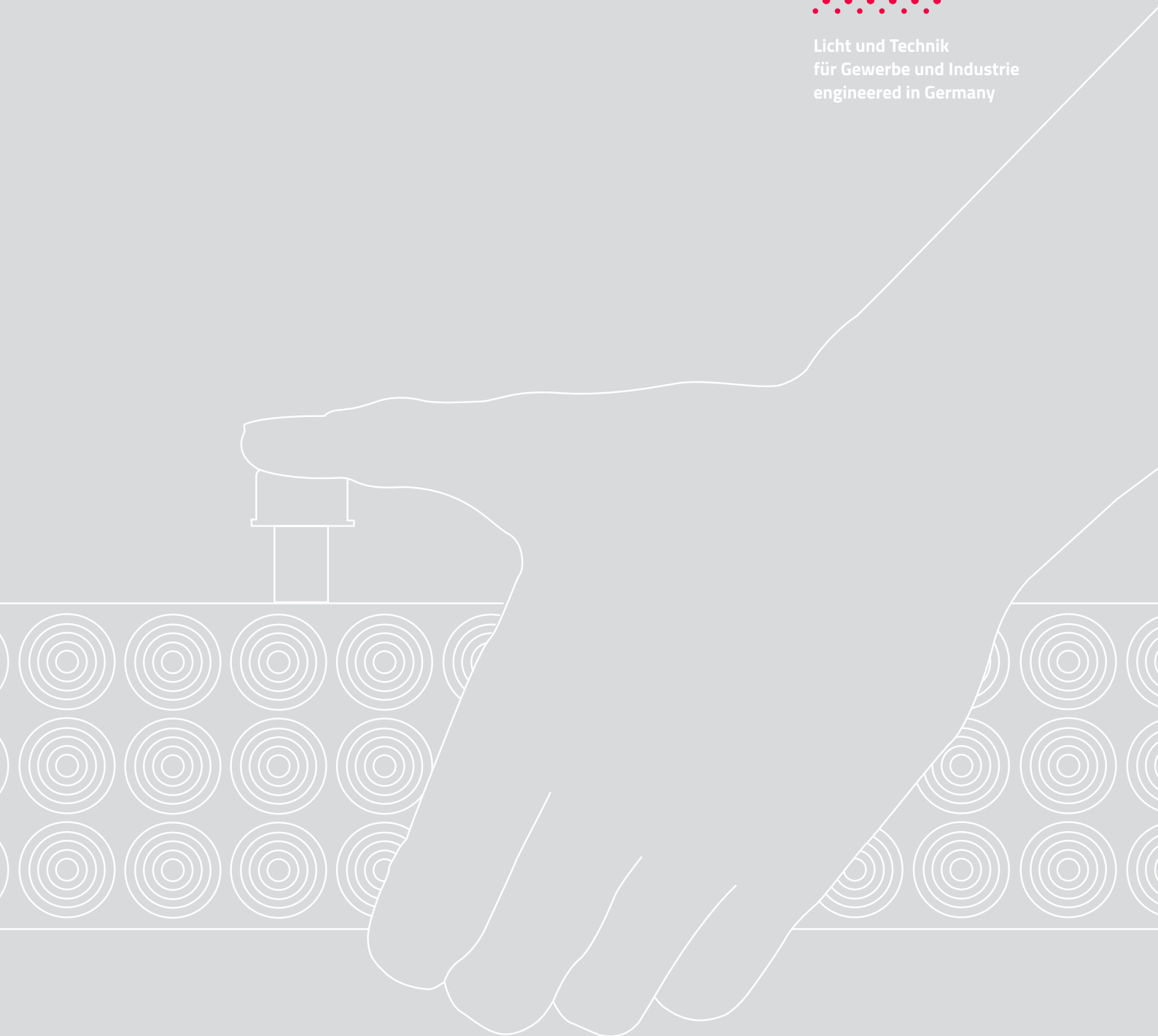


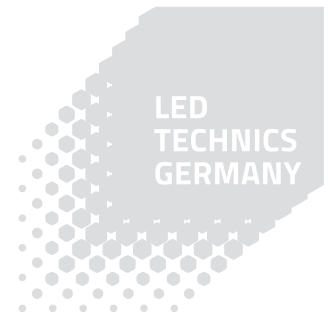


Licht und Technik  
für Gewerbe und Industrie  
engineered in Germany



# LINEAR CLICK2FIX

Das  
Original



# **Gutes Licht sichert Qualität und Nachhaltigkeit auf lange Zeit. Das ist eine Investition wert.**

Wir von LED Technics Germany entwickeln und produzieren hochwertige, energieeffiziente und pragmatische Lichtlösungen für lückenlose Beleuchtung, Innen wie Außen. Und dies zu fairen Preisen und mit einer Garantie bis zu fünf Jahren.



## Effizienz

Mehr Lumen pro Watt und High-End-Quality LED-Technik sorgen dafür, dass Sie mit langer Haltbarkeit, stabiler Leuchtleistung und kurzen Amortisationszeiten rechnen können.



## Technik

Für unsere LEDs nutzen wir leistungsfähige Markenkomponenten, die weder verklebt noch verpresst sind. Das heißt für Sie: geringer Verschleiß und Systemunabhängigkeit.



## Nachhaltigkeit

Unsere Leuchten halten lange und senken Energieverbrauch und -kosten enorm. So einfach kann Ihr Beitrag zur Nachhaltigkeit sein.



## Planung

Unsere qualifizierten Experten finden mit intelligenter Planung und viel praktischer Erfahrung die optimale, blendfreie Beleuchtungslösung für Ihre Ansprüche.









