

- ▶ Effiziente, langlebige LED-Sanierungslösung für T5-/T9-Ringröhren
- ▶ Enorm flexibel durch externen Treiber mit Dimmungswahl
- ▶ Ideal für Gehäuse mit mittiger Aussparung oder dekorative Leuchten
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler (3000 / 4000 / 5000 K)

## LED Sanierungseinsatz **RUNDEO**

### ALLGEMEIN - Beleuchtung



### Besonderheiten

Der LED Sanierungseinsatz **RUNDEO** wurde speziell für den effizienten Austausch von T5- und T9-Ringröhren in vorhandenen Gehäusen entwickelt. Er eignet sich ideal für Gehäuse mit mittiger Aussparung, bei denen herkömmliche LED-Lösungen nicht passen – aber auch für dekorative Leuchten, um ein nahezu unverändertes Erscheinungsbild beizubehalten.

Der wählbare externe Treiber ermöglicht im Vergleich mehr Leistung, eine längere Lebensdauer sowie große Flexibilität durch die verschiedenen Optionen zur Dimmung. Dadurch ist der Sanierungseinsatz eine ideale und effiziente Lösung für moderne Sanierungsprojekte mit anspruchsvollen Bestandsgehäusen.

#### Dimmung nach Wunsch

Dank des wählbaren externen Treibers ist dieser T5-/T9-Ersatz äußerst flexibel: stufenlos dimm- und steuerbar via DALI, DALI Push, PWM oder 1-10 V.

#### Maximale Kompatibilität

Ideal für Gehäuse mit mittiger Aussparung

#### Homogenes Licht

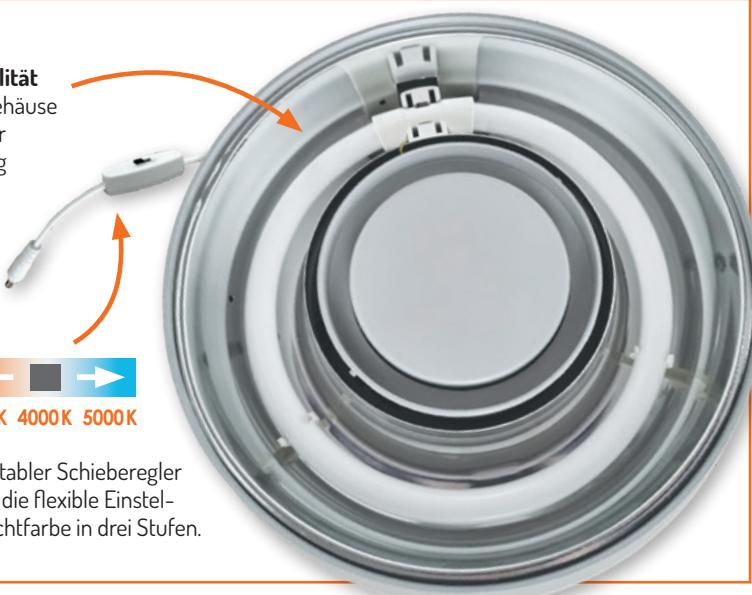
Die opale Abdeckung verteilt das Licht besonders gleichmäßig – auch bei glänzenden Reflektoren. Dadurch bleibt die Ausleuchtung homogen, störender Schattenwurf wie bei LED-Platinen wird zuverlässig vermieden.

#### Lange Betriebsdauer

RUNDEO ist deutlich sparsamer bei mehr Helligkeit und ein Ausdauer-Talent mit bis zu 50.000 Betriebsstunden!



Ein komfortabler Schieberegler ermöglicht die flexible Einstellung der Lichtfarbe in drei Stufen.



# LED Sanierungseinsatz **RUNDEO**

## Technische Daten



<b>Garantie</b> <b>5</b> Jahre	WW NW CW	120°	CRI >80	IP20	DC-Fähig	DIM1-10V	DALI2	Energie
--------------------------------------	----------	------	---------	------	----------	----------	-------	---------

Modellkennung	LS-RS 12 SW-5-E	LS-RS 24 SW-5-E	LS-RS 13 SW-9-E	LS-RS 21 SW-9-E	LS-RS 26 SW-9-E
Verwendete Beleuchtungstechnologie			LED		
Ersatz für	T5 Ø 228 mm	T5 Ø 300 mm	T9 Ø 203 mm	T9 Ø 305 mm	T9 Ø 406 mm
Eingangsspannung	30-36 V DC (ohne Treiber)	200-240 V AC - 50/60 Hz   190-260 V DC *			
Systemleistung	12 W *	24 W *	13 W *	21 W *	26 W *
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi$ )			0,9		
Nutzlichtstrom	1670 lm	3400 lm	1900 lm	3000 lm	3800 lm
Energieeffizienzklasse			C *		
Systemeffizienz	140 - 150 lm/W (abhängig von gewähltem Treiber und eingestellter Lichtfarbtemperatur)				
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)				
Farbwiedergabeindex   Farbkonsistenz	CRI 80 Ra   5 SDCM (MacAdam)				
Farbtemperatur	3000 / 4000 / 5000 K (Auswahl per Schieberegler an der Leuchte)				
Abstrahlwinkel	120°				
Blendungswert	UGR abhängig von der Leuchte, in die der Sanierungseinsatz RUNDEO verbaut wird				
Blendschutzschild	Nein				
Dimmungsart	abhängig von gewähltem Treiber				
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1 *				
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4 *				
Lebensdauerfaktor   Lichtstromerhalt	0,95 *   0,96 *				
Lichtstromrückgang	L80B10 50.000 h Ta 25° C				
Gehäusematerial	PC				
LED Chip	SMD 2835				
Schutzart   Schlagfestigkeit	IP20   IK 06				
Betriebstemperatur	-20° C - +50° C				
Garantie	5 Jahre				
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH				
Besonderheiten	Ersatz für T5 Ringröhre auf 2GX13 Sockel bzw. für T9 Ringröhre auf G10q Sockel Auswahl von drei Lichtfarben (3000 / 4000 / 5000 K) · Passend für viele Treiber				
Maße D x D Querschnitt	Ø 225 x Ø 16,5 mm	Ø 300 x Ø 16,5 mm	Ø 205 x Ø 30 mm	Ø 298 x Ø 30 mm	Ø 398 x Ø 30 mm
Gewicht	0,1 kg	0,15 kg	0,15 kg	0,2 kg	0,3 kg
EAN	4260653964630	4260653964623	4260653964647	4260653964654	4260653964661
Mögliche Treiber	LS-BK 30 DA		LS-LG 30 DA		
Eigenschaften	LED Treiber, dimmbar: DALI2, DALI Push, 1 - 10 V			LED Treiber, dimmbar: DALI2, DALI Push, 0 - 10 V, 10 V PWM	

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

© LAS-Systeme 10/2025

\*in Kombination mit Treiber LS-BK30 DA