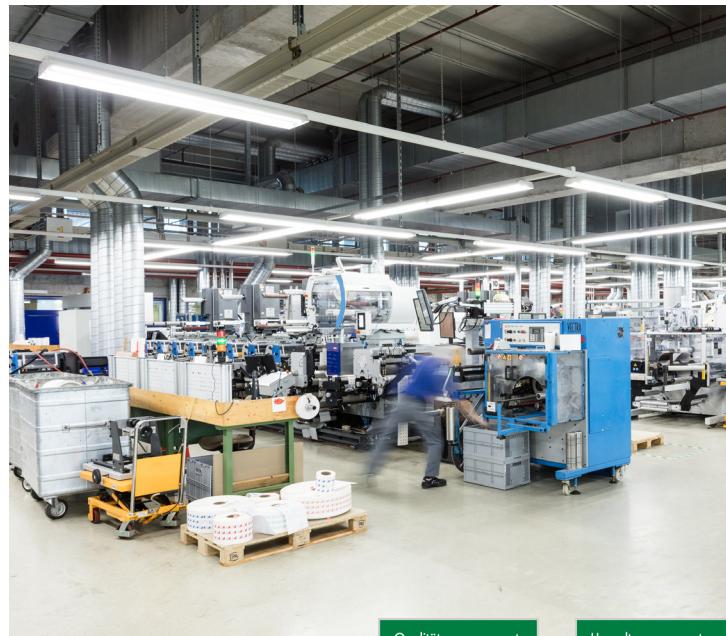




TUBE 150 ++



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 150++

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 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

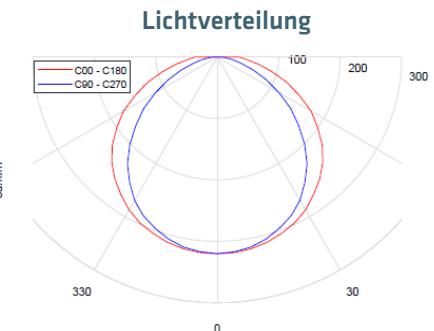
GLT TUBES - ressourcenschonend und wirtschaftlich:

- 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 I GLT TUBE 150 ++

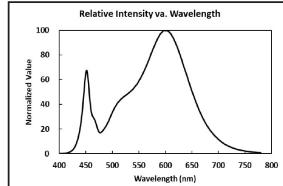
| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Zertifizierung: | CE, ENEC 05 DEKRA, EPD |
| Photobiologische Schutzklasse: | 0 (unbedenklich) |
| IK Schutzgrad: | 10 |
| Umgebungstemperatur: | -40°C bis zu +70°C |
| Schaltzyklen bis zum Ausfall: | > 1.000.000 |
| Gewährleistung: | 3 Jahre |
| Sockel/Fassung: | G13/T8 |
| Abdeckung: | Milky, Diffuse, Clear |
| Länge: | 150 cm |
| Nettogewicht: | 427 g |
| Abmessung: | 151,3 cm x 2,8 cm Ø |



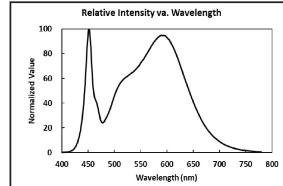
Lichttechnische Eigenschaften

| | |
|------------------------|------------------------|
| Abstrahlwinkel: | 90°, 120°, 150° |
| Lichtstrom (Lumen): | 2.300 lm - 3.000 lm |
| Farbtemperatur: | 3.000K, 4.000K, 5.000K |
| Farbwiedergabeindex: | Ra 92 - Ra 94 |
| L70 (70% Lichtstärke): | L70 = 130.000 Stunden |

Lichtspektrum 3.000K



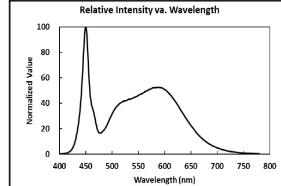
Lichtspektrum 4.000K



Elektrische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Eingangsspannung: | 230 Volt |
| Leistung: | 17 W |
| Netzteil: | integriertes Hochleistungsnetzteil |
| Betriebsfrequenz: | 50 - 60 Hz |
| Lebensdauer: | >50.000 Stunden |
| Leistungsfaktor: | >95 |
| Energieverbrauch: | 16,8 kWh/1.000 h |

Lichtspektrum 5.000K



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Abdeckung | Farbtemperatur | Lichtstrom | EPREL-Nr. | Energieeffizienz |
|------------------|---------------------|--------------|----------------|------------|-----------|---|
| 1001150230202003 | GLT TUBE 150 M 3K++ | Milky 120° | 3.000K | 2.500 lm | 1386048 |  C |
| 1001150240203003 | GLT TUBE 150 M 4K++ | Milky 120° | 4.000K | 3.000 lm | 1369463 |  B |
| 1001150250203003 | GLT TUBE 150 M 5K++ | Milky 120° | 5.000K | 3.000 lm | 1380171 |  B |
| 1001150530202003 | GLT TUBE 150 D 3K++ | Diffuse 150° | 3.000K | 2.300 lm | 1386060 |  D |
| 1001150540203003 | GLT TUBE 150 D 4K++ | Diffuse 150° | 4.000K | 2.800 lm | 1385995 |  B |
| 1001150550203003 | GLT TUBE 150 D 5K++ | Diffuse 150° | 5.000K | 2.800 lm | 1386021 |  B |
| 1001150140203003 | GLT TUBE 150 C 4K++ | Clear 90° | 4.000K | 3.000 lm | 1386015 |  B |
| 1001150150203003 | GLT TUBE 150 C 5K++ | Clear 90° | 5.000K | 3.000 lm | 1386038 |  B |