

## Montageanleitung

Das LNB OPM-LNB setzt das empfangene Satellitensignal in optische Signale um.

### Installation:

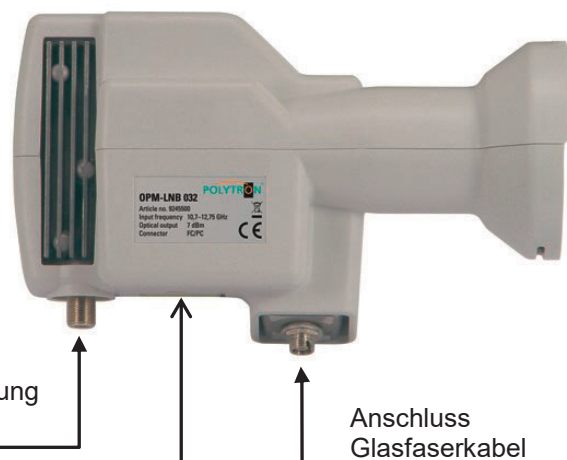
1. Befestigen Sie das LNB in der Halterung Ihrer Empfangsanlage.
2. Schließen Sie das Glasfaserkabel an den, dafür vorgesehenen, Anschluss am LNB an.
3. Umschließen Sie den Glasfaseranschluss mit der mitgelieferten Dichtungsstülle.
4. Zur Stromversorgung verbinden Sie das LNB durch ein Koaxialkabel mit dem mitgelieferten Netzteil.

## Assembly instruction

The LNB OPM-LNB converts the incoming satellite signal into optical signals.

### Installation:

1. Attach the LNB into the feed support of the reception device.
2. Connect the fiber-optic cable to the appropriate connection of the LNB.
3. Wrap the fibre-optic connection with the supplied sealing grommet.
4. For power supply, connect the LNB with a coax cable with the provided power supply unit.



Connection to power supply via coax cable

Erdungsanschluss  
Ground terminal

Connection fibre optic cable

## Technische Daten

## Technical Data

Typ / Type	OPM-LNB 032	OPM-LNB 064
Artikel-Nr. / Article no.	9245500	9245502
Eingangsfrequenz / Input frequency	10,7...12,75 GHz	
Frequenzbereich / Frequency range	Vertical: 0,95...3,0 GHz (stacked)	
Frequenzbereich / Frequency range	Horizontal: 3,4...5,45 GHz (stacked)	
<b>Optischer Ausgang / Optical output</b>		
Wellenlänge Laser / Wavelength laser	1310 nm	1310 nm (HQ type laser)
Ausgangsleistung / Output power	+7 dBm typ.	+8,5 dBm typ.
Rauschmaß / Noise level	0,7 dB typ.	
Verstärkung / Gain	72 dB max.	
Gain variation over temperature / Verstärkungsänderung über die Temperatur	±2 dB	
Arbeitstemperaturbereich / Operating temperature range	-30...+60 °C	
Spannungsversorgung / Power Supply	12 VDC (F-Stecker / F-type connector)	

### Polytron-Vertrieb GmbH

Postfach 10 02 33  
75313 Bad Wildbad

Zentrale/Bestellannahme  
H.Q. Order department

+ 49 (0) 70 81 / 1702 - 0

Technische Hotline  
Technical hotline  
Telefax

+ 49 (0) 70 81 / 1702 - 0  
+ 49 (0) 70 81 / 1702 - 50

Internet  
Email

<http://www.polytron.de>  
[info@polytron.de](mailto:info@polytron.de)

Technische Änderungen vorbehalten  
Subject to change without prior notice

Copyright © Polytron-Vertrieb GmbH

## EU - Konformitätserklärung

Der Hersteller

Polytron-Vertrieb GmbH  
Langwiesenweg 64-71  
75323 Bad Wildbad  
Germany

Erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das(die) nachstehend beschriebene(n) Produkt(e):

LNB, optisch  
OPM- LNB 032, OPM- LNB circ 032, OPM- LNB 064

Übereinstimmt(en) mit den grundlegenden Anforderungen folgender EG-Richtlinien:

- RED Richtlinie 2014/53/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Angewendete Normen und technische Spezifikationen:

- EN 60825-1:2014
- EN 55032:2012 / EN 55032:2012/AC:2013
- EN 303 372-1 V1.1.1
- EN 50581:2012

Bad Wildbad, den 13.06.2017

  
Manfred Jäger  
Geschäftsleitung

## EU - Declaration of Conformity

The manufacturer

Polytron-Vertrieb GmbH  
Langwiesenweg 64-71  
75323 Bad Wildbad  
Germany

Hereby declare on his sole responsibility, that the following product(s):

LNB, optical  
OPM- LNB 032, OPM- LNB circ 032, OPM- LNB 064

are in conformity with the basic requirements of the following EU directives:

- RED 2014/53/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

Applied standards and technical specifications:

- EN 60825-1:2014
- EN 55032:2012 / EN 55032:2012/AC:2013
- EN 303 372-1 V1.1.1
- EN 50581:2012

Bad Wildbad, 13.06.2017

  
Manfred Jäger  
Company Management