PrevaLED COIN 50 DIM to Warm G1

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten

Anwendungsgebiete

- Bars, Restaurants
- Gastronomie
- Lounges
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich

Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes Design
- Kompatibel mit konventionellen MR16 Lampen
- Multi-Shadow-freie Beleuchtung dank einzelner Lichtquelle
- 5 Jahre Garantie

Produktfamilien-Eigenschaften

- Sanftes, stufenloses Dimmen (von 2,700 K bis 1,800 K)
- Sehr gute Farbwiedergabewerte im kompletten Dimmbereich
- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Farbwidergabeindex R_a: > 90
- Ausstrahlungswinkel: 24°, 40°
- Max. Arbeitsspannung: 60 V (darf nur an SELV LED Betriebsgeräten verwendet werden)

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn-strom	Nenn-spannung	Stromart	Leistungs-aufnahme der herkömml. Lampe	Leistungsaufnahme im Betrieb
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	0,35 A	37,0 V	Gleichspannung (DC)	50 W	12.40 W
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	0,35 A	37,0 V	Gleichspannung (DC)	50 W	12.20 W

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch im Betrieb
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	12.4 kWh/1000h
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	12.2 kWh/1000h

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Licht-ausbeute	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Spitzenlichtstärke	Ähnliche Farbtemperatur CCT
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	77 lm/W	Weiß	2950	2700 K
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	77 lm/W	Weiß	1900	2700 K

Produkt-Bezeichnung	Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	Farb-wieder-gabe-index Ra	Nutzlichtstrom (Φuse)
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	3	90	900 lm [1)]
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	3	92	850 lm [1)]

[1)] 90°

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Start-zeit	Aufwärm-zeit (60 %)
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	0,0 s	0,00 s
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	0,0 s	0,00 s

Abmessungen & Gewicht

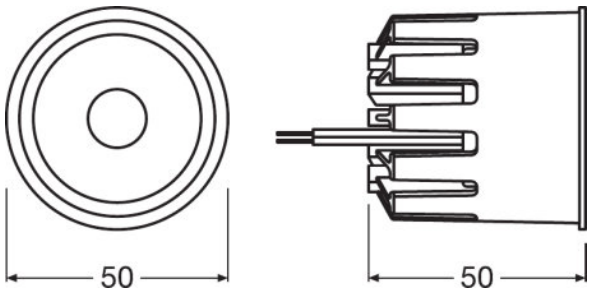
Produkt-Bezeichnung	Durch-messer	Produkt-gewicht	Länge	Höhe
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	50,0 mm	90,00 g	50.0 mm	50.0 mm
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	50,0 mm	90,00 g	50.0 mm	50.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Breite
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	50.0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produkt-Bezeichnung	Breite
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	50.0 mm

Produkt Grafik



PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1, PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Farbe des Kühlkörpers
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	Grau
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	Grau

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstemperatur nach IEC 62717	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Umgebungs-temperaturbereich	Lager-temperatur-bereich
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	75 °C	85 °C	-20…+40 °C	-40…80 °C
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	75 °C	85 °C	-20…+40 °C	-40…80 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Lichtstromerhalt
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	100000	96
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	100000	96

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Verwendete Beleuchtungstechnologie
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	LED
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	LED

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Normen	Energieeffizienzklasse
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	CE	G
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	CE	G

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	85395100000
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	85395100000

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	30-06-2023	4052899605763	No declarable substances contained
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	30-06-2023	4052899605787	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
	CAD Daten PL COIN 50 COB G1 STEP 170719
	Eulumdat PL CN50 COB 900 D2W 24D G1 LDT 050520
	Eulumdat PL CN50 COB 900 D2W 40D G1 050520

Information Ökodesign Verordnung:

— Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899605763	PL-CN50-COB- 900-D2W-24D-G1	Versandschachtel 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	4.07 dm^3	2156.00 g
4052899605787	PL-CN50-COB- 900-D2W-40D-G1	Versandschachtel 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	4.07 dm^3	2156.00 g

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.