



# TUBE 105++



## Anwendungsgebiete

High-End GLT LED 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 105++

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 LED 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 LED 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 LED TUBES wieder zurück.



## Produktdaten | GLT TUBE 105++

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: 5 Jahre

Sockel/Fassung: T8/G13  
 Abdeckung: Milky, Diffuse, Clear  
 Länge: 105 cm  
 Nettogewicht: 304 g  
 Abmessung: 106 cm x 2,8 cm Ø

### Lichttechnische Eigenschaften

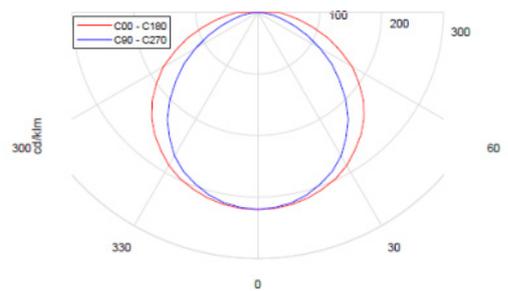
Abstrahlwinkel: 90°, 120°, 150°  
 Lichtstrom (Lumen): 1.600 lm - 2.200 lm  
 Farbtemperatur: 3.000K, 4.000K, 5.000K  
 Farbwiedergabeindex: Ra 92 - Ra 94  
 L70 (70% Lichtstärke): L70 = 130.000 Stunden

### Elektrische Daten

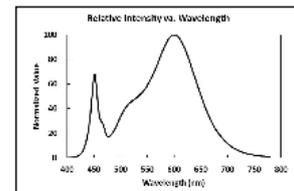
Eingangsspannung: 230 Volt  
 AC/DC-tauglich: 185 - 265 V  
 Leistung: 14 W  
 Netzteil: integriertes Hochleistungsnetzteil  
 Betriebsfrequenz: 50 - 60 Hz  
 Lebensdauer: >50.000 Stunden  
 Leistungsfaktor: >95  
 Energieverbrauch: 13,8 kWh/1.000 h

Alle Artikelnummern sind mit einstellbarer Endkappe 0° bis 90° erhältlich.  
 Die technischen Spezifikationen bleiben unverändert.

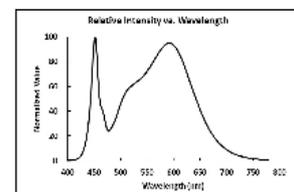
### Lichtverteilung



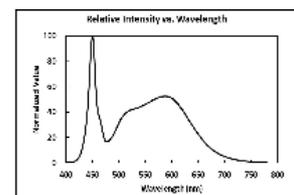
### Lichtspektrum 3.000K



### Lichtspektrum 4.000K



### Lichtspektrum 5.000K



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abdeckung	Farbtemperatur	Lichtstrom	EPREL-Nr.	Energieeffizienz
1001100230202003	GLT TUBE 105 M 3K+	Milky 120°	3.000K	1.700 lm		A I G <b>D</b>
1001100240203003	GLT TUBE 105 M 4K++	Milky 120°	4.000K	2.200 lm	1389433	A I G <b>B</b>
1001100250203003	GLT TUBE 105 M 5K++	Milky 120°	5.000K	2.200 lm	1389436	A I G <b>B</b>
1001100530202003	GLT TUBE 105 D 3K+	Diffuse 150°	3.000K	1.600 lm		A I G <b>E</b>
1001100540203003	GLT TUBE 105 D 4K++	Diffuse 150°	4.000K	2.100 lm	1389438	A I G <b>C</b>
1001100550203003	GLT TUBE 105 D 5K++	Diffuse 150°	5.000K	2.100 lm	1389441	A I G <b>C</b>
1001100150203003	GLT TUBE 105 C 5K++	Clear 90°	5.000K	2.200 lm	1988279	A I G <b>C</b>

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.