

# JETZT LICHT SANIEREN

NACHHALTIG AGIEREN  
UND PROFITIEREN



LTS

WIR MACHEN LICHT

**INNOVATIV.  
EFFIZIENT.  
INDIVIDUELL.  
MODERN.  
NACHHALTIG.**



# LICHTSANIERUNG LOHNT SICH

Profitieren Sie von den vielen Vorteilen eines Umstiegs auf moderne, nachhaltige LED-Beleuchtung. Wir von LTS helfen Ihnen, die neuen EU-Richtlinien normgerecht und rechtzeitig umzusetzen. Sanieren Sie Ihre Bestandsbeleuchtung jetzt mit uns. Sie sparen Energiekosten und kommen weiteren Strompreisanstiegen zuvor.

## SENKUNG DER ENERGIEKOSTEN

Ihrer Beleuchtung um durchschnittlich 60 %. Je nach Leuchte sind Einsparungen bis über 80 % möglich

## STEIGERUNG DER EFFIZIENZ

durch Verbesserung der Lichtqualität und Lichtverteilung

## ERFÜLLUNG DER RoHS-RICHTLINIEN

und der EU-Ökodesign-Verordnung

## NACHHALTIGE LÖSUNG

durch LEDs mit langer Lebensdauer (50.000 Betriebsstunden, d.h. 5-mal länger als Energiesparlampen) und nahezu keinen Wartungskosten

## SCHNELLE AMORTISATION

und Nutzung der Fördermöglichkeiten für energieeffiziente Beleuchtung (z.B. BEG-Förderung in Höhe von 15 % der förderfähigen Investitionen)

