

# ESALed-Röhre T5 160 lm/W

Qualitäts-Longlife LED-Röhre mit bis zu 5 Jahren Gewährleistung

## Kompatibel mit den gängigen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)

Darüber hinaus geeignet für den Betrieb ohne Vorschaltgerät mit direktem Stromanschluß sowie für Gleichstrom (DC)  
Einfache Plug & Play Lösung erspart die kostenaufwendige Umverdrahtung der Leuchte.

## Die aktuelle Generation T5 LED-Röhren:

- Helles, homogenes, blendfreies Licht. Jetzt noch farbechter mit einem Farbwiedergabeindex von  $\geq$ Ra80
- Einzigartiges Wärmemanagement, hochwertige Komponenten. UV-Schutz
- Energieeffizienzklasse A++
- 3 Jahre Garantie bei fachgerechter Montage (5 Jahre mit Aufpreis)
- Dreh- und einrastbare Endkappen mit Metallring
- Lieferbar in mit klarer oder matter Oberfläche
- Abstrahlwinkel mit klarer Oberfläche: 120°, mit matter Oberfläche: 140°



## PRODUKT

LR5AE160-0610W...KFR	10W	160 lm/W	1600lm	SMD 2835	549x21mm
LR5AE160-0915W...KFR	15W	160 lm/W	2400lm	SMD 2835	849x21mm
LR5AE160-1218W...KFR	18W	160 lm/W	2880lm	SMD 2835	1149x21mm
LR5AE160-1220W...KFR	20W	160 lm/W	3200lm	SMD 2835	1149x21mm
LR5AE160-1525W...KFR	25W	160 lm/W	4000lm	SMD 2835	1449x21mm



## SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Daten		Gehäuse / Material	
Nennspannung	90-265 VAC	Material	Aluminium, Kunststoff
Betriebsfrequenz	0, 50, 60Hz	Abdeckung	Kunststoff (PC) klar
Netzleistungsfaktor (PF)	$\geq$ 0.95		Kunststoff (PC) matt / frosted
Lichttechnische Daten		Quecksilbergehalt	0.0
LED	EPISTAR SMD 2835	Schutzklasse	IP 20
Effizienz	160 lm/W	Qualität	
	Energieeffizienzklasse A++	Zertifikate	RoHS, CE
Farbtemperatur	2800 K bis 6400 K	Nutzlebensdauer	
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80	Lichtstromerhalt	50.000 Std.
Startzeit	<1.0s		0,7
Aufwärmzeit (bis 60%)	<1.0s	Befestigung	
Schaltzyklen	>30.000	Socket	G5
Betriebstemperatur	-20° / +40°C	Recycling	
		Entsorgung gemäss	SLRS (CH), WEEE (D)

Stand: 11.2017 - Änderungen vorbehalten

# ESALed-Röhre T8 (KVG/VVG) 125 lm/W mit integriertem Bewegungsmelder

## Qualitäts-Longlife LED-Röhre mit 5 Jahren Gewährleistung

**Kompatibel** mit konventionellen und verlustarmen Vorschaltgeräten (KVG/VVG)  
Einfache Plug & Play Lösung erspart die Montage eines externen Bewegungsmelders.

### Die aktuelle Generation T8 LED-Röhren:

- Helles, homogenes, blendfreies Licht. Jetzt noch farbreicher mit einem Farbwiedergabeindex von  $\geq Ra80$
- Einzigartiges Wärmemanagement, hochwertige Komponenten. UV-Schutz
- Energieeffizienzklasse A++
- 5 Jahre Gewährleistung bei fachgerechter Montage
- Abstrahlwinkel: 140°
- Integrierter Bewegungssensor ohne Sensoraufsatz

### 2-stufiger oder 3-stufiger Dimmprozess je nach Kundenwunsch:

1. Der Sensor schaltet das Licht automatisch ein, wenn die Person den Raum betritt
2. Sobald die Person den Raum verlässt, wird - nach der eingestellten Nachlaufzeit - das Licht auf 20% gedimmt (auf Wunsch)
3. Das Licht schaltet sich nach Ablauf der Standby-Zeit automatisch ab, oder bleibt auf 20% gedimmt (optional auf Wunsch)



### PRODUKT

LR8AKMS125-1226W4KFR	18W	125 lm/W	2250lm	SMD 2835	1200x26mm
LR8AKMS125-1526W4KFR	24W	125 lm/W	3000lm	SMD 2835	1500x26mm



