DREES
Vertrau LICHT

Leuchtstofflampenverbot 2023

FASSUNG BEWAHREN.

RoHS-Richtlinie

T8 / T5 Verbot: Die Hintergründe

Rechtzeitig auf LED umrüsten & bares Geld sparen!

Die RoHS zwingt sowohl Privatpersonen als auch Unternehmen dazu, zeitnah über einen Wechsel ihrer eingesetzten Beleuchtung nachzudenken. Wir helfen Ihnen dabei, die richtige Lösung zu finden. Mit unseren Lösungen sind enorme Energieeinsparungen möglich. Und das bei sehr attraktiven Amortisationszeiten. Wie das möglich ist und was es genau mit der EU-Richtlinie auf sich hat, erfahren Sie hier.

Seit Februar dürfen bereits diverse veraltete Leuchtmittel (u. a. Kompaktleuchtstofflampen mit Stecksockel und Leuchtstofflampen in Ringform) nicht mehr in den Europäischen Markt eingeführt werden.

Im August und September 2023 folgt das Verbot der Leuchtstoffröhren des Typs T8 und T5. Diese überzeugten viele Unternehmen jahrelang vor allem mit ihrem günstigen Preis, ihrer langen Lebensdauer und ihrer vermeintlich guten Energiebilanz. Doch tatsächlich ist die LED-Technik heutzutage viel weiter: Moderne LED-Lösungen haben ein so hohes Niveau erreicht, dass sie bisherige Lichtquellen in der Performance übertreffen. Sie sind dazu viel energieeffizienter und umweltfreundlicher als konventionelle Leuchtmittel.

Das muss man sich auf der Zunge zergehen lassen: Mit einer Umrüstung auf moderne LED-Technologien lassen sich bis zu 80 % Energie einsparen (im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung). Leuchtstofflampen sind also wahre Stromfresser. Zudem fällt der Einsatz von giftigen Chemikalien weg, wie z. B. Quecksilber, welches in diesen Leuchtstofflampen enthalten ist.

Das besagte Verbot wurde mit der RoHS-Richtlinie beschlossen. RoHS steht für „Restriction of the use of certain hazardous substances“, also die Beschränkung der Verwendung von Gefahrstoffen wie Quecksilber in Leuchtmitteln. Neben der Einfuhr bezieht sich das Verbot auch auf die Herstellung und den Verkauf entsprechender Leuchtmittel. Die RoHS-Richtlinie sorgt somit für eine sogenannte „Ausphasung“ nicht nachhaltiger Lichtquellen, da es künftig deutlich schwerer fallen wird, an Ersatz zu kommen. Auf den nächsten Seiten erhalten Sie Tipps und Vorschläge, wie Sie sich am besten auf den Technologiewechsel vorbereiten. Wir bieten Ihnen zudem passende Lösungen an.

Wechsel zur LED-Technologie

Rüsten Sie jetzt um!

Staatliche Förderung für LED-Leuchten

Während der Austausch der reinen Lampen nicht gefördert wird, können Sie sich für den Wechsel auf LED-Leuchten staatliche Zuschüsse sichern. Die Bundesförderung für effiziente Gebäude unterstützt bis zum 31.12.2030 Maßnahmen, die die Effizienz Ihrer Beleuchtung erheblich steigern. Dazu zählen neben der Leuchte und dem dazugehörigen Einbau z. B. auch Steuerungskomponenten für Tageslicht oder Präsenz.

Vereinfachung durch smarte Lichtsysteme

Der Einsatz digitaler Lichtlösungen und Steuerungssysteme birgt weiteres Einsparpotential und vereinfacht den Arbeitsalltag.

Unsere zukunftsweisenden LED-Leuchten

Mit unseren LED-Panels und der Leuchtenfamilie LIBA bieten wir Ihnen hervorragenden Ersatz für T5 und T8. Wollen Sie alte Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen durch modernste LED-Technologie ersetzen, so gehört unsere ESSENTIAL-Serie zur ersten Wahl. Auf den Seiten 4 bis 6 erfahren Sie mehr dazu.