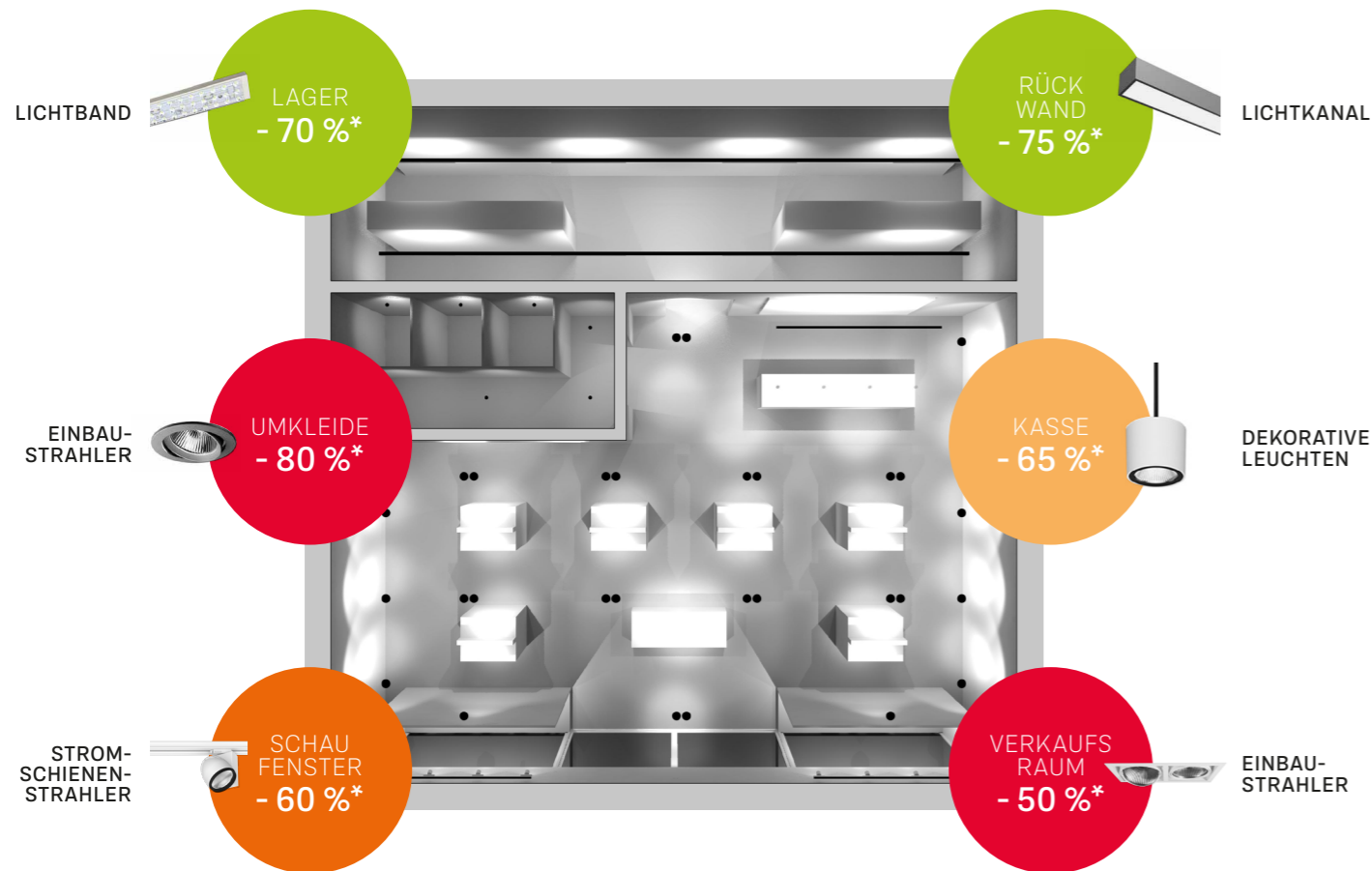


Mehr Infos zu den Fördermöglichkeiten

# INSPIRIERENDE RÄUME

## IN NEUEM LICHT

Die Anforderungen an eine Retail-Beleuchtung sind so vielfältig wie die Möglichkeiten, die moderne LED-Beleuchtung zur Realisierung von Beleuchtungskonzepten eröffnet. Mit einer professionellen Lichtplanung lassen sich besondere Räume schaffen, Ihre Produkte im richtigen Licht erstrahlen und die Verweildauer Ihrer Kunden lässt sich erhöhen. Sie erzählen Ihre Marken-Geschichte. Zusätzlich senken Sie Ihre Energiekosten genauso wie Ihren CO2-Abdruck.



\*Ca. Ersparnis bei diesem Leuchtentyp

## IHR EINSPAR-POTENZIAL IM RETAIL\*

| LTS-LÖSUNG FÜR SIE                     | LAMPENLEISTUNG VORHER  | SYSTEMLEISTUNG NACHHER | VERBRAUCH/KOSTEN VORHER → NACHHER            | ERSPARNIS IN % |
|--|------------------------|------------------------|--|----------------|
| <b>EINBAUSTRAHLER SCENE 33</b>         | 1x50 W HIT (CDM-T 50W) | LED 27W                | 5.766 kW/h → 2.780 kW/h<br>2.306 € → 1.112 € | - 50 %         |
| <b>STROMSCHIENEN-STRAHLER BIXX EVO</b> | 1x50 W HIT (CDM-T 50W) | LED 23W                | 1.537 kW/h → 632 kW/h<br>615 € → 253 €       | - 60 %         |
| <b>DEKORATIVE LEUCHTEN ORYO PENDEL</b> | E27 60W                | LED 14-20W             | 824 kW/h → 275 kW/h<br>330 € → 110 €         | - 65 %         |
| <b>LICHTKANAL LK-LED WALLWASHER</b>    | 1 x 54 W (T16/G5)      | LED 20,3 W             | 1.812 kW/h → 418 kW/h<br>724 € → 167 €       | - 75 %         |
| <b>LICHTBAND ALA</b>                   | 1 x 80 W (T16/G5)      | LED 33W                | 2.416 kW/h → 780 kW/h<br>966 € → 312 €       | - 70 %         |
| <b>EINBAUSTRAHLER CSA</b>              | 1x35 W HIT (CDM-T 35W) | LED 14W                | 1.922 kW/h → 336 kW/h<br>769 € → 135 €       | - 80 %         |

