

Die Weiterentwicklung des Linear Flat Systems

LFS CONTACT

trifft auf **LFS LIGHTS²**

LFS CONTACT

Für Leuchtenhersteller

Zhaga standardisiertes, effizientes & austauschbares
LED Modul inkl. Lichtlenkung.

→ JETZT BERATEN LASSEN



Good to know: Weitere Farbtemperaturen und Sonderlösungen auf
Anfrage möglich.

LFS CONTACT

Für 3-Phasen-Stromschienen

Mit Inline-Netzteil. Effizientes, austauschbares LED Modul inkl. Lichtlenkung.

→ JETZT BERATEN LASSEN



Good to know: Kundenspezifische Lösungen wie Länge, Farbtemperatur, etc. auf Anfrage möglich.

Unsere Produktlösungen

Unsere LFS Lösungen

Die schnellste und flachste Beleuchtungslösung mit austauschbaren LED-Modulen ohne zusätzliches Leuchtengehäuse, komplett versenkbar im Adapter, bietet es eine flexible Anordnung der Leuchten.



Daten & Fakten

LFS CONTACT

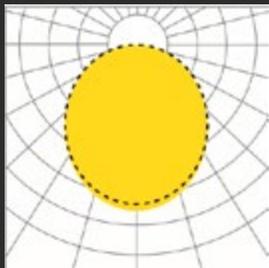
Schnellmontage via Click-Fit-Befestigung

- Bis zu 160lm/W
- Farbtemperaturen: 3000K / 4000K
- Längen: 565mm / 1166mm / 1166mm High Bay / 1466mm / 1466mm High Bay
- Für Gehäusemontage: Große Auswahl an ON/OFF und DALI Netzteilen / Einsteckfassungen und Halteelemente für Blechdicken von 0,4mm - 2mm
- Für 3-Phasen-Stromschienen: Genau abgestimmte Inline Netzteile / verschiebbares Halteelement

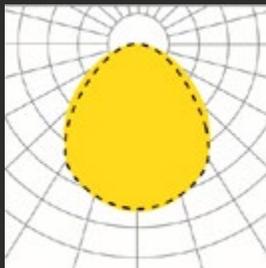


Einfache Montage durch Click-Fit-Befestigung

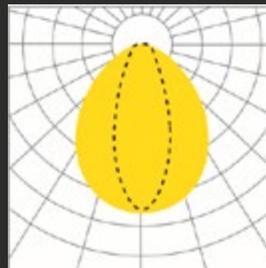
Abstrahlcharakteristik



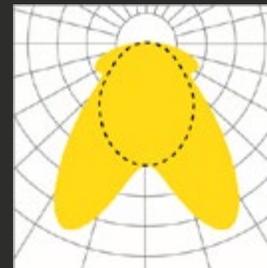
Diffus 105°



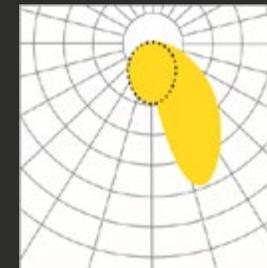
Breitstrahlend 95°



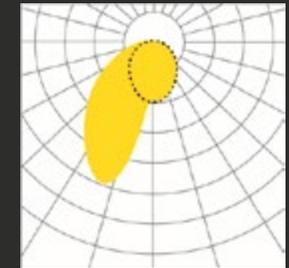
Engstrahlend 40°



Doppelt
asymmetrisch 20°



Einfach
asymmetrisch
rechts 20°



Einfach
asymmetrisch
links 20°



Good to know: Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage möglich.



