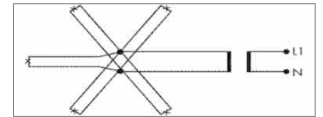


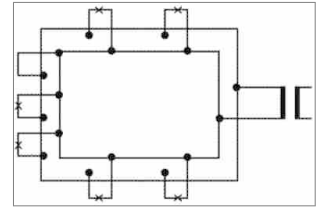
Sternförmige Verdrahtung

Vorteil: einfache Planung der Leitungsquerschnitte, d. h. relativ geringer, jedoch gleicher Querschnitt von der Verzweigung zu den Lampen. Grosser Querschnitt nur an der kurzen Leitungslänge zwischen Trafo und Verzweigung. Nachteil: grosse Gesamt-Kabellänge.



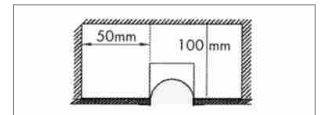
Ringförmige Verdrahtung

Vorteil: leistungssparend. Nachteil: unterschiedliche Strombelastung in den einzelnen Abschnitten. Dies erfordert eine exakte Planung der jeweils erforderlichen Leitungsquerschnitte.



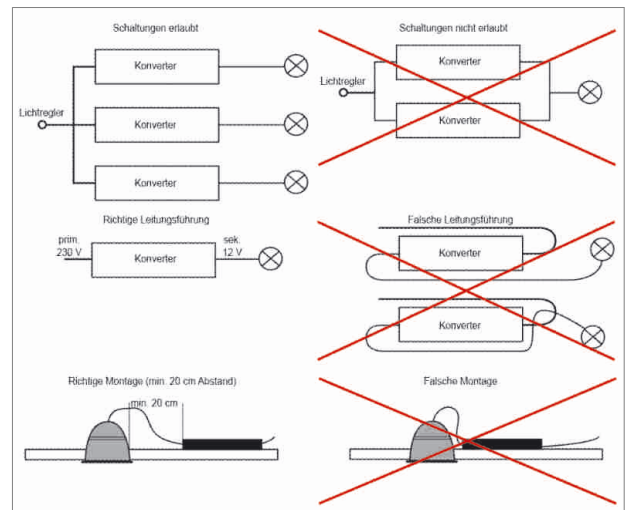
Mindestabstände

Bei Einbau von Leuchten mit Halogen-Kaltlichtlampen in Holzdecken müssen die in der Skizze aufgeführten Mindestabstände eingehalten werden. Ist darunter eine Holzzwischendecke eingezogen, sind zusätzliche Massnahmen vorzusehen.



Installation von Konvertern

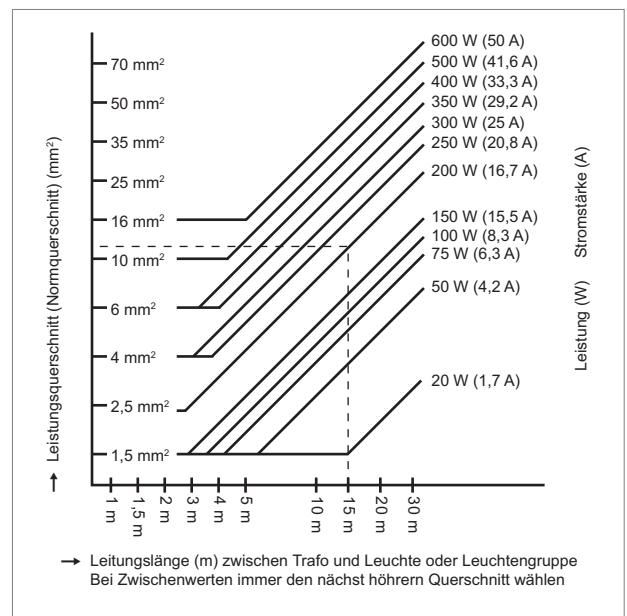
- sekundär keine Parallelschaltung
- keine unmittelbare Leitungsführung am Konverter
- Konverterabstand von Leuchte min. 200 mm



Leitungsquerschnitt bei 12 Volt

Der berücksichtigte Spannungsverlust von 0,6 V +/- 5 % bewirkt eine Lichtstromverminderung von ca. 13 %, jedoch eine Verdoppelung der Lampenlebensdauer.

- i Dargestelltes Beispiel:**
- Abstand Trafo zu Lampen 15 m.
 - Gesamtleistung 150 Watt.
 - ermittelter Normquerschnitt 16 mm².



Montageanweisungen für Ontop-Tubes S3 / S6

- i Montage bei konventionellen Vorschaltgeräten (VVG, KVG):**
 Vor der Montage des Ontop-Tubes muss der Lampen-Starter gegen den beiliegenden Ontop-Tubes-Starter ersetzt werden.
- Der Tubes-Starter liegt jeweils der Ontop-Tubes-Lieferung bei.

- i Montage bei elektronischen Vorschaltgeräten (EVG):**