

GE LED Röhren

Lineare Beleuchtung neu definiert.



Schnelle Amortisation in vielen Anwendungsbereichen mit unserer neuen erweiterten Produktreihe effizienter LED Röhren zu einem konkurrenzfähigen Preis.

Diese hochleistungs T8 Röhren wurden als einfache Retrofit-Lösung entwickelt und stellen eine attraktive, erschwingliche und energieeffiziente Aufrüstungslösung für herkömmliche Leuchtstofflampen in Anwendungen wie u.a. Büros, Einzelhandel, Industrie, Hotels und Restaurants dar. Und bei einer Auswahl von fünf verschiedenen Produktreihen können Sie eine plug-and-play GE T8 Röhre für jede Anwendung finden.

Energieeinsparung

- geringer Stromverbrauch
- Energieeinsparung von bis zu 60% oder mehr
- höherer Lichtstrom, weniger Leuchten

Langlebig

- 2,5x längere Lebensdauer als Leuchtstofflampen bei Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten
- bis zu 40.000 Std. (L70), reduzierte Wartungskosten
- Exzellenter Lichtstromerhalt

Erstklassiges Licht

- Sofortstart, flackerfrei
- exzellente Farbwiedergabe: CRI 80+
- Farbauswahl: 3000/4000/6500K

Große Auswahl

- in 600, 1200 und 1500 mm Längen
- als Plastik- oder Glas-Ausführungen
- kompatibel mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten in allen Standard-Längen und/oder elektronischen Vorschaltgeräten (nur 1200 mm Länge)

Einfache Umrüstung

- sofort betriebsbereit plug-and-play
- paßt direkt in Standard T8 G13-Fassungen von Leuchtstofflampen
- drehbarer Sockel, um die Lampe in die richtige Position einzupassen

Umweltfreundlich

- extrem energieeffizient
- reduzierter CO₂-Ausstoß
- kein schädliches Blei oder Quecksilber
- vollständig konform mit den Materialbestimmungen nach RoHS

GE LED T8 Premium Universal

Diese einzigartige Lampe ist eine sofort betriebsbereite LED Lösung, die sowohl mit elektronischen als auch magnetischen Vorschaltgeräten betrieben werden kann. Sie bietet einen Sofortstart, erstklassiges Licht und eine hohe Effizienz von 120 lm/W.

- in 1200 mm Länge
- bis zu 2160 Lumen
- 40.000 Std. (L70)
- 135° Ausstrahlwinkel



Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)
93011778	LED 18/T8 PPU 4ft/830	18	1944	3000	1200
93011780	LED 18/T8 PPU 4ft/840	18	2160	4000	1200
93011779	LED 18/T8 PPU 4ft/865	18	2160	6500	1200



GE LED Basic

Diese Lampe passt in T8 Leuchtstofflampenfassungen, ist kompatibel mit magnetischen Vorschaltgeräten, sofort betriebsbereit und ein effizienter und langlebiger Ersatz für herkömmliche T8 Leuchtstofflampen.

- in 600, 1200 und 1500 mm Längen
- 750-3000 Lumen
- 40.000 Std. (L70)
- 140-150° Ausstrahlwinkel
- 1500 mm Länge mit drehbarem Sockel



Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)
93011198	LED 8/T8 BP 2ft/830	8	700	3000	600
93011195	LED 8/T8 BP 2ft/840	8	800	4000	600
93011196	LED 8/T8 BP 2ft/865	8	800	6500	600
93011296	LED 10/T8 BP 2ft/830	10	950	3000	600
93011197	LED 10/T8 BP 2ft/840	10	1050	4000	600
93011305	LED 10/T8 BP 2ft/865	10	1050	6500	600
93011304	LED 16/T8 BP 4ft/830	16	1450	3000	1200
93011303	LED 16/T8 BP 4ft/840	16	1600	4000	1200
93011302	LED 16/T8 BP 4ft/865	16	1600	6500	1200
93011301	LED 20/T8 BP 4ft/830	20	1850	3000	1200
93011200	LED 20/T8 BP 4ft/840	20	2050	4000	1200
93011199	LED 20/T8 BP 4ft/865	20	2050	6500	1200
93011312	LED 27/T8 BP 5ft/830	27	3000	3000	1500
93011313	LED 27/T8 BP 5ft/840	27	3000	4000	1500
93011314	LED 27/T8 BP 5ft/865	27	3000	6500	1500



