



Datenblatt Serie 02

Die effiziente Familie von LED-Röhren für Retrofit oder Konversion



Produktbeschreibung

Die Serie 02 ist eine universelle LED-Röhre die sowohl als Retrofit- (Austausch bei KVG/MVG) oder als Konversions-Variante (direkte Bestromung) eingesetzt werden kann.

Das exzellente Strommanagement und die moderne Schaltung, Verwendung von keramischen Bauelementen, sorgt für ein vorbildliches Temperaturmanagement und garantiert deshalb eine lange Lebensdauer.

Die LED-Röhren der Serie 02 sind aus diesem Grund zuverlässige Lichtquellen bei einer hohen Effizienz und helfen mehr als 60% des Energieaufwandes gegenüber einer klassischen Leuchtstoffröhre einzusparen.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 02 sind:

- Büros, Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Schulen / Kindergärten
- Logistik- und Lagerflächen
- Messebau
- Sporthallen
- Tiefgaragen / Parkhäuser

Produktvorteile im Vergleich zu anderen Produkten

- Made in Germany
- Voreinstellbare Endkappen (180° drehbar)
- Niedrigere Temperaturen in der LED-Röhre garantieren eine bessere LED-Leistung
- Gesteckte Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 139lm/W
- Robuste Bauweise – robustes Gehäuse, Alu / PMMA, splitterfrei
- UV-beständige Kunststoffabdeckungen (dadurch kein verblässen der Abdeckung)
- Verwendung als Austausch-Leuchtmittel (Retrofit)
- Verwendung bei direkter Bestromung (Konversion)
- Kein Quecksilber, kein IR- und UV-Anteil
- Full LED-Binning – garantiert Farbgleichheit und Farbleichtheit auch bei späteren Bezug
- Einfachste Installation – Plug & Play
- Bis zu 36 Monate Garantie

Technische Daten

Modellbezeichnung TRiALED	Länge (cm)	Farb- temperatur (Kelvin)	Energie- effizienz- klasse	Verbrauch (Watt) *	CRI (Color Rendering Index)	Power Factor (PF)	Lumen / Watt (Effektivität)	Lumen Effektiv	Socket	Prüfungen
R120-02-5634-4000	120	4000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=133 / MM=125	KK=2790, MM=2625	G13	IP20
K120-02-5634-4000	120	4000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=133 / MM=125	KK=2790, MM=2625	G13	IP20
R120-02-5634-5000	120	5000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=139 / MM=130	KK=2920, MM=2730	G13	IP20
K120-02-5634-5000	120	5000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=139 / MM=130	KK=2920, MM=2730	G13	IP20
R150-02-5634-4000	150	4000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=133 / MM=125	KK=2790, MM=2625	G13	IP20
K150-02-5634-4000	150	4000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=133 / MM=125	KK=2790, MM=2625	G13	IP20
R150-02-5634-5000	150	5000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=139 / MM=130	KK=2920, MM=2730	G13	IP20
K150-02-5634-5000	150	5000	A++	21	>= 80	> 0,7	KK=139 / MM=130	KK=2920, MM=2730	G13	IP20

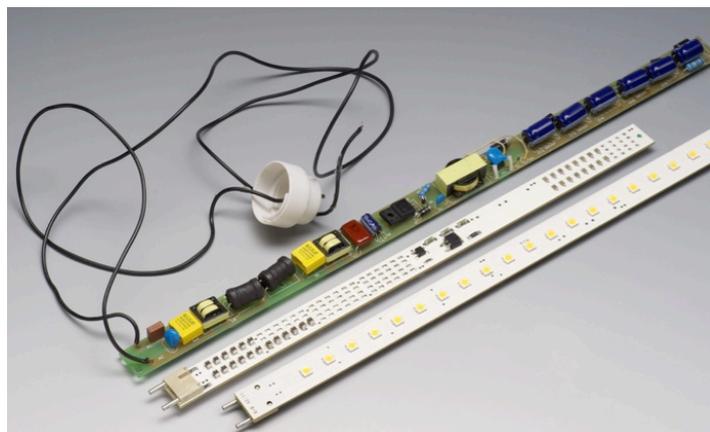
Die Serie 02 ist in den Längen 120cm und 150cm und in der Wattage 21 Watt verfügbar. Wahlweise steht eine klare (KK) oder milchige (MM) Abdeckung zur Verfügung, wie ebenfalls die Wahl, bei der Bestellung, zwischen der Retrofit- (R) oder Konversions-Variante (K) getroffen werden muss.

Die Standardlichtfarben der Serie 02 sind 4000 Kelvin und 5000 Kelvin. Andere Lichtfarben produzieren wir gerne auf Wunsch.

Die Serie 02 zeichnet sich durch ihr exzellentes Temperaturmanagement aus und garantiert somit eine langjährige und zuverlässige Nutzung.

Das nebenstehende Schaubild zeigt Ihnen eine herkömmliche Steuerung (oberste Leiterplatte mit Anschlusskabeln) sowie die Steuerung basierend auf keramischen Bauteilen der Plastimat Serie 02.

Die Garantiezeit für die Serie 02 beträgt bis zu 36 Monate bei max. 84 Wochenstunden Brenndauer. Die LED-Lebensdauer beträgt 50.000 Stunden (L80B10).



Plastimat – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

Plastimat entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unserem zertifizierten Werk in Oranienburg (Brandenburg) fertigen wir qualitativ hochwertige LED-Leuchten, wobei ausschließlich hochwertigste Komponenten von führenden Markenhersteller verwendet werden. Unser Sortiment umfasst unter anderem: LED-Röhren, LED-Panel, LED-Highbay, LED-Systeme etc.