

PRODUKTDATENBLATT

ST8MS-EM 7.3 W/4000 K 600 mm EM

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED-Röhren mit integriertem Mikrowellen-Sensor für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Korridore, Treppenhäuser und Parkgaragen
- Lagerhäuser
- Flure und Gänge
- Lagerräume
- Logistikbereiche, Verkehrsbauten und Korridore
- Parkplätze

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 T8-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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

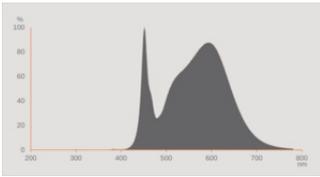
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7,3 W
Bemessungsleistung	7.30 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Netzspannung
Nennstrom	35 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6,72 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	130
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	130
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	208
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	208
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	25
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	1100 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	604.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	600,00 mm
Durchmesser	26,70 mm
Rohrdurchmesser	25,8 mm
Sockeldurchmesser	26,7 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	110,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	62 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

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

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE; VDE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST8MS-0.6M 7,3W
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	604,00 mm
Höhe	26.70 mm
Breite	26.70 mm

Farbwertanteil x	0,3818
Farbwertanteil y	0,3797
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Ja
EPREL ID	1403003
Model number	AC17919

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	UGR file (UGR table)
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075292413	Falzhülle 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155.00 g	0.74 dm ³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075292420	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2018.00 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.