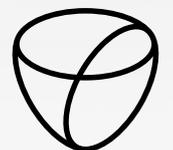


JETZT LICHT SANIEREN

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)

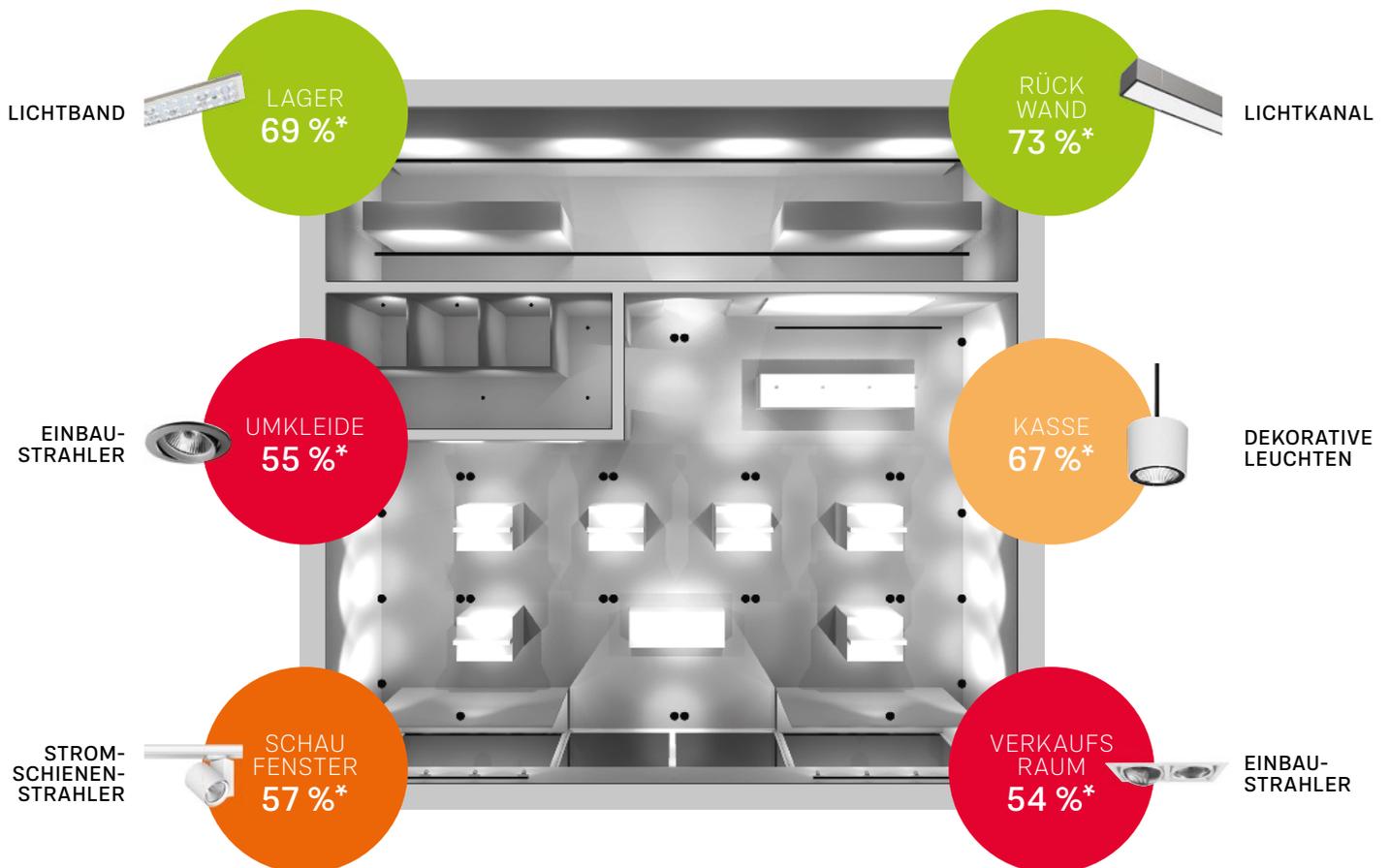


Mehr Infos zu den Fördermöglichkeiten

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 % |
|---|------------------------------|------------------------|--|----------------|
| EINBAUSTRALER SCENE 33 | 1 x 50 W HIT (CDM-T 50 W) | LED 25,8 W | 5.242 kW/h → 2.415 kW/h 2.097 € → 966 € | 54 % |
| STROMSCHIENEN- STRAHLER JETT EVO | 1 x 50 W HIT (CDM-T 50 W) | LED 24,1 W | 1.398 kW/h → 602 kW/h 559 € → 241 € | 57 % |
| DEKORATIVE LEUCHTEN ORYO PENDEL | E27 60 W | LED 20 W | 749 kW/h → 250 kW/h 300 € → 100 € | 67 % |
| LICHTKANAL LK-LED WALLWASHER | 1 x 54 W (T16/G5) | LED 16,5 W | 1.123 kW/h → 309 kW/h 449 € → 124 € | 73 % |
| LICHTBAND ALA | 1 x 80 W (T16/G5) | LED 28,4 W | 2.271 kW/h → 709 kW/h 909 € → 284 € | 69 % |
| EINBAUSTRALER CSA | 1 x 35 W HIT (CDM-T 35 W) | LED 19,7 W | 961 kW/h → 430 kW/h 384 € → 172 € | 55 % |

