



# TUBE 97++



## Anwendungsgebiete

High-End GLT TUBE Made in Germany, nachhaltig und zu 90% recycelbar:

- Für alle industriellen Bereiche wie Produktions-, Logistik- und Lagerhallen, Messehallen
- Büros, Schulen, Hotels
- Öffentliche Gebäude, Parkhäuser, Parkgaragen, Grossmärkte

## Produktvorteile GLT TUBE 97++

Höchste Qualität bei maximaler Stromersparnis:

- Zweiseitig gesockelte LED Retrofit-Lampe in geeigneten Leuchten, Fixturen und Armaturen nach internationaler Norm IEC EN 62776.
- Bis zu 80% Energieersparnis.
- Niedrigster CO<sub>2</sub> Carbon Footprint auf dem Markt, Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 75%.
- Lange Lebensdauer > 50.000 Stunden (L70 = 130.000 Stunden).
- Das Hochleistungsnetzteil und der Überspannungsschutz sind in der GLT TUBE integriert.
- Samsung LEDs.
- CE-Konformität der Leuchte bleibt erhalten.
- Umrüstung als Miete, Kauf oder Leasing möglich.

Zweiseitig gesockelte LED-Retrofitlampe, die als Ersatz für zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen verwendet werden kann, ohne eine innere Veränderung der Leuchte zu erfordern (KVG/VVG-Leuchte).

Zweiseitig gesockelte LED-Konversionslampe, die als Ersatz für eine andere Lampenart verwendet werden kann, die eine Veränderung der Leuchte erfordert (EVG-Leuchte). Hier wird von einer Elektrofachkraft mittels des mitgelieferten GLT Konversions-Kits das Vorschaltgerät überbrückt.

## Nachhaltigkeit

GLT TUBES - ressourcenschonend und wirtschaftlich:

- Environmental Product Declaration (EPD) nach internationalen Normen ISO 14025 und EN 15804, LED-Leuchtmittel zur Messung und Bewertung der Energie- und Umweltauswirkungen einer Beleuchtung. Baustein für Nachhaltigkeitsstrategien von Unternehmen.
- Made in Germany -Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland.
- Alle Komponenten austauschbar und reparierbar.
- GLT-Mehrweg-System - wir nehmen Ihre alten GLT TUBES wieder zurück.



Produktdaten | GLT TUBE 97++

Zertifizierung:CE, ENEC 05 DEKRA, EPD

Photobiologische Schutzklasse:0 (unbedenklich)

IK Schutzgrad:10

Umgebungstemperatur:-40°C bis zu +70°C

Schaltzyklen bis zum Ausfall:>1.000.000

Gewährleistung:3 Jahre

Sockel/Fassung:G13/T8

Abdeckung:Milky, Diffuse, Clear

Länge:97 cm

Nettogewicht:285 g

Abmessung:98,3 cm x 2,8 cm Ø

Lichttechnische Eigenschaften

Abstrahlwinkel:90°, 120°, 150°

Lichtstrom (Lumen):1.500 lm - 2.100 lm

Farbtemperatur:3.000K, 4.000K, 5.000K

Farbwiedergabeindex:Ra 92 - Ra 94

L70 (70% Lichtstärke):L70 = 130.000 Stunden

Elektrische Daten

Eingangsspannung:230 Volt

Leistung:14 W

Netzteil:integriertes Hochleistungsnetzteil

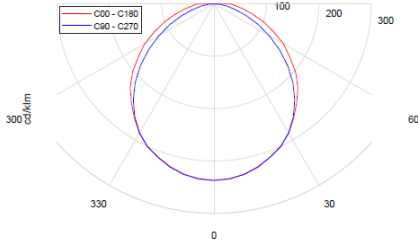
Betriebsfrequenz:50 - 60 Hz

Lebensdauer:>50.000 Stunden

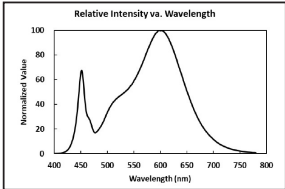
Leistungsfaktor:>95

Energieverbrauch:13,8 kWh/1.000 h

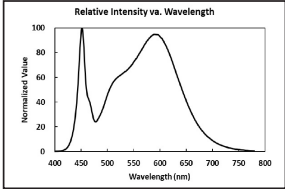
Lichtverteilung



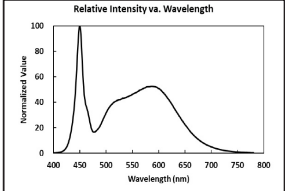
Lichtspektrum 3.000K



Lichtspektrum 4.000K



Lichtspektrum 5.000K



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abdeckung	Farbtemperatur	Lichtstrom	EPREL-Nr.	Energieeffizienz
1001970250203003	GLT TUBE 97 M 5K++	Milky 120°	5.000K	2.100 lm	1396305	<div>AIGC</div>
1001970240203003	GLT TUBE 97 M 4K++	Milky 120°	4.000K	2.100 lm	1396304	<div>AIGC</div>
1001970530202003	GLT TUBE 97 D 3K+	Diffuse 150°	3.000K	1.500 lm		<div>AIGE</div>
1001970540203003	GLT TUBE 97 D 4K++	Diffuse 150°	4.000K	2.000 lm	1396307	<div>AIGC</div>
1001970550203003	GLT TUBE 97 D 5K++	Diffuse 150°	5.000K	2.000 lm	1903879	<div>AIGC</div>
1001970150203003	GLT TUBE 97 C 5K++	Clear 90°	5.000K	2.100 lm	1988252	<div>AIGC</div>

Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung, ENEC 05 DEKRA und EPD. Bei Anwendung der Leuchte in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären, unter erhöhten Umgebungstemperaturen oder hoher bzw. kondensierender Luftfeuchtigkeit halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Berater.