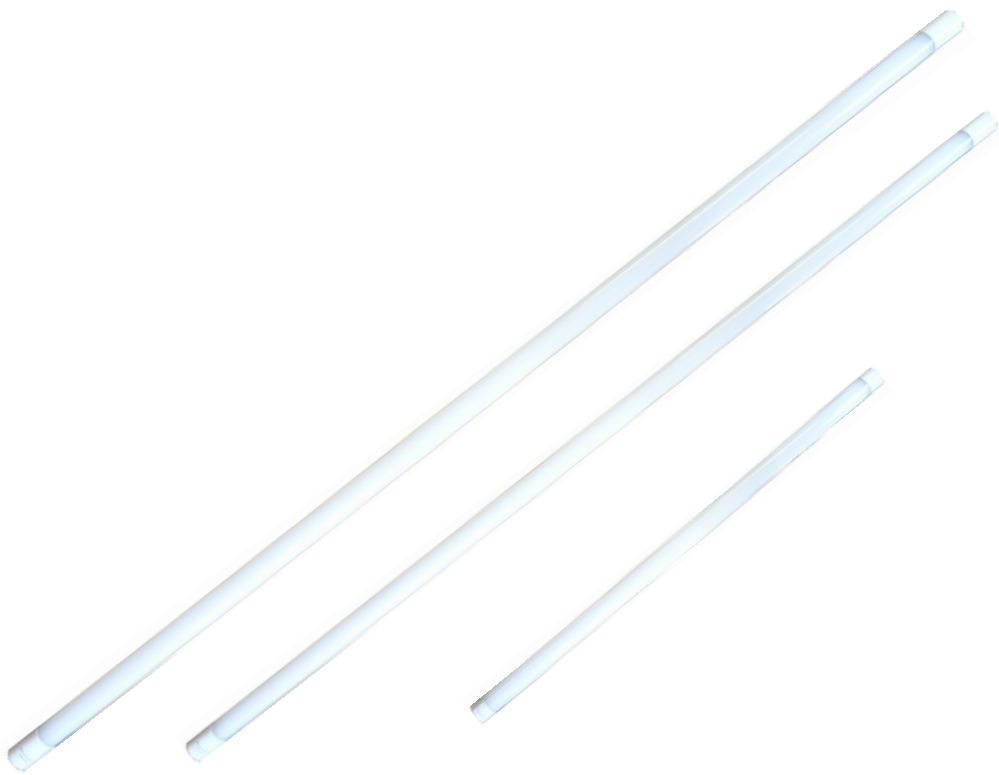


# Montage- und Bedienungsanleitung

## SUMMIT PREMIUM Line SLFF & PSLFF



**Hocheffiziente T8-LED Echtglas-Röhre  
mit 130 lm/W oder 150 lm/W und  
flimmerfreier Lichtabgabe  
Nicht dimmbar!**

**Durch 210° Abstrahlwinkel und  
übergangsllose Endkappen der idealer Ersatz  
für nahezu alle gängigen Leuchtstoffröhren**

Vielen Dank, dass Sie sich für eine energiesparende T8 LED-Röhre der Marke **Summit** entschieden haben!

Durch das **Echtglasrohr** in Verbindung mit dem **schmalen LED-Träger** ist ein Abstrahlwinkel von 210° realisiert. Die **Endkappen im Durchmesser der Röhre** ermöglicht den Einsatz in nahezu allen, incl. offenen Lampenbauformen.

Die lieferbaren Farbtemperaturen von 4000K und 6500K, in Kombination mit der hohen Energieeffizienz von bis zu 150lm/W und der flimmerfreien Lichtabgabe, decken nun auch schwierigere Einsatz-Szenarien ab.

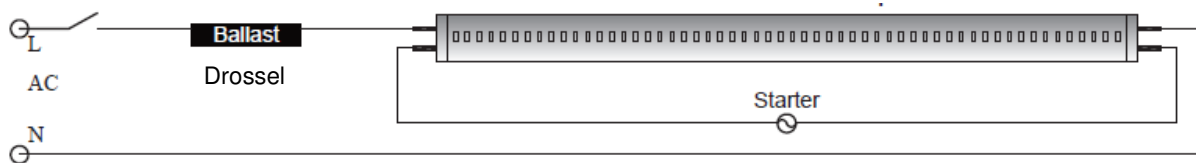
Dieses Produkt wurde mit der Maßgabe entwickelt, über eine lange Zeit hochwertiges Licht zu liefern und gleichzeitig, durch sparsamen Umgang mit elektrischer Energie, Umwelt und Geldbeutel zu schonen.

