

## WARUM LUMITECH LED-LEUCHTEN STATT LED TUBES?

### Sicherheit

Die **Weiterverwendung oder Überbrückung** von alten Vorschaltgeräten führt zu potentiellen Gefahrenquellen. Kunststoffabdeckungen können vergilben und brechen.

**LUMITECH erfüllt im Gegensatz zu LED Tubes den aktuellen Stand der Normen**

zB EN 60335-2-89: Dies ist speziell kritisch in Bezug auf die entzündlichen Gase im Kühlmedium!

### IP-Schutz: IP54 (LUMITECH)

IP20 bietet keinerlei Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit und ist somit **NUR** in einer trockenen Umgebung geeignet.

LUMITECH IP54 Leuchten weisen dank hohem Schutz u.a. darüberhinaus eine verlängerte Lebensdauer betreffend der Abtauzyklen auf.

### Förderungsfähig

Diverse Umweltförderungen möglich (wir beraten Sie gerne)! Retrofit-Lösungen (bloßer Austausch der Leuchtmittel) sind von Umweltförderungen meist ausgeschlossen.

### Amortisation

Ein Umstieg auf LUMITECH LED-Leuchten rechnet sich in 4-5 Jahren

Basis: typischer Markt 4.000 Brennstunden pro Jahr | Stromkosten/kWh 0,20 €

### Energieeinsparung

30% weniger Leistungsverbrauch als bei LED-Tubes

### Einfacher Austausch – passt in jedes Kühlmöbel

Einfacher Tausch (Halteclips, Steckersystem, Magnethalterungen)

Für jede Anwendung (Truhe, TK, u.v.m.)

### 1:1 Tausch von Leuchtstoffröhren auf LED Tubes

**nicht empfehlenswert - passen nicht perfekt** (Fassungen teilweise bereits defekt oder spröde)

### Vermeidung von Fleischvergrauung

Individuelle Anpassung der Strahlungsstärke

### Gerichtete Abstrahlung mit bestem Licht

(optimale Ausleuchtung bei zB vertikaler Beleuchtung, oder bei Handläufen in TK Inseln ist **nur** dadurch gewährleistet)

### Praktisch keine Servicekosten

Aber längere Lebensdauer, geringere Instandhaltungskosten, geringere Energiekosten

### Versorgung Sicherheitskleinspannung

### Garantie 7 Jahre

(Gewährleistung bei LED Röhren typ. 2 Jahre)



## EU-VERORDNUNG

**NEU**

Seit 01.09.2021 ist die neue **VERORDNUNG** zur **ÖKODESIGN-RICHTLINE** der EU in Kraft. Nach einer Übergangsfrist bis zum 01.09.2023 ist dann jeder Einsatz von T8-Leuchtstoffröhren **verboten** (auch im Serviceeinsatz).



**ZUKUNFTSORIENTIERT  
GESAMTKOSTENREDUKTION**

STANDARD LED TUBES	LUMITECH LINSENTECHNOLOGIE
Bis zu 180° Lichtaustritte	Gerichtete Lichtverteilungen
Keine Zonierung	Akzentuierung
Hohe Streulichtverluste	Maximale Beleuchtungsstärke auf der Ware
	Kosteneinsparung dank präziser Ausleuchtung

Dank der LUMITECH Linsentechnologie ist eine akzentuierte Beleuchtung mit **hoher Anwendungseffizienz [lx/W]** möglich. Für eine effiziente Beleuchtungslösung ist nicht der Lampenlichtstrom [lm], sondern die tatsächliche Beleuchtungsstärke auf der Ware entscheidend. Durch die gerichtete Lichtverteilung benötigt eine LUMITECH Leuchte bei in etwa gleicher lm/W – Effizienz typ. ~30% weniger Leistung für die gleiche Menge Licht [Lux] auf der Ware im Vergleich zu LED-Tubes.

## ANWENDUNGSEFFIZIENZ

**[LX/W] AUF DER WARE**



## LUMITECH

STANDARD LED-TUBE

TYP.  
**-30%**

Erzielen Sie mit der LUMITECH Linsentechnologie eine höhere Beleuchtungsstärke von bis zu 30% mehr Lux auf der Ware im Vergleich zu handelsüblichen LED-Tubes !

# REIFIT

**IHRE CHANCE FÜR  
IDEALE WARENBELEUCHTUNG**