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Daten		Gehäuse / Material	
Nennspannung	100-277 VAC	Material	Aluminium, Kunststoff
Betriebsfrequenz	50...60Hz	Abdeckung	Kunststoff (PC) klar
Netzleistungsfaktor (PF)	$\geq 0.93$		Kunststoff (PC) matt / frosted
<b>Hochfrequenz Bewegungsmelder</b>	5,8 GHz	Quecksilbergehalt	0.0
Reichweite (werkseitig einstellbar)	max. 10m	Schutzklasse	IP 20
Montagehöhe	2,5 - 10m		
Erfassungswinkel	30° - 150°		
Nachlaufzeit (werkseitig einstellbar)	30 Sekunden bis 30 Minuten (0 - 100%)	<b>Qualität</b>	
<b>Lichttechnische Daten</b>		Zertifikate	CE, RoHS
LED	EPSTAR SMD 2835	<b>Nutzlebensdauer</b>	50.000 Std.
Effizienz	125 lm/W	Lichtstromerhalt	LM70, 35.000 Std.
	Energieeffizienzklasse A++		
Farbtemperatur	3000 K bis 5700 K	<b>Befestigung</b>	
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$	Sockel	G13
Startzeit	<1.0s		
Aufwärmzeit (bis 60%)	<1.0s	<b>Recycling</b>	
Schaltzyklen	>30.000	Entsorgung gemäss	SLRS (CH), WEEE (D)
Betriebstemperatur	-10° / +40°C		

Stand: 02.2017 - Änderungen vorbehalten

# ESALed-Röhre T8 universal 160 lm/W

Qualitäts-Longlife LED-Röhre mit 5 Jahren Gewährleistung

## Kompatibel mit:

- konventionellen Vorschaltgeräten (KVG)
- verlustarmen Vorschaltgeräten (VVG)
- den meisten gängigen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)
- Gleichstrom (DC) und damit für zentrale Notlichtsysteme
- Darüber hinaus geeignet für den Betrieb ohne Vorschaltgerät

Einfache Plug & Play Lösung erspart die kostenaufwendige Umverdrahtung des Vorschaltgeräts

## Die aktuelle Generation T8 LED-Röhren:

- Helles, homogenes, blendfreies Licht. Jetzt noch farbreicher mit einem Farbwiedergabeindex von  $\geq Ra80$
- Einzigartiges Wärmemanagement, hochwertige Komponenten. UV-Schutz
- Energieeffizienzklasse A++
- 5 Jahre Gewährleistung bei fachgerechter Montage
- Optional: Dreh- und einrastbare Endkappen mit Metallring
- Lieferbar in mit klarer oder matter Oberfläche
- Abstrahlwinkel mit klarer Oberfläche: 120°, mit matter Oberfläche: 140°



## PRODUKT

Artikel-Nummer	Leistung	Effizienz	Lumen	LED-Typ	Maße
LR8AU160-0610W...KFR	10W	160 lm/W	1600lm	SMD 2835	600x26mm
LR8AU160-0915W...KFR	15W	160 lm/W	2400lm	SMD 2835	900x26mm
LR8AU160-1218W...KFR	18W	160 lm/W	2880lm	SMD 2835	1200x26mm
LR8AU160-1220W...KFR	20W	160 lm/W	3200lm	SMD 2835	1200x26mm
LR8AU160-1525W...KFR	25W	160 lm/W	4000lm	SMD 2835	1500x26mm



## SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Daten		Gehäuse / Material	
Nennspannung	90-265 VAC	Material	Aluminium, Kunststoff
Betriebsfrequenz	0, 50, 60Hz	Abdeckung	Kunststoff (PC) klar
Netzleistungsfaktor (PF)	$\geq 0.95$		Kunststoff (PC) matt / frosted
Lichttechnische Daten		Quecksilbergehalt	0.0
LED	EPISTAR SMD 2835	Schutzklasse	IP 20
Effizienz	160 lm/W	Qualität	
	Energieeffizienzklasse A++	Zertifikate	RoHS, CE
Farbtemperatur	2800 K bis 6400 K	Nutzlebensdauer	
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$	Nutzlebensdauer	50.000 Std.
Startzeit	<1.0s	Lichtstromerhalt	0,7
Aufwärmzeit (bis 60%)	<1.0s	Befestigung	
Schaltzyklen	>30.000	Socket	G13
Betriebstemperatur	-20° / +40°C	Recycling	
		Entsorgung gemäss	SLRS (CH), WEEE (D)

Stand: 02.2018 - Änderungen vorbehalten