

## Energiesparende LED-Röhren

Das Zeitalter von Leuchtstofflampen neigt sich dem Ende zu. LED weisen bereits heute einen höheren Wirkungsgrad als Leuchtstoffröhren auf. Die LED-Lebensdauer ist viel höher als bei Leuchtstofflampen und beträgt rund 50'000 Stunden, was mehr als fünf Jahren Dauerbetrieb entspricht.

Dazu bietet Elbro aus ihrem neuen Bereich ELBRO ECOLINE CE & RoHs zertifizierte LED-Röhren T8 für Spannungen 100 – 250 V in den Ausführungen Tageslicht weiss (4500 K  $\pm$  100 K) sowie Kaltweiss (6000 K  $\pm$  500 K), jeweils in den Längen 60 cm (= 10 W entspricht 18 W), 90 cm (= 15 W entspricht 30 W), 120 cm (= 20 W entspricht 36 W) und 150 cm (= 25 W entspricht 58 W).

LED haben überhaupt keine Probleme mit Tausenden von Einschaltvorgängen, wo hingegen Leuchtstofflampen deutlich weniger lang halten bei häufigen Schaltvorgängen. Das ist aber noch nicht alles, LED starten ohne Flackervorgang und brennen sofort mit voller Helligkeit. Das Licht, das die LED produzieren, wird alles in die richtige Richtung gestrahlt. Bei Leuchtstofflampen müssen Reflektoren einen grossen Teil des erzeugten Lichts umlenken und in Strahlrichtung bringen. Diese Reflektoren verdrecken mit der Zeit und bringen bei weitem nicht alles Licht auf den Tisch. Die Energieeinsparung von bis zu 80 % ist bei den LED-Röhren frappant, zudem sind sie in bestehenden Installationen leicht austauschbar, entwickeln keine IR- oder UV-Strahlung und sind kein Sondermüll.

Erhältlich beim VES-Grossisten.

Elbro AG, Gewerbestrasse 4  
CH-8162 Steinmaur  
Tel. 044 854 73 00  
[www.elbro.com](http://www.elbro.com)