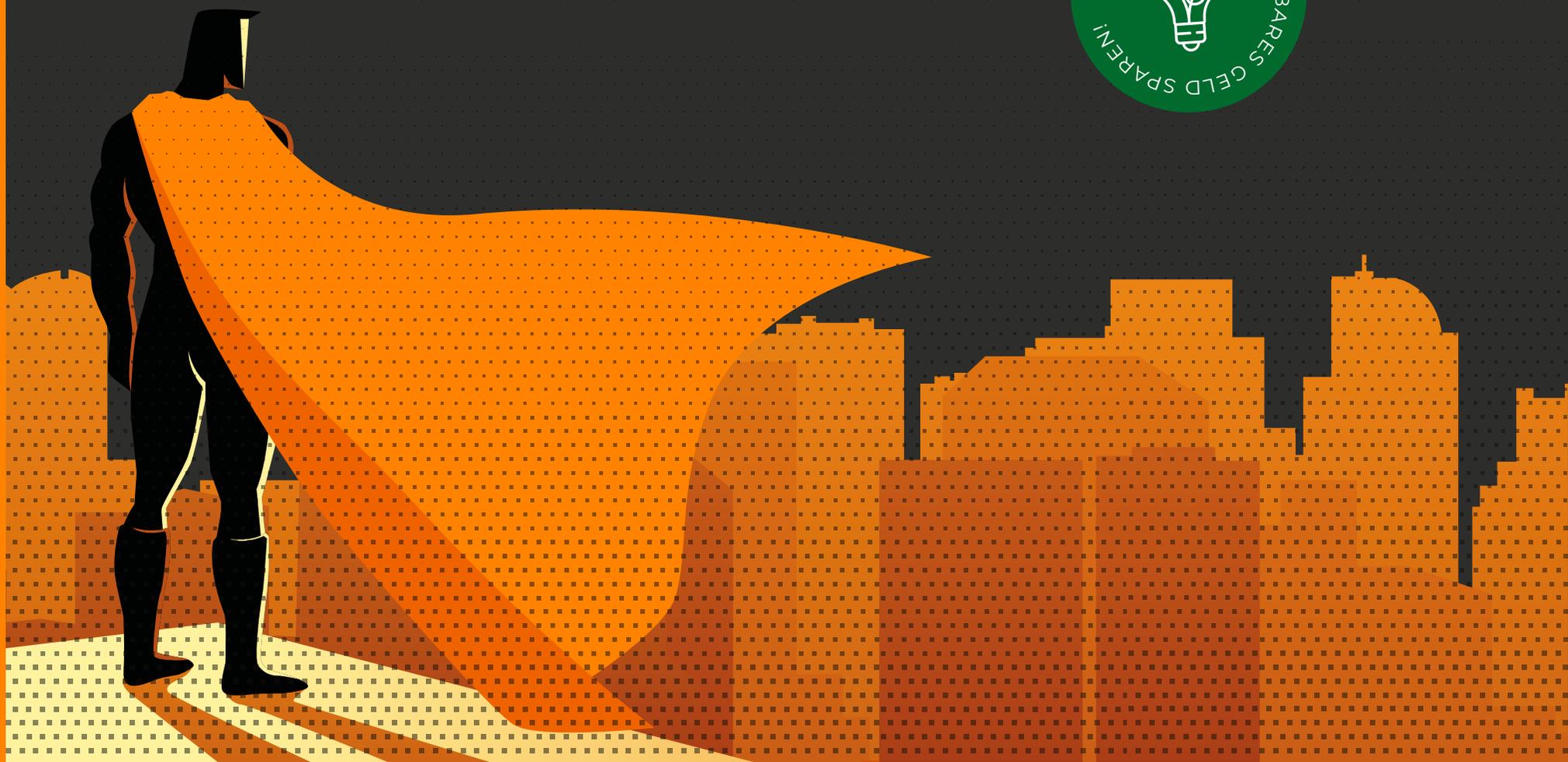
KOSTENLOSES MUSTER ERHALTEN -
KONTAKTIEREN SIE UNSEREN VERTRIEB



02933 / 9704 -0

Wir geben Ihren alten Leuchten ein zweites Leben mit LIGHTS².

