



Datenblatt Serie 08

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



Hocheffiziente und professionelle LED-Beleuchtung entwickelt und gefertigt in Deutschland

Produktbeschreibung

Im Vergleich zu den meisten LED-Röhren im Markt, bietet das deutsche Qualitätsprodukt von Plastimat mit der Serie 08 eine deutlich höhere Qualität, Lebensdauer und Effizienz.

Das Serie 08 Hochleistungs-LED-Röhren System ist schon in der Basisausführung mit einem in Deutschland hergestellten digitalen, elektronischen Vorschaltgerät (DVG) ausgestattet.

Durch den Einsatz von hocheffizienten LED's (Lichtausbeute von netto 140lm/W – 154lm/W) spart die Serie 08 zusätzliche Energiekosten.

Das einzigartige Temperaturmanagement ermöglicht auch unter schwersten Bedingungen einen unbedenklichen Einsatz.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 08 sind:

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

Produktvorteile im Vergleich zu regulären T8-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 ist das DVG einstellbar zwischen 40% - 100% Systemleistung
- Ready to Dimm (1-10V, DALI, Push-Dimm) für lineare Dimmung und weitere Einsparung von Energiekosten
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Maximale Bemessungslebensdauer
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 80.000 Stunden (L90B10)
- Voreinstellbare Endkappen (180° drehbar)
- Gesteckte Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 154lm/W
- Einbau in vorhandene Systeme / Armaturen möglich
- Notstrombetrieb möglich
- Überspannungsschutz
- 36 Monate Garantie

■ Made
■ in
■ Germany

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 |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 120-08-0140-5634-4000 | 120 | 4000 | A++ | 10W bis 24W | > 85 | > 0,95 | KL=154, MM=144 | KL=3650, MM=3475 |
| 120-08-0140-5634-5000 | 120 | 5000 | A++ | 10W bis 24W | > 85 | > 0,95 | KL=154, MM=144 | KL=3650, MM=3475 |
| 150-08-0140-5634-4000 | 150 | 4000 | A++ | 14W bis 38W | > 85 | > 0,95 | KL=148, MM=140 | KL=5475, MM=5250 |
| 150-08-0140-5634-5000 | 150 | 5000 | A++ | 14W bis 38W | > 85 | > 0,95 | KL=148, MM=140 | KL=5475, MM=5250 |
| 150-08-0240-5634-5000 | 150 | 5000 | A++ | 28W bis 75W | > 85 | > 0,95 | KK=148 | KK=11100 |

Die Serie 08 ist in den Längen 120cm und 150cm und in Wattagen zwischen 24 Watt bis 75 Watt verfügbar. Weiterhin ist jedes System mit einer klar-linierten oder milchigen Abdeckung verfügbar. Die klar-linierte Abdeckung hat den Vorteil, dass der Abstrahlwinkel der LED-Röhre optisch vergrößert wird für eine noch optimalere Ausleuchtung.

Im Lieferumfang ist jeweils ein digitales, elektronisches Vorschaltgerät (DVG) enthalten, welches mittels der TRiBox Dimm auf eine digital lineare Dimmung (1-10V, DALI) erweitert werden kann.

Die Serie 08 kann sowohl in vorhandene Armaturen eingebaut werden, als auch in neuen Armaturen unterschiedlicher Hersteller. Es erfolgt eine Herstellerhaftung durch Plastimat für Personen- und Sachschäden gemäß ProdHaftG. Absicherung durch Sachverständiger-Gutachten; Umbau erfüllt die Anforderungen der 2006/95/EG.

Das DVG ist ENEC geprüft als auch die Serie 08 durch das VDE geprüft wurde und über die entsprechende Registrierung verfügt.



REG.-Nr. XXXX



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-Hallenstrahler, LED-Systeme etc.

