

## PRODUKTDATENBLATT PL-CN50-COB- 900-930-40D-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	DC
Nennstrom	350,000 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	980 lm
Lichtausbeute	79 lm/W
Lichtstrom	950 lm
Lichtstärke	1970 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	950 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	1970 cd

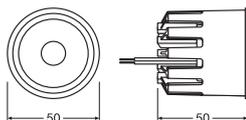
### Lichttechnische Daten

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
Höhe	52.00 mm
Durchmesser	50,0 mm
Produktgewicht	90,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	85 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...85 °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 <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
------------------------	-------------

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	Declarations of conformity
	Zertifikate	685711_ENEC CUBE G3

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL-CN50-COB-900-930-40D-G1
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CN50 COB 900 930 40D G1 LDT 300420

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541757	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4052899541764	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.