

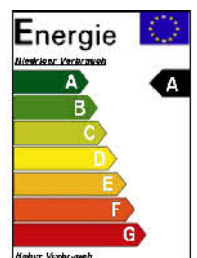


Universal LED-Röhre

"Alt Raus - LED Rein"

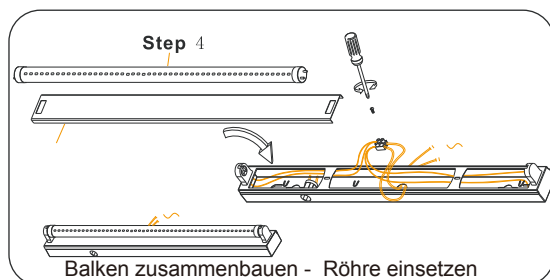
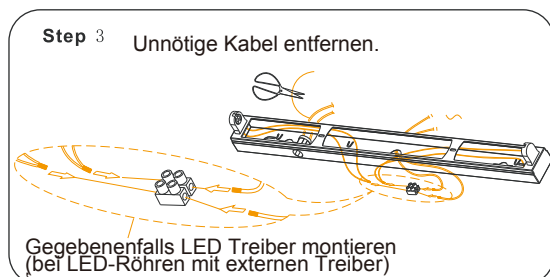
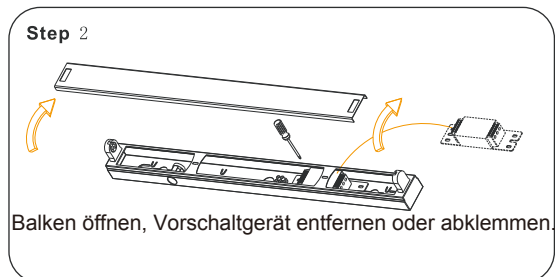
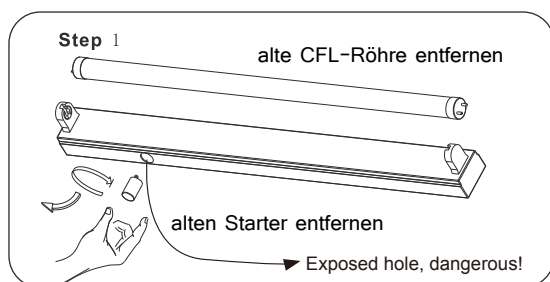
Vorteile unserer "Universal LED Röhren":

1. Erkennen sowohl EVGs als auch KVGs - 1 zu 1 Tausch
2. Hohe Sicherheit - kein Eingriff im bestehenden Balken
3. Lebensdauer von > 50.000h

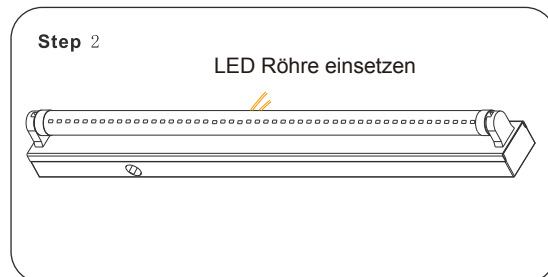
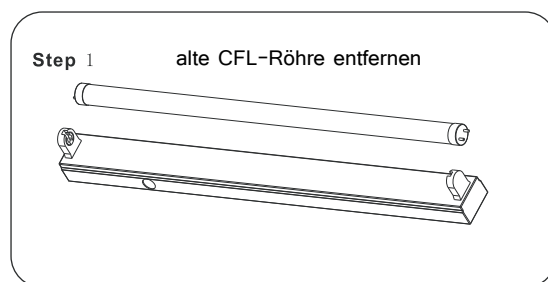


InstallationsVergleich bei EVG:

"Herkömmliche" LED Röhren



Unsere LED Röhren - 1 zu 1 Tausch!!!

