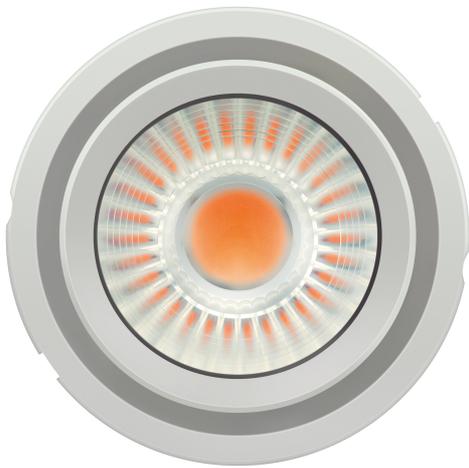


## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN111-COB- 4300-840-40D-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	36,70 W
Bemessungsleistung	36.70 W
Nennspannung	35 V
Nennstrom	1050,000 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

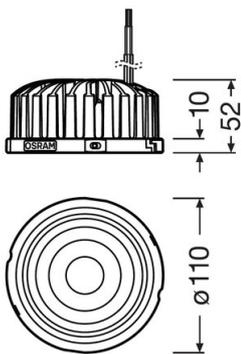
Lichtstärke	8880 cd
Lichtstrom	4090 lm <sup>1)</sup>
Nennnutzlichtstrom 90°	4090 lm
Lichtausbeute	131 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	839
Standardabweichung des Farbabgleichs	2 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	8880 cd

1) 90 °

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	37 °
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	100 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	80 °C

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 15000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

**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
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-43
---------------	-----------------

## 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

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899621497	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899622128	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.