

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2

PrevaLED® COIN 50 COB G2 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



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

- Kompatibel mit konventionellen MR16 Lampen
- Präzise optische Kontrolle und multi-shadow-freie Beleuchtung
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Produkteigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 2 SDCM (Schwellwerteinheit)
- TM30 compliant
- Hoher Lichtstrom bis zu 1500 lm
- Ausstrahlungswinkel: 24°, 36°
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 12,80 W |
| Bemessungsleistung | 12.80 W |
| Nennspannung | 36.5 V |
| Eingangsspannungsbereich | 33.1...42 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 350,000 mA |

Photometrische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Lichtausbeute | 119 lm/W |
| Lichtstrom | 1250 lm ¹⁾ |
| Lichtstärke | 4350 cd |
| Farbtemperatur | 3900 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | 4000 K |
| Standardabweichung des Farbabweichs | 2 sdcn |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 4350 cd |

1) 90 °

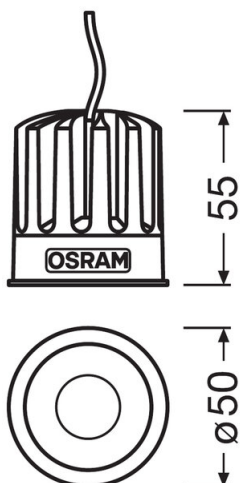
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 24 ° |
| Bemessungshalbwertswinkel | 24.00 ° |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Warm-up time (60 %) | < 2,00 s |

LED MODULE INFORMATION

| | |
|---------------------|---|
| Anzahl LED je Modul | 1 |
|---------------------|---|

Maße & Gewicht



| | |
|----------------|------------------------|
| Länge | 50,00 mm ¹⁾ |
| Kabellänge | 300.000 |
| Breite | 50.00 mm |
| Höhe | 55.00 mm |
| Durchmesser | 50,0 mm |
| Produktgewicht | 90,00 g |

1) ±0.3 mm

Farben & Materialien

| | |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
|--------------|------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t _c | 90 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -25...90 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 70 °C |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | > 15000 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter www.osram.com/led-s / 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. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10% |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen | Gemäß IEC 62471 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN62031 IEC 605981 / CE |
| Schutzart | IP20 |
| Energieverbrauch | 12.80 kWh/1000h |
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | F |





LOGISTISCHE DATEN


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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|------------------------------------|-----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
|------------------------------------|-----|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|  | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
|  | Certificates | PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G2 |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL-CN50-COB-1400-865-24D-G2.1 |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  CAD_STEP_3D | PL cn50 cob 1400 840 24d g2 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899621251 | Faltschachtel 1 | 51 mm x 51 mm x 62 mm | 104.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4052899621886 | Versandschachtel 20 | 268 mm x 110 mm x 138 mm | 2156.00 g | 4.07 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.

Haftungsausschluss

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