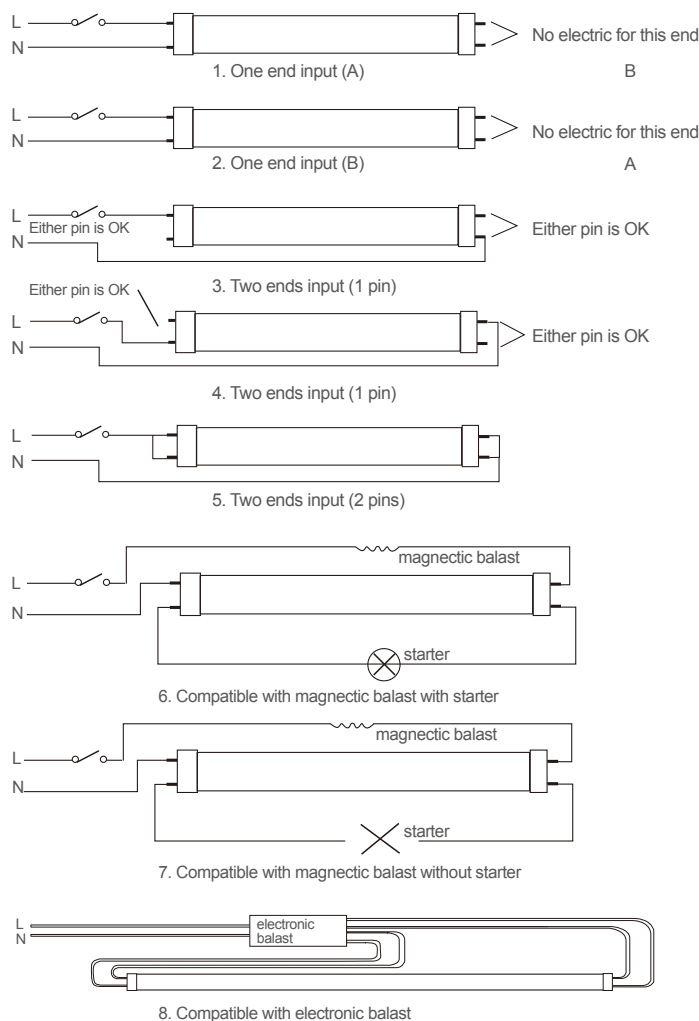


Durch diesen Vergleich liegen folgende Vorteile auf der Hand:

1. Einfache Installation
2. Kein Techniker für Tausch nötig - Spart Zeit und Geld
3. Sichere Installation

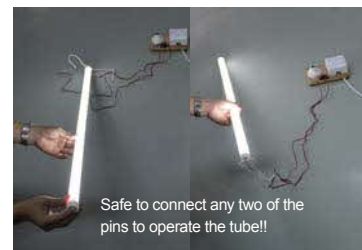
Einzigartige LED-Röhre - arbeitet mit Jedem Vorschaltgeraet

Acht verkabelungs Methoden- 1 LED Röhre (1 zu 1 Tausch)



PHILIPS OSRAM
TOSHIBA Panasonic

Miracle effect indicated by vivid photos



Technische Daten:

Led Chip: 3528 SMD LED **LED Anzahl:** 336pcs **Leuchtwinkel:** $150 \pm 5^\circ$
Maße (ohne Pins) : 150cm: L1497 x W26 x H29 ± 1 mm, 120cm: L588 x W26 x H29 ± 1 mm, 60cm: L588 x W26 x H29 ± 1 mm (ohne pins)
Certifications: CE,RoHS

Andere Vorteile und Technische Daten:

Gehäuse Rückseite: reines Aluminium als Hitzeableiter (Kühlkörper), schönes Design
 LED Chip: High luminous 3528 units SMD LED mit hervorragendem Wärmemanagement
 LED driver: High PF>0.9; efficiency: 85%; Kostante und gleichbleibende Spannung, over currency and over load protection.
 Lebensdauer: 50,000 hours (brightness maintenance rate: 80%)
 Auf Wunsch: Rotierende Endkappen: 180 Grad rotierbar;
 Röhre ist Erschütterungsunempfindlich,
 Erkennt alle gängigen Elektronsichen Vorschaltgeräte, und kann daher CFL-Röhren ohne aufwand ersetzen!
 Keine RF interference, kein Falckern, kein Brummen,
 Keine Installationskosten, schnelle Installation (Alt Raus - LED Rein)
 Kein Quecksilber oder sonstige giftige Stoffe enthalten - RoHS konform!
 PF>0.9; efficiency: 85%
 Reflektor: Frosted / Transparent / Stripe PC cover
 Beam Angle: $150 \pm 5^\circ$
 Start time :< 0.1S
 Input Voltage: 100-265V/50-60Hz
 Arbeitstemperatur: -20~ +45°C, 10% ~ 90% R.H.
 Lagerungstemperatur: -30° +65°C
 Keine IR, keine UV Strahlung
 Standard Warranty.



