RECOLUX
Powered by
ECC
ENERGY CONSULTING UND CONTRACTING

Retrofit LED Lichtbandsystem

Retrofit LED Lichtbandsystem

Kompatibel mit existierenden T8 & T5 Tragschienensystemen von Trilux, Siteco, Ridi, Regiolux, Philips, Ludwig, Kandem, Zumtobel, etc.

IP40 IK06 UGR ≤22 MICROWAVE SENSOR DALI 0-10V

Universal Retrofit LED Lichtbandsystem

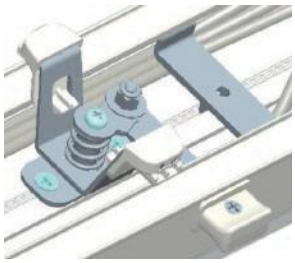
Das LED Lichtbandsystem wurde entwickelt, um herkömmliche T5 & T8 Beleuchtungseinrichtungen durch einfache plug&play Installation zu ersetzten.

Das neue Design bietet eine optimale Lichtlösung sowohl für den kommerziellen Einsatz als auch für industrielle Anwendungen.

Die einfache Installation ermöglicht einen schnellen Austausch der vorhandenen Beleuchtung. Über eine integrierte Durchgangsverkabelung können die Module in Serie geschaltet werden. Hierdurch wird zusätzlicher Aufwand für Installationsarbeiten erheblich reduziert.

1. Features

1 - Pull & Push Design



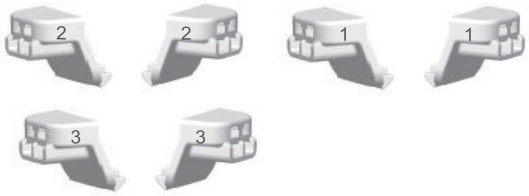
3 – Wattage über DIP switch einstellbar

- Tridonic: 60W/55W/50W/45W/42W
- Osram: 60W/50W/42W/32W
- AGT: 60W/64W/68W/72W

5 - 150LM/W

- 5 Jahre Garantie

– Verschluss für verschiedene Tragschienen



4 - Linsenoptik

- lückenlose Ausleuchtung

2. Beispiel Verkabelung Schienensysteme

2 cables for dimming (2 x 2.5 mm²)

4 cables for emergency lighting circuits (4 x 2.5 mm²)

5 cables for power supply (5 x 2.5 mm
· L1, L2, L3, N.FG

5 Wire: L1, L2, L3, N.FG
7 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+,DIM-
11 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+,DIM-
+ 4 wires for Emergency converter & Battery

3. Modellvarianten LED Geräteträger

Linsenoptik

Prismatische Optik

Beispiel zu den Connectoren für die Stromversorgung

3 Pin wire connector plug:
For 5 wiring trunking rail
* Green: FG
* Blue: N
* Black: L1, L2, L3 phase selection knob

5 Pin wire connector plug:
For 7 wiring trunking rail
* Green: FG
* Blue: N
* Red/White: D+/D-, DIM+/DIM-
* Black: L1, L2, L3 phase selection knob

9 Pin wire connector plug:
For 11 wiring trunking rail
* D+/D-: Dimming driver
* A/B/C/D: Emergency driver and battery
* L: L1, L2, L3 phase selection knob

