

D Gebrauchsanleitung

NL Gebruiksaanwijzing

GB Manual

ANWENDUNG:

Transformator für den Betrieb von 12 Volt Halogenlampen. Der Transformator hat die Schutzklasse II und ist gleichwertig mit dem SELV Type (safety extra low voltage). Erhöhung der Lampenlebensdauer durch 'softstart'. Der Transformator hat ein Kurzschluss- und Überhitzschutz. Automatische Einschaltung nach Überlastabschaltung. Entspricht folgenden Normen: EN61347 (Sicherheit), EN61047(Qualität), 89/336/EEG. Prüfzeichen: KEMA und ENEC. Dimmbar mit allen gängigen Dimmern die nach dem Prinzip der Phasenab- und Anschnittsteuerung arbeiten.

Wir advisieren Phasenabschnittsdimmer zu verwenden.

INSTALLATION:

Die Installation darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden

Nicht zusammen mit Leuchtstofflampen in einen Stromkreis verwenden. Die Umgebungstemperatur darf den am Transformator angegebenen Wert ta nicht überschreiten. Achten Sie beim Einbau auf eine ausreichende Luftzirkulation. Um Funkstörungen zu vermeiden, darf die Leitung des Sekundäranschlusses max. 2m betragen. Die Leitungen vom Primär- und Sekundäranschluss dürfen nicht kreuzen. Sekundäre Anschlüsse dürfen nicht zusammenschaltet werden.

ACHTUNG:

1. Die Belastung soll minimal 50% sein der maximale geeignete Belastung des Transformators.
2. Die minimale Belastung des Dimmers soll übereinstimmen mit der minimale Belastung des Transformators
3. Sollte der Transformator nach einiger Zeit selbstständig ab- und wieder einschalten, ist das eine Anzeige für Überlastung oder eine zu hohe Umgebungstemperatur.

GEBRUIK:

Voor toepassing met 12 Volt halogeen lampen. De trafo is equivalent aan het SELV type. (safety extra low voltage) Lamp besparend door soft start. Beveiligd tegen kortsluiting en oververhitting door zelfherstellende automatische terugregeling. Voldoet aan EN61347 (veiligheid) en EN61047 (kwaliteit) en 89/336/EEG (EMC) norm en is KEMA en ENEC goedgekeurd. Dimbaar met alle gangbare dimmers met fase af- of aansnijdpriincipe.

Bij voorkeur fase afsnij dimmers gebruiken!

INSTALLATIE:

Installatie mag alleen uitgevoerd worden door een erkend elektra installateur

Niet samen met TL verlichting in een stroomkring toepassen.

De omgevingstemperatuur moet onder de op de trafo aangegeven ta waarde blijven. Zorg bij inbouw voor voldoende ventilatie. De secundaire lampaansluiting mag i.v.m de radio ontstoring niet langer zijn dan 2 meter; laat deze ook niet kruisen met de primaire aansluiting. Secundaire aansluitingen niet koppelen.

LET OP:

1. De belasting moet minimaal 50% zijn van de maximaal toegestane belasting van de trafo.
2. De minimale belasting van de dimmer moet overeenkomen met de minimale belasting van de trafo!
3. Als de trafo na enige tijd afschakelt en dan weer inkomt, is er duidelijk sprake van overbelasting of een te hoge omgevingstemperatuur.

USE:

The SELV equivalent transformers for connection with tungsten halogen lamps (12 Volts) use a softstart system, that helps to preserve lamp life. Protected against shortcircuit and overheating by automatic resetting thermal cut-out. Complies to EN61347 (safety), EN61047 (quality) and 89/336/EEG (EMC) norm and is KEMA and ENEC approved. Dimmable with most leading and trailing edge phase control dimmers.

Trailing edge dimmers are recommended.

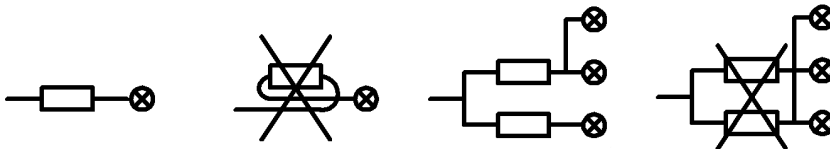
INSTALLATION:

Electrical equipment must be installed by qualified electricians only

Do not use together with fluorescent lamps in he same electric circuit. The ambient temperature must remain under the on the transformer indicated ta value. Take care of sufficient ventilation. The Secondary connection must be 2 meters maximum, and not cross primary to prevent radio-interference.

ATTENTION:

1. The load must have a minimum of 50% of the maximum allowed load of the transformer.
2. The minimum load of the dimmer must be the same as the minimum load of the transformer.
3. If the transformer does switch of and starts again, the cause probably is overload, or the transformer is running a too high temperature.



| | LT 60Ki | LT 70 Fi/R | LT 105 Fi/R | LT 150 Si/R | 60 DIMlight | 70 DIMlight | 105 DIMlight |
|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Art. Nr. | L05072 | L09120/L09196 | L09130/L09195 | L09110/L09194 | L09126 | L09124 | L09122 |
| V 50/60 Hz | 230 - 240 | 230 - 240 | 230 - 240 | 230 - 240 | 230 - 240 | 230 - 240 | 230 - 240 |
| A | 0.26 | 0.31 | 0.43 | 0.65 | 0.26 | 0.31 | 0.43 |
| Powerfactor λ | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| V out | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| W min-max (VA) | 20 - 60 | 20 - 70 | 35 - 105 | 35 - 150 | 20 - 60 | 20 - 70 | 35 - 105 |
| Ta min-max (°C) | -20 +50 | -20 +60 | -20 +45 | -20 +45 | -20 +50 | -20 +60 | -20 +45 |
| Tc (°C) | <85 | <85 | <85 | <85 | <85 | <85 | <85 |
| LxWxH (mm) | 79x35x23 | Fi: 161x47x18,5 R: ø 89 | Fi: 161x47x18.5 R: ø 89 | Fi: 156x43x35 R: ø 89 | 97x39x23 | 110x51x23 | 110x51x23 |
| Weight (g) | 60 | Fi: 110 R: 130 | Fi: 120 R: 130 | Fi: 190 R: 150 | 75 | 105 | 105 |
| Wire (mm ²) | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 | 0,75 - 2,5 |
| Lamp no. | 1x50VA 3x20VA | 1x50VA 2x35 VA 3x20VA | 2x50VA 3x35VA 5x20VA | 3x50VA 4x 35VA 7x20VA | 1x50VA 3x20VA | 1x50VA 2x35VA 3x20VA | 2x50VA 3x35VA 5x20VA |
| Dim | L,C | L,C | L,C | L,C | L,C | L,C | L,C |
| Prüfzeichen Keurmerken Approvals | 2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 |
| | 1: 2: | | | | | | |