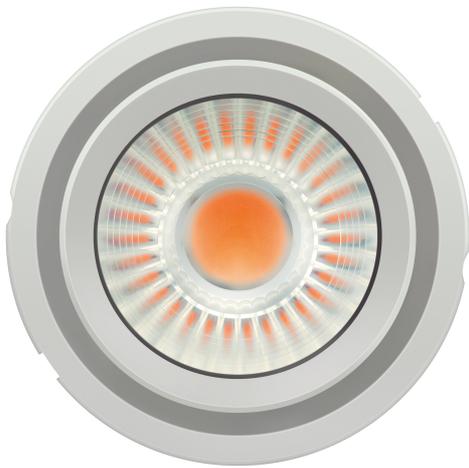


## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G2

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



#### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Shopbeleuchtung, Restaurants, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung
- High-End-Wohnbeleuchtung
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Es ist nicht erlaubt, mehrere Module an einen LED Treiber parallel anzuschließen
- Es wird nicht empfohlen, mehrere Module an einen LED Treiber in Reihe anzuschließen
- Nicht in versiegelten Leuchten verwenden
- Vermeiden Sie es, das Objektiv mit Staub oder anderen Gegenständen zu bedecken

#### Produktvorteile

- Kompaktes Design, kompatibel mit konventionellen AR111 Lampen
- Präzise optische Kontrolle und mulit-shadow-freie Beleuchtung
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

#### Produkteigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 2 SDCM (Schwellwerteinheit)
- TM30 compliant
- Hoher Lichtstrom bis zu 4900 lm
- Ausstrahlungswinkel: 15°, 24°, 40°, 60°
- Schutzart: IP20



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	25,30 W
Bemessungsleistung	25.30 W
Nennspannung	36.2 V
Nennstrom	700,000 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

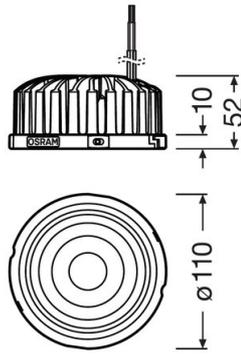
Lichtstärke	14419 cd
Lichtstrom	2800 lm <sup>1)</sup>
Nennnutzlichtstrom 90°	2800 lm
Lichtausbeute	122 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	839
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdc <sub>m</sub>
Bemessungsspitzenlichtstärke	14419 cd

1) 90 °

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	20 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	110.00 mm
Durchmesser	110,0 mm
Produktgewicht	385,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	65 °C

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 15000

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <a href="http://www.osram.com/led-s">www.osram.com/led-s</a> / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10%</p>
-----------------------	---

### Einsatzmöglichkeiten

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

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch	25.30 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN62031 IEC 605981 / CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	PL-CN111-COB-28
---------------	-----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...80 °C
------------------------	-------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Länge	110,00 mm <sup>1)</sup>
Höhe	52.00 mm
Breite	110.00 mm

<sup>1)</sup> ±0.5 mm

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**



Certificates

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621763	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899622395	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>

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.

### Haftungsausschluss

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