Trunking Retrofit List

ITEM	Recolux Model No.	Replacment for			DIMENSION (mm)	Colour	Material	Connector
		Brand	Series	For Lamp				
1	TE5-XX-00	Trilux	E-line 07690XX	T5	1475 mm	White	Aluminum	WAGO
2	TE8-XX-00	Trilux	E-line 07650XX	T8	1530 mm	White	Aluminum	
3	LT8-XX-00	Ludwig	TR50W	T8	1530 mm	White	Aluminum	
4	RS8-XX-00	Regiolux	SDT	T8/T5	1531mm	White	Aluminum	
5	RT8-XX-00	Regiolux	ST	T8/T5	1531mm	White	Aluminum	
6	RP8-XX-00	Regiolux	SPT/SMT	T8/T5	1528mm	White	Aluminum	
7	FT8-XX-00	Fluolite	TRX	T8	1529mm	White	Aluminum	
8	KS8-XX-00	Kandem	SV70, SV75	T8/T5	1529mm	White	Aluminum	
9	NN5-XX-00	Norton	NSL	T5	1480MM	White	Aluminum	
10	VP8-XX-00	VEKO	PRN	T8/T5	1528 mm	White	Aluminum	
11	SD8-XX-00	Siteco	DUS	T8/T5	1534 mm	White	Aluminum	
12	SM5-XX-00	Siteco	Modario	T5	1495mm	White	Aluminum	plug&play （Use the old Connecor）
13	RV5-XX-01	RIDI	Old VLT	T5	1485 mm	White	Aluminum	
14	RV8-XX-01	RIDI	Old VLT	T8	1536 mm	White	Aluminum	
15	RV5-XX-00	RIDI	NEW VLT	T5	1485 mm	White	Aluminum	
16	RV8-XX-00	RIDI	NEW VLT	T8	1536 mm	White	Aluminum	
17	PT5-XX-00	Philips	TTX400	T5	1474 mm	White	Aluminum	Philips
18	PT8-XX-00	Philips /AEG	TTX400 /MAXOS	T8	1528 mm	White	Aluminum	
19	PM5-XX-00	Philips	MAXOS	T5	1479 mm	White	Aluminum	
20	PT8-XX-00	Philips	TTX200	T8	1529 mm	White	Aluminum	
21	ZT8-XX-00	Zumtobel	TECTON	T8	1500 mm	White	Aluminum	Zumtobel
22	ZZ8-XX-00	Zumtobel	NEW ZX2 & ZX1	T8	1526 mm	White	Aluminum	
23	ZZ5-XX-00	Zumtobel	NEW ZX2 & ZX1	T5	1474 mm	White	Aluminum	
24	ZZ8-XX-01	Zumtobel	OLD ZX2 & ZX1	T8	1526 mm	White	Aluminum	plug&play （Use the old Zumtobel Connecor）
25	ZZ5-XX-02	Zumtobel	OLD ZX2 & ZX1	T5	1474 mm	White	Aluminum	

4. Treiber Daten

.Osram Driver

	Product Code	Power	Lumen	LM/W	Input Voltage	PF/THD	CCT		Function
	XX-65-51	60W can adjust 50w/42w/32w	MAX 9000LM	150Lm/W	AC 220-240V	PF>0.9 5/THD<15%	3000-6500K	IP40	NO-Dimming
	XX-60-54	60W	Max 9000LM	150Lm,/W	AC/DC 220-240V	PF>0.9 5/THD<15%	3000-6500K	IP40	DALI

