



TUBE 90 ++



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 90++

Höchste Qualität bei maximaler Stromersparnis:

- Zweiseitig gesockelte LED Retrofit-Lampe in geeigneten Leuchten, Fixtures und Armaturen nach internationaler Norm IEC EN 62776.
- Bis zu 80% Energieersparnis.
- Niedrigster CO₂ Carbon Footprint auf dem Markt, Reduzierung des CO₂-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

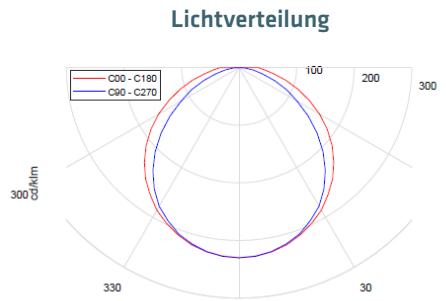
GLT TUBES - ressourcenschonend und wirtschaftlich:

- 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 90++

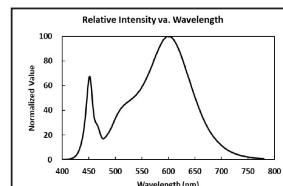
Zertifizierung:	CE, ENEC 05 DEKRA, EPD
Photobiologische Schutzklasse:	0 (unbedenklich)
IK Schutzgrad:	10
Umgebungstemperatur:	-40°C bis zu +70°C
Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000
Gewährleistung:	3 Jahre
Sockel/Fassung:	G13/T8
Abdeckung:	Milky, Diffuse, Clear
Länge:	90 cm
Nettogewicht:	277 g
Abmessung:	90,8 cm x 2,8 cm Ø



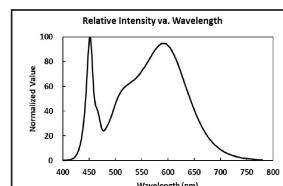
Lichttechnische Eigenschaften

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

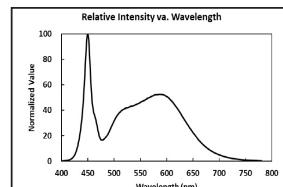
Lichtspektrum 3.000K



Lichtspektrum 4.000K



Lichtspektrum 5.000K



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abdeckung	Farbtemperatur	Lichtstrom	EPREL-Nr.	Energieeffizienz
1001090230202003	GLT TUBE 90 M 3K+	Milky 120°	3.000K	1.600 lm	1392604	A IG E
1001090240203003	GLT TUBE 90 M 4K++	Milky 120°	4.000K	2.100 lm	1392607	A IG C
1001090250203003	GLT TUBE 90 M 5K++	Milky 120°	5.000K	2.100 lm	1392609	A IG C
1001090530202003	GLT TUBE 90 D 3K+	Diffuse 150°	3.000K	1.500 lm		A IG E
1001090540203003	GLT TUBE 90 D 4K++	Diffuse 150°	4.000K	2.000 lm	1392612	A IG C
1001090550203003	GLT TUBE 90 D 5K++	Diffuse 150°	5.000K	2.000 lm	1392613	A IG C
1001090150203003	GLT TUBE 90 C 5K++	Clear 90°	5.000K	2.100 lm	1988206	A IG C

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.