MEHR INFORMATIONEN ZU DEN EINZELNEN LEUCHTEN



SCENE 33



JETT EVO



ORYO



LK-LED



ALA



CSA

MIT LTS EINFACH SANIEREN OHNE BAULICHE MASSNAHMEN

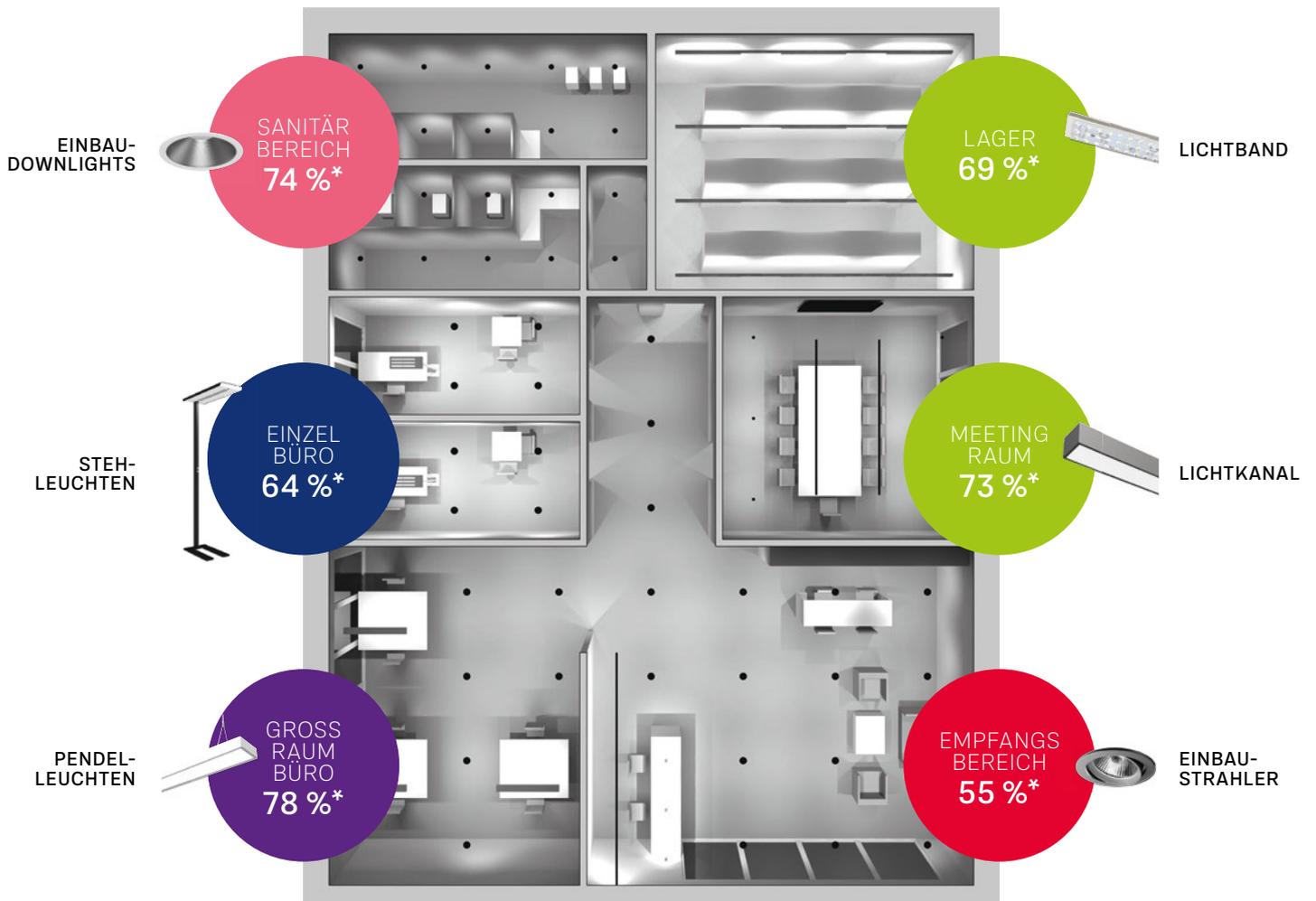
- LTS EINBAUSTRALER und DOWNLIGHTS passen in der Regel ohne bauliche Maßnahmen in die vorhandenen Deckenausschnitte. Ist der Deckenausschnitt doch zu groß, lässt dieser sich flexibel und individuell mit Ausgleichsringen entsprechend anpassen.
- Das LICHTBANDSYSTEM von LTS ist mit allen handelsüblichen 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 % |
|--|------------------------------|------------------------|--|----------------|
| EINBAUSTRAHLER CSA | 1 x 35 W HIT (CDM-T 35 W) | LED 19,7 W | 686 kW/h → 307 kW/h 275 € → 123 € | 55 % |
| PENDELLEUCHTEN MILA | 1 x 80 W (T16/G5) | LED 20,3 W | 710 kW/h → 158 kW/h 284 € → 63 € | 78 % |
| LICHTKANAL LK LED | 1 x 54 W (T16/G5) | LED 16,5 W | 780 kW/h → 215 kW/h 312 € → 86 € | 73 % |
| STEHLEUCHTEN OPTICO | 4 x 55 W (TC-LEL/2G11) | LED 85,5 W | 1.248 kW/h → 499 kW/h 445 € → 178 € | 64 % |
| LICHTBAND ALA | 1 x 80 W (T16/G5) | LED 28,4 W | 2.839 kW/h → 886 kW/h 1.136 € → 354 € | 69 % |
| EINBAU-DOWNLIGHTS LEWY FLEX | 2 x 18 W (TC-DEL/G24q) | LED 9,5 W | 2.902 kW/h → 766 kW/h 1.161 € → 306 € | 74 % |

MEHR INFORMATIONEN ZU DEN EINZELNEN LEUCHTEN



CSA



MILA



LK LED



OPTICO



ALA



LEWY FLEX

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.