# LINEAR CLICK2FIX SANIERUNGSTRÄGER

Geringe Anschaffungs- und Installationskosten sowie hohe Effizienz und Lebensdauer ohne zusätzlichen Elektroarbeiten zeichnen das System aus. Mit unserem Linear Click2Fix können Ihre ein- und zweiflämmigen T5 und T8 Lichtbandsysteme schnell und einfach saniert werden: alten Geräteträger demontieren, den neuen LED Geräteträger montieren, fertig. Wir bieten diese Lösung für viele verschiedene Tragschienensysteme der letzten 25 Jahre an.

## Vorteile des Systems

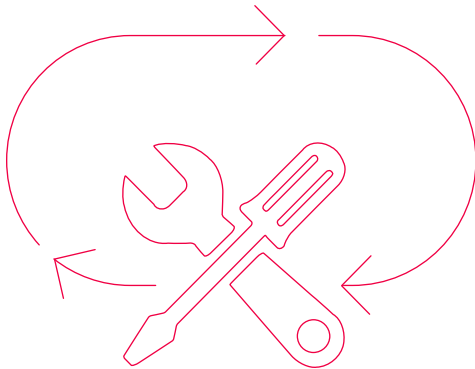
- ✓ Geringe Anschaffungs und Installationskosten
- ✓ Optimierte Ausleuchtung durch Linsenoptik
- ✓ Kompatibel zu den gängigsten Systemen der letzten 25 Jahre
- ✓ Das bestehende Tragschienensystem muss nicht modifiziert werden
- ✓ DIP-Schalter bietet die Möglichkeit aus vier Helligkeitsstufen zu wählen

In Lagerhallen und Logistikzentren mit langen Betriebszeiten werden die Vorteile moderner LED-Leuchten besonders deutlich. Bei Hallenhöhen bis zu sechs Metern leuchtet das Lichtbandsystem Lager-, Kommissionier-, Verpackungs- oder Versandbereiche optimal und bedarfsgerecht aus. Durch sofort zur Verfügung stehenden Lichtstrom und hohe Schaltfestigkeit können die Leuchten auch für eine Anwesenheitserkennung in Regalgängen genutzt werden.

# AUSTAUSCH BEI LAUFENDEM BETRIEB. OHNE ZUSÄTZLICHE ELEKTROARBEITEN.

## AUSTAUSCHBARE KOMPONENTEN

Eine Leuchte bei Defekt komplett auszutauschen, ist weder ökonomisch noch ökologisch sinnvoll. Bei unserem Click2Fix-System sind daher alle Komponenten einzeln austauschbar – ganz unkompliziert, auch bei laufendem Betrieb.



