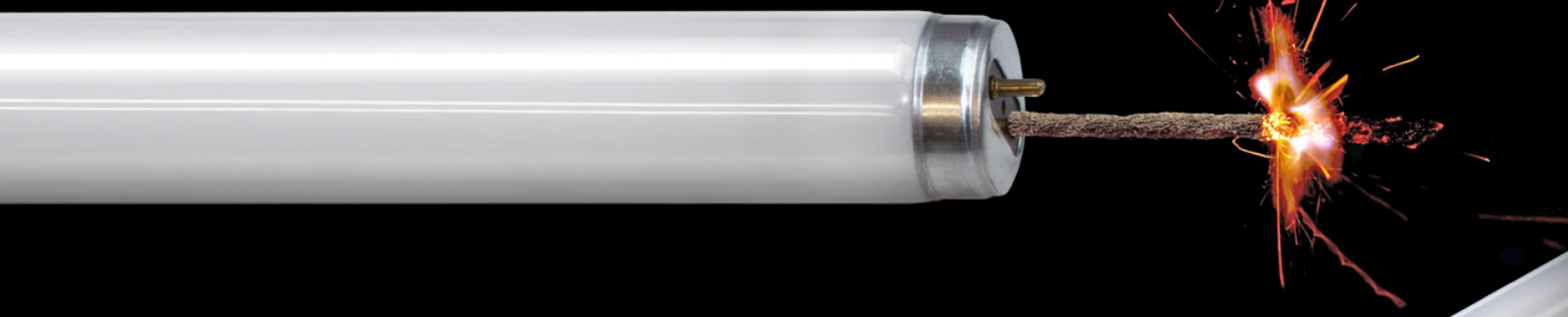


Der Countdown läuft!

Das Aus für Leuchtstoffröhren T5/T8 am 25. 8. 2023



LED Sanierungseinsatz **TENEO**
Einfach umrüsten und
Förderung sichern!

Förderfähig
%



Kostengünstig und gleichzeitig nachhaltig bestehende Leuchten sanieren und von Förderzuschüssen der BAFA profitieren: Der LED Sanierungseinsatz **TENE0** ist das durchdachte, flexible **Umrüstkonzzept für die klassischen T5- und T8-Leuchtstoffröhren**, die für Büroflächen, Flure oder Hallenbereiche bisher als Standard galten.

Die Installation erfolgt im vorhandenen, weiterhin verwendbaren Gehäuse und ist durch die passenden Längen des LED Sanierungseinsatzes **TENE0** perfekt kompatibel und einfach: alte Fassungen müssen nicht entfernt werden. Dank der arretierbaren Magnete zur exakten Positionierung ist der Leuchtentausch extrem zeitsparend.

LED Sanierungseinsatz **TENE0 AC**

Mit internem Treiber



- ▶ Universelle, förderfähige LED-Umrüslösung für T5-/T8-Leuchtstoffröhren
- ▶ Rechtssichere, kompatible „Leuchte-in Leuchte“ mit CE-Zertifizierung
- ▶ Bestehende Gehäuse nachhaltig nutzen – kein Entfernen alter Fassungen
- ▶ Arretierbare Magnete zur exakten Positionierung und schnellen Installation
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe (2-stufig) und flexible Leistungsregulierung

LED Sanierungseinsatz mit platzsparend integriertem Treiber. 2-stufige Leistungsregulierung und 2 wählbare Lichtfarben, inkl. Zuleitung. Anschluss-Klemmblock (optional).

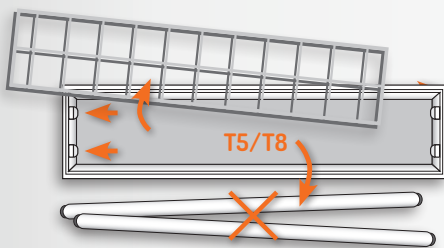


AC-Ausführung mit internem Treiber inkl. Zuleitung (Braun/Blau - 0,75 mm²)

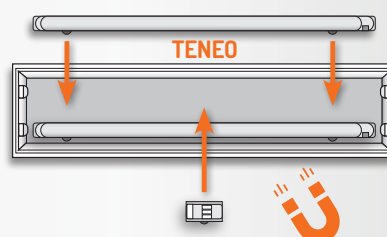
1	Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Treiber	DIM	Lichtfarben*	∇	Maße L x B x H	Listenpreis
	LS-TN30SW-15	T8 1,50 m	24 W / 30 W	4320 lm - 5400 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1480 x 33 x 28 mm	€ 48,00
	LS-TN22SW-12	T8 1,20 m	18 W / 24 W	3240 lm - 4320 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1180 x 33 x 28 mm	€ 38,00
	LS-TN18SW-10	T8 1,05 m	12 W / 18 W	2160 lm - 3240 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1027 x 33 x 28 mm	€ 34,00
	LS-TN18SW-09	T8 0,90 m	12 W / 18 W	2160 lm - 3240 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	875 x 33 x 28 mm	€ 32,00
	LS-TN30SW-14	T5 1,50 m	24 W / 30 W	4320 lm - 5400 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1429 x 33 x 28 mm	€ 48,00
	LS-TN22SW-11	T5 1,20 m	18 W / 24 W	3240 lm - 4320 lm	integriert	ohne	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1129 x 33 x 28 mm	€ 38,00

4 Zubehör **LS-TN-AK** **LS-TN-MF** **LS-TN-SF** siehe rechte Seite

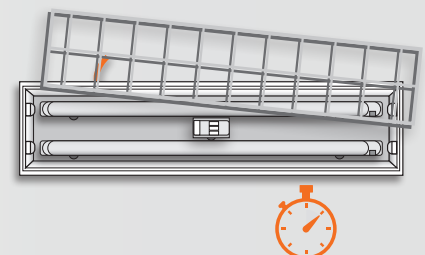
Schnell und einfach umrüsten: Clevere 1-2-3-Installation durch Einzelperson



Für spannungsfreien Zustand an den Leuchtenklemmen sorgen. Den Rastereinsatz vom Bestandsgehäuse abziehen. Die alten T5- oder T8-Leuchtstoffröhren lösen und entsorgen.



