

## LED Beleuchtung - Leuchtstofflampe

**THEBO**

Der Einsatzbereich der Leuchtstoffleuchte kann durch die neue, energieeffizienteren THEBO LED Reihenbeleuchtung gleichwertig ersetzt werden. Sie sparen Kosten und Energie, bei nahezu gleicher Lichtausbeute.

Anwendungs - Beispiel :

### Leuchtstofflampe damals:



Reihenleuchte unter dem Küchenhängeschrank

### LED Beleuchtung heute:



**LED 68 Diego**

### Zum Vergleich:

#### Leuchtstofflampe

- freistrahlende Leuchtstofflampe nur ca. 1/3 der Lichtstärke auf der Arbeitsplatte
- Leuchtmittel Schadstoffbelastet = Entsorgungskosten
- für eine 30 Watt Leuchtstofflampe wird ca. 40 Watt Energie benötigt
- Bei einer 30 Watt Leuchtstofflampe beträgt die Lichtausbeute 50 Lumen / Watt, davon 1/3 (ca. 20 Lumen) auf der Arbeitsplatte
- Farbwiedergabe Leuchtstofflampe RA 53 %
- 50 Hz "flackern" und langsames Startverhalten
- Dimmbar nur mit dimmbaren elektronischen VG = kostenintensiv
- Begrenzte mittlere Lebensdauer, ca. 10.000 Stunden

#### ✓ LED

- LED Anordnung 45° daher über 90 % Lichtstärke auf der Arbeitsplatte
- Schadstofffreies Leuchtmittel = keine Entsorgungskosten
- Für eine 7 Watt LED wird 7 Watt Energie benötigt.
- Bei einer 7 Watt LED beträgt die Lichtausbeute 45 Lumen / Watt davon ca. 40 Lumen auf der Arbeitsplatte
- Farbwiedergabe LED RA 85 %
- Flackerfrei und Sofortstart
- Dimmbar mit preiswerten Thebo Dimmer
- Deutlich längere mittlere Lebensdauer : bis zu 50.000 - 100.000 Std

### = unser Tipp:



#### LED 68 Diego

ALU Eckprofil

Laenge: x mm 22x22 mm; weisse SMD LED 12 V DC

35 Lm/Watt ; 2 m LED Anschlussleitung

Lichtaustritt abgedeckt mit PMMA - Profil

coolwhite 5000 Kelvin	Watt
2886827 300 mm	1,95
2886857 600 mm	4,29
2886877 900 mm	6,71
2886887 1000 mm	7,41
2886897 1200 mm	8,97

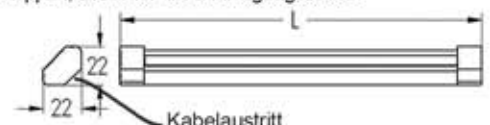
**7,8 Watt  
380 Lm / Meter**

warmwhite 3000 Kelvin	Watt
2886827.8 300 mm	1,95
2886857.8 600 mm	4,29
2886877.8 900 mm	6,71
2886887.8 1000 mm	7,41
2886897.8 1200 mm	8,97



Inkl. Halteclipse - 2 Befestigungsmöglichkeiten:

1. mittels Halteclipse (im Lieferumfang enth.)
2. verdeckt innerhalb der Endkappen, direkt auf die Befestigungsfläche



### Zubehör

LED Netzteil 15 W HS/DC  
LED Netzteil 30 W HS/DC

Art.Nr.

29009 DC HS  
29000 DC HS

LED Dimmer

2921718 Taster schwarz  
2921711 Taster weiss

Victoria  
Aufbauswitcher, 230 V  
Primärschalter

Aufbauswitcher weiß

Art.Nr.

54096 grauer Schalter  
54096.8 schwarzer Schalter

54021.1