

## PRODUKTDATENBLATT PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G1

PrevaLED® COIN 50 COB G1 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                          | 12,90 W             |
| Bemessungsleistung                    | 12.90 W             |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 50 W                |
| Nennspannung                          | 36.9 V              |
| Eingangsspannungsbereich              | 36...39 V           |
| Stromart                              | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom                             | 350,000 mA          |

### Photometrische Daten

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom           | 1510 lm               |
| Lichtausbeute                        | 117 lm/W              |
| Lichtstrom                           | 1450 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtstärke                          | 5650 cd               |
| Nennnutzlichtstrom 120°              | 1471 lm               |
| Farbtemperatur                       | 4000 K                |
| Farbwiedergabeindex Ra               | ≥80                   |
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Neutral White         |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdcn                |
| Bemessungsspitzenlichtstärke         | 5650 cd               |

1) 90 °

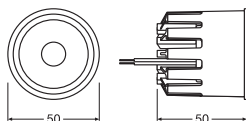
### Lichttechnische Daten

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel       | 24 °    |
| Bemessungshalbwertswinkel | 24.00 ° |
| Startzeit                 | 0.0 s   |
| Warm-up time (60 %)       | 0,00 s  |

### LED MODULE INFORMATION

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

### Maße & Gewicht



|                |          |
|----------------|----------|
| Länge          | 50,0 mm  |
| Kabellänge     | 500.000  |
| Breite         | 50.00 mm |
| Höhe           | 52.00 mm |
| Durchmesser    | 50,0 mm  |
| Produktgewicht | 90,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C        |
| Betriebstemperaturbereich           | -25...90 °C  |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717   | 75 °C        |

### Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Nennlebensdauer         | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000  |

### 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 &lt;Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems"&gt;http://www.osram.com/led-systems. / 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%</p> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                 | Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 |
| Schutzart                              | IP20                                                                                                    |
| Energieverbrauch                       | 14.21 kWh/1000h                                                                                         |
| Energieeffizienzklasse                 | E                                                                                                       |
| Energy class of contained Light source | E                                                                                                       |

## LOGISTISCHE DATEN

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

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

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | Declarations Of Conformity CE |
|    | Certificates                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899541917 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 62 mm               | 102.00 g      | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4052899541924 | Versandschachtel<br>20                 | 268 mm x 110 mm x 138 mm            | 2156.00 g     | 4.07 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.

