

# SUPERIS SI<sup>®</sup>4 universal LED-Röhre T8 und T5

UNIVERSAL LED-RETROFIT-RÖHRE FÜR KVG, VVG, EVG, DIREKTSTROM AC/DC

Universal LED tube for use with all kind of ballasts without re-wiring as well as direct power-in AC/DC

Weltweit erstmalig Einhaltung der:

DIN EN 62776 (VDE 0715 Teil 16:2012-02) in einer universellen, mit nahezu allen Vorschaltgeräten verwendbaren LED-Lichtröhre.

Erste serienproduzierte, universell einsetzbare LED-Röhre, die einfach gegen vorhandene Leuchtstoffröhren ausgetauscht wird.

Sofort einsetzbar, ohne zusätzliche Umbauarbeiten an der Fassung. Zum Einsatz in Halterungen, in denen KVG, VVG oder EVG vorhanden sind. Bei defektem Vorschaltgerät kann die Röhre auch an Direktstrom angeschlossen werden so wie Möglichkeit der Gleichstromspeisung (DC). (Umbauten an der Leuchte bedingen eine neue Konformitätsprüfung).

*World's first universal T8 LED tube in compliance to DIN EN 62776 (VDE 0715 Part 16:2012-02). Compatible with several types of installed ballasts.*

*The first, serial produced, LED tube, which can easily replace existing fluorescent tubes without additional modifications to the luminaire. No matter if there's a magnetic (only starter has to be changed) or electronic ballast is installed.*

*In case the ballast of luminaire is defect, this tubes can be connected direct to AC/DC. (If rebuilding of luminaire necessary, new conformity testing is needed).*



- höchste Installationssicherheit
- elektromagnetische Sicherheit (EMV)
- aktuelle Chiptechnologie mit hoher Effektivität
- Eingangsspannung: 95 – 265 V AC
- Notstromtauglich: 110 – 305 V DC
- T8 Format oder T5 Aufnahme bei Ø22mm
- Splitterschutz für den Einsatz im Lebensmittel-Bereich
- Lebensdauer (L75B10): ≥ 80.000 h  
(L80B10): ≥ 50.000 h
- Betriebsumgebungstemperatur:  
 $t_a = -25\text{ °C} - +40\text{ °C}$

- *Secure installation*
- *electromagnetic safety ensured*
- *current LED technology giving high effectivity*
- *Input voltage: 95 V ~ 265 V AC*
- *Emergency Input: 110 V – 305 V DC*
- *T8 lamp type*
- *Self-operating security switch integrated at the end caps*
- *Splitter-protection for usage in food sector*
- *Lifetime (L75B10): ≥ 80.000 h  
(L80B10): ≥ 50.000 h*
- *Ambient operating temperature:  
 $t_a = -25\text{ °C} - +40\text{ °C}$*



Variationen der T8 oder T5er SUPERIS SI <sup>®</sup> 4	
CCT	3000K/4000K/5000K/6000K
Leistungsfaktor	>0,9
LED-Type	SMD2835
Abdeckung	klar/matt
Lebenserwartung	80.000 Stunden
Betriebstemperatur	-25°C ~ +40°C
Betriebsfeuchtigkeit	Max 80%
Effizienz	>90%

Energie-Effizienz

Verordnung 2021 **A<sup>+</sup>**

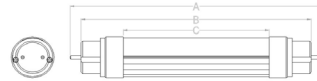
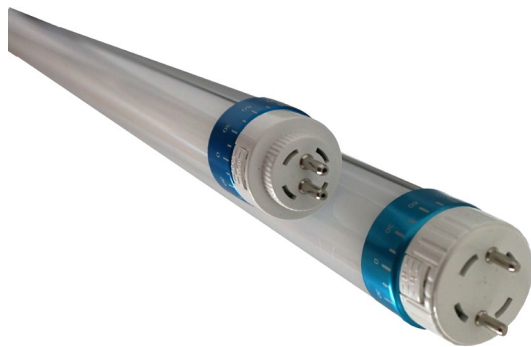
Verordnung 2022 **F**

\* Lichtstrom ermittelt bei  $t_a +25\text{ °C}$ . Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at  $t_a +25\text{ °C}$ . Possible deviation depending on mounting- and ambient conditions.