### MEHR INFORMATIONEN ZU DEN EINZELNEN LEUCHTEN



## MIT LTS EINFACH SANIEREN OHNE BAULICHE MASSNAHMEN

- LTS EINBAUSTRAHLER und DOWNLIGHTS passen in der Regel ohne bauliche Maßnahmen in die vorhandenen Deckenausschnitte. Ist der Deckenausschnitt doch zu groß, lässt dieser sich flexibel und individuell mit Ausgleichsringen entsprechend anpassen.
- Das LICHTBANDSYSTEM von LTS ist mit allen handelsüblichen Lichtbandsystemen kompatibel und für eine einfache Umrüstung ausgelegt.
- Die LTS LICHTKANAL Familien lassen sich ohne großen Aufwand auf LED umrüsten. Der Kanal bleibt bestehen, lediglich die Einsätze werden getauscht. Über die standardmäßig vorhandene Durchgangsverdrahtung der neuen LED-Lichteinsätze ist ein unkomplizierter Austausch gewährleistet.

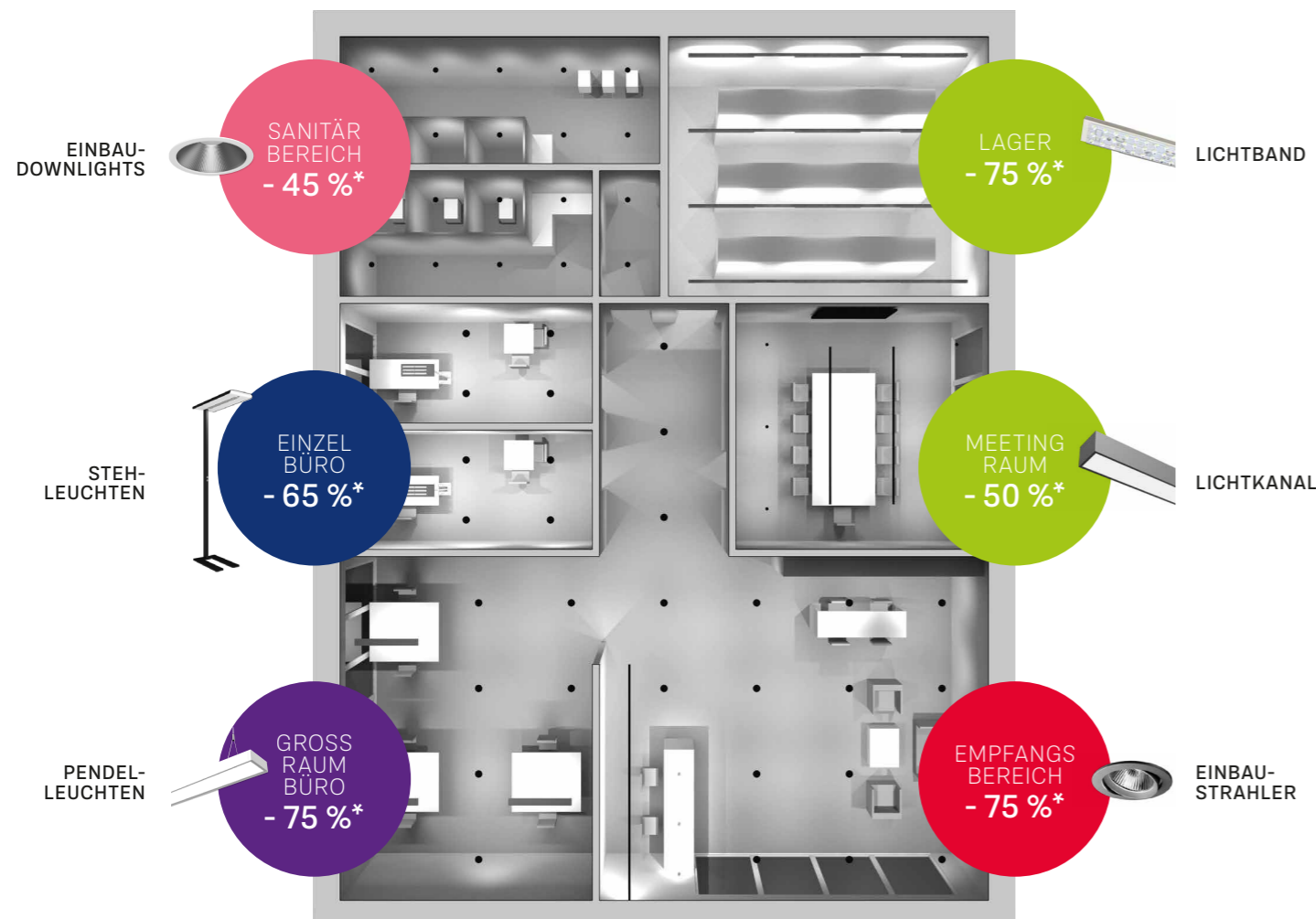
\*Die Berechnung der Energiekosten erfolgte im Vergleich zu einer LTS-Leuchte der konventionellen Generation, einer durchschnittlichen Betriebsdauer und auf Basis eines durchschnittlichen Strompreises von 0,40 € pro kWh.



