

Angebot

Ausschreibungen

Telefon:
FAX:
E-Mail:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:	.....
Auf-/Abschlag (0,00 %)	.....
Angebotssumme (netto):	.....
zzgl. Umsatzsteuer (..... %)	.....

Angebotssumme (brutto):	.....

Inhaltsverzeichnis (Optik,Ausschreibungen)

Optische Komponenten	3
Optik BK	3
Optik SAT	20
Optische Verteilung	22
Optisches Zubehör	25

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2 Optische Komponenten

2. 1 Optik BK

2. 1. 1 Optischer Node SC/APC-Anschluss

Wellenlänge: 1290-1600 nm, Eingangsempfindlichkeit: -6-2 dBm,
Ausgangspegel: 96 dBµV 47-1006 MHz, Einstellung via Drehcodier-
schalter, Testpunkt -20 dB F-Buchse, Ortsspeisung 110-250 VAC, 8W

- > mit OLC-Funktion
- > hervorragende Linearität
- > sehr hohe Rückflusdämpfung
- > hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1. 2 Optischer Node SC/APC-Anschluss, RW

Wellenlänge: 1290-1600 nm, Eingangsempfindlichkeit: -6-2 dBm,
Ausgangspegel: 96 dBµV 85-1006 MHz, integrierter Rückkanal mit
Wellenlänge 1310 nm 0 dBm Ausgangsleistung, Frequenzbereich
5-65 MHz, Einstellung via Drehcodierschalter, Testpunkte -20 dB
F-Buchse, Ortsspeisung 110-250 VAC, 8W

- > mit OLC-Funktion
- > hervorragende Linearität
- > sehr hohe Rückflusdämpfung
- > hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1. 3

Optischer Sender 4 mW SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 45-860 MHz, 75-95 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1310 nm, 6 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil 176...264 VAC, 12 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1. 4

Optischer Sender 8 mW SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 45-860 MHz, 75-95 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1310 nm, 9 dBm, 19" 1 HE Stand alone
Gerät, Einstellung via LCD-Display und Bedientasten

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil 176...264 VAC, 12 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1. 5

Optischer Sender 20 mW SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 45-860 MHz, 75-95 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1310 nm, 13 dBm, 19" 1 HE Stand alone
Gerät, Einstellung via LCD-Display und Bedientasten

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil 176...264 VAC, 12 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1. 6 **Optischer Rückkanalempfänger 1-fach, 5-200MHz, SC/APC-Anschluss**

Optischer-Eingang: 1000-1600 nm, -6-+3 dBm,
Testpunkt -20 dB F-Buchse, HF-Ausgang: 5-200 MHz, 98 dBµV,
19" 1 HE Stand alone Gerät, auf bis zu 3 Empfängermodule in
einem 19" Gehäuse erweiterbar

- > Power doubler Verstärker
- > Anzeige des opt. Pegels via LED
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil 176...264 VAC, 12 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1. 7 **Optischer Rückkanalmodul, 5-200MHz, SC/APC-Anschluss**

zur Nachrüstung des optischen Rückkanalempfängers ONR,
Optischer-Eingang: 1000-1600 nm, -6-+3 dBm, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
HF-Ausgang: 5-200 MHz, 98 dBµV, 19" 1 HE Stand alone Gerät,
auf bis zu 3 Empfängermodule in einem 19" Gehäuse erweiterbar

- > Power doubler Verstärker
- > Anzeige des opt. Pegels via LED
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil 176...264 VAC, 12 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1. 8 **Optischer Sender 1310nm 10 dBm, direkt moduliert, SC/APC-Anschluss**

HF-Eingang: 47-1218 MHz, 80 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1310 nm, 10 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1. 9 **Optischer Sender 1310nm 15 dBm, direkt moduliert, SC/APC-Anschluss**

HF-Eingang: 47-1218 MHz, 80 dB μ V, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1310 nm, 15 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

2. 1.10 **Optischer Sender 1550nm 6 dBm, direkt moduliert, SC/APC-Anschluss**

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 80 dB μ V, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 6 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

2. 1.11 **Optischer Sender 1550nm 10 dBm, direkt moduliert, SC/APC-Anschluss**

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 80 dB μ V, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 10 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.12

Optischer Sender 1550nm 5 dBm, extern moduliert, SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 78-88 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 5 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Externally Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.13