\*\* Angegeben ist die Kompletteistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz +/- 5 %. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance +/- 5 %.

\*\*\* Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.

# SUPERIS SI<sup>®</sup>4 universal LED-Röhre



Modelle T5	A	B	C	D
S-T51218ff	1162	1148	1108	Ø22
S-T51525ff	1462	1448	1408	Ø22
S-T51530ff	1462	1448	1408	Ø22



Modelle T8	A	B	C	D
SI4-12L-20W	1212	1198	1145	Ø26
SI4-15L-25W	1512	1498	1498	Ø26
SI4-15L-27W	1512	1498	1498	Ø26

## T8

Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Lampenlichtstrom [lm] nach Cover	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 120 cm (4 ft)	1200 x 26	20	120°	2.700	4000K	SI4-12L-20W-4	25 / 25
				2.800	6000K	SI4-12L-20W-6	25 / 25
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 150 cm (5 ft)	1500 x 26	27	120°	3.650	4000K	SI4-15L-27W-4	25 / 25
				3.750	6000K	SI4-15L-27W-6	25 / 25
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 150 cm (5 ft)	1500 x 26	25	120°	3.800	4000K	SI4-15L-25W-4	25 / 25
				3.900	6000K	SI4-15L-25W-6	25 / 25

## T5

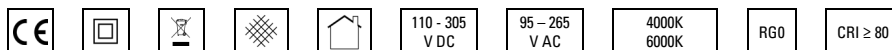
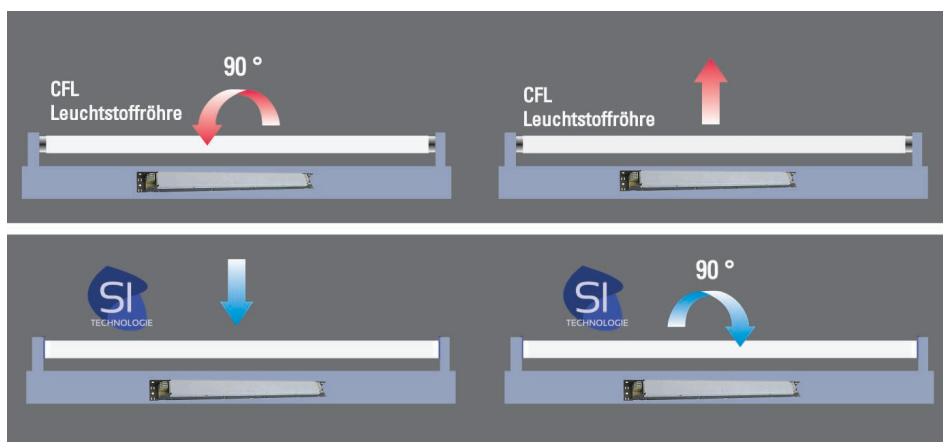
Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Lampenlichtstrom [lm] nach Cover	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 115 cm (4 ft)	1149 x 22	18	180°	2.700	4000K	S-T51218-840	25 / 25
				2.800	6000K	S-T51218-860	25 / 25
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 145 cm (5 ft)	1449 x 22	25	180°	3.650	4000K	S-T51525-840	25 / 25
				3.750	6000K	S-T51525-860	25 / 25
SUPERIS SI <sup>®</sup> 4 145 cm UO	1449 x 22	30	180°	5.250	4000K	S-T51530-840UO	25 / 25
				5.280	6000K	S-T51530-860UO	25 / 25

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

**Weitere Lichtfarben, Cover, Stärken (140,160,180lm/W) verfügbar. Standard 160lm/W Chipsatz**

## SI<sup>®</sup> = Simple Installation

(Einfache Installation)



\* Lichtstrom ermittelt bei  $t_a +25^\circ\text{C}$ . Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at  $t_a +25^\circ\text{C}$ . Possible deviation depending on mounting- and ambient conditions.

\*\* Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz +/- 5 %. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance +/- 5 %.

\*\*\* Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.