Durch die daraus resultierende geringe Erwärmung ist es der ideale Ersatz für schwermetallbelastete Leuchtstoffröhren.

## Installation:

### A. Lampe mit Drossel & Starter

Liegt eine Lampe mit konventioneller Drossel-Starterschaltung vor, so ist der Austausch von Leuchtmittel **UND** Starter auch vom versierten Laien durchführbar.



### Vorgehensweise:

Schalten Sie zunächst den Strom ab und sichern Sie den Stromkreis gegen unbefugtes Wiedereinschalten! Das kann sowohl über den Lichtschalter, als auch (empfohlen!) über die zugehörige Sicherung erfolgen.

Entfernen Sie Leuchtstoffröhre **UND** Starter.

Setzen Sie den mitgelieferten Starter-Ersatz **UND** die LED Röhre ein.

**Wichtiger Hinweis: Setzen Sie in Verbindung mit dem LED-Starter-Ersatz keinesfalls eine Leuchtstofflampe ein, oder umgekehrt!**

Schalten Sie nun den Lichtschalter ( und ggf. die Sicherung!) ein und prüfen Sie die Funktion.

### Noch ein Tip:

Der Energieverbrauch lässt sich zusätzlich vermindern, wenn die Drosselspule aus dem Stromkreis entfernt, bzw. diese überbrückt wird.

**Aber:**

- Dieser Umbau darf nur durch den Fachmann erfolgen!
- Kennzeichnen Sie die umgebaute Lampe als LED-Umbau!

## B. Lampe mit elektronischem Vorschaltgerät (ohne Starter)

**Hinweis:** Bei vorhandenem elektronischen Vorschaltgerät ( In diesem Fall fehlt der Starter ) sind umfangreiche technische Änderungen notwendig, die durch einen Fachmann erfolgen müssen, der mit den einschlägigen Vorschriften vertraut ist!

### Vorgehensweise:

Schalten Sie zunächst den Strom ab und sichern Sie den Stromkreis gegen unbefugtes Wiedereinschalten! Das kann sowohl über den Lichtschalter, als auch (empfohlen!) über die zugehörige Sicherung erfolgen.

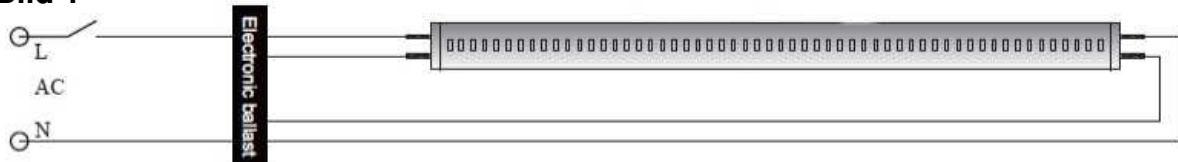
Entfernen Sie die Leuchtstoffröhre.

Öffnen Sie das Lampengehäuse.

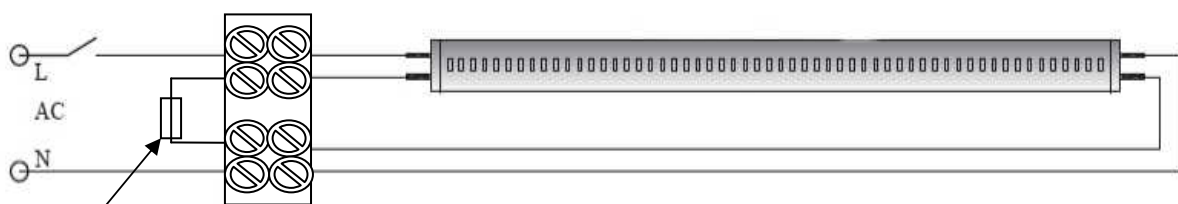
Lösen Sie die Anschlüsse am elektronischen Vorschaltgerät und bauen Sie es möglichst aus.