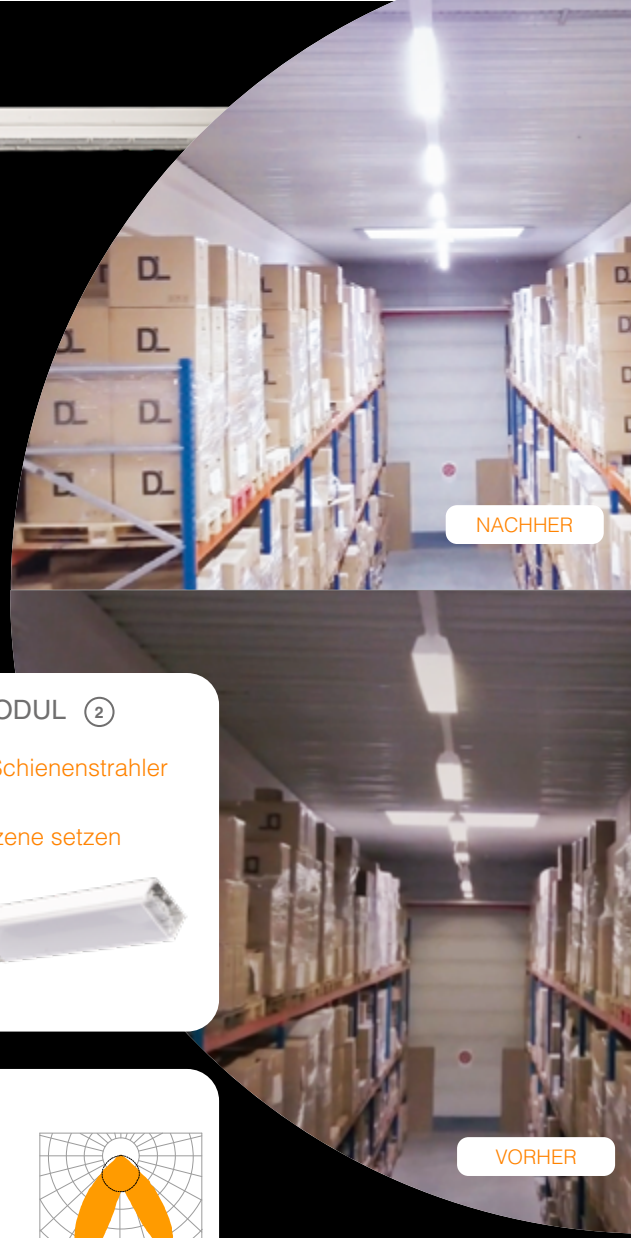
Wechsel der LED-Lampen

Wenn Sie die alten Leuchtengehäuse erhalten, aber mit hocheffizienter LED-Technik ausstatten möchten – mit unseren hocheffizienten Umrüstsets ist das problemlos möglich. Auch für die kreisförmigen T5-Lampen bieten wir adäquaten Ersatz. Auf Seite 7 stellen wir Ihnen unsere Umrüstprodukte vor.

LIBA-Serie

Ideale Industriebeleuchtung

Mit dem LIBA-Lichtbandsystem stehen einer durchdachten und montagefreundlichen LED-Industriebeleuchtung nichts mehr im Wege. Das Trägersystem ermöglicht eine einfache Handhabung, das Leuchtenmodul sorgt für die besten Lichtverhältnisse.



EIGENSCHAFTEN DER LIBA SERIE:

DAS TRÄGERSYSTEM (A)

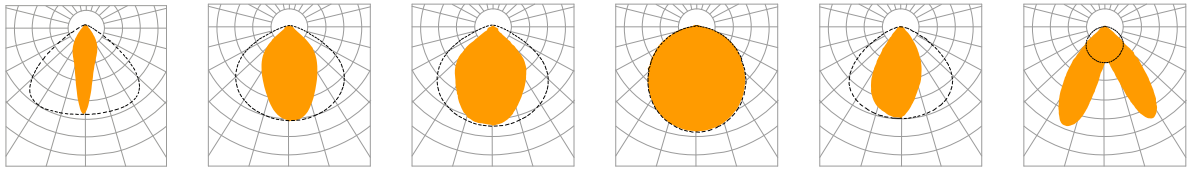
- Stabiles Aluminiumstrangpressprofil als Tragschiene
- Drei Längen: 356,25 mm (Rastermaß), 1425 mm, 2850 mm
- Bis zu 83 m Systemlänge
- 7-adriger Kabelbaum mit Doppelstockklemme

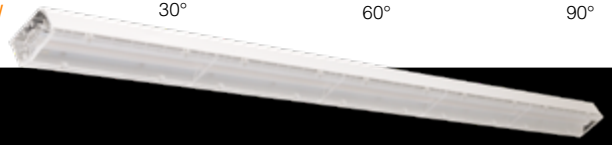
+ STROMSCHIENENMODUL (2)

- Einsatz für 3-Phasen-Schienenstrahler
- Highlights gezielt in Szene setzen

+ LEUCHTENMODUL (1)

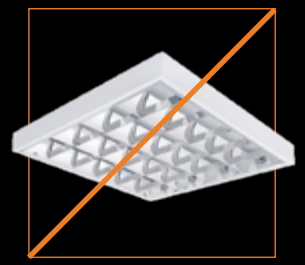
- Sechs Abstrahlcharakteristiken
- DALI-System mit einstellbarem Netzteil (50 – 70 W je Segment)
- Systemeffizienz 143 lm/W





LED-Panels

Perfekt in Odenwalddecken



Mit unseren LED-Panels schaffen Sie den perfekten Ersatz für alte Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren. Eine Blendungsbegrenzung von UGR < 19 und ein Lichtstrom von bis zu 4700 lm gewährleisten eine homogene Flächenbeleuchtung. Mit unserem Einbaurahmen SKY-FRAME können Sie das LED-Panel sogar in die abgehängte Decke versenken.

