

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
-------------	----------------------	-------	-----------------------	-----------------------

1. Remote Unit

1.1 Remote Unit 2042 SB FR 2-fach LWL 1 Stück

Die RU 2042 wandelt die von der OMU 2042 ankommenden optischen Signale (LWL) wieder in hochfrequente Signale (HF) zurück. Dadurch wird die lokale Funkversorgung in den Betriebsarten DMO 1B, TMOa oder TMO (Subband A+B) sichergestellt.

Der Aufbau erfolgt in einer 19" Baugruppe mit 3 HE.

Leistungsmerkmale:

- Frequenzbereich: 380 – 386,5 MHz / 390 – 396,5 MHz
- Integrierter LWL Splitter zum Anschluss der redundanten LWL Faser (2-fach LWL)
- Betriebsspannung: 48 VDC
- Leistungsaufnahme: 70 Watt
- WDM Multiplexer für Downlink/Uplink-Betrieb auf einer LWL
- RX-Uplink-Dynamik bei gleichzeitigem Empfang von zwei Funksignalen von > 60 dB
- Bis zu 10 konfigurierbare I/O-Ports zur Übermittlung von externen Statusmeldungen
- HF-Sendeleistung in Abhängigkeit der Anzahl der Carrier, +36 dBm bei einem Träger
- Wellenlängenbereich 1310nm und 1550 nm
- Schnittstelle E-2000 APC
- LED Anzeige für den Betriebsstatus
- Störmeldeweiterleitung an OMU über LWL

Inklusive Systemintegration und Programmierung

Hersteller/Typ: KAITEC/RU 2042 SB FR
oder gleichwertiges Modell:

_____ vom Bieter einzutragen

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
-------------	----------------------	-------	-----------------------	-----------------------

1.2 Optischer Transceiver für OMU 2042 1 Stück

Das optische Transceiver Modul (OTRx 2042) ist ein HF / LWL-Wandler und wird zum Betrieb einer Remote Unit benötigt. Die Integration erfolgt innerhalb der OMU 2042.

Leistungsmerkmale:

- Frequenzbereich: 300 – 2500 MHz
- RX-Uplink-Dynamik bei gleichzeitigem Empfang von zwei Funksignalen (RX-Pegelabstand) von > 60 dB
- Baugruppeneinheit zur Integration im 3HE 19“ OMU 2042 Baugruppenträger
- Leistungsaufnahme: max. 6 Watt
- WDM Multiplexer für Downlink/Uplink-Betrieb auf einer LWL
- Optische Ausgangsleistung 4dBo ± 2dBo
- HF Ein- und Ausgangsleistung: -10dBm / < -15dBm

Hersteller/Typ: KAITEC/OTRx 2042
oder gleichwertiges Modell:

_____ vom Bieter einzutragen

1.3 Optischer Switch für OMU 2042 1 Stück

Der optische Switch wird zum Betrieb einer Remote Unit mit redundantem Anschluss (2-fach LWL) benötigt. Die Integration erfolgt innerhalb der OMU 2042.

Leistungsmerkmale:

- Baugruppeneinheit zur Integration im 3HE 19“ OMU 2042 Baugruppenträger
- Zyklischer Line-Check
- Wellenlänge 1310/1550 ±40 nm
- Controller gesteuerte Überwachung der LWL Verbindungen
- LED Anzeige für aktive Linie
- LED Anzeige für Störung
- Schnittstelle E-2000 APC

Hersteller/Typ: KAITEC/Optischer Switch 2042
oder gleichwertiges Modell:

_____ vom Bieter einzutragen