## BEWÄHRTE BAUTEILE

Unsere Leuchten wurden für den täglichen, dauerhaften Einsatz in Industriehallen und Gewerberäumen entwickelt. Wir produzieren CLICK2FIX unter strengen Auflagen für Qualität und nutzen nur Bauteile bewährter Marken. Dadurch sind Gehäuse und Komponenten robust und widerstandsfähig für eine unkomplizierte Montage, lange Haltbarkeit und erstklassige Ausleuchtung.

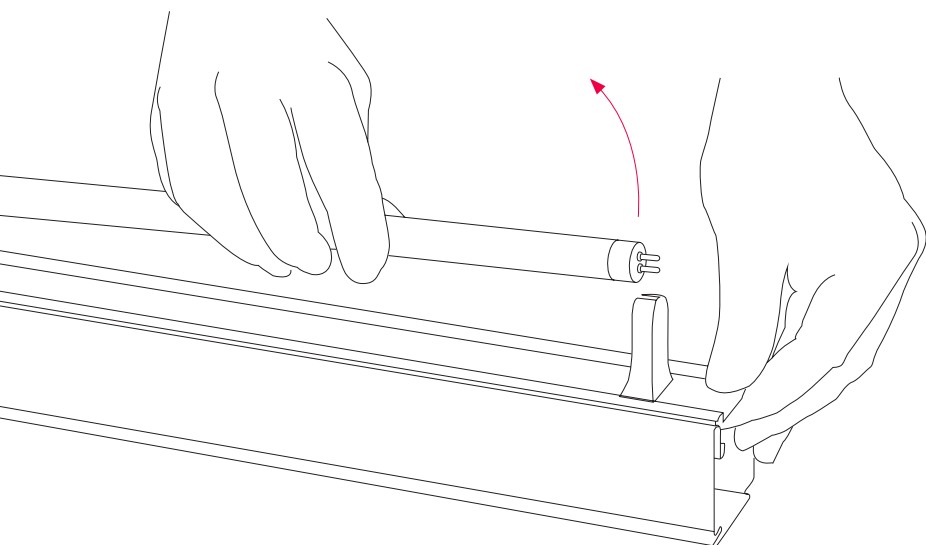
## NIEDRIGE BESTROMUNG

Unsere LED-Leuchten werden niedrig bestromt und erreichen dadurch eine längere Lebensdauer. Viele Hersteller reduzieren aus Kostengründen die Anzahl der LED-Dioden auf der Leuchte und bestromen diese bis zum Maximum. Wir setzen auf mehrere LED-Dioden bei niedriger Bestromung und erreichen so eine gute Lichtausbeute und ein besseres Wärmemanagement.



