

# Produktinformation TURBiO

## Elektronischer Schnellstarter für induktive Einzellampenschaltungen von 4-65 W

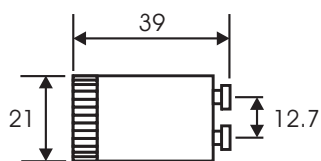
Der TURBiO Starter heizt die Lampenkathoden mittels eines Gleichstrom Vorheizsystems relativ schnell auf die erforderliche Emissionstemperatur auf, bevor ein kontrollierter Spannungsimpuls die Lampe auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen erfolgreich zündet. Diese Art der Zündung schützt die Kathoden vor unnötigen Beschädigungen und verlängert die Lebensdauer der Lampe erheblich. Zusätzlich bewirkt das integrierte Schutzsystem des Starters eine permanente Überwachung und eine Abschaltung des Starters im Fehlerfall. Einer gefährlichen Überhitzung wird vorgebeugt. Das vom Glimmlampenstarter bekannte Flackern beim Einschalten der Leuchtstofflampe 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 IEC 155 erlauben einen direkten Austausch der herkömmlichen Glimmlampenstarter in bestehenden Beleuchtungssystemen ohne irgendwelche Änderungen.

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 rot  
Beschriftung: Golddruck  
Kontaktplatte : Polycarbonat  
Kontakte : Bronze (vernickelt)



### Technische Daten :

Alle Maße in mm

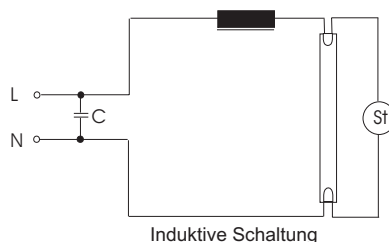
Spannung :	200 - 250 V AC 50/60 Hz
Vorheizzeit :	0,4 sek. bei 20°C
Impulshöhe :	1500 V max.
Sicherheitsabschaltung :	Innerhalb 1,0 sec. bei 20°C
Lampentypen :	4-65 W Linear T5/T8/T12 10-38 W 2D (TC-DD) 5-11 W PLS (TC) 10-26 W PLC (TC-D) 18-36 W PLL (TC-L) 20-60W Ring- u. U-Rohr (T-R, T-U) -weitere Angaben sowie die aktualisierte Lampenliste finden Sie in der Applikations- tabelle unter <a href="http://www.palmstep.com">www.palmstep.com</a>
Arbeitstemperatur :	-5 ...+ 100°C*
Lagertemperatur :	- 50 ...+ 105°C*

Zulassungen:



Anmerkung:

1. Beim Start von Lampen größer als 30 W kann es bei einigen Typen von Vorschaltgeräten in der Startphase zu Brummscheinungen kommen. Es wird dann die Nutzung des ÖKO 6 empfohlen. Bei Lampenstarts mit Lampen <30 W tritt dies in der Regel nicht auf.
2. Nur für induktive Schaltungen geeignet



Induktive Schaltung

**\*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.**

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