Optischer Sender 1550nm 7 dBm, extern moduliert, SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 78-88 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 7 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Externally Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.14

Optischer Sender 1550nm 9 dBm, extern moduliert, SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 78-88 dBµV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 9 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Externally Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.15

Optischer Sender 1550nm 10 dBm, extern moduliert, SC/APC-Anschluss

HF-Eingang: 47-1002 MHz, 78-88 dBμV, Testpunkt -20 dB F-Buchse,
Ausgangs-Wellenlänge: 1550 nm, 10 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via LCD-Display und Bedientasten, SNMP/HTTP Management

- > DFB Laser
- > Modulation: Externally Light Intensity Modulation
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, <50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.16

Optischer Verstärker 13 dBm, 1 Ausgang, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 1 Ausgang,
Ausgangsleistung 13 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.17

Optischer Verstärker 13 dBm, 2 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 2 Ausgänge,
Ausgangsleistung 13 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.18

Optischer Verstärker 13 dBm, 4 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 4 Ausgänge,
Ausgangsleistung 13 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.19

Optischer Verstärker 13 dBm, 8 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 8 Ausgänge,
Ausgangsleistung 13 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.20

Optischer Verstärker 16 dBm, 1 Ausgang, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 1 Ausgang,
Ausgangsleistung 16 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.21

Optischer Verstärker 16 dBm, 2 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 2 Ausgänge,
Ausgangsleistung 16 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.22

Optischer Verstärker 16 dBm, 4 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 4 Ausgänge,
Ausgangsleistung 16 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.23

Optischer Verstärker 16 dBm, 8 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 8 Ausgänge,
Ausgangsleistung 16 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 1.24		Optischer Verstärker 20 dBm, 1 Ausgang, SC/APC-Anschluss		
		EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 1 Ausgang, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485		
		--> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 1.25		Optischer Verstärker 20 dBm, 2 Ausgänge, SC/APC-Anschluss		
		EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 2 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485		
		--> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 1.26		Optischer Verstärker 20 dBm, 4 Ausgänge, SC/APC-Anschluss		
		EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 4 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485		
		--> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.27

Optischer Verstärker 20 dBm, 8 Ausgänge, SC/APC-Anschluss

EDFA mit Wellenlänge: 1530-1560 nm, -20 ... +10 dBm, 8 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 110...240 VAC, 50 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.28

Optischer Verstärker Multiport WDM 18 dBm, 8 Ausgänge, LC/APC-Anschluss

Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm, 8 Ausgänge, Ausgangsleistung 18 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > eingebautes WDM für CATV und PON
- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.29

Optischer Verstärker Multiport WDM 22 dBm, 8 Ausgänge, LC/APC-Anschluss

Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm, 8 Ausgänge, Ausgangsleistung 22 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > eingebautes WDM für CATV und PON
- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 1.30	Optischer Verstärker Multiport WDM 22 dBm, 8 Ausgänge, LC/APC-Anschluss			
	Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm, 8 Ausgänge, Ausgangsleistung 22 dBm, optischer Switch, 19" 1 HE Stand alone Gerät, Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485			
	--> eingebautes WDM für CATV und PON --> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
	0 Stk.		.....	.....
2. 1.31	Optischer Verstärker Multiport WDM 18 dBm, 16 Ausgänge, LC/APC-Anschluss			
	Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm, 16 Ausgänge, Ausgangsleistung 18 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485			
	--> eingebautes WDM für CATV und PON --> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
	0 Stk.		.....	.....
2. 1.32	Optischer Verstärker Multiport WDM 20 dBm, 16 Ausgänge, LC/APC-Anschluss			
	Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm, 16 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 1 HE Stand alone Gerät Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485			
	--> eingebautes WDM für CATV und PON --> für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen --> geeignet für 19" Rackmontage --> integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.33

**Optischer Verstärker Multiport WDM 20 dBm,
16 Ausgänge, LC/APC-Anschluss**

Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm,
16 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, optischer Switch,
19" 1 HE Stand alone Gerät, Einstellung via SNMP/HTTP Management,
RS232, RS485

- > eingebautes WDM für CATV und PON
- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.34

**Optischer Verstärker Multiport WDM 19 dBm,
64 Ausgänge, LC/APC-Anschluss**

Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm,
64 Ausgänge, Ausgangsleistung 19 dBm, 19" 3 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > eingebautes WDM für CATV und PON
- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.35