2015
13. MAI

2019
1. SEPT

2021
1. SEPT

2023
25. FEB

2023
25. AUG

2023
1. SEPT

2027
25. FEB

2025
25. FEB

DIE NÄCHSTEN AUSLAUFTERMINE* GÄNGIGER LEUCHTMITTEL STEHEN AN

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

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.

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



SANIERUNG IM BESTAND

KOMPLETTER TAUSCH DER VORHANDEN LEUCHTEN

Schnell zur Beleuchtung der neuesten Generation! Nicht jede bestehende Leuchte lässt sich technisch und wirtschaftlich sinnvoll auf LED-Technologie umrüsten. Für diesen Fälle bieten wir Ihnen Lösungen, die bei der Sanierung im Bestand den Ersatz der vorhandenen Leuchten durch LED-Leuchten einfach und unkomplizierte ermöglichen – ohne aufwendige Umbaumaßnahmen.

Dank unseres umfangreichen Sortiments an LED-Leuchten können Sie Ihre bestehende Beleuchtung schnell und normgerecht modernisieren. Ob im Retail, in der Hospitality, im Office oder in anderen Bereichen – LTS hat die passende LED-Lösung für jede Nutzung.

Downlights, Einbaustrahler und Stromschienenstrahler: Unkomplizierter Tausch durch speziell für die einfache Sanierung konzipierte Leuchten und energieeffiziente Leuchten der neuesten Generation

| Bisherige Bestandsleuchte | LTS Upgrade-Lösung | | Mögliches Einsparpotential in % * |
|---------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Einbaustrahler |  | CSA Gen02 40/50/60 | 55 % |
| Downlights |  | LEWY FLEX Small/Medium/Large (für Deckenausschnitte von 160 bis 250 mm) | 75 % |
| Stromschienenstrahler |  | JETT EVO ORYO HE | 55 % |

* Die tatsächliche Einsparung ist abhängig von der konkreten Bestandssituation und kann individuell variieren.

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

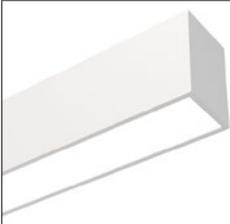
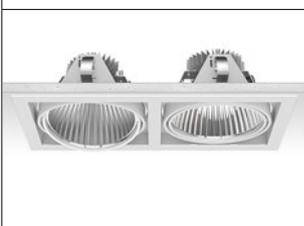
Refurbishing: Umrüstung
Ihrer vorhandenen
Leuchten auf die neue
LED-Technologie

REFURBISHING

UMRÜSTUNG VON BESTANDSLEUCHTEN AUF LED-TECHNOLOGIE

Die Philosophie von LTS ist seit Beginn an, unseren Kunden qualitativ hochwertige Produkte mit einer langen Lebensdauer anzubieten. Die Erhaltung der vorhandenen Leuchten und deren Umrüstung mit LED-Lichteinsätzen, ist die ressourcenschonendste und meist kostengünstigste Art der Modernisierung der Beleuchtung. Daher haben wir verschiedene Einsätze und Lösungen konzipiert, mit der wir auch herstellerunabhängig Ihre Bestandsbeleuchtung ins LED-Zeitalter führen.

Lichtbandsysteme, Deckenleuchten und Einbaustrahler:
Schnelles LED-Upgrade durch CE-konforme LED-Lichteinsätze

| | Bisherige Bestandsleuchte | LTS Refurbish-Lösung | Mögliches Einsparpotential in % * |
|---|--|--|-----------------------------------|
|  | LTS Lichtkanal 045 / 060 / 070 | LED-Lichteinsatz | 70 % |
|  | Alle handelsüblichen Lichtbandsysteme | An Ihr System angepasste LED Lichteinsätze | 70 % |
|  | Rasterleuchten und lineare Leuchtstofflampen Typ T8 | Renov8 Sanierungseinsatz | 60 % |
|  | LTS Pendel-, Decken-, Einbauleuchten PL/PLL | LED-Lichteinsatz | 65 % |
|  | LTS SCENE Serie | LED-Lichtkopf | 55 % |

* Die tatsächliche Einsparung ist abhängig von der konkreten Bestandssituation und kann individuell variieren.

INDIVIDUELLE LED-LÖSUNGEN

FÜR JEDES SANIERUNGSPROJEKT

Keine Standardlösung für Ihre LED-Umstellung verfügbar? Unsere Customised Solutions-Abteilung entwickelt passgenaue Lichtlösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Ob Modifikationen bestehender Leuchten, Neuentwicklungen oder individuelle Sonderanfertigungen – wir bieten Ihnen die ideale Lösung für jede Beleuchtungssanierung.



Blitzschnell saniert!

LED-Upgrade von Stehleuchten bei der Dosenbach-Ochsner AG.

