

Retria Line

LED Röhre

Retria LED

Retria LED

Retria T8 LED Röhren dienen als Ersatz für Leuchtstoffröhren mit magnetischem Vorschaltgerät (VVG/KVG genannt). Wenn bei Ihnen der Preis und eine schnelle Amortisationszeit an erster Stelle stehen, ist die Litegear® **Retria** LED Tube Serie die erste Wahl.

Durch die Verwendung hoch effizienter SMD-2835 LED Chips mit 20 Lumen/Chip, kompakten Vorschaltgeräten und einem innovativen Röhrengehäuse aus Glas/Kunststoffverbund ist es uns gelungen, eine bezahlbare LED Retrofit Lösung zum Austausch gegen Leuchtstoffröhren zu schaffen.

Der extrem günstige Preis dieser Serie realisiert nie da gewesene Amortisationszeiten auf Grund der hohen Energieersparnis von bis zu 64%, die in vielen Fällen bei unter einem Jahr liegt. Weitere Kosten lassen sich durch die sinkenden Wartungskosten durch entfallende Ersatzleuchtmittel einsparen.

Der Austausch der Röhren bei Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten kann von einem Laien durchgeführt werden und ist mit wenigen Handgriffen vollbracht. Strom ausschalten, alte Leuchtstoffröhre und Starter entfernen, neue Starterbrücke und LED Röhre einsetzen, Strom einschalten, fertig.

Retria LED Röhren werden nach den gültigen Vorschriften der europäischen Union gefertigt und dürfen mit oder ohne magnetischem Vorschaltgerät betrieben werden.

Lediglich für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG genannt), sind diese nicht geeignet. Hierzu muß die Leuchte durch einen zugelassenem Elektriker modifiziert werden, da dieser für die Veränderungen in der Leuchte haftet.

Retria LED Retrofit Röhren überzeugen durch eine sehr homogene Ausleuchtung mit einem Abstrahlwinkel von 160°-180°. Viele der handelsüblichen Kunststoffröhren biegen sich auf Grund Ihrer schlechten Materialeigenschaften in der Mitte durch. Hierdurch können sich LED Chips unter Wärme von der LED Platine lösen und somit zu übermäßigen Ausfällen führen. Die **Retria** LED Röhre hat eine hohe Verwindungsfestigkeit durch die Kombination von einer inneren PMMA Kunststoffröhre mit einem übergestreiftem Glasrohr welches ein Durchbiegen verhindert und der Röhre einen zusätzlichen Schutz gegen ätzende Substanzen verschafft.

Die Endkappen lassen sich servicefreundlich durch Fachpersonal öffnen um einzelne Komponenten wie Vorschaltgeräte oder LED Platinen im Falle eines Falles auf einfache Art und Weise austauschen zu können. Über kleine Steckverbinder werden LED Platine und Driver miteinander verbunden. Die Litegear® **Retria** LED Röhren sind der nächste Schritt in eine umweltfreundliche Zukunft, zum Wohle unserer Kinder. Alle verwendeten Komponenten lassen sich recyceln und dem dualen Kreislauf zu führen.

Als Hersteller sind wir ordnungsgemäß für die Entsorgung unserer LED Produkte über entsprechende Sammelstellen und Wertstoffhöfe registriert.

Einsatzorte:

Lagerhallen, Werkstätten, Produktionshallen, Parkhäuser, Dekobeleuchtung, Wohnraum, Büro, Ausstellungs- und Verkaufsflächen wie Supermärkte bis 4m Höhe.



Art.-Nr.:	LG5249	LG5250	LG5251	LG5254	LG5252	LG5253
Sockel	G13	G13	G13	G13	G13	G13
Spannung	AC 100-240V/50Hz					
LED Typ	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
LED Leistung	10W	10W	19W	19W	24W	24W
LED Anzahl	48	48	96	96	144	144
Lichtstrom	850lm	800lm	1680lm	1750lm	2200lm	2250lm
Farbtemperatur	6000K	4000K	4000K	6000K	4000K	6000K
CRI	>80Ra	>80Ra	>80Ra	>80Ra	>80Ra	>80Ra
Abstrahlwinkel	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Entspricht	18W	18W	36W	36W	58W	58W
Dimmbar	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Lebensdauer @ 70%	25000h	25000h	25000h	25000h	25000h	25000h
Power Factor	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Maße LxØ	598 x 26 mm	598 x 26 mm	1189 x 26 mm	1189 x 26 mm	1489x 26 mm	1489x 26 mm
Gewicht	150g	150g	282g	282g	335g	335g