

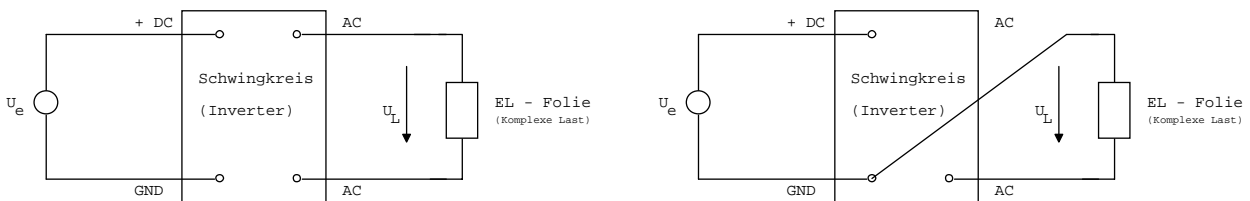
Slimlight-Inverter und Leuchtfolie

Inverter sind Spannungsversorgungseinheiten für Slimlight Leuchtfolien, die aus einer niederen Gleichspannung die Versorgungsspannung für die Leuchtfolien generieren. Es handelt sich um Schwingkreise, die die kapazitiven und Ohm'schen Anteile von EL-Folien berücksichtigen. Jeder Schwingkreis ist dann optimal, wenn er im Resonanzfall betrieben wird und ist daher nur für eine bestimmte komplexe Impedanz ausgelegt.

JEDER INVERTER IST NUR FÜR EINE BESTIMMTE GRÖÖE, FARBE UND TYPE VON EL-FOLIEN OPTIMAL.

DIMMEN: Eine einfache Möglichkeit, die Ausgangsspannung des Inverters zu verkleinern und damit die Leuchtdichte der Folie zu dimmen, besteht in der Reduktion der Eingangsspannung U_e .

BLOCKSCHALTBILD:



Anschluß der 4-poligen und 3-poligen Ausführung (Pin-Seite)

- ### Falsch abgestimmte Schwingkreise können zur Überhitzung des Inverters oder zur Zerstörung der Leuchtfolien führen.
- ### Die Ausgangsspannung ist größer 100 VAC. Beachten Sie bitte die entsprechenden Vorschriften.
- ### Wärmeentwicklung beachten. Luftzirkulation ermöglichen.
- ### Inverter nie im Kurzschluß oder Leerlauf betreiben. Modelle, die diesen Betriebszustand ermöglichen, sind gesondert zu bestellen.

Sagen Sie uns Ihre Wünsche. Wir wählen den für Sie passenden Inverter und adaptieren ihn optimal für Ihre Anwendung.