

Sofortstarter für Leuchtstofflampen

Flackerfrei

Schnell (0,3s)

Schonend



Einschalten von Leuchtstofflampen

Einfach gegen einen herkömmlichen Starter austauschen und schon können Sie Ihre Leuchtstofflampen flackerfrei, schnell und schonend mit diesem Elektronik-Starter einschalten.

Die Schaltung ist in modernster SMD-Technologie aufgebaut und befindet sich im gleichen Gehäuse wie ein herkömmlicher Starter, wodurch ein problemloser Austausch möglich ist. Nachfolgend die wesentlichen Merkmale in Kürze:

- absolut zuverlässiger Sofortstart innerhalb 0,3 sek. (!)
- großer Temperatur-Einsatzbereich von -25°C (!) bis +50°C
- besonders lampenschonender Startvorgang durch erhöhten Vorglühstrom
- bis zu 100 % Lebensdauererhöhung der Leuchtstofflampe.

Die eindrucksvollen technischen Daten sind in einer Tabelle zusammengefaßt.

Bemerkenswert ist auch die blitzschnelle Zündung, selbst bei sehr niedrigen Temperaturen. Der fertige Starter ist für Leuchtstofflampen mit einer Leistung zwischen 18 W und 125 W ausgelegt und somit für nahezu alle gängigen Typen einsetzbar.

Damit die Schaltung bequem in ein Startergehäuse mit konventionellen Abmessungen eingebaut werden kann, sind mehrere Komponenten in SMD-

Technik ausgeführt. Zum Nachbau sind die SMD-Komponenten bei den Bausätzen bereits vorbe-stückt.

Komplettbausatz ELV-Sofortstarter
Best.Nr.: 15-142-84 DM 7,95

Fertiggerät ELV-Sofortstarter
Best.Nr.: 15-144-70 DM 8,95

Tabelle 1:
Technische Daten Sofortstarter

| | |
|---|------------------|
| Lampenleistung: | 18 - 125 W |
| Betriebstemperatur: | -25°C bis + 50°C |
| Startzeit: | ≤ 300 ms |
| Abmessungen: | |
| Startergehäuse: | Ø 21 mm x 39 mm |
| Leiterplatte: | 26 x 17 mm |
| Gewicht: | 7 g |
| Besonderheiten: Lebensdauer-Erhöhung der Leuchtstofflampe durch lampenschonenden Startvorgang mit erhöhtem Vorglühstrom | |

Im Industriebereich werden im Gegensatz zu Privathaushalten häufig kompensierte Leuchtstofflampen eingesetzt. Dafür ist der vorstehend beschriebene Sofortstarter mit all seinen Vorzügen nicht geeignet. Um auch kompensierte Leuchtstofflampen flackerfrei starten zu können, stehen spezielle Industriestarter zur Verfügung, die allerdings nicht den weiten Temperaturbereich und die Sofortstarteigenschaften aufweisen. Die Industriestarter benötigen eine Mindesttemperatur von +10°C bei einer Startzeit von 1 sek.

Industrie-Schnellstarter für Leuchtstofflampen mit Kompensations-Kondensator
Fertiggerät Best.Nr.: 15-146-89..... DM 9,95

Belichtungsvorgang

Zur Erzielung einer optimalen Qualität und Konturenschärfe bei der Herstellung von Leiterplatten mit den ELV-Platinenvorlagen gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Die transparente Platinenvorlage so auf die fotopositiv beschichtete Platine legen, daß die bedruckte Seite zur Leiterplatte hinweist, d. h. die auf der Vorlage aufgedruckte Zahl ist lesbar (nicht seitenverkehrt).
2. Glasscheibe darüberlegen, damit sich ein direkter Kontakt zwischen Platinenvorlage und Leiterplatte ergibt.
3. Belichtungszeit: 3 Minuten (1,5 bis 10 Minuten mit 300 Watt UV-Lampe bei einem Abstand von 30 cm oder mit einem UV-Belichtungsgerät).

Achtung:

Bitte beachten Sie beim Aufbau von Bausätzen die Sicherheits- und VDE-Bestimmungen. Netzspannungen und Spannungen ab 42 V sind lebensgefährlich. Bitte lassen Sie unbedingt die nötige Vorsicht walten und achten Sie sorgfältig darauf, daß spannungsführende Teile absolut berührungssicher sind.

- 9551148 **Soundmodul 1**
- 9551146 **Soundmodul 2**
- 9551147 **Soundmodul 3**
- 9551149 **Soundmodul 4**
- 9551152 **Funkdimmer FD 433-A, Basisplatine**
- 9551153 **Funkdimmer FD 433-A, Dachplatine**
- 9551154 **Temperaturmeßvorsatz**
- 9551157 **Elektronische Eieruhr**
- 9551159 **Komfort-Universal-Timer**