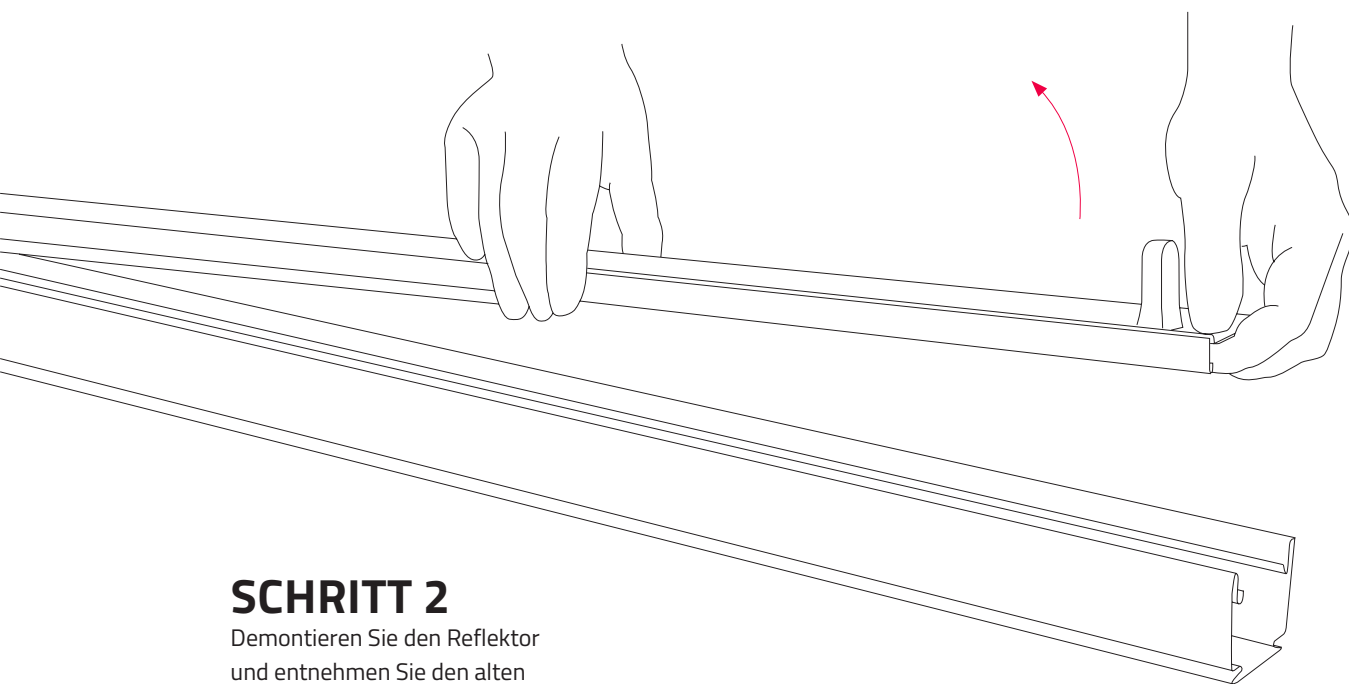


# AUSTAUSCH LEICHT GEMACHT. SANIERUNG IN VIER SCHRITTEN.



## SCHRITT 1

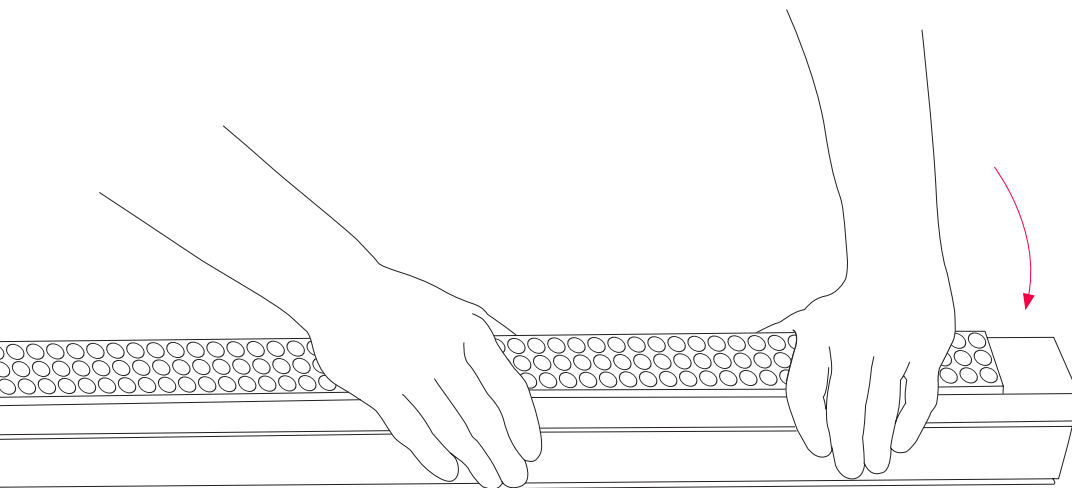
Prüfen Sie die Leuchte auf Spannungsfreiheit und drehen Sie die Leuchtstoffröhre aus der Fassung.



## SCHRITT 2

Demontieren Sie den Reflektor und entnehmen Sie den alten Geräteträger.