LEUCHTENRETTETTER



Leuchtstofflampenverbot & RoHS-Richtlinie:

Wir haben die Rettung für Sie

Durch diverse Aktualisierungen der Richtlinie RoHS in diesem Jahr müssen sowohl Privatpersonen als auch Unternehmen über einen Wechsel ihrer eingesetzten Beleuchtung nachdenken. Mit unseren, eigens im Hause DREES entwickelten Sanierungssets haben wir für Sie die passenden Lösungen an der Hand, durch die enorme Energieeinsparungen möglich sind. Zudem amortisieren sich die Kosten der Umrüstung innerhalb kürzester Zeit.

Durch die RoHS-Richtlinie ist die Verwendung bestimmter veralteter Leuchtmittel beschränkt worden. Es wird künftig deutlich schwerer sein, an Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen mit Stecksockel oder in Ringform sowie Leuchtstofflampen wie z. B. des Typs T5 und T8 zu gelangen.

Die Lösung: Moderne LED-Lösungen, die schon längst ein so hohes Niveau erreicht haben, dass sie bisherige Lichtquellen in der Performance übertreffen. Sie sind dazu viel energieeffizienter und umweltfreundlicher als konventionelle Leuchtmittel.

Klingt gut? Wir bieten mit LIGHTS² nicht nur die passende Lösung an, sondern übernehmen für Sie eine umfassende Beratung.

Freuen Sie sich durch die Lichtsanierung auf eine bessere Beleuchtung und reduzierte Energiekosten. Mehr erfahren Sie auf den nächsten Seiten.



Überzeugen Sie sich von der einfachen Umstellung

So funktioniert´s:

(1+2) Nach dem Öffnen des Gehäuses werden die alten Leuchtmittel (wie T5, T8), die beidseitige Verkabelung, Fassungen und Vorschaltgeräte sorgfältig demontiert und entsorgt, nur das Gehäuse der gewünschte Leuchte und die Eingangsklemme bleiben bestehen.

(3) Die in unserem Hause bereits vormontierte magnetische Befestigung ermöglicht es, die neuen LED-Lichtmodule sicher und präzise an das vorhandene Gehäuseblech der Leuchte anzubringen. Dies vereinfacht den Austauschvorgang erheblich und reduziert die Installationszeit.

(4) Anschließend wird die Leuchte wieder zusammengebaut und das neue LED-Netzgerät angeschlossen. Hierbei wird sorgfältig darauf geachtet, dass alle Verbindungen sicher und ordnungsgemäß hergestellt werden. Das Ergebnis ist ein effizienteres und langlebigeres Licht.



Good to know: Die Plug & Play-Verbindung erfolgt durch ein Stecksystem zwischen Lampe und Netzgerät. Die Lampe rastet magnetisch ein und zentriert sich in den alten Fassungsstanzungen des Geräteträgers.

Unsere Produktlösung

Sanierungsset LFS LIGHTS²

Es gibt mehrere gute Gründe, die gegen die Investition in komplett neue Leuchten sprechen: Neben den Kosten für den Austausch einer kompletten Leuchte spielt oft auch das Ensemble im bestehenden Raumkonzept eine große Rolle. Mit unseren eigens entwickelten Umbausets werden nur jene Leuchtenteile erneuert, die ersetzt werden müssen.

LFS LIGHTS² Linearleuchte T5 / T8

- Zwölf Standardlängen: 569 - 1522 mm in 3000 / 4000 K, CRI>90 mit bis zu 5400 lm
- Schnellmontage via Magnet mit Abstandshalter und Plug & Play-Stecksystem. Passgenau für vorhandene Fassung-Stanzungen
- Sonderlösungen möglich (Größe, Farbtemperatur, CRI, Kabellänge)



DREES & LIGHTS²

Vorteile Lichtsanierung



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.