Mit Hilfe der Magnetbefestigungen den LED Sanierungseinsatz TENE0 und den vorkonfigurierten Anschluss-Klemmblock am Bestandsgehäuse positionieren, anschließend anschrauben.



Die Einspeisung durch die Zugentlastung des Anschluss-Klemmblock führen und die LED Sanierungseinsätze miteinander verdrahten. Das bestehende Raster wieder einsetzen. Fertig!

LED Sanierungseinsatz **TENE0 DC**

Mit externem Treiber



Arretierbare Magnete
zur Montage-Positionierung



LED Sanierungseinsatz mit regelbarem, externem Treiber
Treiber auf magnetischem Montageschlitten mit passenden Zuleitungen. Anschluss-Klemmblock (optional).



Externer Treiber mit der Möglichkeit zur Dimmung, DALI-Beleuchtungsautomation und passender Leistungsregulierung per DIP-Schalter.



Auswahl von 2 Lichtfarben
warmweiß (W/W),
normalweiß (N/W),
per Schieberegler

3000 K 4000 K

DC-Ausführung für externe Treiber inkl. Zuleitung (Rot/Schwarz - 0,5 mm²)

2	Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Treiber	Lichtfarben*	Maße L x B x H	Listenpreis	
					+ 3	** bitte vorkonfektionierten DALI-Treiber separat bestellen, s. u.			
	LS-TN30SW-15-E	T8 1,50 m	max. 30 W	bis zu 4800 lm	ohne**	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1480 x 28 x 28 mm	€ 36,00
	LS-TN22SW-12-E	T8 1,20 m	max. 24 W	bis zu 3840 lm	ohne**	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	1180 x 28 x 28 mm	€ 28,00
	LS-TN09SW-06-E	T8 0,60 m	max. 9 W	bis zu 1440 lm	ohne**	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	570 x 28 x 28 mm	€ 26,00

Treiber

zur Dimmung durch DALI-Lichtsteuerung, vorkonfektioniert mit Montageschlitten, 2 x Magnetfuß und selbstschneidenden Schrauben



3	Artikel-Nr.	für Ausgangsleistung	Ausgangsstrom (DC)	Maße L x B x H	Listenpreis
	LS-TD30-DA	wählbar: 9 W / 18 W / 24 W / 30 W	wählbar: 200 mA / 420 mA / 550 mA / 680 mA	245 (400) x 30 x 22 (34) mm (mit Montageschlitten/Fuß)	350 g € 49,00
	LS-TD60-DA	wählbar: 30 W / 36 W / 48 W / 60 W	wählbar: 700 mA / 880 mA / 1150 mA / 1400 mA	355 (400) x 30 x 22 (34) mm (mit Montageschlitten/Fuß)	380 g € 59,00

Zubehör und Ersatzteile

4	Artikel-Nr.	Zubehör für LED Sanierungseinsätze TENE0 DC	Listenpreis
	LS-TN-AK	Anschluss-Klemmblock, vorkonfig. mit Montageschlitten, Magnetfüßen, Anschlüsse, Zugentlastung und Schraubenset	€ 8,00
	LS-TN-MF	2 x Magnetfuß, zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul, Klemmblock oder Montageschlitten	€ 4,00
	LS-TN-SF	2 x Sockel mit Bohrloch (ohne Magnet), zur Anbringung auf der Unterseite von Leuchtenmodul oder Zubehör	€ 3,00
	LS-TN-MT	Montageschlitten für Treiber, mit zwei Magnetfüßen und Schraubenset	€ 9,00

*4000 K / 5000 K optional



Neue Vorgaben der EU-Kommission Diese Verbote sind Fakt

25. 2. 2023 - Verbot des Verkaufs von Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät

25. 8. 2023 - Verbot von T5-/T8-Leuchtstofflampen

1. 9. 2023 - Verbot von Halogenlampen mit G9, G4 und GY6.35

Der Umstieg auf LED lohnt sich



Bis zu **80%**
Energie-Ersparnis* durch
LED und Licht-Steuerung

* Quelle: Initiative EnergieEffizienz,
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)



Bis zu **60%**
Zeitersparnis bei der Montage
durch plug-and-play



Maximale Einsparungen durch
hohe Lichtausbeute sowie
deutlich längere Lebensdauer
und Wartungsintervalle



Anfertigungen nach Maß:
Sonderlösungen nach individuellen
Anforderungen



Jetzt umrüsten und **15%** Förderung sichern

Die Sanierungslösungen TENERO sind BAFA-förderungsfähig. LAS ist Mitglied im Bundesverband zur Förderung der Energieeffizienz e.V. (BVFE) und begleitet Sie gerne bei der Beantragung des BEG-Förderzuschusses – schnell und unkompliziert.



Mehr zur T5/T8 LED-Sanierung
und zur T5/T8 LED Lichtband-Umrüstung:
teneo.las-systeme.com · flexomodul.de

Zukunft verpfLICHTet

Alle Angaben ohne Gewähr. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

08/2023