### SCHRITT 3

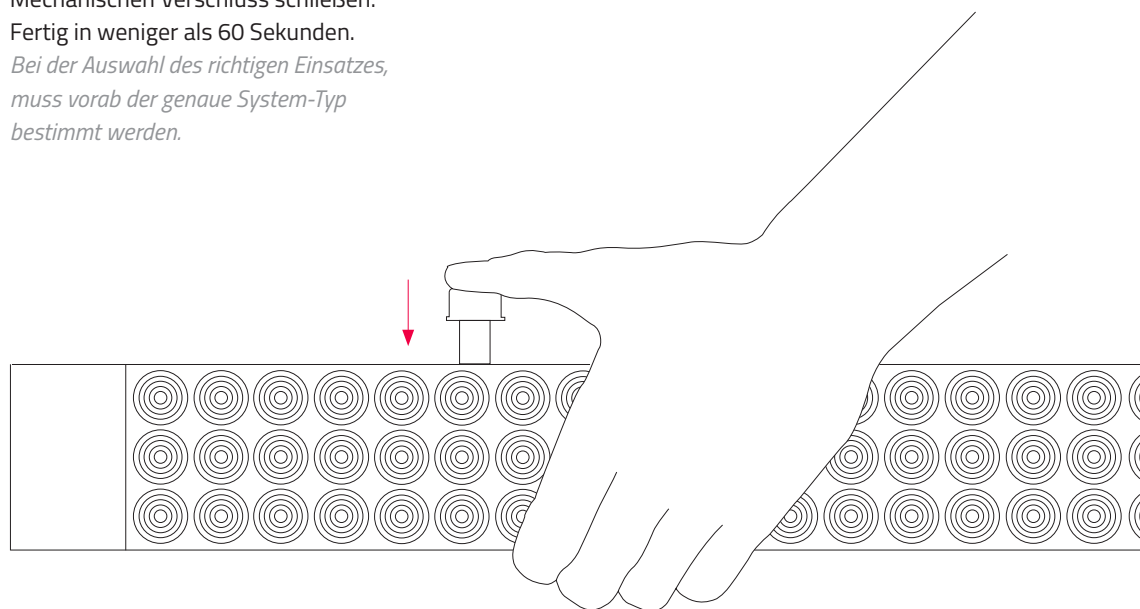
Setzen Sie jetzt den Click2Fix-Geräteträger ein.

### SCHRITT 4

Mechanischen Verschluss schließen.

Fertig in weniger als 60 Sekunden.