Verwenden Sie eine 4-polige Klemme und schließen Sie die Anschlußkabel gemäß Bild 2 an. Achten Sie auf festen Sitz der Kabel und befestigen Sie die Klemme.

**Bild 1**



**Bild 2**



(Empfohlene Sicherung)

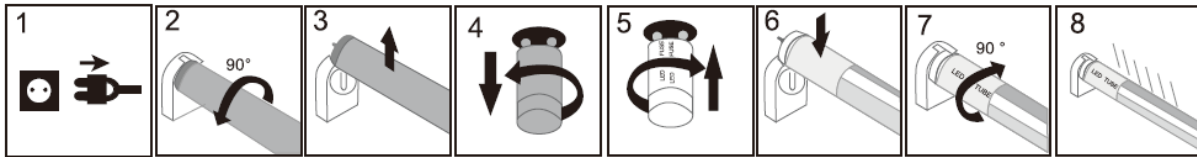
Bauen Sie die Lampe wieder zusammen und setzen Sie die LED Röhre ein.

### Wichtiger Hinweis:

- Kennzeichnen Sie die umgebaute Lampe als LED-Umbau!
- Setzen Sie in die so modifizierte Lampe keinesfalls eine Leuchtstofflampe ein!
- Der zusätzliche Einbau einer Feinsicherung ( 250V/2AT ) in die Zuleitung wird empfohlen.

Schalten Sie nun den Lichtschalter ( und ggf. die Sicherung! ) ein und prüfen Sie die Funktion.

Schematische Darstellung:



### Technische Daten:

Modelle mit 60cm

9W - 150lm/W

Modell	PSLFF06040	PSLFF06065
Artikel	16510	16511
Abmessungen mm	D 26 x L604	D 26 x L604
Lichtstrom	1350lm	1350lm
Farbtemperatur	4000K	6500K

Modelle mit 120cm

18W - 150lm/W

17W - 130lm/W

Modell	PSLFF12040	PSLFF12065	SLFF12040	SLFF12065
Artikel	16512	16513	16502	16503
Abmessungen mm	D 26 x L1213	D 26 x L1213	D 26 x L1213	D 26 x L1213
Lichtstrom	2700lm	2700lm	2210lm	2210lm
Farbtemperatur	4000K	6500K	4000K	6500K

Modelle mit 150cm

24W - 150lm/W

21W - 130lm/W

Modell	PSLFF15040	PSLFF15065	SLFF15040	SLFF15065
Artikel	16514	16515	16504	16505
Abmessungen mm	D 26 x L1514	D 26 x L1514	D 26 x L1514	D 26 x L1514
Lichtstrom	3600lm	3600lm	2730lm	2730lm
Farbtemperatur	4000K	6500K	4000K	6500K

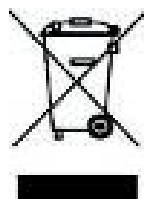
### Gemeinsame Daten aller Modelle

Eingangsspannung	220-240 V~	
Farbindex	> 80	
Leistungsfaktor	> 0,9	
Material	Glas	
Lampensockel	G13	
Abstrahlwinkel	210°	
Lichtausbeute	150lm / W	130lm / W
LED Typ	SMD	
Betriebstemperatur	-20°C ~ +45°C	
Lagertemperatur	-40°C ~ +85°C	

### Umweltschutz

Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) dürfen Altgeräte ab März 2006 nicht mehr im Hausmüll entsorgt werden.

Erkennbar sind diese Geräte an dem Symbol einer "durchgestrichenen Mülltonne". Das Symbol finden Sie auf den Geräten oder der Verpackung. Den Elektronikschrott können Sie in kommunalen Sammelstellen kostenlos zur Entsorgung abgeben. Wo sich eine solche Sammelstelle in Ihrer Nähe befindet, informiert Sie die Kommune, das Landratsamt oder eine der Verbraucherorganisationen.



Hersteller:  
Erwin Weiß GmbH  
Glashüttenweg 42  
D-93437 Furth im Wald  
WEEE 38719009