



SCAN ME

# ENERGIEEFFIZIENTE & NACHHALTIGE LED BELEUCHTUNG LEUCHTEN RE-FIT SET

## Akuter Handlungsbedarf !

Ausphasung konventioneller Leuchtmittel (Leuchtstoffröhren / Halogen) seit August 2023. KITEO bietet Lösungen für jede Type (individuelle Länge & Bestromung)

## Sicherheit

Normenkonformität dank Leuchtenzertifizierung.

## Ausfallsicherheit bei Netzschwankungen

Konverterpufferung für längere Lebensdauer (70.000h L80B10).

## 100% Made in Europe

nach entsprechenden Umwelt- & Nachhaltigkeitsregeln

## Nachhaltiger Umweltschutz

Leuchtgehäuse bleibt bestehen. Tausch ohne bauliche Maßnahmen!

## Förderungsfähig

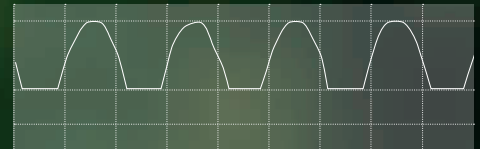
Der bloße Austausch von Leuchtmitteln (z. B. von Leuchtstoffröhre auf LED-Tube) ist von Umweltförderungen meist ausgeschlossen!

## Top Farbwiedergabe

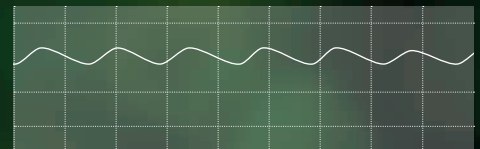
und bester Sehkomfort dank CRI >90

## Flickerfrei

Keine Austastlücken da LEDs nicht direkt an 230V / 50Hz



Beispieldarstellung LED direkt an 230 VAC



Beispieldarstellung LED an/via Konverter DC

## Energieeffizient mit bester Lichtqualität

Höchste Effizienz bis zu 180 lm/W

Bis zu 70% Energieeinsparung (30% gegenüber LED-Tubes) und keine Streulichtverluste dank 120° - Abstrahlung.

Streulichtverlust durch 160-190° Abstrahlung

Kein Streulichtverlust mit KITEO Lichtlösungen



**100% Made in Europe**

nach entsprechenden Umwelt- & Nachhaltigkeitsregeln

# UMRÜSTUNG VON RASTERLEUCHTEN

## auf eine hocheffiziente Lichtlösung

mit Effizienzen bis zu 180lm/W; Energieeinsparung bis zu 70% ggü. LSR (Leuchtstoffröhre) und bis zu 30% ggü. LED Tube



### Nachhaltigkeit

Das bestehende Leuchtengehäuse kann bestehen bleiben. Keine baulichen Maßnahmen an der Decke notwendig!



### Top Farbwiedergabe

Und bester Sehkomfort dank CRI 92



### Plug&Play

Einfache Montage mit Magnetclips (durchschnittliche Umrüstdauer Rasterleuchte 8-12 Minuten)

KITEO RE-FIT SET

### Förderungsfähig

Die Kriterien >120lm/W, CRI und ENEC-Zertifizierung werden erfüllt



### IP54

Schutz der Leuchte (EVG IP20)



### Voll zertifizierte LED Leuchte

nach ENEC Norm (CE, ENEC, UL, EN,..)

Normativ, haftungstechnisch und aus Gewährleistungssicht einwandfreie Produktsituation. Im Vergleich dazu ist die Situation bei LED-Röhren in puncto Gewährleistung immer kritisch & strittig! Bei Umrüstung auf LED-Tubes muss der Elektriker eine neue CE-Konformität für die umgerüstete Leuchte ausstellen!

Leuchtstoffröhre	Leistung [W]	KITEO RE-FIT [W]	Energieeinsparung
T5 HO	24	7	71%
T5 HO	39	12	69%
T5 HE	21	8	62%
T5 HE	35	13	63%
T8	18	6	67%
T8	36	13	64%
T8	58	22	62%
T5 HO/ HE ECO ...			

Beispiel – Übersetzungstabelle für alle gängigen LSR-Typen (inkl. Angabe der Energieersparnis)



# UMRÜSTUNG

# VON LINEAREN PROFILLEUCHTEN



## Nachhaltigkeit

Das bestehende Leuchtengehäuse kann bestehen bleiben. Keine baulichen Maßnahmen an der Decke notwendig!



## Top Farbwiedergabe

Und bester Sehkomfort dank CRI 92



## IP54

Schutz der Leuchte



## Voll zertifizierte LED Leuchte

Normativ, haftungstechnisch und aus Gewährleistungssicht einwandfreie Produktsituation. Im Vergleich dazu ist die Situation bei LED-Röhren in puncto Gewährleistung immer kritisch & strittig! Bei Umrüstung auf LED-Tubes muss der Elektriker eine neue CE-Konformität für die umgerüstete Leuchte ausstellen!



## 1 Baum CO<sub>2</sub> pro Leuchte

12,5 kg CO<sub>2</sub> entsprechen dem durchschnittlichen gebundenen CO<sub>2</sub> einer Buche pro Jahr.