<https://www.lts-light.com/projekte/alle-projekte/projekt/dosenbach-ochsner-ag>



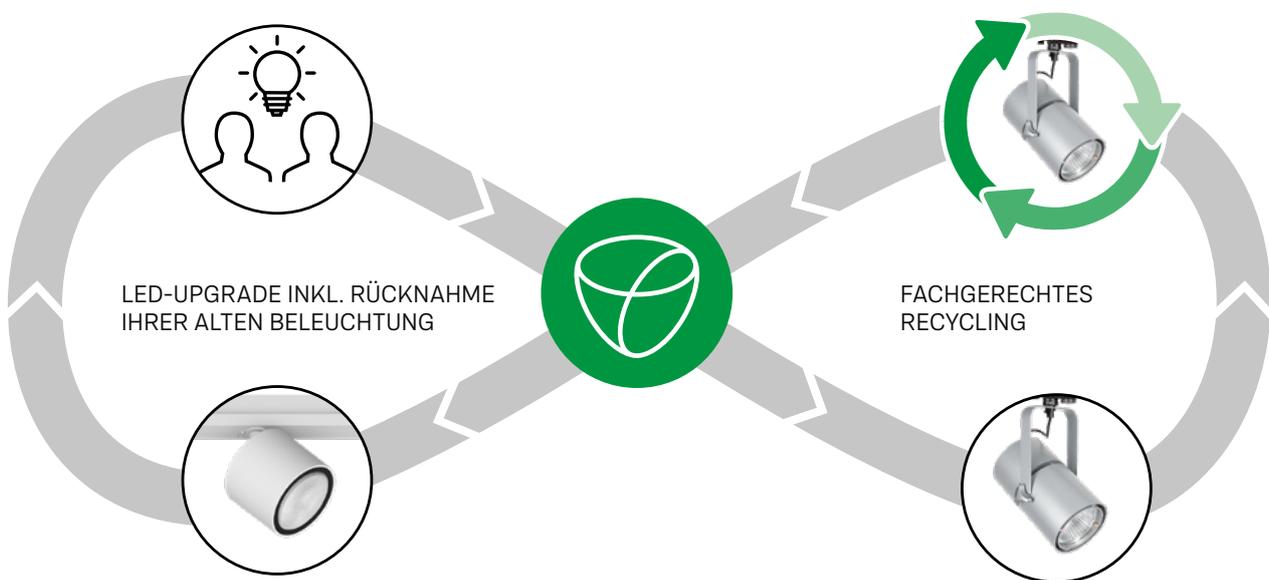
OPTION 03

Individual-Lösungen:
Ressourcenschonend und pass-
genau für Ihr Sanierungsprojekt
von uns entwickelt und gefertigt

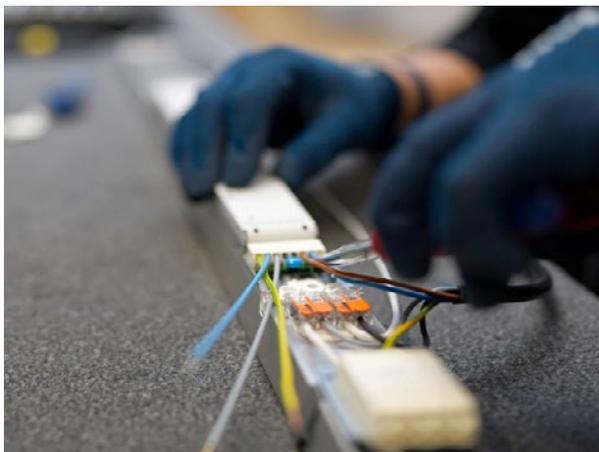


VERANTWORTUNGSVOLLER UMGANG MIT ROHSTOFFEN IST UNS WICHTIG

Sie wollen Ihre Beleuchtung mit den neuesten LED-Leuchten von LTS modernisieren? Dabei ist es uns wichtig Ressourcen zu schonen und das Material und die Komponenten Ihrer derzeitigen Leuchten maximal wiederzuverwenden. Gerne nehmen wir Ihre alten LTS-Leuchten zurück und sorgen für eine fachgerechte Rückführung und Entsorgung der Einzelkomponenten, wo eine Wiederverwendung nicht möglich ist. Dazu fragen Sie unverbindlich Ihr individuelles Leuchtentausch- und Rücknahmekonzept an.*



*Die Rücknahme der Bestandsbeleuchtung von Fremdherstellern bedarf der Einzelprüfung.



ORGANIC RESPONSE – DIE LICHTSTEUERUNG FÜR SANIERUNG IM BESTAND

Selbst mit modernen LED-Leuchten lässt sich mit Organic Response durch tageslicht- und präsenzabhängige Lichtsteuerung ein zusätzliches Einsparpotenzial von bis zu 80 % realisieren, wobei stets das optimale Licht in Ihren Räumen verfügbar ist.

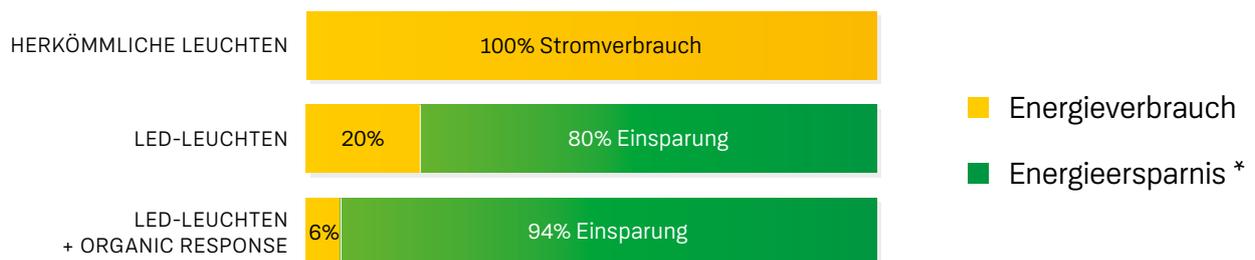
Bestehende Beleuchtungsanlagen können mit dem drahtlosen, sensorbasierten Lichtsteuerungssystem Organic Response schnell und störungsfrei im laufenden Betrieb nachgerüstet und ohne teuren Programmieraufwand sofort in Betrieb genommen werden.



