

## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN50-COB- 1400-840-40D-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 mulit-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                        | 122 lm/W              |
| Lichtstrom                           | 1300 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstärke                          | 2450 cd               |
| Farbtemperatur                       | 3900 K                |
| Farbwiedergabeindex Ra               | 80                    |
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | 4000 K                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 2 sdcm                |
| Bemessungsspitzenlichtstärke         | 2450 cd               |

1) 90 °

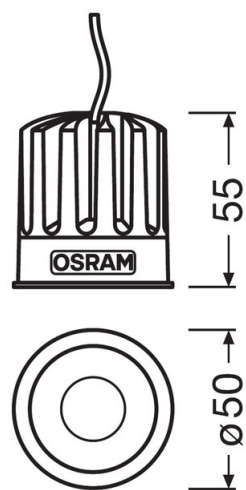
Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 40 °     |
| Bemessungshalbwertswinkel | 40.00 °  |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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 tc | 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 <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% |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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                    | E                                                                                                                     |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | E                                                                                                                     |

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Certificates   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                |
|  | IES file (IES) |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | LDT file (Eulumdat) |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                     |
|  | CAD_STEP_3D         |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4052899621350 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 62 mm               | 103.00 g      | 0.16 dm³ |
| 4052899621985 | Versandschachtel<br>20                 | 268 mm x 110 mm x 138 mm            | 2156.00 g     | 4.07 dm³ |

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.