**Optischer Verstärker Multiport WDM 20 dBm,
32 Ausgänge, LC/APC-Anschluss**

Multiport EDFA mit Wellenlänge: 1540-1563 nm, -10 ... +10 dBm,
32 Ausgänge, Ausgangsleistung 20 dBm, 19" 2 HE Stand alone Gerät
Einstellung via SNMP/HTTP Management, RS232, RS485

- > eingebautes WDM für CATV und PON
- > für CATV-, DOCSIS-, FTTH-Applikationen
- > geeignet für 19" Rackmontage
- > integriertes Netzteil redundant hot swap 90...265 VAC, max. 150 W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.39	Network-Management-System für GPON OLT			
	--> 1000 Teilnehmer			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
		0 Stk.	.....	.....

2. 1.40	SFP-Modul für GPON OLT			
	2,5 Gbit Downstream, 1,25 Gbit Upstream, Anschluss SC/UPC			
	--> 1:32 Distanz 20 km			
	--> 1:64 Distanz 10 km			
	--> Tx 1490 nm / Rx 1310 nm			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
		0 Stk.	.....	.....

2. 1.41	Optischer Verteiler 4-fach			
	balanced, Dämpfung 6,8 dB, Anschlüsse SC/APC,			
	--> hohe Rückflussdämpfung			
	--> Standard 19" Gehäuse 1 HE			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
		0 Stk.	.....	.....

2. 1.42	Optischer Verteiler 8-fach			
	balanced, Dämpfung 10,2 dB, Anschlüsse SC/APC,			
	--> hohe Rückflussdämpfung			
	--> Standard 19" Gehäuse 1 HE			
	wie Fabrikat Polytron o.ä.			
		0 Stk.	.....	.....

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.43

Optischer Verteiler 16-fach

balanced, Dämpfung 13,5 dB, Anschlüsse SC/APC,

- > hohe Rückflussdämpfung
- > Standard 19" Gehäuse 1 HE

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.44

Optischer Verteiler 32-fach

balanced, Dämpfung 16,9 dB, Anschlüsse SC/APC,

- > hohe Rückflussdämpfung
- > Standard 19" Gehäuse 1 HE

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.45

Optischer Verteiler 64-fach

balanced, Dämpfung 21,0 dB, Anschlüsse SC/APC,

- > hohe Rückflussdämpfung
- > Standard 19" Gehäuse 2 HE

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.46

Optischer Mini-Node SC/APC-Anschluss

Wellenlänge: 1200-1600 nm, Eingangsempfindlichkeit: -17 ... +3 dBm,
Ausgangspegel: 83 dBµV 47 - 1002 MHz, 0 - 20 dB Pegelsteller,
Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.47 **Optischer Mini-Node mit WDM-Filter, SC/APC-Anschluss**

Wellenlänge: 1550 nm zum HF-Ausgang,
Eingangsempfindlichkeit: -17 ... +3 dBm, Ausgangspegel: 83 dBµV
47 - 1002 MHz, 0 - 20 dB Pegelsteller, Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.48 **Optischer Mini-Node mit WDM-Filter, PON-Port, SC/APC-Anschluss**

Wellenlänge: 1550 nm zum HF-Ausgang, 1490 nm / 1310 nm zum PON-Port
Eingangsempfindlichkeit: -17 ... +3 dBm, Ausgangspegel: 83 dBµV
47 - 1002 MHz, 0 - 20 dB Pegelsteller, Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.49 **Optischer End-Mini-Node SC/APC-Anschluss**

Wellenlänge: 1550 nm CATV, Eingangsempfindlichkeit: -15 ... +2 dBm,
Ausgangspegel: 76 dBµV 42 - 1002 MHz, Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.50 **Optischer End-Mini-Node LC/APC-Anschluss**

Wellenlänge: 1550 nm CATV, Eingangsempfindlichkeit: -15 ... +2 dBm,
Ausgangspegel: 76 dBµV 42 - 1002 MHz, Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.51 **Optischer End-Mini-Node mit WDM-Filter, PON-Port, SC/APC-Anschluss**

Wellenlänge: 1550 nm CATV, 1310/1490 nm PON, Eingangsempfindlich-
keit: -15 ... +2 dBm, Ausgangspegel: 76 dBµV 42 - 1002 MHz,
Steckernetzteil