Organic Response im Supermarkt:

Links mit Kundenverkehr, rechts ohne Kunden. Die dynamische, präsenzgesteuerte Anpassung des Lichts an die Kundenfrequenz führten in diesem Projekt zu zusätzlichen Energieeinsparungen von bis zu 70 %.

www.mynewsdesk.com/de/lts/pressreleases/70-prozent-weniger-energieverbrauch-3276517



* Die tatsächliche Einsparung ist abhängig von der konkreten Bestandssituation und kann individuell variieren.



Auspacken und Starten

Im Kern besteht die Technologie rund um Organic Response (OR) aus einem Sensor-knoten, der in die Leuchte selbst integriert ist. Das System ist ohne weitere Inbetriebnahme online. Auspacken, installieren und mit Strom versorgen. Einfach Plug-and-Play.



App-Steuerung

Alles was benötigt wird, um Organic Response zu nutzen, kann in der App gefunden werden. All das kann nachträglich bei räumlichen Umstrukturierungen jederzeit angepasst und geändert werden.



Connected + API

Sämtliche Daten werden über unsere Plattform in einer Cloud gesammelt – diese sind jederzeit zugänglich. Verbunden mit der zentralen Steuerungsmöglichkeit und der API-Integration können so intelligente Räume und Gebäude erschaffen werden. Durch die individuelle Steuerung anhand der App und den gespeicherten Daten ermöglicht Ihnen Organic Response ein umfassendes Analyse-Tool zur Optimierung Ihres Energieverbrauches.

MEHR ALS LICHT ECHTZEITDATEN FÜR SMARTER ENTSCHEIDUNGEN

Organic Response bietet weit mehr als eine reine Beleuchtungssteuerung: Die OR-Sensoren liefern in Echtzeit wertvolle Einblicke – von Raumbelegung bis Energieverbrauch. Über das Organic Response Portal sind diese Daten jederzeit abrufbar und ermöglichen fundierte Entscheidungen zur Optimierung der Energieeffizienz.

Durch die offene Response API lässt sich das System nahtlos mit anderen Anwendungen und Partnern integrieren, sodass die gesammelten Daten auf verschiedenen Plattformen flexibel nutzbar sind.



Mehr Informationen zu Organic Response finden sie hier:
www.lts-light.com/organic-response

LTS SANIERUNGSHELFER – SOFORT DIE PASSENDE LED-EINBAULEUCHE FINDEN



Finden Sie mit dem Online-Sanierungshelfer sekundenschnell die richtige LTS-Leuchte für Ihr spezielles Sanierungsprojekt. Einfach Deckenausschnittmaße oder Bezeichnung der bisherigen Einbauleuchte eintragen, gewünschten Lumenstrom oder gewünschte Effizienz angeben und Sie erhalten mit einem Klick die Liste der passenden LTS-Austauschleuchten.

Licht sanieren – leicht gemacht!



<https://app.lts-light.com/sanierung/>

LTS KALKULATOR – EINFACH UND SCHNELL IHR EINSARPOTENZIAL BERECHNEN

Mit dem Effizienz-Kalkulator von LTS sehen Sie sofort und mit wenigen Klicks, wie groß Ihr jährliches Einsparpotenzial hinsichtlich Energieverbrauch und Energiekosten ist, wenn Sie Ihre Bestandsbeleuchtung durch moderne LED-Leuchten ersetzen.

Schnell können Sie verschiedene Szenarien selbst durchspielen. Wenn Sie für Ihr Sanierungsprojekt mehr Information, eine professionelle Beratung und ein detailliertes Angebot wünschen, vereinbaren Sie einfach einen unverbindlichen Beratungstermin über den Link am Ende des Kalkulators.

KALKULATOR

WIRTSCHAFTLICHKEIT EINER UMRÜSTUNG

Projektangaben

Nutzungsdauer Mo-Fr [h] Nutzungsdauer Samstag [h]

Nutzungsdauer Sonntag [h] Energiekosten [€ je kWh]

Beleuchtung

Systemleistung der Leuchte [W] - alt Systemleistung der Leuchte [W] - neu

Stückzahl Leuchten - alt Stückzahl Leuchten - neu

Das Einsparpotential liegt pro Jahr bei **50,00% (450,80 €, 1288 kWh)**.

| | alt | neu |
|---|--------|--------|
| Energie-Verbrauch pro Jahr in kWh | 2677 | 1289 |
| Energie-Kosten pro Jahr in € | 901,95 | 451,15 |
| CO2 Emission (Strommix) in Tonnen | 1,08 | 0,54 |
| Fahrstrecke in km für dieselbe Menge an CO2 | 5316 | 2658 |
| Benötigte Bäume um das CO2 zu kompensieren | 87 | 43 |

