PRODUKTDATENBLATT
PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G1

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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	DC
Nennstrom	350,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1360 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Lichtstrom	1300 lm [1)]
Lichtstärke	2650 cd
Nennnutzlichlichtsrom 120°	1300 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	2650 cd

1) 90 °

Lichttechnische Daten

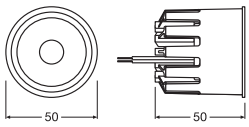
Ausstrahlungswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	1

Maße & Gewicht

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">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%

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

Zertifikate & Standards

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL-CN50-COB-1400-830-40D-G1
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CN50 COB 1400 830 40D G1 LDT 300420

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541894	Faltschachtel 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm^3
4052899541900	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.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.