# LANmark-OF-Buchse, Plug&Play-MPO-LC-Modul, APAC

**LANMARK-OF PLUG&PLAY-MODUL MIT EXTREM GERINGEM VERLUST, BUCHSE, UNIVERSELL, 12 LC SM, BLAU**



**Aginode Ref:** N441.5L12LC0FU

- Play&Play-Modul mit 12 LC-Anschlüssen
- Erhältlich in LANmark-OF OS2 Singlemode
- Optische Leistung mit extrem geringem Verlust für Singlemode: 0,5 dB Einfügedämpfung
- Universelle Verkabelung
- Das Modul lässt sich problemlos in das „Plug&Play“-Patchfeld von Aginode einbauen
- Hohe Packungsdichte: 4 Module passen in 1U
- Die Plug&Play-Module sind vorinstalliert und zu 100 % werkseitig geprüft

Das Plug&Play-System besteht aus drei Teilkomponenten: den Plug&Play-Modulen, den MPO-MPO-Pre-Terms und dem Plug&Play-Patchfeld.

Die zentrale Komponente ist das vorinstallierte Plug&Play-Modul. Der MPO-Anschluss auf der Rückseite des Moduls verbindet 12 Fasern gleichzeitig mit dem MPO-MPO-Pre-Term. Im Inneren des Moduls werden die Fasern zu den LC-Adaptern an der Vorderseite verteilt.

Bis zu 4 Plug&Play-Module lassen sich mit Drucknieten schnell in das Plug&Play-Patchfeld einbauen. Mit diesen 4 Modulen lässt sich eine mittlere Dichte von 48 LC- oder eine hohe Dichte von 96 LC-Anschlüssen innerhalb von 1 HE erreichen.

Die Einfügedämpfung des Plug&Play-Moduls wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen. Die minimale Rückflussdämpfung für eine MPO-Verbindung wird gemäß IEC 61300-3-6 gemessen.

Die Module sind mit gerader und gekreuzter Verkabelung erhältlich.

Für die Polaritätsmethoden A, B und C der Norm TIA-568-C müssen folgende Module und Trunks verwendet werden:

- Bei einer Umsetzung der Polaritätsmethode A mit einem „Method A Pre-Term“ werden auf beiden Seiten der Verbindung gerade Module verwendet.
- Bei einer Implementierung nach Polaritätsmethode B mit einem „Pre-Term“-Modul der Methode B wird auf der einen Seite der Verbindung eine gerade Kassette und auf der anderen Seite ein gekreuztes Modul verwendet.

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

- Bei einer Implementierung nach Polaritätsmethode C mit einem „Pre-Term“-Modul der Methode C werden auf beiden Seiten der Verbindung gerade Module verwendet.

Das Plug&Play-Modul verfügt über standardmäßige, nicht besteckte (Buchsen-)Steckverbinder. Diese passen perfekt zu den besteckten (Stecker-)Steckverbindern des MPO-MPO-Pre-Term.

Da alle Verbindungen werkseitig konfektioniert und geprüft sind, sind die Installationszeiten kurz, was eine schnelle Inbetriebnahme ermöglicht.

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# LANmark-OF Plug&Play-Modul mit extrem geringem Verlust, Buchse, universell, 12 LC SM, blau

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | SingleMode 9/125 |
| Verbindertype | LC |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl der optischen Fasern | 12 |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Insertion loss, typical value | 0.35 dB |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.5 dB |
| Rückflussdämpfung, max. dB | 45 dB |

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*