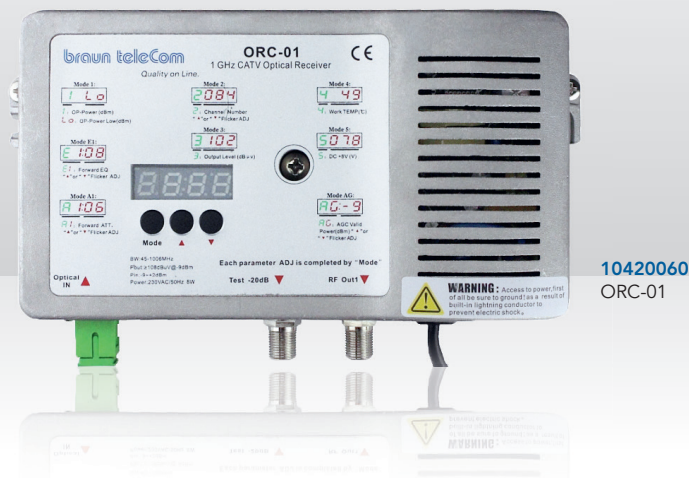


# Optische Empfänger

Breitbandiger optische Receiver 45 – 1.006 MHz mit hoher Ausgangsleistung für CATV-Anwendungen



10420060  
ORC-01

- Optische Statusanzeige mittels LEDs
- Integrierte Messbuchse für den HF-Ausgang
- Sehr hoher konstanter HF-Ausgangspegel im gesamten optischen Eingangsbereich durch eine integrierte Verstärkungsregelung (AGC)
- Geräteanschlüsse: SC (optisch) und F-Buchsen
- Abmessungen: ca. 190 x 110 x 52 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 0,40 kg

Parameter	ORC-01	ORC-01-1550	ORC-01-PON
Max. Optische Eingangsleistung [dBm]	-9 – +2	-9 – +2	-9 – +2
Empfindlichkeit [A/W]	0,85	0,85	0,85
Optische Rückflussdämpfung [dB]	45	45	45
Optische Anschlüsse Eingang	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Betriebsbandbreite [MHz]	45 – 1.006	45 – 1.006	45 – 1.006
Ausgangsleistung [dBμV]	110 (-9 – +2 dBm i) 112 (-8 – +2 dBm i)	110 (-9 – +2 dBm i) 112 (-8 – +2 dBm i)	110 (-9 – +2 dBm i) 112 (-8 – +2 dBm i)
Flatness [dB]	-0,75 – +0,75	-0,75 – +0,75	-0,75 – +0,75
Rückflussdämpfung [dB]	14	14	14
Testpunkt [dB typ.]	-20	-20	-20
Composite Second Order (CSO) [dB]	60*	60*	60*
Composite Triple Beat (CTB) [dB]	60*	60*	60*
Carry-to-Noise (C/N) [dB]	51*	51*	51*
Spannungsversorgung [VAC]	150 ... 265	150 ... 265	150 ... 265
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55
Lagerungs-Temperaturbereich [°C]	-40 – +60	-40 – +60	-40 – +60
Leistungsaufnahme [W]	8	8	8
Betriebs-Wellenlängenbereich [nm]	1100 – 1600	1545 – 1563	1539 – 1565
PON Durchgang (SC/PC) [nm]	–	–	1260 – 1360 1480 – 1500
Bestell-Nr.	10420060	10420062	10420064

\* bei PIN = -1 dBm, POUT = 106 dBμV, 42 CH CENELEC, OMI = 3,5%

