

# PRODUKTDATENBLATT

## PL-CN50-COB- 900-940-40D-G1

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



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	12,30 W
Bemessungsleistung	12.30 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennspannung	35.2 V
Eingangsspannungsbereich	34...37 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	350 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1050 lm
Lichtausbeute	84 lm/W
Lichtstrom	926 lm
Lichtstärke	2100 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1018 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	2100 cd

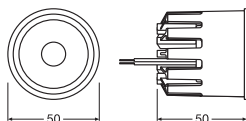
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (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
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Höhe	52.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	52.00 mm
Durchmesser	50,0 mm
Produktgewicht	90,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...85 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	75 °C

**Lebensdauer**

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 <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</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. / 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	13.55 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+








## LOGISTISCHE DATEN

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

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

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates 685711_ENEC CUBE G3
	Declarations of conformity Declarations of conformity
	CAD data Coin50 DC COB
	IES file (IES) PL-CN50-COB-900-940-40D-G1
	LDT file (Eulumdat) PL CN50 COB 900 940 40D G1 LDT 300420
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (EN)
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (DE)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541818	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4052899541825	Versandschachtel 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.