

Datenblatt Serie 05 LED-Röhre Bauform T5

TRiALED
LED LICHT: MADE IN GERMANY

Das innovative T5 LED-System für höchste Ansprüche an Effizienz, Leistungsvermögen und Qualität



Produktbeschreibung

Energiebewusste Kunden haben in der Vergangenheit Leuchtmittel auf Leuchtstoffröhren der Bauart T5 umgerüstet. Nun kann der nächste Technologiewechsel vollzogen werden, um weitere Einsparpotentiale auszuschöpfen und die Lebensdauer als auch Qualität des Lichtes zu steigern.

Das Serie 05 Hochleistungs-LED-Röhren System ist schon in der Basisausführung mit einem digitalen, elektronischen Vorschaltgerät (DVG) ausgestattet und bieten einen optimalen Ersatz für herkömmliche T5-Leuchtstoffröhren.

Das einzigartige Temperaturmanagement, auch unter Verwendung eines externen Treibers, ermöglicht auch unter schwersten Bedingungen einen unbedenklichen Einsatz.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 05 sind:

- Produktionsbetriebe
- Logistikbetriebe
- Sportstätten
- Bereiche mit robusten und hohen Anforderungen an die Beleuchtung

Produktvorteile im Vergleich zu regulären T5-Retrofit LED-Röhren

- Durch das externe DVG hat das gesamte System eine erheblich höhere Lebensdauer
- Niedrigere Temperaturen in der LED-Röhre garantieren eine effizientere LED-Leistung
- In der Standardausführung kann das DVG in seiner Systemleistung zwischen 50% - 100% eingestellt werden
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Maximale Bemessungslebensdauer
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 80.000 Stunden (L90B10)
- Bestromung erfolgt über die G5 Sockel der bisherigen T5-Armatur, somit Einbau in vorhandene Systeme / Armaturen möglich
- Keine Neuinvestition in Armaturen notwendig
- Durchgängige Leiterplatte in der Länge 1149mm bzw. 1449mm, problemlos austauschbar
- Hohe Effizienz bis zu 151lm/W (netto)
- Notstrombetrieb möglich
- Mindestens 84 Monate Garantie

Technische Daten

Modellbezeichnung TRiALED	Länge (cm)	Farb- temperatur (Kelvin)	Energie- effizienz- klasse	Verbrauch (Watt) *	CRI	Power Factor (PF)	Lumen / Watt (Effektivität)	Lumen Effektiv
120-05-2835-4000xx	1149mm	4000	A++	9,5W bis 27W	> 85	~ 0,95	bis 149lm/W	KK bis 3996lm I MM bis 3801lm I DM 3568lm
120-05-2835-5000xx	1149mm	5000	A++	9,5W bis 27W	> 85	~ 0,95	bis 149lm/W	KK bis 3996lm I MM bis 3801lm I DM 3568lm
150-05-2835-4000xx	1449mm	4000	A++	23W bis 41,5W	> 85	~ 0,95	bis 151lm/W	KK bis 6200lm I MM bis 5800lm I DM 5350lm
150-05-2835-5000xx	1449mm	5000	A++	23W bis 41,5W	> 85	~ 0,95	bis 151lm/W	KK bis 6200lm I MM bis 5800lm I DM 5350lm
150-05-2-2835-4000xx	2x 1449mm	4000	A++	38W bis 81W	> 85	~ 0,95	bis 151lm/W	KK bis 12200lm I MM bis 11350lm I DM 10440lm
150-05-2-2835-5000xx	2x 1449mm	5000	A++	38W bis 81W	> 85	~ 0,95	bis 151lm/W	KK bis 12200lm I MM bis 11350lm I DM 10440lm

Die Serie 05 ist in den Längen 120cm und 150cm und in Wattagen zwischen 9,5 Watt bis 27 Watt (120cm Version) und zwischen 23 Watt bis 41,5 Watt (150cm Version) verfügbar. Weiterhin ist jedes System mit einer klaren, milchigen oder doppelt-milchigen Abdeckung bestellbar.

Im Lieferumfang ist jeweils ein digitales, elektronisches Vorschaltgerät (DVG) enthalten, welches auf verschiedenen Leistungsstufen betrieben werden kann. Somit ist eine nachträgliche Anpassung der Lichtleistung problemlos umsetzbar.

Die Serie 05 kann sowohl in vorhandene T5-Armaturen eingebaut werden, als auch in neuen T5-Armaturen unterschiedlicher Hersteller. Es erfolgt eine Herstellerhaftung durch die TRiALED für Personen- und Sachschäden gemäß ProdHaftG. Absicherung durch Sachverständiger-Gutachten; Umbau erfüllt die Anforderungen der 2006/95/EG.



TRiALED – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

TRiALED entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unseren zertifizierten Werken in Oranienburg (Brandenburg) und Delitzsch (Sachsen) 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-Hallenstrahler, LED-Lichtband, LED-Systeme etc.

Made
 in
 Germany