# BESSERES LICHT

## FÜR EIN BEREICHERNDES ARBEITSUMFELD

Licht beeinflusst entscheidend die Aufenthaltsqualität und Produktivität im Office Bereich. Eine auf die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter abgestimmte Beleuchtung, wirkt sich deutlich auf ihr Wohlbefinden aus und steigert nachweislich die Effizienz. Die Büroräume werden zu einem Ort der Kommunikation, Kreativität und Konzentration, Ihre Mitarbeiter fühlen sich wertgeschätzt und neu motiviert.



\*Ca. Ersparnis bei diesem Leuchtentyp

## IHR EINSPAR-POTENZIAL IM OFFICE\*

| LTS-LÖSUNG FÜR SIE                | LAMPENLEISTUNG VORHER  | SYSTEMLEISTUNG NACHHER | VERBRAUCH/KOSTEN VORHER → NACHHER       | ERSPARNIS IN % |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---|----------------|
| <b>EINBAUSTRAHLER<br/>CSA</b>     | 1x35 W HIT (CDM-T 35W) | LED 14 W               | 824 kW/h → 210 kW/h<br>330 € → 84 €     | - 75 %         |
| <b>PENDELLEUCHTEN<br/>MILA</b>    | 2 x 54 W (T16/G5)      | LED 15,3 W             | 659 kW/h → 152 kW/h<br>264 € → 61 €     | - 75 %         |
| <b>LICHTKANAL<br/>LK LED</b>      | 1 x 54 W (T16/G5)      | LED 20,3 W             | 899 kW/h → 455 kW/h<br>359 € → 182 €    | - 50 %         |
| <b>STEHLEUCHTEN<br/>OPTICO</b>    | 4 x 55 W (TC-LEL/2G11) | LED 85,5 W             | 1.198 kW/h → 427 kW/h<br>479 € → 171 €  | - 65 %         |
| <b>LICHTBAND<br/>ALA</b>          | 1 x 80 W (T16/G5)      | LED 33 W               | 3594 kW/h → 851 kW/h<br>1438 € → 340 €  | - 75 %         |
| <b>EINBAU-DOWNLIGHTS<br/>LEWY</b> | 2 x 18 W (TC-DEL/G24q) | LED 19,3 W             | 2785 kW/h → 1493 kW/h<br>1114 € → 597 € | - 45 %         |

### MEHR INFORMATIONEN ZU DEN EINZELNEN LEUCHTEN



## NUR DAS LICHT BEZAHLEN, DAS BENÖTIGT WIRD

Gehen Sie gleich den nächsten Schritt im Rahmen Ihrer Sanierung. Im Zusammenspiel mit moderner LED-Beleuchtung lässt sich durch intelligente Steuerungssysteme wie Casambi oder Organic Response der Energieverbrauch weiter minimieren. Große Einsparpotenziale werden durch eine sensorgesteuerte Anpassung der Beleuchtung an die tatsächliche Raumnutzung erzielt. Dies führt zu einer Reduktion der Beleuchtungsdauer, vermeidet Energieverschwendung und senkt Ihre Energiekosten nachhaltig. Sprechen Sie uns gerne an!