LED-PANELS:

EIGENSCHAFTEN DER LED-PANELS:

- LED-Panel GERMANY 620 x 620 mm
- LED-Panel EUROPE 595 x 595 mm
- Nennleistung 36 W
- UGR < 19
- Lichtstrom 4200 lm (3000 K) und 4700 lm (4000 K)
- Schnelle Montage mit vorinstalliertem Stecksystem
- Das richtige Netzteil für Ihr Projekt:
  - ON/OFF
  - Phasendimmbar
  - Dimmbar via DALI
  - Dimmbar via CASAMBI

OPTIONAL ERHÄLTLICHES ZUBEHÖR (AUSWAHL):

- Deckenaufbaurahmen für LED-Panel EUROPE und GERMANY

- Deckeneinbaurahmen SKY-FRAME 620 x620 mm, konisch. Passendes LED-Panel EUROPE 595 x 595 mm

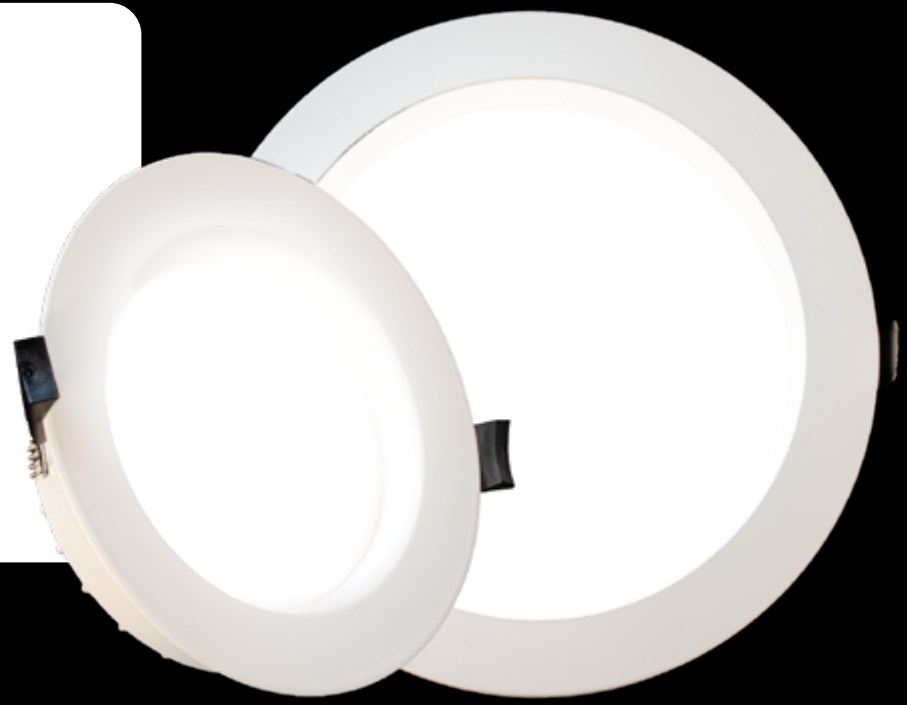
ESSENTIAL-Serie

Für Sicherheit & Wohlbefinden

Sie sind auf der Suche nach dem optimalen Ersatz für Downlights mit Kompaktstofflampen? Die ESSENTIAL-Serie besticht durch Design & Technik. Durch den zurückgesetzten Lichtaustritt wird ein blendungsreduzierter Abstrahlwinkel von 90° realisiert. Die Serie deckt einen Lichtstrom von 600 – 4025 lm ab.

EIGENSCHAFTEN DER ESSENTIAL-SERIE:

- Einstellbare Farbtemperatur (3000 / 4000 / 5700 K)
- Netzteil: ON/OFF, phasendimmbar oder DALI
- Gehäusefarbe weiß RAL 9016, weitere RAL-Farben für Projekte auf Anfrage
- Geringe Einbautiefe 45 mm
- Schutzgrad IP54
- Stabiles Aluminiumgehäuse mit PC-Abdeckung
- Stoßfestigkeit IK06
- Sechs Größen (Ø 85 – 228 mm)



