

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000K 600 mm

**SubstiTUBE MOTION SENSOR | LED-Röhren mit integriertem Mikrowellen-Sensor für
elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz**



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Lagerhallen
- Flure und Gänge
- Versorgungs- und Lagerräume
- Logistikbereiche, Verkehrsbauten und Korridore
- Parkhäuser

PRODUKTVORTEILE

- Dank der Mikrowellentechnologie für geschlossene Leuchten geeignet
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Energieeinsparung bis zu 90 % im Vergleich zur konventionellen Leuchtstofflampe
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Integrierter Bewegungsmelder mit Mikrowellen-Technologie
- Automatisches Dimmen auf 20 % Lichtstrom nach 5 Minuten ohne Bewegungserkennung
- Automatische Lichtabschaltung 7 Minuten nach der letzten Bewegungserfassung



- Mikrowellensensor mit 5,8 GHz
- Bewegungserfassung von bis zu 5 m
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	6,80 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	6,80 W
Nennstrom	0,032 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Oberschwingungsgehalt	16 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1100 lm
Bemessungslichtstrom	1100 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	83
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdcn

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertswinkel	190,00 °

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	26,7 mm
Produktgewicht	110,00 g
Gesamtlänge	604,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
--------------------------	-----

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/EAC/VDE
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch	7 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 EM M
---------------	-----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich

-20...+80 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Empfohlene maximale Montagehöhe: 5 m

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075594302	Falthülle 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155,00 g	0.74 dm ³
4058075594319	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2016,00 g	17.13 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 T8-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.