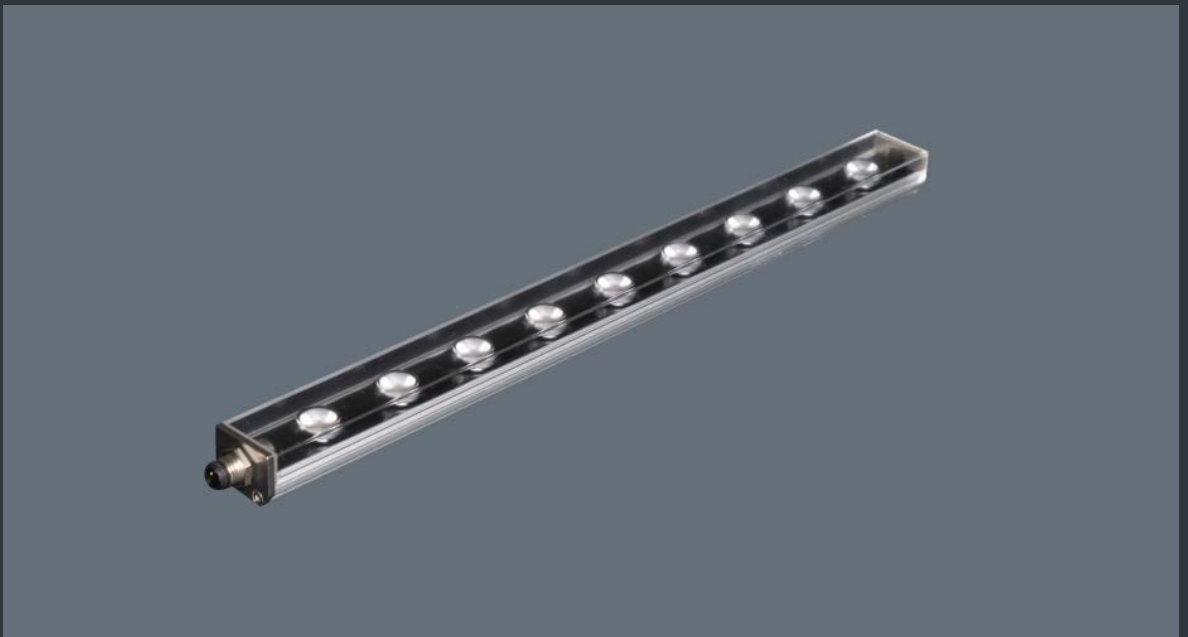




Tycho Mono

ALADIN[®]
ARCHITEKTURLICHT





Tycho Mono - Maximale Kraft auf minimalem Raum



Energieeffizienz

Durch aktives Thermomanagement werden die LEDs in ihrem optimalen Wirkungsbereich betrieben, was die Energieeffizienz signifikant erhöht



Aktives Thermomanagement

Bei zu hohen Umgebungstemperaturen werden die LEDs zu ihrem eigenen Schutz entsprechend gedimmt oder abgeschaltet



48 Volt

Genießen Sie die Vorteile der 48 Volt-Technik: Höhere Leitungslängen, niedriger Leitungsquerschnitte, weniger Wärmeentwicklung, höhere Energieeffizienz, weniger Verschleiß



Individuell konfigurierbar

Stellen Sie Ihre Tycho-Leuchte ganz individuell nach Ihren Wünschen und Anforderungen zusammen



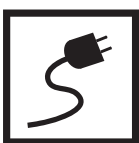
DMX und DALI dimmbar

Die Tycho-Leuchte ist per DMX und DALI dimmbar



IP65 geschützt

Die Tycho-Leuchte ist nach IP65 gegen Strahlwasser geschützt und staubdicht.



Plug and Play

Auspacken - Anschließen - Anschalten - Fertig!

