

## INVERTEC Ltd. - T8 LED Röhren (15-58W 12/24V)

Invertec's T8 LED Röhren wurden speziell für die Transportindustrie und ihre strengen Anforderungen und Normen entwickelt.

Das Aluminiumgehäuse dient sowohl zum Abtransport der Wärme als auch zur Stabilität, bei geringer Masse. LED's erhitzen weniger stark und die Lebensdauer der LED wird somit erhöht.

Der bruchssichere optische Polycarbonate Diffusor sorgt für reduzierte punktförmige Lichterscheinungen bei hoher Lichtausbeute und einem angenehmen Ambiente für Passagiere.

Extrem robuste Lexan Endkappen mit Messing Kontaktstiften. Die dreistufig rotierbaren Endkappen liefern in jedem Fall den optimalen Beleuchtungswinkel.

### Vorteile gegenüber herkömmlichen fluoreszierenden Röhren

- ✔ Weniger Unterhalts- und Betriebskosten (wartungsfrei), rasche Amortisation
- ✔ LED Röhren ca. 50.000 Betriebsstunden (Leuchtstoffröhren ca. 12.000 Std.)
- ✔ Mechanisch/Elektrisch 100% kompatibel zu vorhandenen Leuchtstofflamphenhalterungen, sehr einfache Umrüstung
- ✔ Keine Vorschaltgeräte oder Starter
- ✔ Bis zu 60% Kostenersparnis aufgrund des geringeren Energieverbrauches trotz hoher Lichtausbeute.
- ✔ Positiver Effekt auf Treibstoffverbrauch, Lichtmaschinen- und Batteriebensdauer.
- ✔ Bis zu 10% geringere Wärmeentwicklung der LED Röhren gegenüber den Leuchtstoffröhren entlastet die Klimaanlage.
- ✔ Keine Aufwärmphase, unlimitierte Schaltvorgänge (Ein/Ausstiegsbereich)
- ✔ Dimbar
- ✔ Flimmerfreie homogene Ausleuchtung, kein Flackern
- ✔ Bruchsicherheit (Vandalensicher)
- ✔ Keine Verwendung von Quecksilber, Phosphor oder anderen Schadstoffen (RoHS)
- ✔ Einfache Entsorgung, recyclingfähig.
- ✔ Bis zu 60% reduzierte CO2 Emissionen
- ✔ Keine UV-Belastung und Ausbleichen von Farben