

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**