

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000K G10q

SubstiTUBE T9 EM | LED-Röhren in Ringform für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Anwendungen im Haushalt
- Dekorative Anwendungen

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 50 % (gegenüber T9 Leuchtstofflampe am KVG)
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T9-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	12,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	12,00 W
Nennstrom	0,06 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

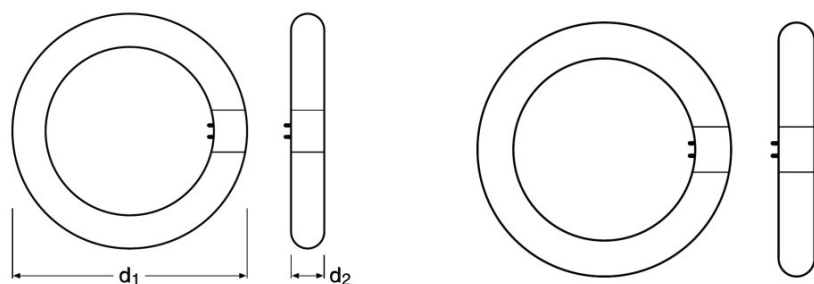
Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1320 lm
Bemessungslichtstrom	1320 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1320 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc _m

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertswinkel	120,00 °

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	30.0 mm
Produktgewicht	145,00 g

Gesamtlänge	212,0 mm
--------------------	----------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Bemessungslampenlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	G10q
---------------------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/EAC
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch	12 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LEDTUBE T9C EM
----------------------	----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten
- Geeignet für den Betrieb an Netzspannung

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
 Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075604612	Faltschachtel 1	38 mm x 308 mm x 348 mm	158,00 g	4.07 dm ³
4058075604629	Versandschachtel 10	396 mm x 322 mm x 340 mm	8091,00 g	43.35 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe

▶ www.ledvance.de/substitute

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T9-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.