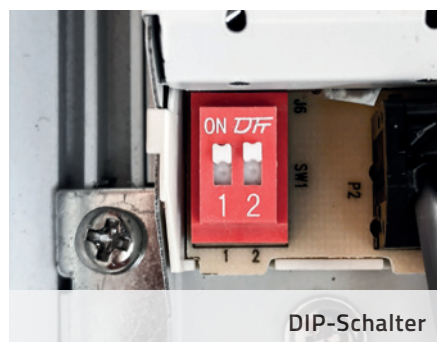
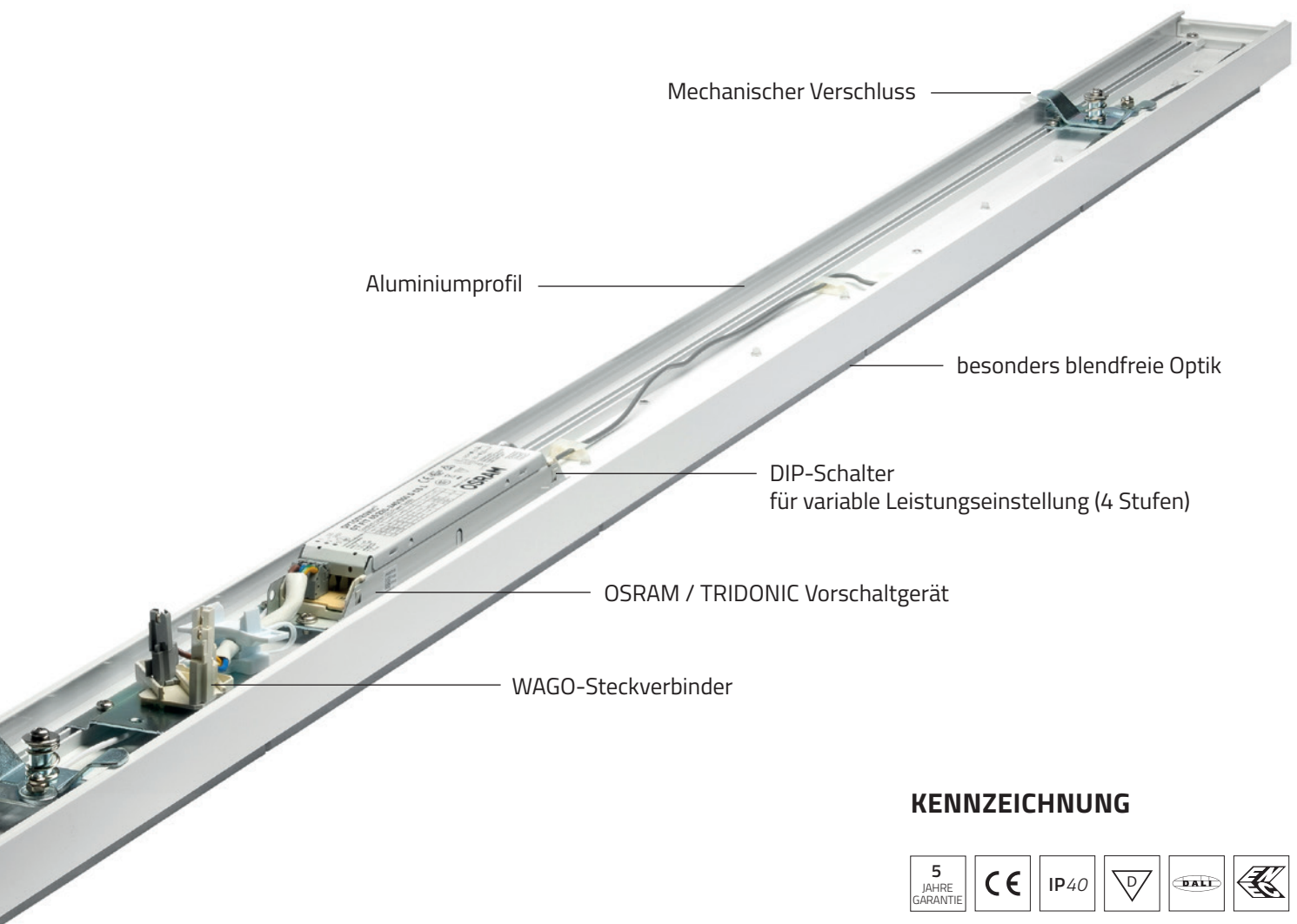
*Bei der Auswahl des richtigen Einsatzes, muss vorab der genaue System-Typ bestimmt werden.*



**< 60s** 

Einbau bei laufendem Betrieb in unter sechzig Sekunden.

# TECHNISCHE DATEN UND ANWENDUNGSVORTEILE.





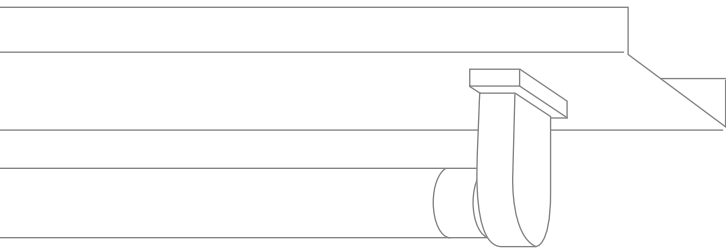
## EIGENSCHAFTEN

| Anschlussleistung    | 32W   | 42W     | 50W     | 60W     |
|----------------------|---|---------|---------|---------|
| Lichtstrom           | 4870 lm   | 5880 lm | 7000 lm | 8000 lm |
| Abstrahlwinkel       | 30° / 60° / 90° / 120°  |         |         |         |
| Eingangsspannung     | 230 V AC (50–60Hz)  |         |         |         |
| Schutzart            | IP40  |         |         |         |
| Umgebungstemperatur  | -25°C bis +50°C   |         |         |         |
| Konformität          | CE/ENEC   |         |         |         |
| Leuchten Optik       | UV beständige Abdeckung mit innenliegender Linsenoptik, bestehend auf 5 LED Segmenten |         |         |         |
| Dimmbar              | DALI  |         |         |         |
| Farbtemperatur       | 4000 K / 5000 K / 6000 K  |         |         |         |
| Farbwiedergabe (CRI) | > 80  |         |         |         |
| Lebensdauer          | 50.000 H L80 B10  |         |         |         |
| Leuchten Effizient   | ~ 125 Lm/W  |         |         |         |
| Gewicht              | 2,15 kg   |         |         |         |

