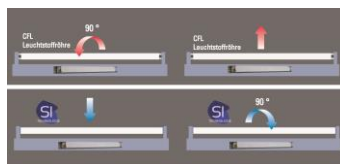


# SUPERIS SI® 4

Universal T8 LED-Röhre für KVG, EVG und Netzspannung



## Beschreibung

Die wahre erste echte universal einsetzbare LED-Röhre (entwickelt 2014).  
Einfach gegen vorhandene Leuchtstoffröhre austauschen.  
Egal, welches Vorschaltgerät verbaut ist. Starterwechsel entfällt.  
Aktuelle Chiptechnologie mit 140 lm/W.  
Original SI®4-Treiber für maximale Kompatibilität und Langlebigkeit.  
Ideal für den schnellen Austausch in Industrie, Büro und Geschäft.  
Notstromtauglich (230 V DC)

## Produktdaten

Modellkennung:	siehe Tabelle Versionen	Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht (DLS):	NDLS	Vernetzte Lichtquelle:	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G13
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein	Art der Stromversorgung:	MLS 230 V AC, 50 Hz 230 V DC
Dimmbar:	Nein	Energieeffizienzklasse:	siehe Tabelle Versionen
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h):	siehe Tabelle Versionen	Ähnliche Farbtemperatur:	siehe Tabelle Versionen
Nutzlichtstrom:	siehe Tabelle Versionen Nutzlichtstrom in 360°	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ )	-
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand $P_{on}$ in W	siehe Tabelle Versionen	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Leistungsaufnahme im vernetzten Zustand $P_{net}$ in W	-	Spektrale Strahlenverteilung im Bereich 250 bis 800 nm bei Vollast:	siehe Tabelle Spektrale Strahlenverteilung
Äußere Abmessungen in mm	Siehe Tabelle Versionen	Spitzenlichtstärke:	-
Äquivalent vorhanden:	-	Halbwertswinkel (Abstrahlwinkel):	160°
Wenn ja, äquivalente Leistungsaufnahme in W:	-	Lebensdauerfaktor:	1,00
Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	5	mittlere Lebensdauer in h:	50.000
Lichtstromerhalt:	0,96	Farbkonsistenz in MadAdam-Ellipsen:	6
Verschiebungsfaktor ( $\cos \varphi$ )	0,9	Flimmer-Messgröße ( $P_{st LM}$ ):	1,0
Ersetzt Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät:	Ja	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM):	0,4
Wert der ersetzten Leistung:	siehe Tabelle Versionen	Schutzarten:	IP20
Schutzklasse	II	Umgebungstemperatur:	0...+40 °C



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen
- Maximalleistung  $\pm 5$  %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

# SUPERIS SI<sup>®</sup> 4

Universal T8 LED-Röhre für KVG, EVG und Netzspannung

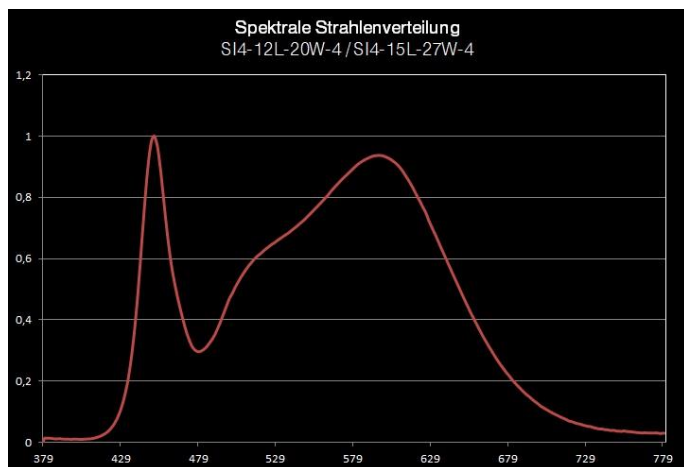
## Versionen

Modellkennung	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch (kWh/1000h)	Ähnliche Farbtemperatur	$P_{on}$ in W	Nutzlichtstrom $\Phi_{use}$ in lm	Äußere Abmessungen in mm	Wert der ersetzten Leistung in W	PE / VE [St.]
SI4-12L-20W-4	D	20	4000K	20	2.700	l. 1.200, Ø: 26	36	25 / 25
SI4-12L-20W-6	D	20	6500K	20	2.700	l. 1.200, Ø: 26	36	25 / 25
SI4-15L-27W-4	D	27	4000K	27	3.650	l. 1.500, Ø: 26	58	25 / 25
SI4-15L-27W-6	D	27	6500K	27	3.650	l. 1.500, Ø: 26	58	25 / 25

PE = Preiseinheit | VE = Versandeinheit

## Tabelle spektrale Strahlenverteilung

Modelle: SI4-12L-20W-4  
SI4-15L-27W-4

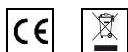
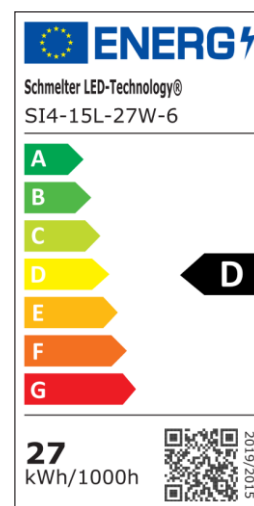
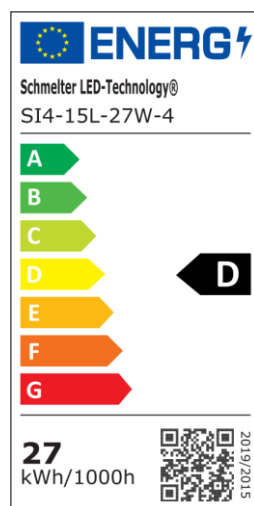
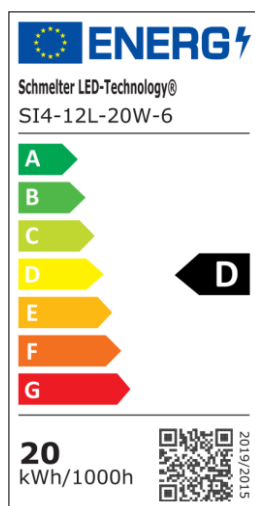
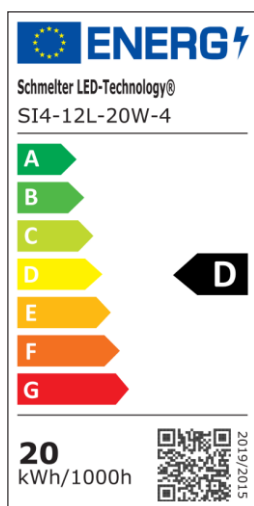


Modelle: SI4-12L-20W-6  
SI4-15L-20W-6



Die Erstellung von Energielabels nach Verordnung 874/2012 war aufgrund der ausschließlichen Nutzung im B2B-Bereich nicht erforderlich. Alle Lichtquellen erfüllten jedoch die Anforderungen für Energieeffizienzklasse A+.

## Energielabel nach Verordnung 2019/2015



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen
- Maximalleistung  $\pm 5\%$ . Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.