LED T8 Glas

Diese vielseitige Lampe kopiert eine Leuchtstofflampe, ohne Biegung und Alterung. Das einzigartige neue Design bietet einen Ausstrahlwinkel von 200° für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

- in 600, 1200 und 1500 mm Längen
- 750-2700 Lumen
- Effizienz bis zu 114 lm/W
- 40.000 Std. (L70)



Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)
93013212	LED 8/T8 VG 2ft/830	8	700	3000	600
93013213	LED 8/T8 VG 2ft/840	8	800	4000	600
93013214	LED 8/T8 VG 2ft/865	8	800	6500	600
93013215	LED 10/T8 VG 2ft/830	10	950	3000	600
93013220	LED 10/T8 VG 2ft/840	10	1050	4000	600
93013221	LED 10/T8 VG 2ft/865	10	1050	6500	600
93013231	LED 14.5/T8 VG 4ft/830	14.5	1450	3000	1200
93013232	LED 14.5/T8 VG 4ft/840	14.5	1650	4000	1200
93013233	LED 14.5/T8 VG 4ft/865	14.5	1650	6500	1200
93013139	LED 18/T8 VG 4ft/830	18	1850	3000	1200
93013222	LED 18/T8 VG 4ft/840	18	2050	4000	1200
93013140	LED 18/T8 VG 4ft/865	18	2050	6500	1200
93013354	LED 18/T8 VG 5ft/830	18	1850	3000	1500
93013355	LED 18/T8 VG 5ft/840	18	2050	4000	1500
93013355	LED 18/T8 VG 5ft/865	18	2050	6500	1500
93013234	LED 27/T8 VG 5ft/830	27	2500	3000	1500
93013235	LED 27/T8 VG 5ft/840	27	2700	4000	1500
93013235	LED 27/T8 VG 5ft/865	27	2700	6500	1500

LED T8 Glas Drehbar

Diese Lampe bietet die gleiche Leistung wie die LED T8 Glas aber mit einem drehbaren Sockel, was eine Ausrichtung für eine optimale Ausleuchtung ermöglicht.

- drehbarer Sockel (bis zu 120°)
- in 600, 1200 und 1500 mm Längen
- 750-2700 Lumen
- Effizienz bis zu 114 lm/W
- 40.000 Std. (L70)



Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)
93022320	LED 8/T8 VGR 2ft/830	8	700	3000	600
93022319	LED 8/T8 VGR 2ft/840	8	800	4000	600
93022327	LED 8/T8 VGR 2ft/865	8	800	6500	600
93022322	LED 10/T8 VGR 2ft/830	10	950	3000	600
93022323	LED 10/T8 VGR 2ft/840	10	1050	4000	600
93022321	LED 10/T8 VGR 2ft/865	10	1050	6500	600
93022312	LED 14.5/T8 VGR 4ft/830	14.5	1450	3000	1200
93022315	LED 14.5/T8 VGR 4ft/840	14.5	1650	4000	1200
93022313	LED 14.5/T8 VGR 4ft/865	14.5	1650	6500	1200
93022316	LED 18/T8 VGR 4ft/830	18	1850	3000	1200
93022317	LED 18/T8 VGR 4ft/840	18	2050	4000	1200
93022318	LED 18/T8 VGR 4ft/865	18	2050	6500	1200
93022324	LED 27/T8 VGR 5ft/830	27	3000	3000	1500
93022326	LED 27/T8 VGR 5ft/840	27	3000	4000	1500
93022325	LED 27/T8 VGR 5ft/865	27	3000	6500	1500

LED T8 Start Glas

Diese Lampe ist ein Einstiegsmodell und bietet breite Lichtverteilung und eine hohe Effizienz zum attraktiven Preis mit den Vorteilen der LED-Beleuchtung für viele Anwendungsbereiche.

- erschwingliche Produktreihe mit schneller Amortisation
- in 600, 1200 und 1500 mm Längen
- Effizienz bis zu 100 lm/W
- 200° Ausstrahlwinkel
- 20.000 Std. (L70)



Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Watt (W)	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Länge (mm)
93033886	LED 8/T8 SG 2ft/830	8	720	3000	600
93033881	LED 8/T8 SG 2ft/840	8	800	4000	600
93033880	LED 8/T8 SG 2ft/865	8	800	6500	600
93033879	LED 16/T8 SG 2ft/830	16	1440	3000	1200
93033878	LED 16/T8 SG 2ft/840	16	1650	4000	1200
93033877	LED 16/T8 SG 2ft/865	16	1650	6500	1200
93033876	LED 27/T8 SG 4ft/830	27	2430	3000	1500
93033795	LED 27/T8 SG 4ft/840	27	2700	4000	1500
93033794	LED 27/T8 SG 4ft/865	27	2700	6500	1500

Einfache Umrüstung. Schnelle Ersparnis.