Mit unserem Rundum-Sorglos-Paket und unserer 5-Jahres-Garantie verschaffen wir Ihnen Planungssicherheit. Wir helfen Ihnen, die beste Variante für die LED-Umrüstung Ihrer Projekte zu finden. Durch das Leuchte-in-Leuchte-Konzept erhält der Installateur Rechtssicherheit, die Gewährleistung bleibt vollumfänglich beim Hersteller.

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns eine Nachricht oder vereinbaren Sie bequem eine Online-Besprechung:

→ JETZT BERATEN LASSEN

Vorzüge der LIGHTS²-Serie:

- (✓) Bestehendes Leuchtengehäuse kommt weiterhin zum Einsatz
- (✓) Geringer Aufwand durch das Plug & Play-Stecksystem
- (✓) Zweite Nutzungsphase der bestehenden Anlagen
- (✓) Verbesserte Lichtqualität
- (✓) CO₂-Emission wird reduziert
- (✓) Einfache & schnelle Montage durch magnetische Halterung
- (✓) Rechtssicherheit des Installateurs im Fokus

Vorteile unseres Services:

- (✓) Premium-Qualität aus dem Herzen des Sauerlands
- (✓) Eigene Bestückung & Qualitätskontrolle vor Ort
- (✓) Kurze Lieferzeiten
- (✓) Service aus einer Hand: Beratung, Berechnung, Fertigung von Sonderlösungen
- (✓) Fünf Jahre Garantie

Bis zu 65 % reduzierte Leistungsaufnahme mit LIGHTS²

Lichtsanierung rechnet sich

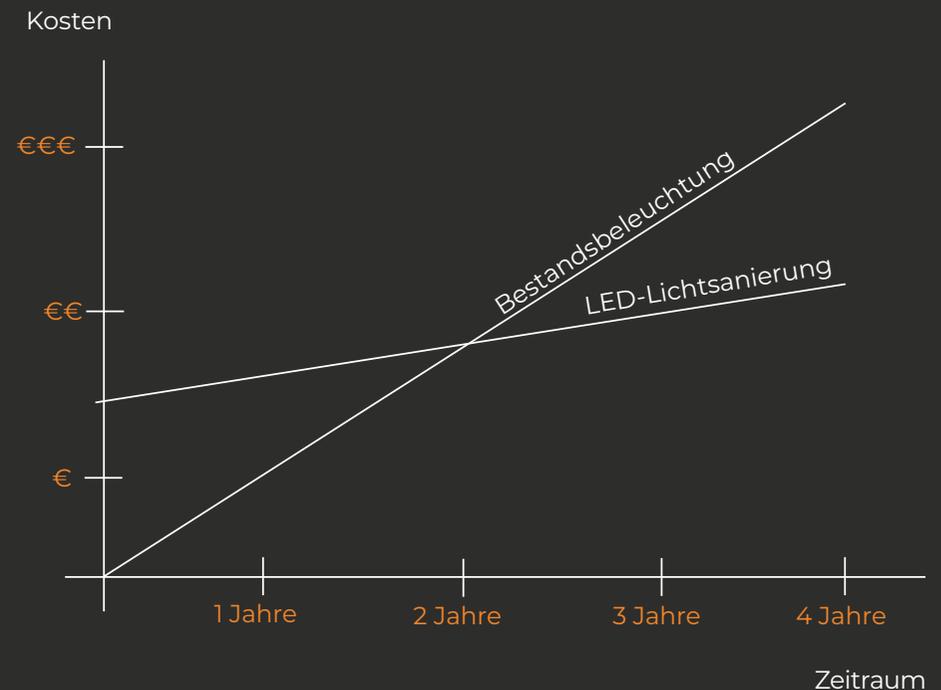
Im Bereich der Beleuchtungstechnologie stellen sich viele Nutzer die Frage, ob der Lichtstrom von LED-Modulen dem herkömmlicher Lampen in vollem Umfang entsprechen muss. Die Antwort lautet: Nein.

