

## Informationen für Ihren Elektriker

---

### Die Anforderungen der Glasfaserverbindung

#### Glasfaserverkabelung

- Fasertyp: Singlemode Faser
- Steckertyp: LC/APC 8°
- Dämpfung der gesamten Leitung: max. 1,5 dB
- Im Umkreis von 1,5 m des optischen Wandlers muss sich eine 230V-Stromversorgung für den Betrieb des ONTs befinden
- Abstand zwischen HÜP und ONT darf max. 2 m betragen, bei größeren Entfernungen muss der Kunde die Verbindung bereitstellen

#### Netzwerkverkabelung

- Kabeltyp: Cat.7-Netzwerkkabel Verlegekabel 1000 MHz S/FTP PIMF oder gleichwertig
- Steckertyp: RJ45
- Die Netzwerkverkabelung muss eine Übertragung von mindestens 1000 Mbit/s unterstützen. Wir empfehlen bei neu zu verlegenden Kabeln mind. den Leitungen der CAT 7 Spezifikation einzusetzen
- Bei einer qualitativ einwandfreien Netzwerkverkabelung CAT 7 sind Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s möglich