

PRODUKTDATENBLATT

ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM

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

- Energieeinsparung bis zu 90 % im Vergleich zur konventionellen Leuchtstofflampe
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Dank der Mikrowellentechnologie für geschlossene Leuchten geeignet
- 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
- Empfohlene maximale Montagehöhe: 5 m
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Ersatz für Leuchtstofflampen mit G13-Sockel

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	14,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	14,00 W
Nennstrom	0,065 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	70
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	70
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	110
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	24
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa ut. 16 A (B)	110
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

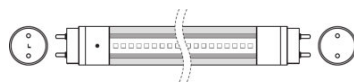
Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	2100 lm
Bemessungslichtstrom	2100 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	2100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	83
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc _m

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1200,00 mm
Rohrdurchmesser	25.8 mm
Sockeldurchmesser	26.7 mm
Produktgewicht	200,00 g
Gesamtlänge	1212 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE; VDE
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	14 kWh/1000h

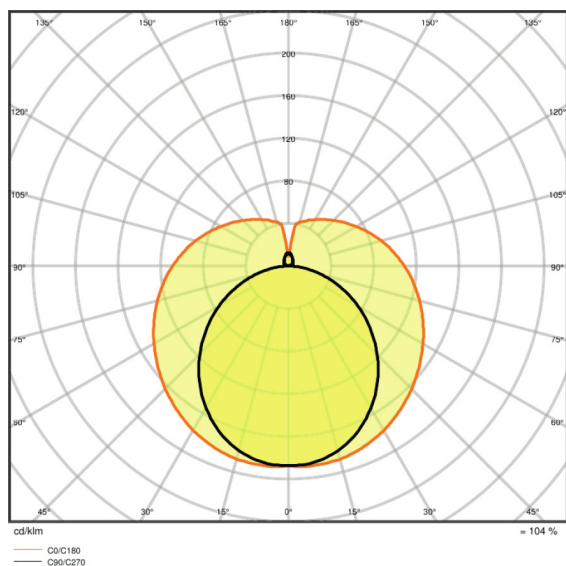
Klassifikationen

Bestellnummer	ST8MS-1.2M 14W/
----------------------	-----------------

Logistische Daten

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

Lichtverteilung



LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
 Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
 Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075292437	Falthülle 1	1319 mm x 36 mm x 29 mm	277,00 g	1.38 dm ³
4058075292444	Versandschachtel 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	3812,00 g	31.10 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.