\*Die Berechnung der Energiekosten erfolgte im Vergleich zu einer LTS-Leuchte der konventionellen Generation, einer durchschnittlichen Betriebsdauer und auf Basis eines durchschnittlichen Strompreises von 0,40 € pro kWh.

# ZEIT ZU HANDELN

Durch die neuen gesetzlichen Vorgaben, der RoHS Richtlinie und EU-Ökodesign-Verordnung wird geregelt, dass keine ineffizienten Leuchtmittel mit Quecksilber mehr auf den Markt kommen dürfen. Damit ist absehbar, dass Leuchtmittel oder Ersatzteile einer herkömmlichen Beleuchtung schon bald nicht mehr nachgekauft werden können. Zudem führen Energiepreiserhöhungen aktuell zu sehr stark gestiegenen Betriebskosten.

2027  
25. FEB

2025  
25. FEB

2023  
1. SEPT

2023  
25. AUG


















2023  
25. FEB

2021  
1. SEPT

2019  
1. SEPT

2015  
13. MAI

## DIE NÄCHSTEN AUSLAUFTERMINE\* GÄNGIGER LEUCHTMITTEL STEHEN AN

| AUSLAUFDATUM | LEUCHTMITTELART   | NORMEN     |
|--------------|---|------------|
| 2015 13. MAI |  Quecksilberdampf lampen<br>verboten seit 13.05.2015                           | ÖKO DESIGN |
| 2019 1. SEPT |  Halogen Reflektor lampen<br>E14, E27  |            |
|              |  Halogen Spot lampen<br>GU10   |            |
| 2021 1. SEPT |  Kompaktleuchtstoff lampen<br>mit integriertem Vorschaltgerät (E14, E27, etc.) |            |
|              |  Hochvolt-Halogen lampen linear<br>R7s > 2700 Lumen – ca. 140 W                |            |
|              |  Niedervolt-Halogen lampen<br>mit Reflektor (GU4, GU5.3, etc.)                 |            |
|              |  Linear Leuchtstoff lampen<br>T2, T12  |            |
| 2023 25. FEB |  Kompaktleuchtstoff lampen<br>ohne integriertes Vorschaltgerät                 | RoHS       |
|              |  Lineare Leuchtstoff lampen Longlife<br>T5 (T16), T8 (T26)                     |            |
|              |  Ringförmige Leuchtstoff lampen<br>T5 (T16)                                    |            |
| 2023 25. AUG |  Lineare Leuchtstoff lampen<br>T5 (T16) und T8 (T26)                           | ÖKO DESIGN |
|              |  Kompaktleuchtstoff lampen<br>Longlife                                       |            |
| 2023 1. SEPT |  Hochvolt-Halogen lampen<br>G9   | ÖKO DESIGN |
|              |  Niedervolt-Halogen lampen<br>G4, GY6.35                                     |            |
| 2025 25. FEB |  Ringförmige Leuchtstoff lampen<br>29 mm                                     | RoHS       |
| 2027 25. FEB |  HPS Natriumdampf-Hochdruck lampen<br>mit verbessertem Farbwiedergabeindex   |            |
|              |  Halogenmetaldampf-Hochdruck lampen  |            |

Mit den hochwertigen LED-Leuchten und -Strahlern der neuesten Generation von LTS helfen wir Ihnen, die neuen EU-Richtlinien normgerecht und rechtzeitig umzusetzen und gleichzeitig die Energiekosten erheblich zu senken.

\*Keine Gewähr auf Vollständigkeit der Angaben

# BELEUCHTUNGS- SANIERUNG MIT LTS

EINFACH – INDIVIDUELL – AUS EINER HAND

Wir von LTS begleiten Sie persönlich bei der Sanierung Ihrer Beleuchtung vom ersten Beratungsgespräch, über die Lichtplanung bis zur Unterstützung bei der Antragsstellung für die Förderung Ihres Projektes. An unserem Standort in Tettngang am Bodensee vereinen wir alle Licht-Kompetenzen einschließlich Entwicklung und Produktion in einem Haus. Durch kurze Wege finden wir immer schnell und einfach die effizienteste Lösung, um Ihre Sanierung zügig zu realisieren: Mit Leuchten aus unserem Standardsortiment, Umrüstungs-Sets für bereits bestehende Beleuchtungssysteme oder kundenspezifischen Lösungen.



