

LED Lichtbandsystem



LED Lichtbandsystem

- einfache Montage
- vorverdrahtetes Schienensystem
- einfache Steckverbindung
- hohe Lichtleistung bis 150lm/Watt
- optional DALI, 0-10 Volt dimming
- Track Light Module



Universal LED Lichtbandsystem

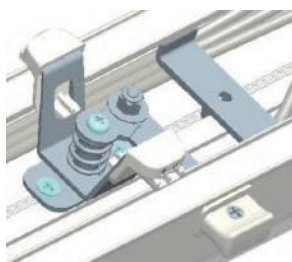
Das LED Lichtbandsystem wurde entwickelt, um herkömmliche T5 & T8 Beleuchtungseinrichtungen durch einfache plug&play Installation zu ersetzen.

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

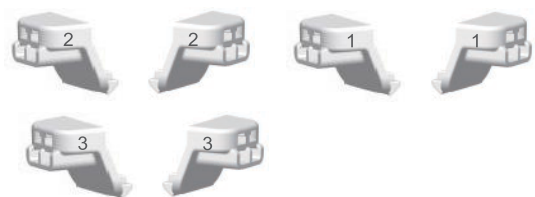
Die einfache Installation ermöglicht einen schnellen Austausch der vorhandenen Beleuchtung. Über eine integrierte Durchgangsverkabelung können die Module in Serie geschaltet werden. Hierdurch wird zusätzlicher Aufwand für Installationsarbeiten erheblich reduziert.

1. Features

1 - Pull & Push Design



2 - Verschluss für verschiedene Tragschienen



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

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 mm²)
· 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



Track Light Module



Sensor Modul

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>0.95/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. Tragschienen

Model	Länge	Beschreibung
TKA2-05W-00	578mm	5 Wire: L1, L2, L3, N, FG
TKA2-07W-00		7 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+, DIM-
TKA5-05W-00	1437mm	5 Wire: L1, L2, L3, N, FG
TKA5-07W-00		7 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+, DIM-
TKA5-11W-00		11 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+, DIM-, 4 wires for Emergency converter & Battery
TKA9-05W-00	2874mm	5 Wire: L1, L2, L3, N, FG
TKA9-07W-00		7 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+, DIM-
TKA9-11W-00		11 Wire: L1, L2, L3, N, FG + DIM+, DIM-, 4 wires for Emergency converter & Battery

7. Zubehör

Model No.	Produkt	Beschreibung	Abbildung
TNC-B0-00W	Feed END Box	No wires and connector	
TNC-B1-05W	Feed In Box	5 Wire	
TNC-B1-07W		7 Wire	
TNC-B1-11W		11 Wire	
TNC-L1-05W	L Node Connector	5 Wire	
TC-L1-07W		7 Wire	
TC-L1-11W		11 Wire	
TC-T1-05W	T Node Connector	5 Wire	
TC-T1-07W		7 Wire	
TC-T1-11W		11 Wire	
TC-X1-05W	X Node Connector	5 Wire	
TC-X1-07W		7 Wire	
TC-X1-11W		11 Wire	
RC-05	Feed In Connector	5 Wire	
RC-07		7 Wire	
RC-11		11 Wire	
TR-15-05	Track Rail Module	5 Wire@ 1437mm	
TR-15-07		7 Wire@ 1437mm	
TR-15-11		11 Wire@ 1437mm	
RE-15-FF	PC Blind Cover	1437mm	
RE-15-AL	AL Blind Cover	1437mm	
RE-EC	End or Input cap		
RE-MK	surface ceiling fixing		
RE-SMK	Steel cable suspesion kits	2m	
RE-DMK	Chain suspension kits	2m	
RE-PU	Cable Gland	M20*1.5mm, outlet 14.0mm	
RE-DC	Wire Connector	Single Wire Connector	
RE-LS	Lens	30°/60°/90°//Double assymetric 25°	

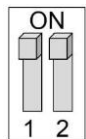
8. Installation elektrischer Anschluss

Leuchtenanschluss

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

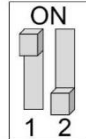
Einstellung der Leistungsaufnahme über DIP Schalter (nicht für DALI)

60 Watt



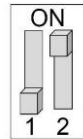
1	2
ON	ON

50 Watt



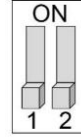
1	2
ON	OFF

42 Watt



1	2
OFF	ON

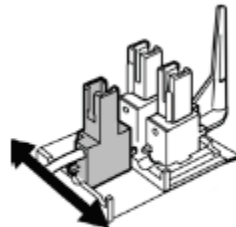
32 Watt



1	2
OFF	OFF

Phasenwechsel

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



L1 / L2 / L3

Beispiel

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 Erstinstantion 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 Sicherheitsseil, 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