Schutzklassen: IP40, IK06, Class 1

5. Abstrahlwinkel

30° 60° 90° 120° Asymmetric-R Asymmetric-L 25° Double

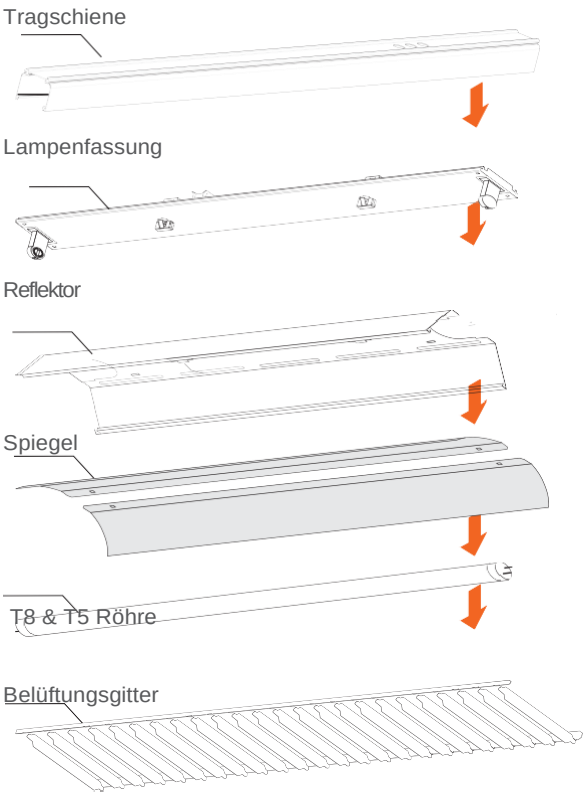
Blendungswert: UGR ≤ 22

6. Zubehör

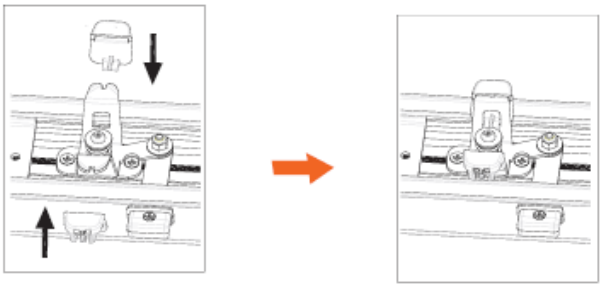
Pos.	Model No.	Beschreibung	Bild
1	A01-07	1438mm Aluminium - Blindabdeckung ohne Verkabelung	
2	A01-08	1438mm Blindabdeckung Aluminium mit 7 Kabeln 2.5m² und 7pin male und female Connector zur direkten Verbindung der LED Module	
3	A01-04	7 pins ,male Connector WAGO 267-501	
4	RE-EC	Endkappe	

7. Installationsbeschreibung

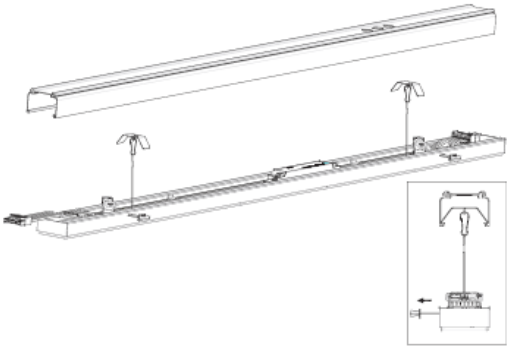
2. Lampenfassung / Reflektor /Spiegel entfernen