806-9W-144C	9W	AC100-265V	144 pcs	600mm	warm white	2700-3300K	728lm
					pure white	3800-4600K	746lm
					cool white	5500-6500K	814lm
809-12W-192C	12W	AC 100-265V	192pcs	900mm	warm white	2700-3300K	867lm
					pure white	3800-4600K	969lm
					cool white	5500-6500K	1071lm
812-18W-288C	18W	AC100-265V	288 pcs	1200mm	warm white	2700-3300K	1456lm
					pure white	3800-4600K	1592lm
					cool white	5500-6500K	1628lm
815-24W-336C	24W	AC 100-265V	336 pcs	1500mm	warm white	2700-3300K	2040lm
					pure white	3800-4600K	2160lm
					cool white	5500-6500K	2280lm

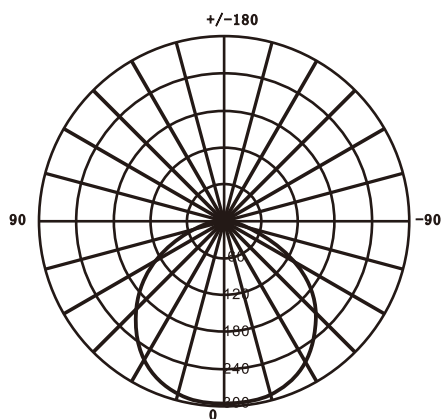
Risu GmbH, Bandgasse 34/3, 1070 Wien

T: +43 (0) 1 904 2099 200

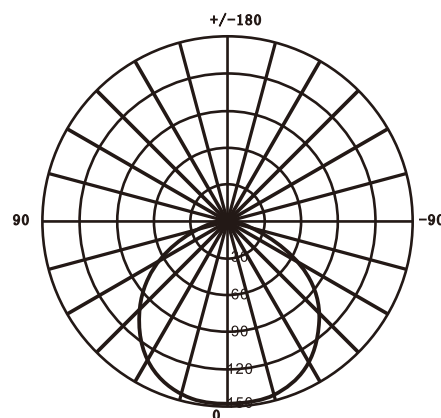
F: +43 (0) 1 904 2099 102

office@risu.at

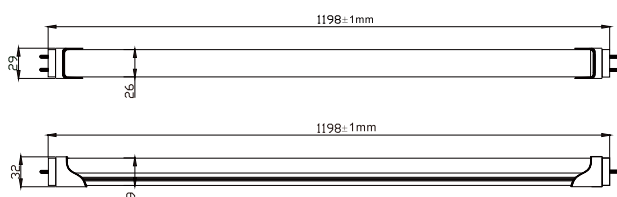
Lichtverteilungskurve :



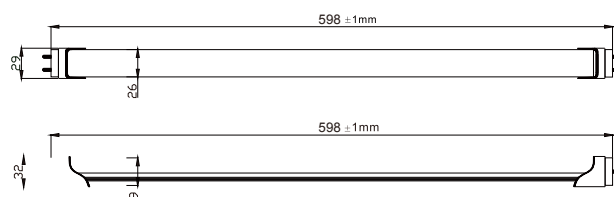
18W light distribution



9W light distribution



18W 1.2m Tube A=1214mm B=1200mm



9W 0.6m Tube A=598mm B=600mm

Height	Diameter	Illuminance(Lx)
0.6	2.90	1125.9
1.2	5.79	281.5
1.8	8.69	125.1
2.4	11.59	70.4
3.0	14.49	45.0

Height	Diameter	Illuminance(Lx)
0.6	2.90	□□□□
1.2	5.79	□□□□
1.8	8.69	□□□□
2.4	11.59	□□□□
3.0	14.49	□□□□