

## LED-Röhre 120 [cm], 18 [W], 1'700 [Lm]

### Verwendung

Die herkömmliche Leuchtstoffröhren sind im Vergleich zu Glüh- oder Halogenlampen stromsparend, weisen aber mehrere negativen Eigenschaften auf: sie beinhalten Gifte, sie flimmern, sie brummen, mit zunehmendem Alter und niedrigen Temperaturen verlieren sie an Leuchtkraft und haben Startprobleme.

All diese Nachteile sind bei LED-Röhren nicht vorhanden.

Die LED-Technik hat in den letzten Jahre enorme Fortschritte gemacht. Die heute hergestellten Leuchtmittel haben sowohl an Effizienz bis zu 100 [Lm]/[W] gewonnen, als auch das Farbspektrum wesentlich verbessert. Dies zeigt sich vor allem beim Betrachten von farbigen Gegenständen. Sie werden im Licht unserer Lampen farbneutral wiedergegeben, ähnlich wie im Sonnenlicht.

### Vorteile der LED Röhren

- Energieeffizienzklasse: A
- 50% Stromersparnis im Vergleich zu Leuchtstoffröhren
- direkter Ersatz für herkömmliche 36 [W] Leuchtstoffröhren
- kein Flimmern
- kein Brummen
- keine Startprobleme
- keine UV- oder IR-Strahlung, keine Funkstrahlung
- volle Lichtkraft nach dem Einschalten
- keine Gifte, kein Sondermüll
- 3 Jahre Garantie



### Opto-Elektrische Eigenschaften

- Stromverbrauch: 18 [W]
- Versorgungsspannung: 100 - 240 [V]
- Wirkungsgrad: > 90%
- Lichtmenge: 1'700 [Lm]
- Lieferbar in drei Farbtemperaturen: Warm [3000K], Weiss [4500K], Tageslicht [6000K]
- Lebensdauer: ca. 50'000 Stunden
- Zertifizierung: CE & RoHS

### Mechanische Eigenschaften

- Schutzklasse: IP44
- Abmessungen und Anschlüsse wie bei 120 cm T8 Leuchtstoffröhren
- Temperaturbereich: -40°C - +50°C
- Aluminiumgehäuse eloxiert
- Sehr gute Wärmeableitung
- Abdeckung milchig oder klar
- Gewicht: 340 g
- Verpackungseinheit: 25 Stück

