

# Produktinformation ÖKO8 SOLAR

## Elektronischer Starter für Leuchtstofflampen von 4...180 Watt speziell für den Einsatz in UV - Solarienlampen

Die elektronische Schaltung im Softstarter heizt zu Beginn des Startvorgangs die Kathoden der Leuchtstofflampe auf die optimale Arbeitstemperatur vor, bevor ein in Phase und Höhe definierter Spannungsimpuls zur Zündung generiert wird.

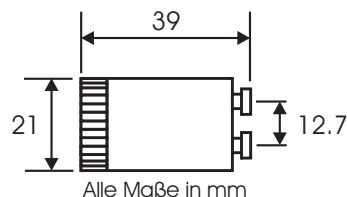
Die elektronische Schaltung sorgt somit für einen absolut schonenden und flackerfreien Startvorgang. Diese Methode schützt die Kathoden wirkungsvoll vor vorzeitiger Alterung und verlängert die Lebensdauer von Leuchtstofflampen erheblich.

Zusätzlich bewirkt das integrierte Schutzsystem des Starters eine permanente Überwachung und eine Abschaltung des Starters im Fehlerfall. Einer gefährlichen Überhitzung wird sicher vorgebeugt. Das von Glimmlampenstartern bekannte Flackern in der Einschaltphase tritt beim Einsatz dieses elektronischen Starters nicht mehr auf, ebenso wie das lästige Dauerflackern am Ende der Lebensdauer der Röhre. Die mechanischen Abmessungen in Übereinstimmung mit EN 60155 erlauben einen direkten Austausch der herkömmlichen Glimmlampenstarter in bestehenden Beleuchtungssystemen ohne irgendwelche Änderungen. Der Starter entspricht den Normen EN 61347-2-1 und EN 60927.

Bedingt durch unsere mehrjährige Erfahrung in Entwicklung und Produktion der elektronischen Starter gewähren wir eine Garantie von 10 Jahren auf das Erzeugnis.

### Mechanische Abmessungen:

Gehäuse : Polycarbonat, transparent orange  
Beschriftung: Golddruck  
Kontaktplatte : Polycarbonat  
Kontakte : Bronze vernickelt



### Technische Daten :

Spannung : 200 - 250 V AC 50/60 Hz  
Vorheizzeit : 2,4 sek. bei 20°C  
Impulshöhe : 1500 V max.  
Sicherheitsabschaltung : Innerhalb 3,5 sec. bei 20°C  
Lampentypen : 4-180W Linear T5/T8/T12

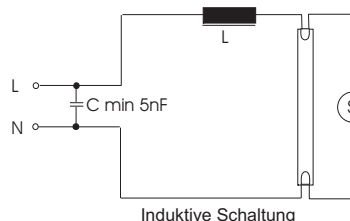
-nur für Lampen mit parallel Kompensation geeignet

**HINWEIS: UV-Röhren und Vorschaltgeräte müssen den gültigen Normen entsprechen und leistungsmäßig aufeinander abgestimmt sein!**

-weitere Angaben sowie die aktualisierte Lampenliste finden Sie in der Applikations-tabelle unter [www.palmstep.com](http://www.palmstep.com)

Arbeitstemperatur : - 5 ...+ 85°C\*  
Lagertemperatur : - 50 ...+ 105°C\*

Zulassungen:



**\*Um eine Austrocknung der hochwertigen Elektrolyt-Kondensatoren in unseren Starter zu vermeiden sollte die Lagerzeit nicht mehr als 4 Monate betragen.**

**Weiterhin empfehlen wir, die Starter regelmäßig ein-und auszuschalten, da ein seltenes Ein/Ausschalten der Lampen (weniger als einmal pro Tag) zu Fehlfunktionen bis hin zum Komplettausfall führen kann. Für Anwendungen mit geringen Schaltzyklen sowie hohen Umgebungstemperaturen über +70°C bieten wir eine modifizierte Version (mit Suffix-T) an.**

**Die Garantie von 10 Jahren bezieht sich auf den Betrieb der Starter in Umgebungstemperaturen von +40°C sowie Einhaltung der oben genannten Hinweise.**