Annahmen: Die Lebensdauer einer LED beträgt 50.000 Stunden mit einer Nutzungsdauer von 52 Wochen/Jahr.



www.lts-light.com/service/sanierung/

5 SCHRITTE FÜR EINE ERFOLGREICHE SANIERUNG IM BESTAND

1. Analyse der bisherigen Beleuchtung und Prüfung zukünftiger Anforderungen

Der Sanierungsprozess beginnt mit einer gründlichen Analyse Ihrer bestehenden Beleuchtungssysteme. Unsere Experten bewerten Ihre aktuellen Installationen und deren Leistungsfähigkeit. Dies ist der Ausgangspunkt für die Planung der neuen Beleuchtung. Wir berücksichtigen Ihre spezifischen Wünsche und Ziele, sei es die Verbesserung der Lichtqualität, Energieeinsparungen oder die Einhaltung bestimmter Normen.

2. Maßgeschneiderte Produktauswahl und Lichtplanung

Die Auswahl der richtigen Produkte ist entscheidend für den Erfolg Ihrer Sanierung. Basierend auf unserer Experteanalyse bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Optionen, die Ihre Anforderungen erfüllen. Wir berücksichtigen technische Aspekte wie vorhandene Ausschnitte, Lichtstärken und Einbautiefen. Ob dimmbare Leuchten, gesteuerte Systeme oder Integrationen in bestehende Lichtsysteme – unsere Lösungen passen perfekt zu Ihren bestehenden Bedingungen und sind effizient und leicht zu installieren. Der LTS-Sanierungshelfer ist unser online-Service für Sie, der dabei hilft die passende LTS-Leuchte für Ihr Projekt zu finden.

3. Effizienz steigern und alle relevanten Normen erfüllen

Unsere Experten stellen sicher, dass alle neuen Beleuchtungslösungen den neuesten EU-Richtlinien und Ökodesign-Verordnungen entsprechen. Unsere Lichtlösungen bieten dabei höchste Sicherheit und Qualität. Zudem sind unsere LTS-Leuchten mit den neuesten LEDs ausgestattet. Sie bieten eine herausragende Energieeffizienz, die bis zu 80 % weniger Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln ermöglicht. Die Beleuchtungssanierung ist der richtige Zeitpunkt auch an eine Plug&Play Lösung, wie die von Organic Response, zu denken. Das intelligente Lichtsteuerungssystem Organic Response sorgt für eine weitere Reduktion des Energieverbrauchs, d.h., weitere Kostenersparnisse durch eine präsenzbasierte Lichtsteuerung mit einer enormen Effizienzsteigerung.

4. Amortisierung und Förderfähigkeit

Eine effiziente Beleuchtungssanierung muss wirtschaftlich sein. Mit unserem Effizienz-Kalkulator kann die Amortisationszeit analysiert und potenzielle Einsparungen durch den Einsatz modernster LED-Leuchten berechnet werden. Darüber hinaus informieren wir Sie über mögliche staatliche Fördermittel, um Ihre Investition so rentabel wie möglich zu gestalten.

5. Nachhaltigkeit im Fokus

Nachhaltigkeit ist ein zentraler Bestandteil unserer LTS-Philosophie. Bereits in der Produktentwicklung denken wir an das Lebensende unserer Leuchten und gestalten sie so, dass sie leicht zu recyceln sind. Elektronische Komponenten können einfach durch uns auf den neuesten Stand gebracht werden, was die Langlebigkeit unserer Produkte sicherstellt. Diese Maßnahmen tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Beleuchtungssysteme zu maximieren und Abfall zu minimieren. Unser nachhaltiges Konzept hilft, Ressourcen zu schonen und die Umwelt zu schützen.

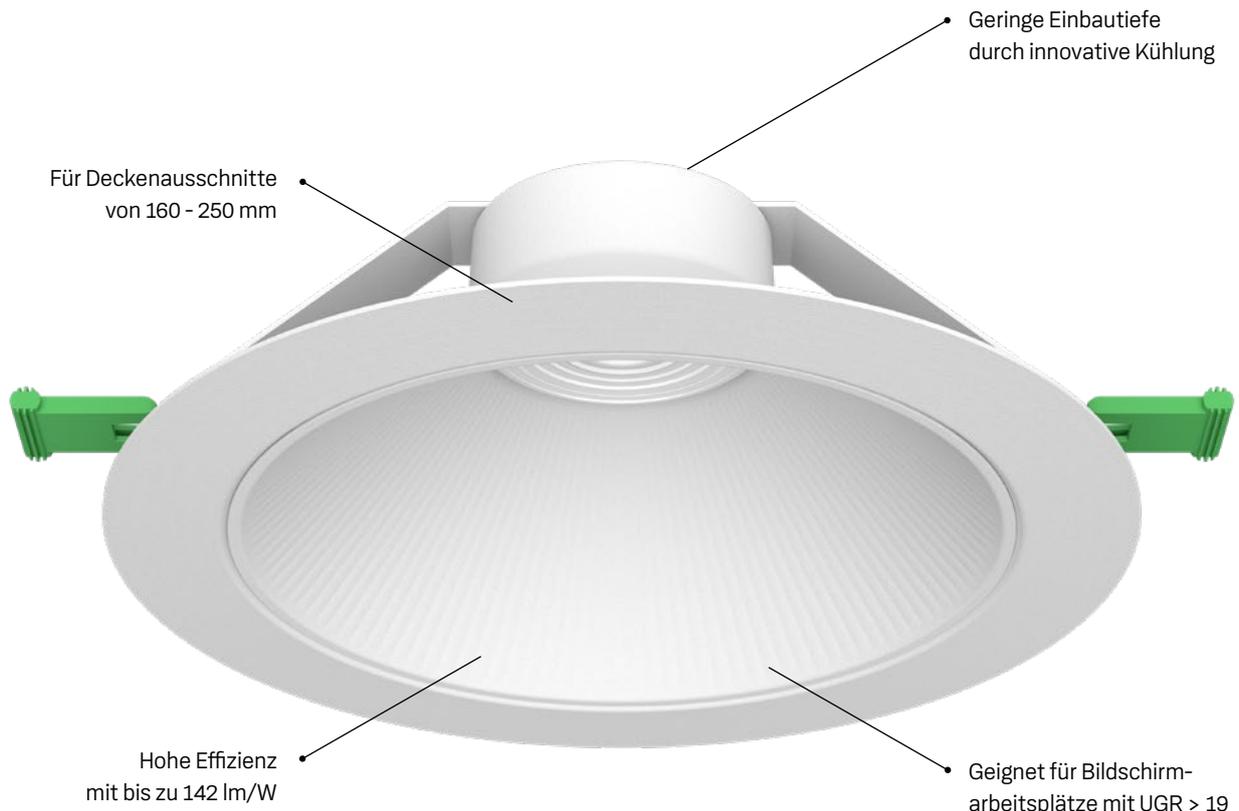
Sie haben Fragen zu Ihrem Sanierungsprojekt?

