

«Nachteile von LED-Röhren (LED-Tubes)»

1. Bei einer Nachbestellung werden die technischen Daten voraussichtlich nicht mehr übereinstimmen. (veränderte Lichtfarbe und Lumen-Output)
2. Version EVG: Je nach Vorschaltgeräte sind die LED-Röhren teilweise nicht kompatibel. (Falls einzelne EVG's gewechselt wurden, funktionieren ev. einige LED Tubes nicht)
3. Allenfalls ist eine Umverdrahtung der Leuchte nötig
4. Anfällig auf Spannungsschwankungen - mögliches Flackern
5. direkt 230V auf Rotorfassung (Gefährlich wenn wieder konventionelle FL - Röhre eingesetzt werden)
6. Leuchte / Betriebsgeräte sind immer noch alt
7. Garantie ist abzuklären
8. Bei Verwendung im geschlossenen Leuchtengehäuse beschränkte Wärmeableitung vorhanden, was die Lebensdauer weiter verkürzt
9. Lebensdauer der LED Röhren ist auf Anzahl Betriebsstunden pro Tag beschränkt (z.B. 20'000 Std. bei 2h/Tag)
10. Der Wirkungsgrad der LED's liegt unter den heutigen Standard
11. Leuchtenwirkungsgrad wird durch ein zusätzliches EVG/KVG schlechter
12. Keine Notbeleuchtung möglich