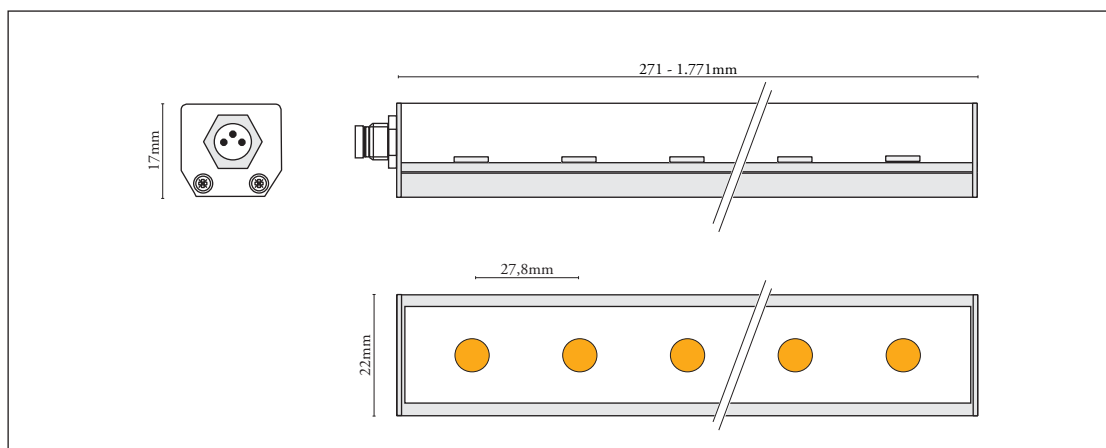


Made in Germany

Wir produzieren ausschließlich am Standort Deutschland und sind bestrebt, unsere Wertschöpfungskette regional zu halten



Tycho Mono







Technische Daten




Maße (LxBxH)	271 - 1.771 mm x 22mm x 17mm Staffelung der Segmentlänge von 250 mm
Material	Aluminium Strangpressprofil natur eloxiert, Metall-Enddeckel
Optiken	Spot frosted, Medium frosted, Wide frosted, Elliptical (Linsen abweichend von der Aladin-Norm)
Abdeckung	Kunststoff, eckig
Lichfarbe	Warmweiß, Neutralweiß, Kaltweiß, Warmweiß 90 CRI, Rot, Grün oder Blau
Pitchabstand	27,8 mm
Lichtleistung	bis zu 113 lm/W
Schutzart	IP65
Dimmung	DMX, DALI
Betriebsspannung	48 V DC SELV
Spannungsbereiche	36 - 48 V Weitbereichseingang
Anschluss	M8 Gehäusestecker IP67 Plug&Play
Halterung	Montageclip in 0°, 30°, 45° und 60° oder leuchtenspezifische Halterungen
Pinbelegung	1 +48V 3 Masse 4 PWM
Hinweise	Die Temperaturregelung minimiert bei zu hohen Umgebungstemperaturen die Leistung bis zur Abschaltung
Zubehör M8	Zuleitung 3 m mit M8 Kabelbuchse IP67 Plug&Play und offenem Kabelende Verlängerungskabel 5 m mit M8 Kabelstecker und Kabelbuchse IP67 Plug&Play Y-Verteiler M8 mit 1x Kabelstecker und 2x Kabelbuchse



Tycho Mono

Tabelle

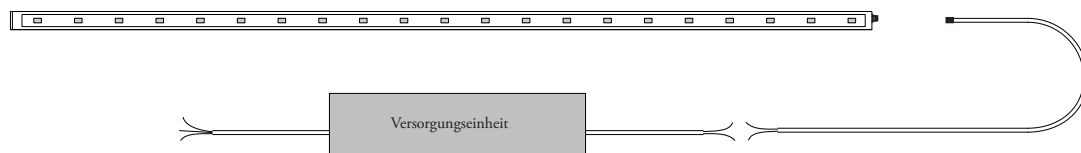
Lichtfarbe		48 V	
Warmweiß 830  3.000 - 3.300 K CRI min. 80	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,1
		Lumen der LEDs lm	801
	1 m	Leistungsaufnahme W	32,3
		Lumen der LEDs lm	3204
Neutralweiß 840  4.000 - 4.300 K CRI min. 80	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,1
		Lumen der LEDs lm	801
	1 m	Leistungsaufnahme W	32,3
		Lumen der LEDs lm	3204
Kaltweiß 757  5.400 - 5.700 K CRI typ. 70	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,1
		Lumen der LEDs lm	909
	1 m	Leistungsaufnahme W	32,3
		Lumen der LEDs lm	3636
90-CRI Weiß 927  2.700 - 2.900 K CRI min. 90	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,1
		Lumen der LEDs lm	594
	1 m	Leistungsaufnahme W	32,3
		Lumen der LEDs lm	2376