Jede durch KITEO ersetzte Leuchte\* kann somit genauso viel CO<sub>2</sub> einsparen wie 1 Baum in der selben Zeit binden würde.

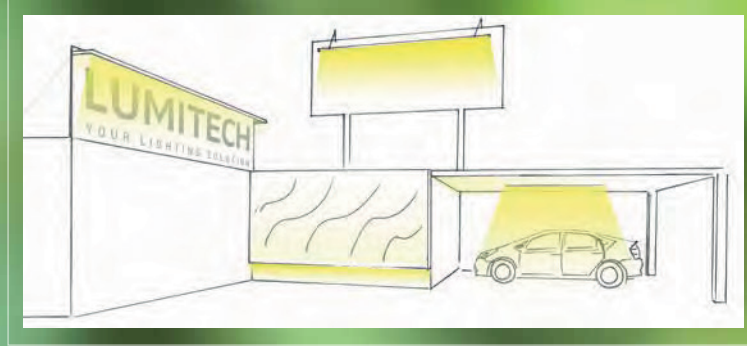
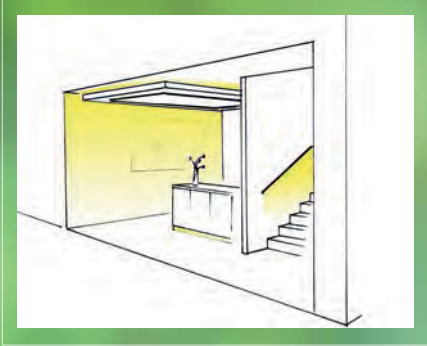
\* Einsparung abhängig von Leuchtenart, siehe Beispiel

Leuchte	T8	KITEO
Systemleistung [W]	18	6
Relative Stromkosten [%]	100	33
Einsparungspotential [%]		67
Arbeitstage im Jahr	220	220
Leuchtdauer pro Tag [h]	10	10
CO <sub>2</sub> Einsparung pro Jahr [kg]		12,5

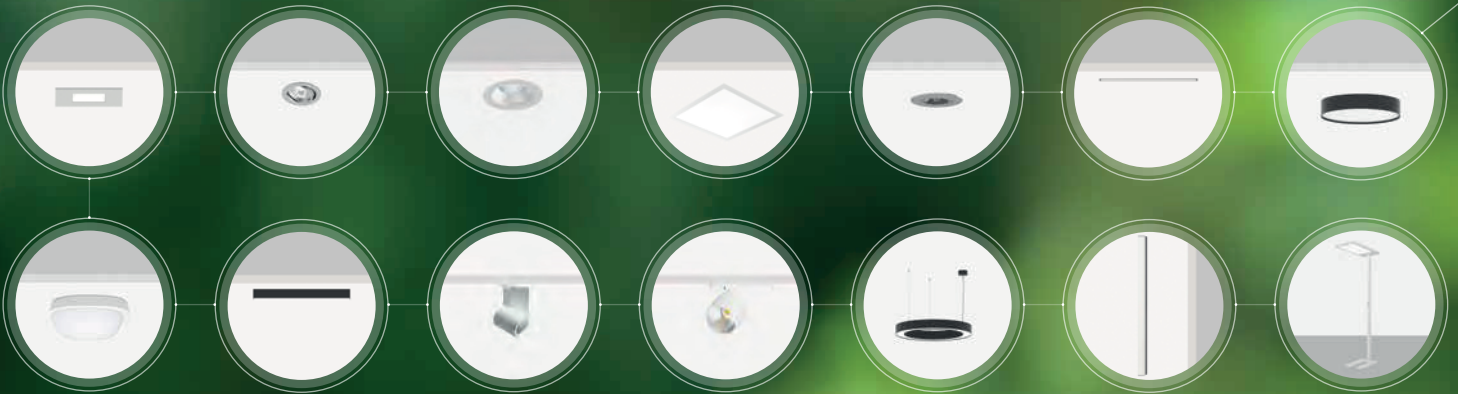
Beispiel – Übersetzungstabelle (gängige T8-LSR); verwendeter Emissionsfaktor: 474

# UMRÜSTUNG

# VON VOUTENBELEUCHTUNGEN



# ENTDECKEN SIE DIE KITEO RE-FIT LEUCHTENWELT



## Michael Paukowits

Managing Director | Geschäftsführer

M: +43 664 44 92 048

[michael.paukowits@kiteo.eu](mailto:michael.paukowits@kiteo.eu)

## Michael Hauser

Vertrieb Österreich

M: +43 664 43 94 664

[michael.hauser@kiteo.eu](mailto:michael.hauser@kiteo.eu)

## Oliver Deutsch

Vertrieb Österreich

M: +43 664 96 88 761

[oliver.deutsch@kiteo.eu](mailto:oliver.deutsch@kiteo.eu)

## Markus Fischer

Key Account | Vertrieb Deutschland

T: +49 172 8308 826

[markus.fischer@kiteo.eu](mailto:markus.fischer@kiteo.eu)