Dann wenden Sie sich gerne an uns:

LTS-Service Technik: +49 7542 9307-514

LTS-Service Angebot: +49 7542 9307-508

Per Mail unter: anfrage@lts-light.com



LEWY FLEX

DAS SANIERUNGS-DOWNLIGHT

IMMER PASSGENAU – IN DREI GRÖSSEN

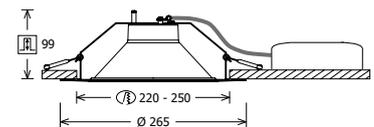
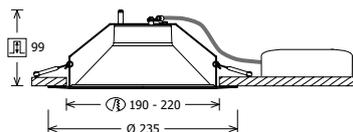
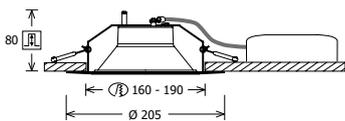
Die Lewy Flex Familie der LTS Licht & Leuchten GmbH vereint alle Downlight-Vorzüge in einem innovativen, ressourcenschonenden Design. Lewy Flex benötigt keinen extra Kühlkörper, was Material spart, und eine flache Einbautiefe ermöglicht. Die effiziente Bauweise vereinfacht die Produktion, und erleichtert die Installation für den Kunden vor Ort.

Durch die exzellente Entblendung mit UGR unter 19 und einer beeindruckenden Lichtausbeute von bis zu 142 Lumen pro Watt ist Lewy Flex perfekt für alle Sanierungsszenarien im Innenbereich ausgelegt. Das Besondere: Die Installation erfordert keinerlei bauliche Eingriffe in die Decke und kann während des laufenden Betriebs vorgenommen werden. Ein Austausch ist somit mit minimaler Staub- oder Schmutzbildung möglich.



| | LEWY FLEX S | LEWY FLEX M | LEWY FLEX L | FARBEN |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--|
| EINBAUMASS Ø (mm) | 160 - 190 | 190 - 220 | 220 - 250 | <input type="checkbox"/> weiß |
| SYSTEMLEISTUNG | 19,3 W * | 25,8 W * | 25,8 W * | <input type="checkbox"/> RAL auf Anfrage |
| LICHTSTROM BEI 4000 K | 2490 lm * | 3470 lm * | 3470 lm * | |
| EFFIZIENZ BEI 4000 K | 141 lm/W * | 142 lm/W * | 142 lm/W * | |
| DALI | Standard | Standard | Standard | |
| CRI | 80 | 80 | 80 | |
| FARBTEMPERATUR | 3000 K, 4000 K | 3000 K, 4000 K | 3000 K, 4000 K | |