Lichtfarbe		48 V	
Rot  620 - 625 nm	1/4 m	Leistungsaufnahme W	5,9
		Lumen der LEDs lm	324
	1 m	Leistungsaufnahme W	23,8
		Lumen der LEDs lm	1296
Grün  525 - 535 nm	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,6
		Lumen der LEDs lm	819
	1 m	Leistungsaufnahme W	34,5
		Lumen der LEDs lm	3276
Blau  470 - 475 nm	1/4 m	Leistungsaufnahme W	8,1
		Lumen der LEDs lm	270
	1 m	Leistungsaufnahme W	32,3
		Lumen der LEDs lm	1080



Tycho Mono

Verdrahtungsschema
ungedimmt

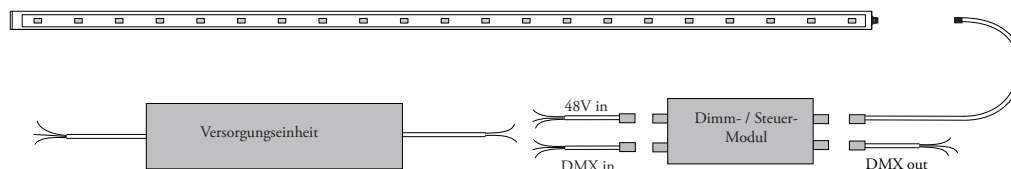


Tycho Anschluss UNGEDIMMT

Versorgungseinheit Wattage entsprechend LED und Leuchtenlänge
230 V AC, offenes Kabelende, ca. 0,3 m
48 V DC, offenes Kabelende ca. 0,3 m

Information Maximale Kabellänge zwischen Versorgungseinheit und Leuchte ist je nach Kabeltyp und Leitung zu wählen.
Der maximale Spannungsabfall von 36V ist nicht zu unterschreiten.

Verdrahtungsschema
gedimmt



Leistungs-PWM Modul 1 Kanal

Steuersignal DMX oder DALI
DC in: Gehäusestecker 3-polig
Leuchte out: Gehäusebuchse 4-polig
Steuersignal (DMX/DALI in): Gehäusestecker 5-polig
Steuersignal (DMX/DALI out): Gehäusebuchse 5-polig

Versorgungseinheit Wattage entsprechend LED und Leuchtenlänge
230 V AC, offenes Kabelende ca. 0,3 m
DC je nach LED Typ, offenes Kabelende ca 0,3 m

Information Kabellänge, Kabeltyp und Kabelführung bedarf der Elektroplanung.
Der maximale Spannungsabfall ist zu beachten.
Beachten Sie bei der Planung der Elektroinstallation die einzuhaltenden EMV-Vorschriften.
Die Leitungen für gepulsten Strom sollten als gedreht und geschirmte Kabel ausgelegt sein.



Tycho Mono Controller

Technische Daten

Maße:	210 x 36 x 32
Steuersignal:	DMX oder DALI
Spannung	48 V

Tycho Zubehör

Versorgungseinheit	60 W - 48 V
	230 V AC, offenes Kabelende, ca. 0,3 m Kabel
	48 V DC - 1,3 A mit IP67 Plug&Play Kabelbuchse, ca. 0,3 m Kabel
	100 W - 48 V
	230 V AC, offenes Kabelende, ca. 0,3 m Kabel
	48 V DC - 2 A mit IP67 Plug&Play Kabelbuchse, ca. 0,3 m Kabel
	150 W - 48 V
	230 V AC, offenes Kabelende, ca. 0,3 m Kabel
	48 V DC - 3.2 A mit IP67 Plug&Play Kabelbuchse, ca. 0,3 m Kabel