Diese herkömmlichen Lampen strahlen ihr Licht 360° (rotationssymmetrisch) ab. Das bedeutet, dass mehr als 50 % des erzeugten Lichtstroms durch Reflektoren in die gewünschte Richtung gelenkt werden muss. Das führt zu Effizienzverlusten und dazu, dass ein großer Teil der Energie ungenutzt bleibt.

Wie viele Lumen werden benötigt? LED-Module strahlen ihr Licht gerichtet ab. Das Licht kann gezielt in die gewünschte Richtung gelenkt werden. Wenn nur direktes Licht benötigt wird, reichen 60 - 70 % des ursprünglichen Lichtstroms aus, um Ihr gewünschtes Beleuchtungsniveau zu erreichen.

Sie profitieren somit doppelt: Zum einen benötigen Sie einen geringeren Lichtstrom, um die gewünschte Beleuchtung zu erzielen. Zum Anderen kann durch die Licht-

sanierung die Leistungsaufnahme um bis zu 65 % reduziert werden, was nicht nur kosteneffizient ist, sondern auch zu einer nachhaltigeren Beleuchtungslösung führt. Folgend ein Berechnungsbeispiel:



Daten & Fakten · Linear | Ersatz T5/T8

LFS LIGHTS² Linearleuchte



Einfache Montage
durch magnetische Halterungen

Schnellmontage via Magnet mit Abstandshalter und Plug & Play-Stecksystem

→ Bis zu 170lm/W, CRI>90

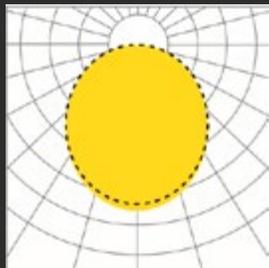
→ 3000K / 4000K / weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

→ Längen: T5: 567mm / 867mm / 1167mm / 1467mm / weitere Längen auf Anfrage

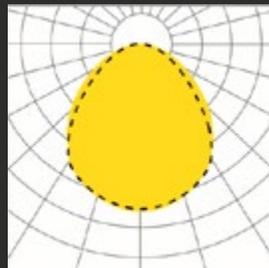
T8: 612mm / 742mm / 917mm / 992mm / 1069mm / 1222mm / 1522mm / weitere Längen auf Anfrage

→ Große Auswahl an ON/OFF und DALI Netzteilen

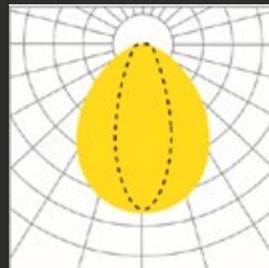
Abstrahlcharakteristik



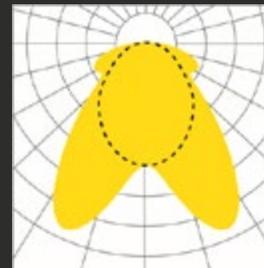
Diffus 105°



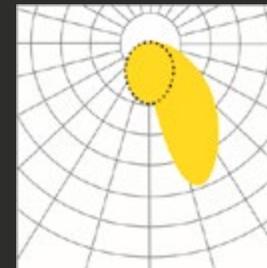
Breitstrahlend 95°



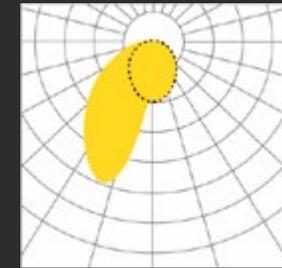
Engstrahlend 40°



Doppelt
asymmetrisch 20°



Einfach
asymmetrisch
rechts 20°



Einfach
asymmetrisch
links 20°



Good to know: Sonderlösungen möglich (Größe, Farbtemperatur, CRI, Kabellänge)



KOSTENLOSES MUSTER ERHALTEN -
KONTAKTIEREN SIE UNSEREN VERTRIEB



02933 / 9704 -0

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