

# SCHNELLMONTAGE SYSTEM

SANIERUNGSEINHEIT FÜR TR50

08/2020

SCHNELL  
EINFACH  
SPAREND

Made in Germany

 **LUDWIG**  
LEUCHTEN

**Egal ob in Industrie, Logistik, Produktion oder in Supermärkten – überall kommt es auf die richtige Beleuchtung an.**

Gerade in der heutigen Zeit stehen Begriffe wie Energieeffizienz, Kostensenkung und Wirtschaftlichkeit an erster Stelle, wenn es um Sanierung geht. Mit unserer Sanierungseinheit der neuesten Generation haben wir jetzt eine optisch durchlaufende Ausführung mit klarer und brillanter LED-Optik und nicht sichtbarer Platinenverdrahtung.

**WIRTSCHAFTLICH.**

- ↳ Niedrige Anschaffungskosten
- ↳ Hohe Lichtausbeute von bis zu 158lm/W
- ↳ Sehr kurze Amortisationszeit

**NACHHALTIG.**

- ↳ Geringes Lager- und Transportvolumen
- ↳ Reduzierte Verpackung
- ↳ Geringer Energieverbrauch

**EFFIZIENT.**

- ↳ Hochwertige Einzelkomponenten (RoHS konform)
- ↳ Optimales Thermomanagement
- ↳ Perfekte Lichtlenkung

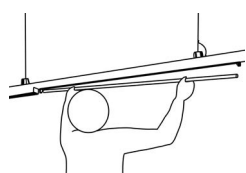
**FLEXIBEL.**

- ↳ Optiken für perfekte Beleuchtung
- ↳ Optimale Lösung ohne zusätzliche Lichtlenkungselemente
- ↳ Dali-Lichtmanagement

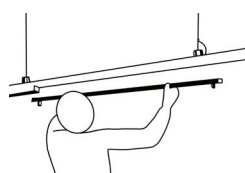
**SCHNELL.**

Sanierung schnell und einfach gemacht!

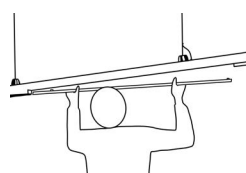
Eine Sanierungseinheit bestehend aus Träger, Treiber, LED Modulen und Optik ermöglicht einen werkzeuglosen Austausch der Altanlage mit **5 Arbeitsschritten in weniger als 5 Minuten:**



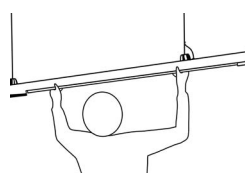
Konventionelle T5/T8 Leuchtmittel herausnehmen.



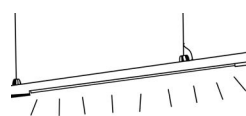
Alte Trägereinheit entfernen.



LED-Sanierungseinheit in vorhandene Trageschiene einsetzen.



Mit Drehverschlüssen sichern.



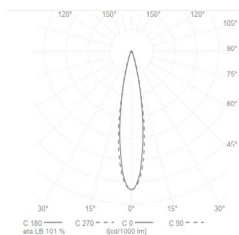
Licht einschalten und Kosten sparen.

**WELCHER EINSATZ ERSETZT IHREN BESTAND?**

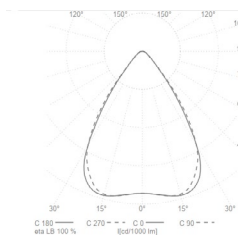
BESTAND - IN T5/T8	ERSATZ IN LED	SYSTEMLEISTUNG	EFFIZIENZ	ENERGIEEINSPARUNG
1x T5 35W	2061W 110°1LED5 / 840350	20W	158 lm/W	- 43%
1x T5 49W 1x T8 58W	2061W 110°1LED5 / 840434	25W	158 lm/W	- 57%
1x T5 80W 2x T5 35W	2061W 110°1LED5 / 840503	30W	158 lm/W	- 62%
2x T5 49W	2061W 110°1LED5 / 840770	46W	157 lm/W	- 53%
2x T8 58W	2061W 110°1LED5 / 840820	49W	155 lm/W	- 58%
2x T8 80W	2061W 110°1LED5 / 840995	62W	150 lm/W	- 61%

## LED- GERÄTETRÄGER FÜR TR50

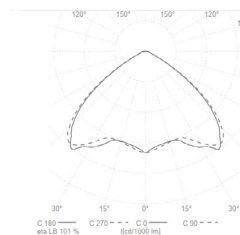
### AUSSTRAHLWINKEL



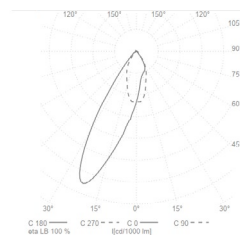
30°  
extrem tiefstrahlend



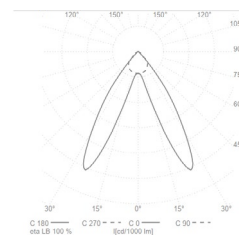
60°  
tiefstrahlend



110°  
breitstrahlend



AS  
asymmetrisch



DS  
Doppeltasymmetrisch

### EMPFOHLENE LICHTPUNKTHÖHE:

≥ 7 Meter




≥ 5 Meter




≥ 3,5 Meter



≥ 3,5 Meter



≥ 3,5 Meter



### ANWENDUNGSBEREICHE:

 Hochregallager  
 Schmale Gänge  
 sehr hohe  
 Lichtpunkthöhe

 Industriehallen  
 Lagerhallen  
 Produktionshallen

 Industriehallen  
 Lagerhallen

 Ausleuchtung von  
 Regalen  
 Supermärkte

 Ausleuchtung von  
 Regalen  
 Supermärkte



### TECHNISCHE DATEN

#### LICHTTECHNIK

Effektiver Systemlichtstrom  
 Lebensdauer  
 Farbtemperatur  
 Farbwiedergabeindex

zwischen 3000lm und 9300lm  
 50.000h (L80B10)  
 3000 / 4000 / 5000 / 6500K  
 ≥ 80

#### ELEKTRONIK

Lampentyp  
 Vorschaltgerät  
 Netzanschluss  
 Schutzklasse  
 Systemleistung  
 Notlicht

3-reihige LED-Platinen  
 Schaltbar, optional DALI Dim  
 220-240V  
 I  
 Zwischen 20W und 62W  
 AC/DC - tauglich für den Bereich in Notlichtanlagen  
 Optional: Notlichtelement mit Selbsttestfunk, Akku wahlweise 1h / 3h  
 B16A - 2,5mm<sup>2</sup> : 24 Einheiten  
 B10A - 1,5mm<sup>2</sup> : 15 Einheiten

Absicherung je Phase

#### WEITERE DATEN

Abmessungen (L x B x H)  
 Materialien  
 Befestigung  
 Farbe

Sanierungseinheit: 1529 x 70 x 51mm  
 Träger aus Stahlblech, Abdeckung aus PMMA  
 Mit Drehverschluss an der Trageschiene  
 Weiß - RAL 9016  
 (Weitere Farben auf Anfrage)  
 IP20  
 (Weitere Schutzarten auf Anfrage möglich)

Schutzart

**MEHR  
ALS  
LICHT**

**Wir lassen Sie nicht im  
Dunkeln:**

[vertrieb@ludwig-leuchten.de](mailto:vertrieb@ludwig-leuchten.de)

+49 (0)8233 387-977

[www.ludwig-leuchten.de](http://www.ludwig-leuchten.de)

