

# Ortsfeste Sicherheitstransformatoren — Beleuchtungstransformatoren der Typenreihe EVGS / EVGM nach VDE 0570 DIN EN 61558-2-6

## Gebrauchsanweisung

Installationen und Wartungen am Sicherheitstransformator dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden.

**Beim Umgang mit 230V Netzspannung besteht Lebensgefahr.**

## Inhaltsverzeichnis

1. **Sicherheitshinweis**
2. **Einsatzgebiet**
3. **Ordnungsgemäßer Gebrauch**
4. **Technische Daten**
  - 4.1 Eingangs- und Ausgangsspannung
  - 4.2 Absicherung
  - 4.3 Leistungstabelle
  - 4.4 Montage und Installation
  - 4.5 Störungen
  - 4.6 Wartung und Pflege
5. **Garantie**

### 1. **Sicherheitshinweis**

- Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden.
- Alle Arbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand des Sicherheitstransformators durchgeführt werden.
- Geeignet zur Spannungsversorgung von 12V Schwimmbadscheinwerfern, zulässige Eingangsspannung siehe Typenschild.
- Ausgangsstromkreise dürfen nicht miteinander gekoppelt werden, da eine Rückwirkung auf die Eingangsseite erfolgen kann.
- Klemmen immer fest anziehen !!!
- **Die Anschlusskabel müssen so angebracht sein, das sie in Verbindung mit der Kabelverschraubung den Anschlussraum abdichten (IP 65) !!!**

### 2. **Einsatzgebiet**

Als ortsfester Sicherheitstransformator nur einsetzbar an festverlegten Leitungen zur Spannungsversorgung von 12V Schwimmbadscheinwerfern.

### 3. **Ordnungsgemäßer Gebrauch**

Die vom Hersteller beigefügte Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch. Eine Dimmung des Sicherheitstransformators mit Niedervolt-Halogendimmern (für induktive Lasten) ist möglich, wobei jedoch mit geringer Geräuschentwicklung gerechnet werden muss.

## 4. Technische Daten

### 4.1 **Eingangs- und Ausgangsspannung**

Technische Daten sowie Primärsicherung sind dem Typenschild zu entnehmen.

### 4.2 **Absicherung bei Überlast und Kurzschluss** Thermoschalter und Primärsicherung

### 4.3 **Leistungstabelle**

<b>Baugrößen</b>	<b>Abgänge</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Leuchtmittel</b>
50 VA	1 x 50 VA	0,63 A träge	1 x 50 Watt
100 VA	2 x 50 VA	1,00 A träge	2 x 50 Watt
150 VA	2 x 75 VA	1,60 A träge	2 x 75 Watt
200 VA	2 x 100 VA	2,00 A träge	2 x 100 Watt
300 VA	1 x 300 VA	3,15 A träge	1 x 300 Watt
600 VA	2 x 300 VA	6,30 A träge	2 x 300 Watt
900 VA	3 x 300 VA	10,00 A träge	3 x 300 Watt

### 4.4 **Montage und Installation**

- Die Umgebungstemperatur sollte 30°C nicht übersteigen.
- Nach allen Seiten, außer an der Befestigungsoberfläche, sollte ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.
- Der Transformator ist an den Befestigungslöchern mit 2 Schrauben zu befestigen.
- Bei der Verlegung von Sekundärleitungen ist zu beachten, dass der Spannungsabfall auf der Leitung nicht größer als 4 % sein darf; deshalb muss mit Zunehmen der Leitungslänge ein größerer Leiterquerschnitt gewählt werden.
- Die Anschlusskabel müssen so angebracht sein, das sie in Verbindung mit der Kabelverschraubung den Anschlussraum abdichten (IP 65) !!!
- Auf Anfrage sind speziell auf die gewünschten Leitungslängen ausgelegte Transformatoren erhältlich.

### 4.5 **Störungen (z. B. bei Auslösung des Thermoschalters)**

Behebung von Störungen dürfen nur durch Elektrofachbetriebe durchgeführt werden. Bei Störungen des Sicherheitstransformators ist zu beachten:

- a) vom Netz nehmen
- b) Fehlerquelle beseitigen
- c) nach 30 Minuten ist der Transformator wieder betriebsbereit

### 4.5 **Wartung und Pflege**

Wartungs- und Pflegearbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden. **Vorab grundsätzlich vom Netz trennen. Die Klemmverbindung ist regelmäßig auf eine sichere Kontaktierung (Schrauben fest anziehen) hin zu überprüfen.**

## 5. Garantiebedingungen

Der Hersteller leistet eine Garantie von 24 Monaten laut den gesetzlichen Bestimmungen.