- > hervorragende Linearität
- > AGC
- > geringe Abmessungen
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 1.52 **GPON ONT/CPE**

4x Gbit Ethernet Ports, 2x FXS Schnittstelle für Telefonie, 1x PON SC/PC,
1x USB, 1x CATV Port, 1x WiFi Port 802.11 n/b/g, Steckernetzteil

- > Kompatibel zu ITU-T G.984/988
- > 2,5 Gbps Downlink, 1,25 Gbps Uplink
- > Teilungsverhältnis 1:128
- > Leistungsaufnahme <9W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 1.53

GPON ONT/CPE

4x Gbit Ethernet Ports, 2x FXS Schnittstelle für Telefonie, 1x PON SC/PC,
1x USB, 1x WiFi Port 802.11 n/b/g, Steckernetzteil

- > Kompatibel zu ITU-T G.984/988
- > 2,5 Gbps Downlink, 1,25 Gbps Uplink
- > Teilungsverhältnis 1:128
- > Leistungsaufnahme <9W

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

SUMME: 2. 1

Optik BK

.....

.....

2. 2

Optik SAT

2. 2. 1

Optischer Sender, 4xSAT, 1x Terr., +5 dBm

zur Umsetzung der empfangenen HF-Signale in optische Signale,
Eingangsfrequenzen: 4x 950-2150MHz + 1x 47-862 MHz,
Ausgangs-Wellenlänge: 1510-1570 nm, 5 dBm, SC/APC
Speisung via externes 20V-Netzteil

- > Umsetzung 4 SAT-Ebenen, 1 Terr. Signal
- > QUATTRO und QUAD-LNB-tauglich
- > direkte Umsetzung in 4 Wellenlängen
- > inkl. Netzteil mit F-Anschluss

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 2. 2

Optischer Rückumsetzer Quad

bildet die Abschlusseinheit des Glasfasernetzes und wandelt das LWL-Signal zurück in das ursprüngliche SAT-Signal mit Terrestrik zum direkten Anschluss von 4 Receiver-Geräten. Ausgang 4x SAT+Terrestrik, 75 dB μ V, Stromversorgung via externes 20V-Netzteil

- > direkter Anschluss von 4 Receivern
- > SC/APC-Anschluss
- > opt. Eingangsempfindlichkeit -14-3 dBm

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 2. 3

Optischer Rückumsetzer Quattro

bildet die Abschlusseinheit des Glasfasernetzes und wandelt das LWL-Signal zurück in das ursprüngliche SAT-Signal mit Terrestrik. Ausgang 4x SAT, 1x Terrestrik, 75 dB μ V, Stromversorgung via externes 20V-Netzteil

- > direkter Anschluss an eine Multischalteranlage
- > SC/APC-Anschluss
- > opt. Eingangsempfindlichkeit -45-3 dBm
- > Rückumsetzung ohne Qualitätsverluste

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 2. 4

Optischer Mini Transmitter SAT/CATV 1310nm

zur Umsetzung der empfangenen HF-Signale in optische Signale, Eingangsfrequenzen: 1x 47-2150MHz, Wellenlänge: 1310nm, 7dBm, SC/APC, Steckernetzteil

- > CATV: 47...862MHz
- > SAT: 950...2150MHz
- > geringer Formfaktor
- > DIP-Schalter zur LNB-Spannungsversorgung
- > inkl. Netzteil

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 2. 5

Optischer Mini Transmitter SAT/CATV 1550nm

zur Umsetzung der empfangenen HF-Signale in optische Signale,
Eingangsfrequenzen: 1x 47-2150MHz, Wellenlänge: 1550nm,
7dBm, SC/APC, Steckernetzteil

- > CATV: 47...862MHz
- > SAT: 950...2150MHz
- > geringer Formfaktor
- > DIP-Schalter zur LNB-Spannungsversorgung
- > inkl. Netzteil

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 2. 6

Optischer Mini-Node SAT/CATV

zur Rückumsetzung der empfangenen optischen Signale in HF-Signale,
Wellenlängen all pass 1310/1490/1550 nm,
Frequenzbereiche: 47-862MHz + 950-2150 MHz
7dBm, SC/APC, Steckernetzteil

- >Eingangsbereich -10 dBm...0 dBm
- > CATV level 66 dBµV to 86 dBµV @ 0 dBm
- > SAT-ZF level -50 dBm to -30 dBm
- > geringer Formfaktor
- > inkl. Netzteil

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 2. 2

Optik SAT

.....
.....