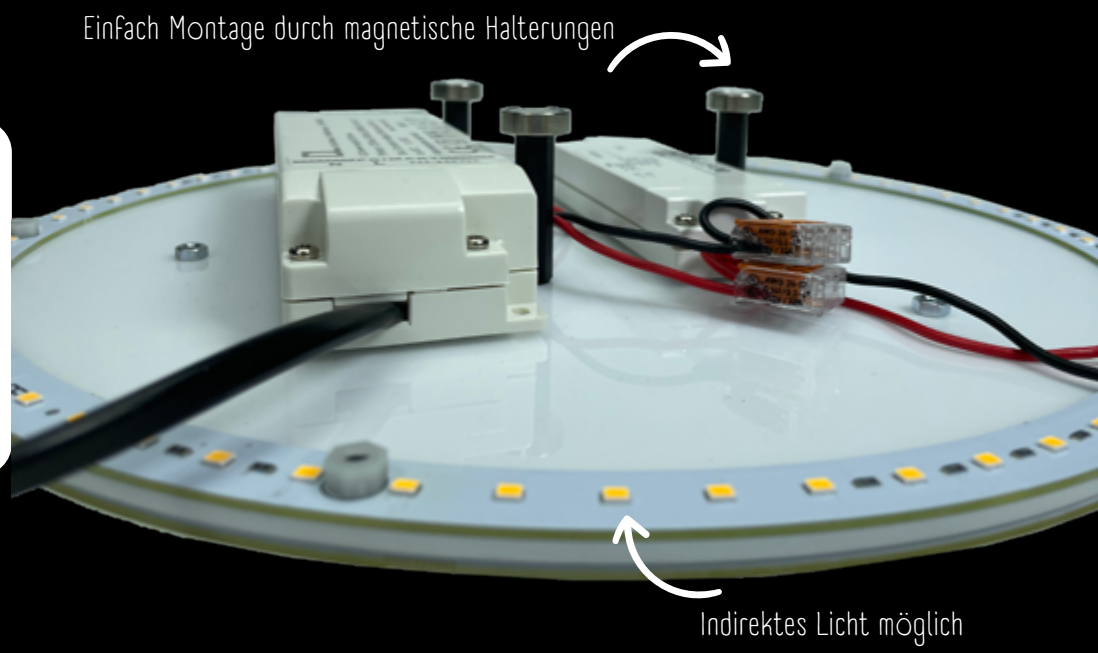
Bestehende Leuchte behalten? Nur die Lampen ersetzen?

Unser Umrüstservice hilft

2023 verschwinden die T8- und T5-Leuchtstofflampen, auch die kreisförmigen, vom Markt. Aber Sie müssen nicht gleich in eine komplett neue Leuchte investieren. Mit unseren Umbausets (Sonder- oder Standardlösungen) werden nur jene Teile erneuert, die ersetzt werden müssen. Bestehende Ressourcen bleiben im Einsatz und die Umrüstung zu LED senkt die Kosten erheblich.

VORTEILE UNSERER UMRÜSTSETS:

- Austausch der kompletten Leuchte entfällt, es werden nur Bestandteile ersetzt
- Aufwendige Sanierungsmaßnahmen entfallen
- Zweite Nutzungsphase der bestehenden Anlagen
- Verbesserte Lichtqualität
- CO2-Emission wird reduziert
- Kinderleichte Montage durch magnetische Halterung



Sind Sie bereit für den Wechsel zu nachhaltigen Lichtlösungen?

Wir unterstützen Sie dabei!

Viele Wege führen zum Ziel! Das gilt auch für die Lichtsanierung. Wir stehen Ihnen für eine umfassende Beratung zur Verfügung und finden die für Sie oder Ihre Kunden geeignete LED-Sanierungslösung.

Eine universelle Sanierungslösung gibt es leider nicht. Ob unsere LED-Panels, LIBA, ESSENTIAL oder Umrüstsets – nennen Sie uns gerne Ihre Anforderungen, wir stellen Ihnen geeigente und individuelle Lösungen vor. Mit unserem Rund-um-Sorglos-Paket und der 5-Jahres-Garantie verschaffen wir Ihnen Planungssicherheit.

Wir helfen Ihnen, die beste Variante für die LED-Umrüstung Ihrer Projekte zu finden.

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns eine Nachricht oder füllen Sie in wenigen Sekunden unser Formular aus – wir stehen Ihnen zur Verfügung und kontaktieren Sie so schnell wie möglich.

JETZT UMRÜSTEN

02933 / 970 4 0

Vorteile der LED-Technologie

Energieeffizient

LANGE LEBENSDAUER

Zukunftssicher

RECYCELBAR

Umweltfreundlich

WARTUNGSARM

DREES
Vertrau LICHT

DREES GmbH
Zum Dümpel 4
D – 59846 Sundern

Telefon +49 2933 9704-0
Telefax + 49 2933 9704-10

info@drees-gmbh.eu
www.drees-gmbh.eu

@dreesvertraulicht
@drees_vertraulicht
@DREES GmbH