

PrevaLED COIN 35 COB G2

LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Produktfamilien-Eigenschaften

- Konsistentes weißes Licht: < 2 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart: IP20
- Hoher Lichtstrom bis zu 650 lm
- Ausstrahlungswinkel: 15°, 24°, 36°

Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes Design, kompatibel mit konventionellen MR11 Lampen
- Präzise optische Kontrolle und mulit-shadow-freie Beleuchtung

Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Shopbeleuchtung, Restaurants, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung
- High-End-Wohnbeleuchtung
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Es ist nicht erlaubt, mehrere Module an einen LED Treiber parallel anzuschließen
- Es wird nicht empfohlen, mehrere Module an einen LED Treiber in Reihe anzuschließen
- Nicht in versiegelten Leuchten verwenden
- Vermeiden Sie es, das Objektiv mit Staub oder anderen Gegenständen zu bedecken



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten
	Nennstrom	Nennspannung	Stromart	Leistungsaufnahme im Betrieb	Energieverbrauch im Betrieb	Lichtausbeute
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	Gleichspannung (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h	72 lm/W
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	95 lm/W
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	101 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	Gleichspannung (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h	75 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	100 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	107 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	Gleichspannung (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h	80 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	106 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	Gleichspannung (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	112 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	Ähnliche Farbtemperatur CCT	Nutzlichtstrom (Φuse)	Farbwiedergabeindex Ra
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	2700 K	2	2700 K	388 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	2700 K	2	2700 K	480 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	2700 K	2	2700 K	540 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	3000 K	2	3000 K	398 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	3000 K	2	3000 K	520 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	3000 K	2	3000 K	550 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	4000 K	2	4000 K	424 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	4000 K	2	3900 K	550 lm ²⁾	90
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	4000 K	2	3900 K	600 lm ²⁾	90

Produkt-Bezeichnung	Spitzenlichtstärke	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht
		Startzeit	Aufwärmzeit (60 %)	Ausstrahlungswinkel	Durchmesser
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	3265	< 05 s	< 200 s	1600 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	1700	< 05 s	< 200 s	24 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	1400	< 05 s	< 200 s	36 °	340 mm ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Spitzenlichtstärke	Lichttechnische Daten			Abmessung en & Gewicht
		Start-zeit	Aufwärm- zeit (60 %)	Ausstrah- lungs- winkel	Durch- messer
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	3410	< 05 s	< 200 s	1600 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	1700	< 05 s	< 200 s	24 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	1400	< 05 s	< 200 s	36 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	3612	< 05 s	< 200 s	1600 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	1700	< 05 s	< 200 s	24 °	340 mm ³⁾
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	1400	< 05 s	< 200 s	36 °	340 mm ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Produkt- gewicht	Höhe	Länge	Breite
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	3800 g	40.0 mm	34.0 mm	34.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Farben & Materialien	Temperaturen & Betriebsbedingungen		
	Farbe des Kühlkörpers	Betriebstempe- ratur nach IEC 62717	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Umgebungs- temperaturbereich
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	Grau	75 °C	95 °C	-25...+40 °C

Produkt-Bezeichnung	Lager- temperatur- bereich	Lebensdauer		
		Anzahl der Schaltzyklen	L70B50-Lebensdauer	Lichtstromerhalt
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	15000	50000 h	96
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	15000	50000 h	96
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich	Lebensdauer		
		Anzahl der Schaltzyklen	L70B50-Lebensdauer	Lichtstromerhalt
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	15000	50000 h	96
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	-40...80 °C	> 15000	50000 h ⁴⁾	96 ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglich-keiten	Zertifikate & Standards	
	Verwendete Beleuchtungstechnologie	Dimmbar	Normen	Energieeffizienzklasse
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F

Familiendatenblatt

	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards	
Produkt-Bezeichnung	Verwendete Beleuchtungstechnol- ogie	Dimmbar	Normen	Energieeffizienzklass- e
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	LED	Ja	Gemäß IEC 62471/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981	E

	Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	85395100000	20-05-2022	4062172227087	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175692	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175715	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	85395100000	20-05-2022	4062172227100	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175739	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175753	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	85395100000	20-05-2022	4062172227124	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175777	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	85395100000	18-04-2022	4062172175791	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	Kein deklarationspflichtige r Stoff enthalten

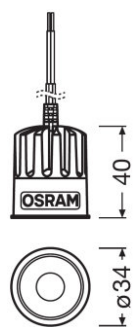
¹⁾ Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses 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 Werte +/- 10%

²⁾ 90°

³⁾ ±0.2 mm

⁴⁾ -

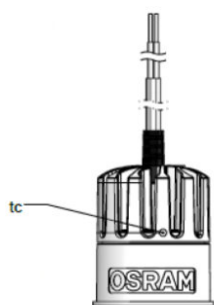
Familiendatenblatt



line drawing of COIN 35 G2



line drawing of COIN 35 G2



PL CN35 COB G2 DRAW 051021

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	Zertifikate PL CN35 COB G2 ENEC 181121
	CAD Daten PL CN35 G2 STEP 041121

Familiendatenblatt

	IES data PL CN35 COB 600 927 15D G2 IES 041121
	Konformitätserklärungen PL CN35 COB G2 CE 4264217 150623
	CAD Daten PL CN35 COB G2 STEP 160321
	IES data PL CN35 COB 600 927 24D G2.1 IES 250321
	IES data PL CN35 COB 600 927 36D G2.1 IES 250321
	IES data PL CN35 COB 600 930 15D G2 IES 041121
	IES data PL CN35 COB 600 930 24D G2.1 IES 250321
	IES data PL CN35 COB 600 930 36D G2.1 IES 250321
	IES data PL CN35 COB 600 940 15D G2 IES 041121
	IES data PL CN35 COB 600 940 24D G2.1 IES 250321
	IES data PL CN35 COB 600 940 36D G2.1 IES 250321

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
4062172227087	PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175692	PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175715	PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172227100	PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g

Verpackungsinformationen

4062172175739	PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175753	PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172227124	PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175777	PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175791	PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2	Versandschachtel 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2	36D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172235013
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2	24D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172234993
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2	36D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172235013
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2	24D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172234993
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2	36D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172235013
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113

Familiendatenblatt

PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2	24D LENS FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172234993
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2	BLACK COVER FOR COIN 35 COB G2	▶ 4062172251761
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2	PL-CN35 -ROUND-RING	▶ 4062172270113

Haftungsausschluss

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