## KOMPATIBILITÄT

| Bezeichnung        | Trageschiene von    | Hinweis                    | Stecker Typ | Länge in mm |
|--------------------|---------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| T-Eline-T8 1530    | Trilux E-Line T8    |                            | Wago        | 1530        |
| T-Eline-T5 1474    | Trilux E-Line T5    |                            | Wago        | 1475        |
| RI-VLT/VLG-T8 1536 | RIDI VLT VLG T8     | Einsatz des alten Steckers | Wago        | 1536        |
| RI-VLT/VLG-T5 1486 | RIDI VLT VLG T5     | Einsatz des alten Steckers | Wago        | 1486        |
| RE-SDT-T8 1531     | Regiolux SDT SGD T8 |                            | Wago        | 1531        |
| P-Maxos-T8 1530    | Philips Maxos T8    |                            | —           | 1530        |
| P-Maxos-T5 1479    | Philips Maxos T5    |                            | —           | 1479        |
| P-TTX-T8 1528      | Philips TTX400 T8   |                            | —           | 1528        |
| P-TTX-T5 1473      | Philips TTX400 T5   |                            | —           | 1473        |
| L-TR50-T8 1530     | Ludwig TR50W T8     |                            | Wago        | 1530        |
| S-DUS-T8 1534      | Siteco DUS T8       |                            | Wago        | 1534        |
| F-TRX-T8 1529      | Fluolite TRX T8     |                            | Wago        | 1529        |
| V-PNR-T8 1528      | VEKO PNR T8         |                            | Zumtobel    | 1528        |
| Z-ZX2-T8 1526      | Zumtobel ZX2 T8     |                            | Zumtobel    | 1526        |
| Z-TEC-T8 1500      | Zumtobel TECTON T8  |                            | Zumtobel    | 1500        |

# PRAKTISCH UND KOSTENGÜNSTIG. DIE LÖSUNG FÜR BESTEHENDE LICHTBANDSYSTEME.



T5- und T8-Lichtbandsysteme bedeuten hohen Stromverbrauch, hohe Wartungskosten und unzureichende Lichtausbeute.



## IHRE ALTERNATIVEN IM VERGLEICH.

### T5-/T8-LED-Röhre



Sehr geringe Investitionskosten

Nichteinhaltung der DIN EN12464

Versicherungsschutz der Anlage mit Versicherer klären

CE-Erklärung nach Lampenaustausch möglicherweise unvollständig

Fassung und Vorschaltgerät häufig veraltet

### LED-Lichtbandsystem



Höhere Investitionskosten

Die Umrüstung dauert mehrere Tage und beeinträchtigt den Betrieb

Längere Amortisationszeiten

### Austauschträger



Phasenwahl oft nicht möglich

Oft nicht geeignet für Notlichtsysteme

Erschwerte Demontage und Montage, da die Geräteträger verkabelt werden müssen

Kein optimaler Sitz in der Tragschiene (da universal einsetzbar)

### LINEAR CLICK2FIX



Geringe Anschaffungskosten

Plug & Play-Austausch, keine Umverkabelung notwendig

Optional mit Notlichtausführung (Einzelbatterie oder Zentralbatterie)

Leistungsvariables Vorschaltgerät

Mechanischer Schnellverschluss, Gehäuse aus Aluminium, WAGO-Steckverbindung

Für jeden Tragschientyp den passenden Einsatz (ohne Umverkabelung)