2. 3

Optische Verteilung

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2.3.1 **Optischer 2-fach Verteiler, symmetrisch**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 2 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung 3,6 dB

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2.3.2 **Optischer 3-fach Verteiler, symmetrisch**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 3 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung 5,6 dB

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2.3.3 **Optischer 4-fach Verteiler, symmetrisch**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 4 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung 7,0 dB

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2.3.4 **Optischer 8-fach Verteiler, symmetrisch**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 8 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung 10,2 dB

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2.3.5 **Optischer 2-fach Verteiler, asymmetrisch, 10/90**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 2 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung Port 1 10,6 dB (10%)
- > Dämpfung Port 2 0,9 dB (90%)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2.3.6 **Optischer 2-fach Verteiler, asymmetrisch, 20/80**

teilt ein optisches Eingangssignal auf 2 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung Port 1 7,6 dB (20%)
- > Dämpfung Port 2 1,5 dB (80%)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 3. 7

Optischer 2-fach Verteiler, asymmetrisch, 30/70

teilt ein optisches Eingangssignal auf 2 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung Port 1 5,8 dB (30%)
- > Dämpfung Port 2 2,1 dB (70%)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 3. 8

Optischer 2-fach Verteiler, asymmetrisch, 40/60

teilt ein optisches Eingangssignal auf 2 Ausgänge auf, SC/APC-Buchse, ankommende und abgehende optische Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden

- > Wellenlänge 1310 nm/1550 nm
- > Dämpfung Port 1 4,4 dB (40%)
- > Dämpfung Port 2 2,6 dB (60%)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 2. 3

Optische Verteilung

2. 4

Optisches Zubehör

2. 4. 1

Optisches Patchkabel, 0,4 m, SC/APC-Anschlüsse

vorkonfektioniert, Monomode, ohne Stahlgeflecht, Simplex-Stecker

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: **Optik**

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4. 2		Optisches Patchkabel, 1 m, SC/APC-Anschlüsse vorkonfektioniert, Monomode, ohne Stahlgeflecht, Simplex-Stecker wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4. 3		Optisches Patchkabel, 1,5 m, SC/APC-Anschlüsse vorkonfektioniert, Monomode, ohne Stahlgeflecht, Simplex-Stecker wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4. 4		Optisches Patchkabel, 3,0 m, SC/APC-Anschlüsse vorkonfektioniert, Monomode, ohne Stahlgeflecht, Simplex-Stecker wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4. 8		Optisches Adapter-Kabel, 2 m vorkonfektioniert FC/PC auf SC/APC, Monomode wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4. 9		Optischer Verbindungsstecker SC/APC-BC für vorkonfektioniert LWL-Kabel wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.10		Optischer Adapter FC/PC auf SC/APC		
		für vorkonfektioniert LWL-Kabel		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.11		Optisches Kabel für den Innenbereich, 1 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.12		Optisches Kabel für den Innenbereich, 3 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.13		Optisches Kabel für den Innenbereich, 5 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.14		Optisches Kabel für den Innenbereich, 10 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.15		Optisches Kabel für den Innenbereich, 20 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.16		Optisches Kabel für den Innenbereich, 30 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.17		Optisches Kabel für den Innenbereich, 40 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.18		Optisches Kabel für den Innenbereich, 50 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.19		Optisches Kabel für den Innenbereich, 75 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.20		Optisches Kabel für den Innenbereich, 100 m		
		eine Faser an beide Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, LSZH halogenfrei, Kabeltyp G657A, Biegeradius >30 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.21		Optisches Kabel für den Außenbereich, 10 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.22		Optisches Kabel für den Außenbereich, 15 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.23		Optisches Kabel für den Außenbereich, 30 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.24		Optisches Kabel für den Außenbereich, 40 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.25		Optisches Kabel für den Außenbereich, 50 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.26		Optisches Kabel für den Außenbereich, 75 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.27		Optisches Kabel für den Außenbereich, 100 m		
		zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert, Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet, Kabeldurchmesser 5,9 mm		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 4.28