* Maximalwert



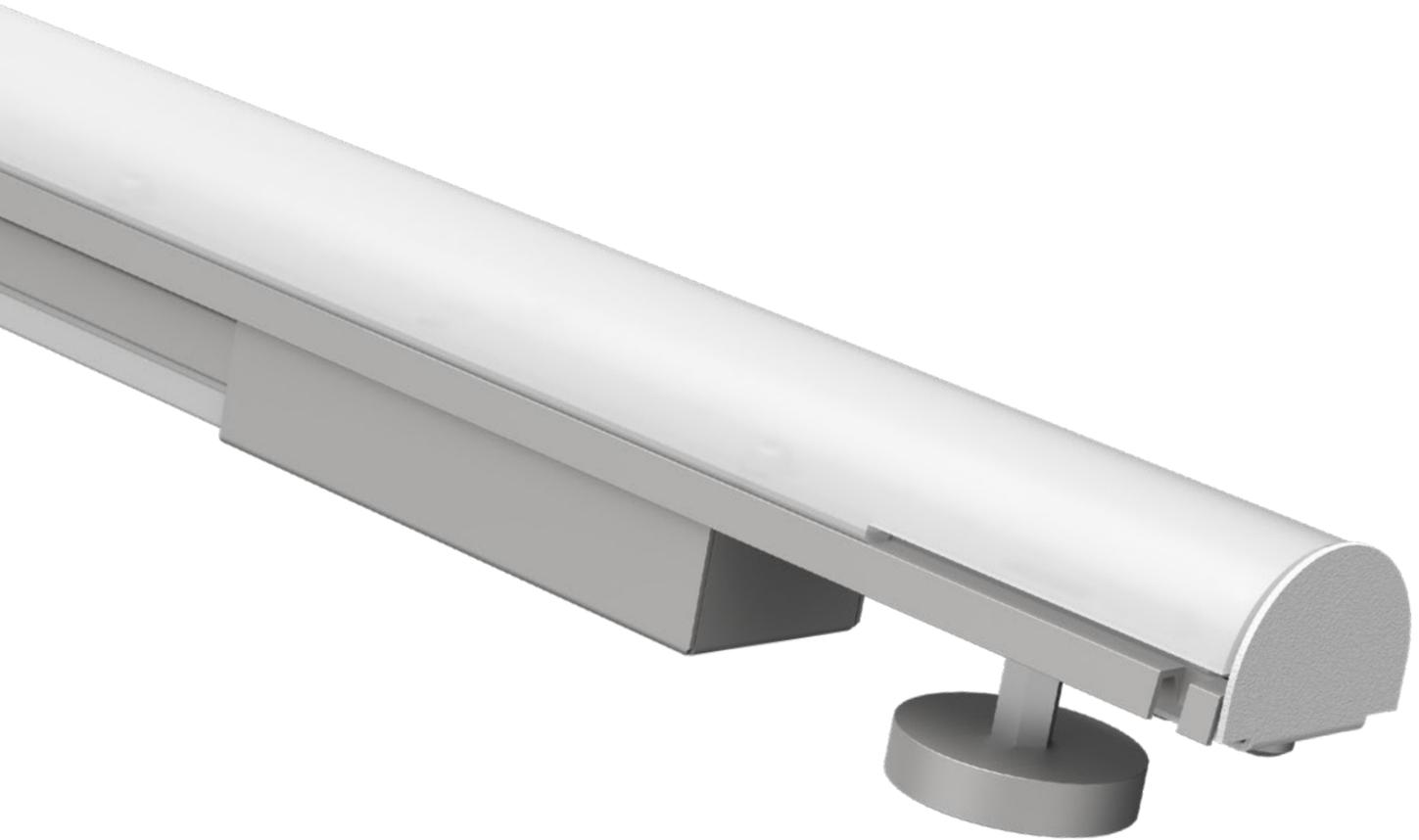
LEWY FLEX ONLINE



Alle Informationen finden Sie unter
www.lts-light.com/lewy-flex

Sonderoptionen





RENOV8 – LICHT SANIEREN SICHER UND OHNE KOMPROMISSE

SANIERUNGSEINSATZ FÜR DAS SCHNELLE T8 LED-UPGRADE

Der Lichteinsatz Renov8 von LTS ist für den schnellen, einfachen und CE-konformen Austausch von zweiseitig gesockelten T8-Leuchtstoffröhren konzipiert. Die bisherige Lampenfassung bleibt bestehen, der Renov8-Einsatz wird an Stelle der T8-Röhre werkzeuglos befestigt und durch Magnethalterungen fixiert.

Renov8 ist besonders für die Sanierung von Rasterleuchten geeignet. In drei Leistungsstärken sowie drei Längen erhältlich, bieten wir den passenden LED-Lichteinsatz für T8-Röhren an:

Länge/Lampenleistung: 1500 mm/58W, 1200 mm/36W und 590 mm/18W

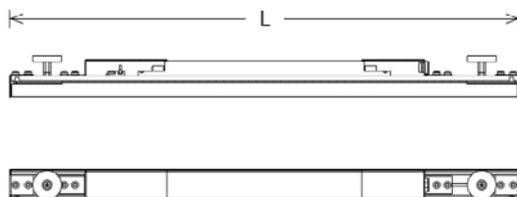
Sanierungseinsätze für die Sanierung von T5 und T16 Leuchtmittel bieten wir gerne auf Anfrage an.

- CE-Konformität und Erhalt der Betriebserlaubnis
- Hochwertige LEDs der neuesten Generation mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- Hohe Effizienz von über 180 lm/W
- Kontinuierlich maximale Lichtqualität bei höchster Lichtausbeute
- BEG-förderfähig und schnelle Amortisierung



| | ERSATZ FÜR T8 / 58 W | ERSATZ FÜR T8 / 36 W | ERSATZ FÜR T8 / 18 W |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| LÄNGE (mm) | 1405 | 1125 | 565 |
| SYSTEMLEISTUNG | 20,5 W * | 16,4 W * | 8,2 W * |
| LICHTSTROM BEI 4000 K | 3740 lm * | 2990 lm * | 1500 lm * |
| EFFIZIENZ BEI 4000 K | 182 lm/W * | 182 lm/W * | 183 lm/W * |
| DALI | Standard | Standard | Standard |
| CRI | 80 | 80 | 80 |
| FARBTEMPERATUR | 3000 K, 4000 K | 3000 K, 4000 K | 3000 K, 4000 K |

* Maximalwert



RENOV8 ONLINE



Alle Informationen finden Sie unter
www.lts-light.com/renov8



A Fagerhult Group Company

LTS Licht & Leuchten GmbH
Waldesch 24
88069 Tett nang
Germany

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