Berechnung der jährlichen Ersparnis und Amortisation

Während LED Lampen immer noch einen höheren Anschaffungspreis als herkömmliche Beleuchtungstechnologien haben können, liefert ihre gesamte Effizienz eine schnelle Amortisation und bedeutende, anhaltende Einsparungen.

Dies bedeutet, dass sich eine Installation von 100 Lampen durch die Umrüstung auf GE LED T8 Lampen innerhalb von einem Jahr amortisiert. Von nun an beträgt allein die Energiekostensparnis fast 2.000 € pro Jahr. Zusätzliche bedeutende Einsparungen werden durch geringere Lampen-Wechselzyklen und Wartungskosten während der Lebensdauer erzielt.

Leistungsvergleich	58W Leuchtstofflampe	27W LED T8
Anzahl Lampen (Stück)	100	100
Watt/Lampe (inkl. Systemausfall)*	68	28
Betriebsdauer (Std./Tag)	12	12
Betriebsdauer (Tage/Jahr)	345	345
Jährlicher Energieverbrauch (kWh)	28,152	11,592
Kosten pro kW in Euro	0.12	0.12
Jährliche Energiekosten in Euro	€3,378	€1,391
Jährliche Energiekostensparnis mit LED T8		€1,987

- Energiekostensparnis von ca. €20 pro Lampe pro Jahr
- mögliche Amortisation innerhalb eines Jahres allein durch Energieeinsparungen
- zusätzliche Einsparungen durch geringere Wartungskosten und längerer Lebensdauer

CO ₂ -Ausstoß	
CO ₂ -Ausstoß pro kWh (kg)**	0.54
Jährliche CO₂-Reduzierung (Tonnen) mit LED T8	8.2

* Watt inkl. Systemausfall kann bei Leuchtstofflampen variieren abhängig vom Vorschaltgerät
** Umrechnungsfaktor kann pro Land unterschiedlich sein



Alle Werte/Berechnungen sind nur Schätzungen; genaue Einsparungen können anhand der lokalen Energiekosten ermittelt werden.

Hinweise zum Austausch

Der Austausch einer Leuchtstofflampe durch eine GE LED Lampe ist einfach; Sie müssen nur wissen, ob die bestehende Lampe mit einem elektronischen oder magnetischen Vorschaltgerät betrieben wird. Um dies herauszufinden, müssen Sie nur prüfen, ob die Lampe einen Starter hat:



Austausch bei magnetischen Vorschaltgeräten

Unsere gesamte LED T8 Reihe ist kompatibel mit magnetischen Vorschaltgeräten. Schalten Sie den Strom ab, entfernen Sie die Lampe und tauschen Sie den vorhandenen Starter gegen den LED Starter der mitgeliefert wird aus. Setzen Sie die neue GE LED T8 Lampe ein und schalten Sie den Strom wieder an.

Austausch bei elektronischen Vorschaltgeräten

Unsere Premium Universal Lampen können sowohl mit magnetischen oder elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden. Für magnetische Vorschaltgeräte folgen Sie den links beschriebenen Hinweisen. Bei elektronischen Vorschaltgeräten schalten Sie den Strom ab und tauschen Sie die Lampen aus.

Imagination at work

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebsbeauftragten oder besuchen Sie die Internetseite: www.gelighting.com/eu

www.gelighting.com/eu

und General Electric sind beides eingetragene Handelsmarken der General Electric Company

GE Lighting entwickelt und verbessert seine Produkte ständig. Deswegen sind alle Produktbeschreibungen in dieser Broschüre als allgemeine Information gedacht und wir können von Zeit zu Zeit im Interesse der Produktentwicklung - ohne Benachrichtigung oder öffentliche Information- die Spezifikationen ändern. Alle Beschreibungen und Bezeichnungen in dieser Publikation stellen nur generelle Informationen über die Produkte dar und sollten keineswegs Teil jedweden Vertrages werden. Die Daten in dieser Publikation wurden unter kontrollierten experimentellen Bedingungen erhoben. GE Lighting kann über die gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen hinaus keinen Verpflichtungen nachgehen, die aus dem Vertrauen auf die Richtigkeit dieser Daten entstanden sind.