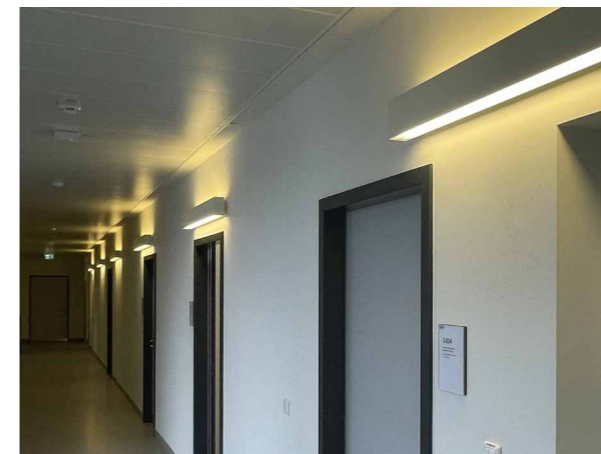
## OPTION 01

Sanierung im Bestand  
mit Komplettaustausch  
der vorhandenen  
Leuchten



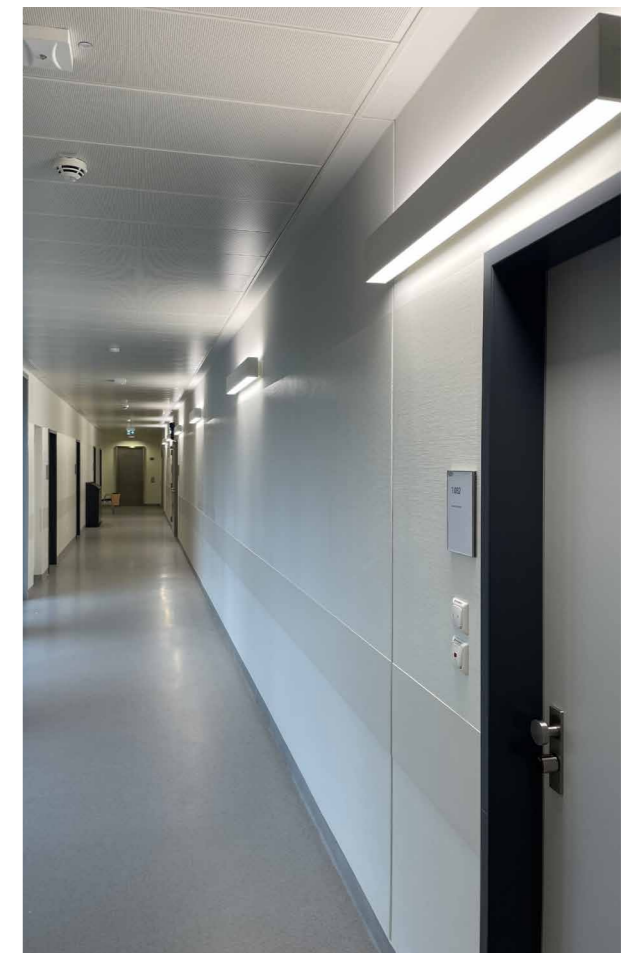
## 360 ° LTS-LICHTSERVICE FÜR SIE

- Persönliche Beratung vom Lichtspezialisten mit Amortisationsberechnung
- Individuelle Lösungen für jedes Sanierungsprojekt, dort wo Standardleuchten nicht möglich sind
- Beratung zu Förderungen
- Reparaturangebote auch über die normale Gewährleistungszeit hinaus
- Auch ein Upgrade von LED Leuchten der 1. Generation kann sich heute bereits lohnen, fragen Sie bei uns nach!



## OPTION 02

Refurbishing: Umrüstung  
Ihrer vorhandenen  
Leuchten auf die neue  
LED-Technologie





A Fagerhult Group Company

LTS Licht & Leuchten GmbH  
Waldesch 24  
88069 Tettngang  
Germany

T +49 7542 9307-0  
info@lts-light.com  
lts-light.com