



- ▶ Universelle, nachhaltige LED-Umrüslösung für T5-/T8-Leuchtstoffröhren
- ▶ Rechtssichere, kompatible „Leuchte-in-Leuchte“ mit VDE/CE-Zertifizierung
- ▶ Bestehende Gehäuse nachhaltig nutzen – kein Entfernen alter Fassungen
- ▶ Arretierbare Magnete zur exakten Positionierung und schnellen Installation
- ▶ Auswahl der Leistung und der Lichtfarbe per 2-stufigen Schiebereglern

## LED Sanierungseinsatz **TENEO AC**

### ALLGEMEIN - Beleuchtung



### Besonderheiten

Kostengünstig, zugleich nachhaltig Beleuchtungssysteme sanieren und von hoher Systemlichtausbeute profitieren: Mit dem rechts-sicheren „Leuchte-in-Leuchte“-Konzept lassen sich bestehende Gehäuse weiter nutzen. Der LED Sanierungseinsatz **TENEO AC** ist die nachhaltige und flexible Umrüslösung für klassische T5- und T8-Leuchtstoffröhren, die für Büroflächen, Flure oder Hallenbereiche bisher als Standard galten.

Bei der Installation müssen die alten Fassungen nicht entfernt werden. Sieben Längenausführungen der LED Sanierungseinsätze passen perfekt anstelle der zu entsorgenden T5- und T8-Leuchtstoffröhren. Dank der arretierbaren Magnete zur exakten Positionierung, der Zuleitung (Braun/Blau – 0,75 mm<sup>2</sup>) und eines vorkonfigurierten Anschluss-Klemmblocks ist der Leuchtentausch extrem zeitsparend.

#### Universell kompatibel mit allen Bestandsgehäusen

Aufgrund der niedrigen Aufbauhöhe ist der LED Sanierungseinsatz die variable Umrüslösung für die unterschiedlichsten Gehäuse Typen. Auch der alte Reflektor kann nachhaltig weiter verwendet werden.

#### Anschluss-Klemmblock

magnetisch, vorkonfiguriert mit Zugentlastung

#### Interner Treiber

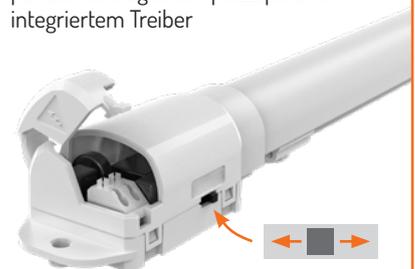
platzsparend in der Leuchte integriert, inkl. Zuleitung 0,75 mm<sup>2</sup> (Braun/Blau)

#### Arretierbare Magnete

Flexibel justierbare Magnete auf der Unterseite der Leuchte ermöglichen eine positionsgenaue Montage.

#### 2-stufige Leistungsregulierung

per Schieberegler am platzsparend integrierten Treiber



Multilumen

Auswahl der gewünschten Lichtfarbe warmweiß (WW), oder neutralweiß (NW), per Schieberegler

3000 K 4000 K

Optional: 4000 K / 5000 K

# LED Sanierungseinsatz **TENE0 AC**

## Technische Daten



Optional auf Anfrage



Modellkennung	LS-TN12SW-04	LS-TN12SW-06	LS-TN18SW-09	LS-TN18SW-10	LS-TN22SW-12	LS-TN30SW-15	LS-TN12SW-05	LS-TN18SW-08	LS-TN22SW-11	LS-TN30SW-14
Beleuchtungstechnologie	LED mit <b>internem</b> LED-Treiber									
Ersatz für	T8 0,45 m	T8 0,60 m	T8 0,90 m	T8 1,05 m	T8 1,20 m	T8 1,50 m	T5 0,60 m	T5 0,90 m	T5 1,15 m	T5 1,50 m
Eingangsspannung	220-240 V AC · 50/60 Hz									
Systemleistung	9 W / 12 W	9 W / 12 W	12 W / 18 W	12 W / 18 W	18 W / 24 W	24 W / 30 W	9 W / 12 W	12 W / 18 W	18 W / 24 W	24 W / 30 W
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	0,9									
Nutzlichtstrom in lm	1400-1860	1620-2160	2160-3240	2160-3240	3240-4320	4320-5400	1620-2160	2160-3240	3240-4320	4320-5400
Energieeffizienzklasse	C					A				
Systemeffizienz	bis zu 155 lm/W		bis zu 180 lm/W (abhängig von Farbtemperatur)							
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)									
Farbwiedergabeindex I -konsistenz	CRI 80 Ra   3 SDCM (MacAdam)									
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) wählbar									
Abstrahlwinkel	120° (max. 200°)									
Blendungswert	leuchtenspezifisch									
Dimmungsart	keine									
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1									
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4									
Lebensdauer   Lichtstromerhalt	0,95   0,96									
Lichtstromrückgang	L80B20 50.000 h Ta 25° C									
Gehäusematerial	Polycarbonat									
LED Chip	SMD 2835									
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP20   IK06									
Betriebstemperatur	-20 °C - +45 °C									
Garantie	5 Jahre									
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH · VDE									
Besonderheiten	Umrüstlösung für bestehende T5- und T8-Röhren mit passenden Längen perfekt kompatibel für die LED-Sanierung Rechtssichere, eigenständige Leuchte in der Leuchte · Auswahl der gewünschten Leistung und der Lichtfarbe · VDE-Zertifizierung Inkl. Zuleitung (Braun/Blau - 0,75 mm²) · Positionierung über Magnete · Zeitsparende Installation · Optionales Zubehör									
Maße L x B x H in mm	418 x 33 x 28	570 x 33 x 28	875 x 33 x 28	1027 x 33 x 28	1180 x 33 x 28	1480 x 33 x 28	529 x 33 x 28	829 x 33 x 28	1129 x 33 x 28	1429 x 33 x 28
Gewicht	0,09 kg	0,15 kg	0,16 kg	0,17 kg	0,17 kg	0,20 kg	0,15 kg	0,16 kg	0,17 kg	0,20 kg
EAN	4260653964050	4260653963763	4260653963169	4260653963138	4260653962681	4260653962698	4260653963824	4260653963831	4260653963145	4260653963152

Zubehör und Ersatzteile	LS-TN-AK	LS-TN-AK-DA	LS-TN-MF	LS-TN-SF	LS-TN-VF
für individuelle Montage	3-poliger Anschluss-Klemmblock mit Magnetfuß	5-poliger Anschluss-Klemmblock mit Magnetfuß für DALI	Magnetfuß, 2 Stück	Sockel mit Bohrloch, 2 Stück	höhenverstellbarer Abstandhalter mit Magnetfuß, 3 Stück

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 7/2025