Optisches Kabel für den Außenbereich, 150 m

zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert,
Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet,
Kabeldurchmesser 5,9 mm

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

2. 4.29

Optisches Kabel für den Außenbereich, 200 m

zwei Fasern an Enden mit SC/APC-Anschlüssen vorkonfektioniert,
Monomode, verstärkter PE-Mantel, für Erdverlegung geeignet,
Kabeldurchmesser 5,9 mm

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

2. 4.30

Optisches Dämpfungsglied, -5 dB, SC/APC

zur Anpassung des Signalpegels, SC/APC-Stecker auf SC/APC-Buchse

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

2. 4.31

Optisches Dämpfungsglied, -10 dB, SC/APC

zur Anpassung des Signalpegels, SC/APC-Stecker auf SC/APC-Buchse

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.32		Optischer Testsender		
		zur Überprüfung der optischen Verteilstruktur, mit FC/PC bzw. SC/PC Adapter, automatische Abschaltfunktion, LCD-Beleuchtung, geringe Abmessungen dadurch äußerst handlich, bedienbar via drei Tasten		
		--> Ausgangsleistung -7 dBm --> Wellenlängen 1310 nm, 1550 nm --> Stromversorgung 3x AA 1,5 V Batterien, Netzteil --> inkl. Netzteil und Bereitschaftstasche		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.33		Optischer Messempfänger		
		zur Kontrolle einer optischen Verteilstrecke, mit FC/PC bzw. SC/PC Adapter, für Referenzmessungen mit Null-Kalibrierung, automatische Abschaltfunktion, LCD-Beleuchtung, geringe Abmessungen dadurch äußerst handlich, bedienbar via vier Tasten		
		--> Messbereich -50-30 dBm --> Wellenlängen 800-1700 nm --> Kalibrierte Wellenlängen 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm --> Stromversorgung 3x AA 1,5 V Batterien, Netzteil --> inkl. Netzteil und Bereitschaftstasche		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.34		Stahlgeflecht-Werkzeug		
		für Glasfaserkabel, zum Öffnen des verdrehten Stahlbandes		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: **Optik**

Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. 4.35		Abmantelwerkzeug		
		für Glasfaserkabel, zum Entfernen des Kabelmantels, des Sekundär- und Primärmantels		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.36		Kevlar-Schere		
		für Glasfaserkabel, zum Entfernen des Kevlargeflechts		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.37		Reinigungsset		
		für optische Steckverbinder, zur professionellen Reinigung bestehend aus Reinigungskassette, Reinigungsstäbchen, Pumpspender, etc.		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....
2. 4.38		Reinigungstift		
		für optische Steckverbinder, zur professionellen Reinigung via Dreh- mechanismus		
		--> für Stecker und Buchsen geeignet		
		--> Steckerreinigung durch Aufsetzen eines Adapters		
		wie Fabrikat Polytron o.ä.		
	0 Stk.		.....	.....

Projekt:

LV: Optik Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. 4.39

Spleiß-Schutz

für Glasfaser, Schutz der einzelnen Glasfaser an der Spleißstelle

- > erhöhter Schutz durch Stahlverstärkung
- > 100er Pack

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

2. 4.40

Spleißgerät inkl. Faserschneider

für Glasfaser, vollautomatisches 3-Achsen Spleißgerät, schneller Einsatz durch voreingestellte Programme aller handelsüblichen LWL

- > Test des Faser-Winkels
- > Automatischer Zug-Test
- > für Single- und Multimodefasern geeignet
- > inkl. Spleißgerät mit Transportkoffer, Reinigungspinsel, Pinzette, Ersatz-Elektroden, Glasfaser-Abmantelwerkzeug, Faser-Schneider mit integrierter Heizkammer, Tragegurt, Netzteil, Kühlwinkel, USB-Kabel

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 2. 4

Optisches Zubehör

SUMME: 2

Optische Komponenten

LV - Zusammenstellung

Projekt:

LV: **Optik**

Ausschreibungen

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag
2	Optische Komponenten	.....
2. 1	Optik BK	.....
2. 2	Optik SAT	.....
2. 3	Optische Verteilung	.....
2. 4	Optisches Zubehör	.....
		Summe:

Projekt:

LV: Optik

Ausschreibungen

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG 1

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):