

# SubstiTUBE® Start

## Datenblatt



Starterersatz für Retrofit von klassischen Leuchtstofflampen.

Zusätzlich zu der Leuchtstoffröhre, welche durch eine SubstiTUBE® Lampe ersetzt wird, muss auch der Starter ausgetauscht werden und ein SubstiTUBE® Start eingesetzt werden.

## Technische Betriebsdaten

Produkt	Farbe	Spannung	Stromart	Frequenz [Hz]
SUBSTITUBE LED T8 STARTER	Weiß	220 - 240 V	AC	50 Hz

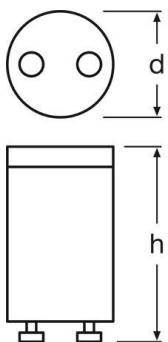
## Technische Merkmale

- Starter für LED-Röhre als Ersatz von Leuchtstofflampenstartern
- Gewicht: 5g
- Für Betrieb an VVG, KVG oder Netzspannung
- Bruchfest durch Polycarbonatkörper
- RoHS-Konformität, kein Quecksilber
- Nicht geeignet für den Betrieb an EVG
- Mit eingebauter elektrischer Sicherung

## Minimum / Maximum Grenzwerte

Umgebungstemperatur Ta	
SUBSTITUBE LED T8 STARTER	-20° ... 50°C

## Zeichnungen



Produkt	h	d
ST8A-0.6 m	40.3 mm	21 mm

## Sicherheits- und Anwendungshinweise

- Die SubstiTUBE® und SubstiTUBE® Start darf nicht beschädigt werden oder in beschädigtem Zustand betrieben werden.
- Bei Betrieb an KVG / VVG muss der beiliegende „SubstiTUBE® Start“ eingesetzt werden. Sollte der konventionelle Starter nicht ausgetauscht werden, so wird die SubstiTUBE® blinken. Starter sofort austauschen, die SubstiTUBE® kann beschädigt werden!
- Nicht in Leuchten verwendbar, in denen sich der Starter nicht austauschen lässt oder in denen es keinen Starter gibt.

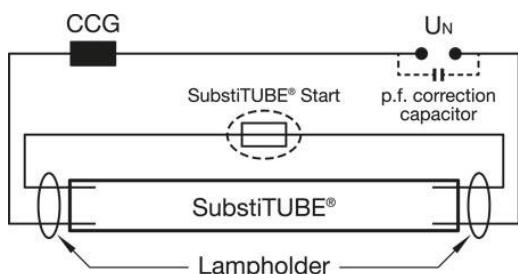
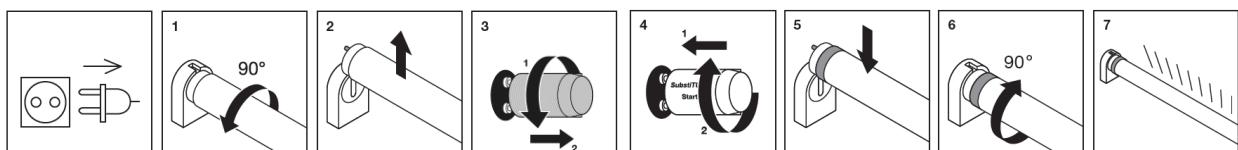
CE IP20 230V 50–60Hz

## Montagehinweise für den Betrieb an KVG / VVG

- Stellen sie sicher, dass die Leuchte spannungsfrei ist.
- Leuchtstofflampe und Starter entsprechend der Fassungstypen vorsichtig entfernen
- SubstiTUBE® inkl. SubstiTUBE® Start ordnungsgemäß einsetzen

Im Folgenden ist ein Beispiel für häufig verwendete Fassungstypen beschrieben

- Konventionelle Leuchtstofflampe um 90° drehen, vorsichtig aus der Fassung heben
  - Konventionellen Starter ebenfalls in der Fassung drehen und entnehmen
  - SubstiTUBE® Start einsetzen und einrasten lassen
  - SubstiTUBE® in Fassungen einsetzen und durch Drehung um 90° arretieren
- Lichtabstrahlrichtung beachten



*Schaltbild einer Nachgerüsteten KVG-Leuchte*

## Bestellnummern

Bezeichnung	Farbe	EAN10*	EAN40*	VPE**
SUBSTITUBE LED T8 STARTER	Weiß	4058075013674	4058075013681	20 x 1

\* EAN: Bestellnummer für ein Produkt

\*\* VPE: Anzahl von einzeln verpackten Produkten pro Versandseinheit

## Sales and Technical Support

Verkauf und technischer Hilfsdienst wird durch die örtlichen Tochtergesellschaften der LEDVANCE GmbH durchgeführt.

Auf unserer Homepage sind alle Tochtergesellschaften der OSRAM GmbH mit vollständigen Adressen und Telefonnummern aufgeführt.

## Weitere Informationen

➤ Downloads: Eulumdat /IES Datei, CE Erklärung

[www.ledvance.de/SubstiTUBE](http://www.ledvance.de/SubstiTUBE)

LEDVANCE GmbH

[www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)