

LED Sanierungseinsatz **TENEO AC**

Technische Daten



Modellkennung **LS-TN12SW-06 LS-TN18SW-09 LS-TN18SW-10 LS-TN22SW-12 LS-TN30SW-15 LS-TN22SW-11 LS-TN30SW-14**

Verwendete Beleuchtungstechnologie LED mit **internem** LED-Treiber

Verwendung ersetzt **T8** 0,60 m ersetzt **T8** 0,90 m ersetzt **T8** 1,05 m ersetzt **T8** 1,20 m ersetzt **T8** 1,50 m ersetzt **T5** 1,15 m ersetzt **T5** 1,50 m

Eingangsspannung 220-240 V AC · 50/60 Hz

Systemleistung 9 W / 12 W 12 W / 18 W 12 W / 18 W 18 W / 24 W 24 W / 30 W 18 W / 24 W 24 W / 30 W

Verschiebungsfaktor (cos φ) 0,9

Nutzlichtstrom 1620 - 2160 lm 2160 - 3240 lm 2160 - 3240 lm 3240 - 4320 lm 4320 - 5400 lm 3240 - 4320 lm 4320 - 5400 lm

Energieeffizienzklasse **A**

Systemeffizienz bis zu 180 lm/W (abhängig von Farbtemperatur)

Halbwertswinkelentsprechung Kugel (360°)

Farbwiedergabeindex | Farbkonsistenz 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

Lebensdauerfaktor | Lichtstromerhalt 0,95 | 0,96

Lichtstromrückgang L80B20 50.000 h Ta 25° C

Gehäusematerial Polycarbonat

LED Chip SMD 2835

Schutzart | Schlagfestigkeit IP 20 | IK 06

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
Inkl. Zuleitung (Braun/Blau - 0,75 mm²) · Positionierung über Magnete · Zeitsparende Installation · Optionales Zubehör

Maße L x B x H 570x33x28mm 875x33x28mm 1027x33x28mm 1180x33x28mm 1480x33x28mm 1129x33x28mm 1429x33x28mm

Gewicht 0,2 kg

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 Abstandshalter mit Magnetfuß, 3 Stück



Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. © LAS-Systeme 12/2023



LAS Systeme GmbH · 57234 Wilnsdorf · Dortmunder Str. 15 · Tel.: +49 27 39 477 44 43
www.las-systeme.com · teneo.las-systeme.com · info@las-systeme.com