

Datenblatt

E27 LED Leuchtmittel 2,5W – Warm weiß – Korn- Zylinderform

Produktbeschreibung

Das E27 LED-Leuchtmittel mit 24 hochwertigen Epistar 3-Chip 5050 SMD LEDs erzeugt ein angenehmes warmweißes Licht bei gleichzeitig hoher Helligkeit. Durch die moderne 3-Chip-Technologie wird eine deutlich bessere Lichtausbeute als bei herkömmlichen DIP- oder Standard-SMD-LEDs erreicht.

Mit einem Lichtstrom von ca. 350 Lumen ersetzt dieses Leuchtmittel eine herkömmliche 30-Watt-Glühlampe und eignet sich ideal für Wohnräume, Büros, Geschäfte und viele weitere Anwendungen.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Energieeffizienzklasse	A+
Sockel	E27
Betriebsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	2,5 W
Lampenstrom	25 mA
Lichtstrom	350 lm
Entspricht Glühlampe	ca. 30 W
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 – 2900 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	Ra ≥ 80
Abstrahlwinkel	360°
LED-Typ	24 × Epistar 3-Chip 5050 SMD
Dimmbar	Nein
Bleigehalt	0 mg Hg
Leistungsfaktor	> 0,5
Lichtstromerhalt nach 6.000 h	94 %
Lichtstromstabilitätsfaktor	> 70 %
Lampenlebensdauerfaktor nach 6.000 h	> 90 %
Nennlebensdauer	30.000 Stunden
Mittlere Nennlebensdauer	30.000 Stunden
Schaltzyklen	> 15.000
Anlaufzeit bis 60 % Lichtleistung	< 0,5 s

Eigenschaft	Wert
Aufwärmzeit bis volle Lichtleistung	< 1 s

Abmessungen

Maß	Wert
Durchmesser	32 mm
Länge	53 mm



Besondere Merkmale

- Hochwertige Epistar 3-Chip 5050 SMD LEDs
 - Angenehme warmweiße Lichtfarbe
 - Hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch
 - Sofortige volle Helligkeit
 - 360° Rundumabstrahlung
 - Lange Lebensdauer von bis zu 30.000 Stunden
 - Für alle handelsüblichen E27-Fassungen geeignet
-

Einsatzbereiche

- Wohnräume
 - Büros
 - Ladengeschäfte
 - Flure
 - Dekorative Allgemeinbeleuchtung
-
-

Hinweis

Dieses Leuchtmittel ist nicht für Akzentbeleuchtung geeignet.

Produktsicherheitshinweise

Hersteller / EU-Verantwortliche Person

mec-light GmbH & Co. KG
Aachener Str. 420
41069 Mönchengladbach
Deutschland

Telefon: +49 2161 6689792

Konformität

Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien und Normen.

EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

- EN 55015 (EMV-Emission)
- EN 61547 (EMV-Immunität)
- EN 61000-3-2 (Oberschwingungen)
- EN 61000-3-3 (Flicker)

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

- EN 61347-1 (Allgemeine Sicherheitsanforderungen)
- EN 61347-2-13 (Besondere Sicherheitsanforderungen für LED-Treiber)

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Konform gemäß den Beschränkungen für gefährliche Stoffe.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Das Leuchtmittel ist ausschließlich für den Betrieb an 230 V AC vorgesehen.
- Vor der Installation die Stromversorgung abschalten.
- Nur in geeigneten E27-Fassungen verwenden.
- Nicht dimmbar. Der Betrieb an Dimmern kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen führen.
- Nicht öffnen oder eigenmächtig verändern.
- Beschädigte Produkte nicht verwenden.
- Das Produkt ist ausschließlich für trockene Innenräume geeignet, sofern nicht anders gekennzeichnet.

- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Dieses Produkt erfüllt die Sicherheits- und Konformitätsanforderungen gemäß der EU-Produktsicherheitsverordnung (EU) 2023/988.

Entsorgungshinweis gemäß ElektroG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG). Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte bei einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abzugeben.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Entsorgen Sie das Produkt umweltgerecht und beachten Sie die geltenden Vorschriften gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).