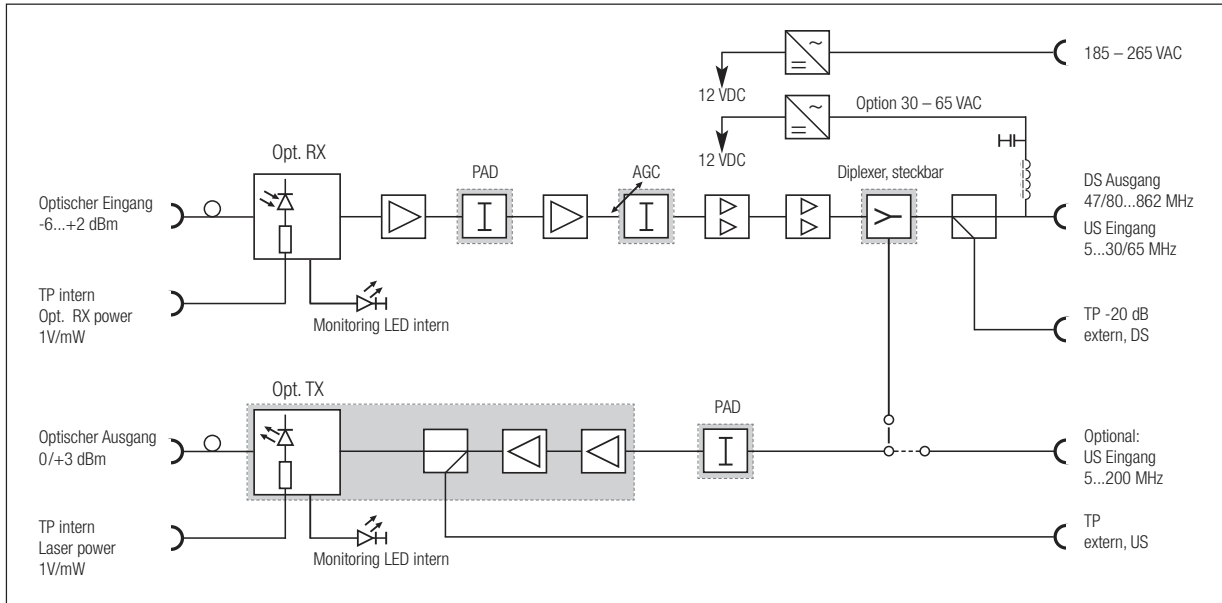
- Optischer Kompaktempfänger mit integriertem optischen Rückwegsender
- Hochwertiges Druckgußgehäuse, IP 50
- Hoher Ausgangspegel
- Zum automatischen Ausgleich von temperaturbedingten Pegel-schwankungen kann ein AGC-Regelmodul (AGC 203, s. Seite 43) eingesetzt werden
- Flexible Rückwegtechnik, mit Steckmodulen (RLK 30, RLK 65, s. Seite 41) für 5-30 / 5-65 MHz selektierbar
- Pegelinstellungen: HF-Ausgangspegel und HF-Rückwegeingangs-pegel mit Pads (PAD xx L, s. Seite 44) in 1 dB Schritten einstellbar
- LED-Anzeige für Sender- und Empfänger-Status
- Messbuchsen -20 dB am Ein- und Ausgang
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Für Orts- oder Fernspeisung

Type		ONB 800	ONB 800 R			
Downstream Receiver	Artikel-Nr.	5700 0913	5700 0916			
	Stromversorgung	V~	230	30 - 65		
	Stromdurchgang		—	0,5 A @ 30 VAC		
	Optische Anschlüsse		SC/APC			
	Optische Wellenlänge	nm	1310 (1290 ... 1600)			
	Optischer Eingangsbereich	dBm	- 6 ... + 2			
	Frequenzbereich	MHz	47-862 / 85-862 (abhängig vom eingesetzten Diplexer)			
	Linearität	dB	± 0,7			
	Ausgangspegel (verstärkungsbegrenzt)	dBµV	113 @ 0 dBm, OMI 4%			
	Max. HF Betriebspegel	dBµV	106 @ 0 dBm, OMI 4%, CTBR/CSOR > 60 dB, 42 Ch.			
	CTB /CSO	dBc	70/65 @ -3 ... 0 dBm, OMI 4%, U <sub>OUT</sub> = 98 dBµV, 42 Ch.			
	C/N	dB	> 53 @ -3 dBm, OMI 4%			
	AGC Fenster		-3 ... 0 @ 106 dBµV, ATT 0 dB -6 ... 0 @ 100 dBµV, ATT 0 dB			
	Entzerrung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
	Dämpfung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
	Leistungsaufnahme	W	13,5			
HF-Anschlüsse		1 x F-Buchse				
Abmaße B x H x T	mm	210 x 123 x 70				
Gewicht	kg	1,3				
Upstream Transmitter		<b>ONB 800 - FP 1310</b>	<b>ONB 800 - DFB 1550*</b>	<b>ONB 800 R - FP 1310</b>	<b>ONB 800 R - DFB 1550*</b>	
	Artikel-Nr.	5700 0914	5700 0915	5700 0917	5700 918	
	Laserart	1310 nm FP	1550 nm DFB	1310 nm FP	1550 nm DFB	
	Optischer Ausgangsleiter	dB	0	+3	0	+3
	Diplexer-Frequenzbereich	MHz	5-30 MHz (Diplexer RLK 30) / 5-65 MHz (Diplexer RLK 65)			
	Rückweg-Bandbreite	MHz	5-200 MHz (über separatem Rückweg-Eingang)			
	HF-Eingangspegel	dBµV	OMI 40%: 83 dBµV, OMI 5%: 65 dBµV (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)			
Dämpfung	dB	0 ... 20 (mit PAD's in 1 dB Schritten einstellbar)				

\* CWDM (1471 - 1611 nm) auf Anfrage

## OPTOLINK 800

### Optisches Mini Node ONB 800-Plattform



### Einsatzmöglichkeiten des Mini Node