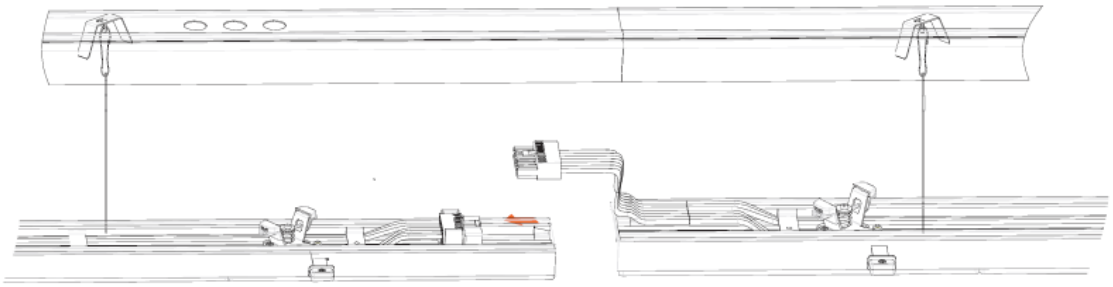
3. Verschlusskappen installieren



4. Sicherheitsseil installieren



5. Verkabelung zwischen Tragschiene und LED Modul anschließen

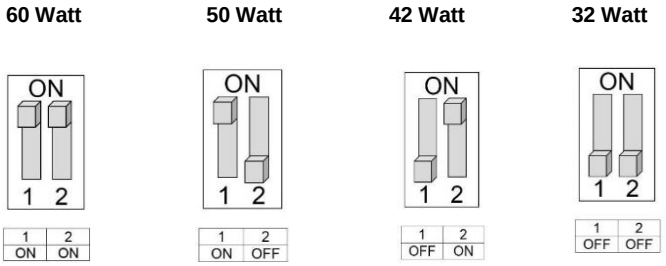


8. Installation elektrischer Anschluss

Leuchtenanschluss

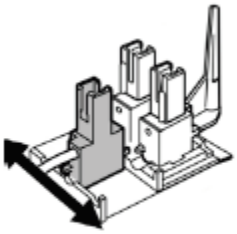
L1 Leuchtenanschluss (Standard)	braun
L2	grau
L3	schwarz
N	blau
PE	gelb-grün
DALI + (optional)	rot
DALI - (optional)	weiß

Einstellung der Leistungsaufnahme über DIP Schalter (nicht für DALI)



Phasenwechsel

Wählen Sie die entsprechende Phase am Anschlussstecker, um die elektrische Last auszubalancieren.



Beispiel **L1 / L2 / L3**

Sicherheitshinweise

Die Sicherheit der Leuchte ist nur bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung sowie bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Im Falle einer Veränderung der Leuchte oder einer bestimmungsfremden Verwendung droht Lebens- oder Brandgefahr durch einen Stromschlag oder Kurzschluss.

Nicht aus kurzem Abstand direkt in die Lichtquelle blicken.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar. Falls die Lichtquelle ersetzt werden muss, ist die komplette Leuchte zu ersetzen.

Halten Sie die Leuchte fern von starken elektromagnetischen Strahlungsquellen und sorgen Sie für einen ausreichenden Schutz gegen Blitzschlag.

Die Zugbelastbarkeit der Leuchte muss sichergestellt sein. Gemäß EN 60598-1 ist die Leuchte hierzu an jedem Aufhängepunkt mit dem Vierfachen der Masse plus Eigengewicht zu prüfen.

Jegliche Parametrierung oder Veränderung darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Installation -Allgemeine Hinweise

Die Montage, Installation und Wartung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden. Bei der Montage der Leuchte sind die Hinweise in diesem Dokument zu beachten.

Vor der Erstinstallation und jedem Austausch der Leuchte muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist. Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß, entsprechend allen geltenden Normen und Richtlinien erfolgen.

Die Leuchte darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs betrieben werden.

Der Betrieb und die Lagerung müssen innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.

Reparieren Sie die Leuchte in keinem Fall selbst. Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden. Die Leuchte darf nicht verwendet werden, wenn das Gehäuse beschädigt oder gebrochen ist. Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden. Sollten Sie Beschädigungen an der Leuchte feststellen, wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Decke und der Befestigungselemente sicherzustellen.

Produkte, die von der Decke abgehängt werden, müssen mit einem Sicherungsseil, o.ä. gesichert werden.

Halten Sie die Leuchte fern von Hitze und Vibrationsquellen und vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit korrosiven Chemikalien.

Die Leuchte darf nicht mit isolierendem Material bedeckt oder umwickelt werden. Da aufgrund der maximalen Arbeitstemperatur um die Leuchte herum Temperaturen von 70°(auftreten können, muss außerdem ein Abstand von 75mm zu wärmedämmenden Materialien und Gebäudeteilen eingehalten werden (die Deckenmontage ist hiervon ausgenommen).

Demontage und Montage von Anbauteilen nur im spannungslosen Zustand durchführen.

Label Leuchte

9. Verpackung

Produkt	Länge	Kartonabmessung	Anzahl/ Karton	Gewicht/Karton
Led Modul	1434 - 1536mm	1596 x 375 x 120mm	6Pcs	~13.5Kg

LED Modul