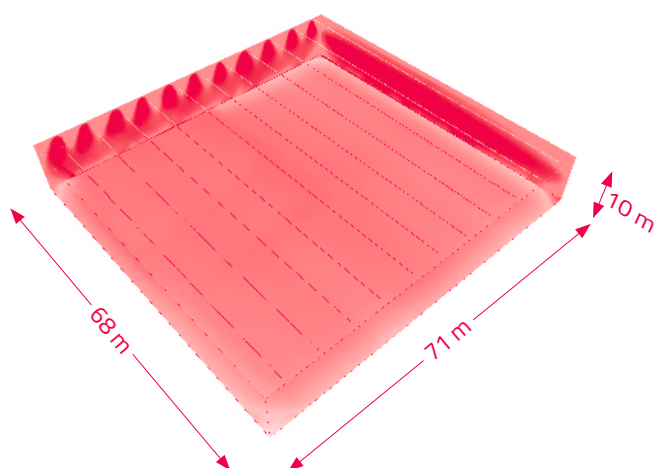




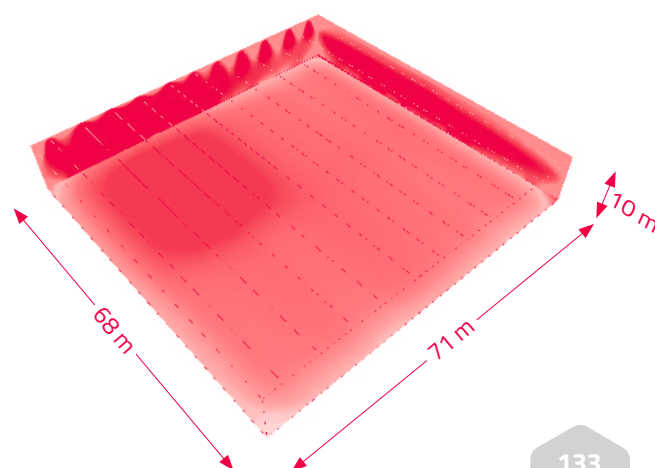
# EINSPARPOTENZIALE.

## MEHR LICHT – WENIGER LEUCHTEN.

Unser Click2Fix-System ist bereits bei vielen Unternehmen im Einsatz. Vielfach konnten wir die Gesamtzahl der Leuchten durch eine effiziente Lichtplanung reduzieren und dennoch eine optimale Ausleuchtung erzielen. Unser Planungsbeispiel zeigt eine Logistikhalle, bei der die Leuchtenanzahl trotz neuer erhöhter Anforderungen um rund 60 Stück reduziert werden konnte.



| Vorher                |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Leuchten              | T8 Geräteträger 2 x 58W T8 |
| Anzahl                | 342 Stück                  |
| Leistung je Stk.      | 141,5 W*                   |
| Energie Verbrauch     | 423.983 kWh                |
| Jährliche Stromkosten | 63.597,39 €                |
| Betriebsdauer         | 365 Tage / 24 Stunden      |
| Lebensdauer           | 15.000 h / 1,71 Jahre      |
| Kosten pro Leuchte    | 30,00 €                    |



| Nachher               |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Leuchten              | LED Geräteträger 60 W |
| Anzahl                | 282 Stück             |
| Leistung je Stk.      | 60 W*                 |
| Energie Verbrauch     | 148.219 kWh           |
| Jährliche Stromkosten | 22.232,88 €           |
| Betriebsdauer         | 365 Tage / 24 Stunden |
| Lebensdauer           | 50.000 h / 5,71 Jahre |
| Kosten pro Leuchte    | 121,52 €              |

|   |  |
|---|--|
| Effekt                                  | Gleichmäßige und helle Ausleuchtung der gesamten Halle zzgl. eines Sonderbereiches mit doppelter Leuchtleistung. |
| Ersparnis                               | 60 Leuchten  |
| Austausch                               | innerhalb 3,5 Werktagen  |
| Amortisation                            | 0,72 Jahre   |
| Ersparnis gerechnet auf die Lebensdauer | 236.030,16 EUR   |

Hier sind unsere Lichtlösungen bereits im Einsatz:

**BORBET®**  
LEICHTMETALLRÄDER

MediaMarkt

**HONOLD**  
LOGISTIK GRUPPE



Sie möchten sich selbst von  
der Qualität unserer Leuchten  
überzeugen? Oder prüfen,  
welches das passende Produkt  
für Ihre Anforderungen ist?  
Kein Problem. Wir stellen  
Ihnen für 30 Tage kostenlose  
Muster zur Verfügung.



**Rufen Sie uns an:**  
**+49 (0) 221 177 307 00**

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:  
[info@led-technics-germany.de](mailto:info@led-technics-germany.de)

Mehr Informationen unter:  
[www.led-technics-germany.de](http://www.led-technics-germany.de)

