

PrevaLED COIN 35 COB G2

LED moduly s integrovanou optikou a chladičem



Vlastnosti produktu

- Color consistency < 2 SDCM
- Stupeň krytí: IP20
- High flux output up to 650 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 36°

Výhody produktu

- Compact form factor compatible with conventional MR11 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue

Druh použití

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Vhodné pro vnitřní použití
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					Fotometrické údaje
	Jmenovitý proud	Jmenovité napětí	Proudové zatížení	On-mode power [AGGR]	Energy consumption in on-mode [AGGR]	Světelná účinnost
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	stejnoseměrný proud (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h	72 lm/W
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	95 lm/W
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	101 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	stejnoseměrný proud (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h	75 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	100 lm/W
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h ⁴⁾	107 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	018 A	329 V	stejnoseměrný proud (DC)	6.00 W	6.0 kWh/1000h	80 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	106 lm/W
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	018 A	326 V	stejnoseměrný proud (DC)	5.90 W	5.9 kWh/1000h ⁴⁾	112 lm/W

Popis výrobku	Barva světla (označení)	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Index podání barev 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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Peak luminous intensity [AGGR]	Světelně-technické údaje			Rozměry & váha
		Doba startu	Doba zahřívání (60 %)	Vyzařovací úhel	
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⁾
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⁾

Popis výrobku	Váha výrobku	Height EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]	Width EPREL [AGGR]
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

Popis výrobku	Barvy & materiály	Teploty a provozní podmínky		
	Heatsink color	Provozní tepl. podle IEC 62717	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Rozsah okolní teploty
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	Grey	75 °C	95 °C	-25...+40 °C

Popis výrobku	Skladujte při teplotách od... do	Životnost		
		Počet spínacích cyklů	L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
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⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Skladujte při teplotách od... do	Životnost		
		Počet spínacích cyklů	L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
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⁾
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⁾

Popis výrobku	Další údaje o produktu	Vlastnosti	Certifikáty & standardy	
	Lighting technology used [AGGR]	Stmívatelnost	Standardy	Energy efficiency class [AGGR]
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F

Technický list řady výrobků

	Další údaje o produktu	Vlastnosti	Certifikáty & standardy	
Popis výrobku	Lighting technology used [AGGR]	Stmívatelnost	Standardy	Energy efficiency class [AGGR]
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	G
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE	F
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	LED	Ano	Podle IEC 62471/Podle EN 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981	E

	Logistická data	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Popis výrobku	Zkratka produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 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

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
PL-CN35-COB- 600-927-15D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-927-24D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
PL-CN35-COB- 600-927-36D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-15D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-24D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-930-36D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-15D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-24D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained
PL-CN35-COB- 600-940-36D-G2 ¹⁾	No declarable substances contained

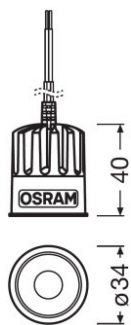
¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Aktuální fotometrické údaje a důležité informace k bezpečnosti, instalaci a způsobu použití najdete na www.osram.com/led-systems./Veškeré technické parametry ve vztahují na celý modul. Z důvodu složitých postupů při výrobě světelných diod představují uvedené typické hodnoty technických parametrů LED pouze statistické hodnoty, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům konkrétního výrobku, jež se mohou od příslušných typických hodnot lišit./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

²⁾ 90°

³⁾ ±0.2 mm

⁴⁾ _

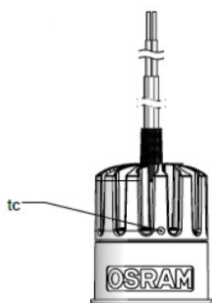
Technický list řady výrobků



line drawing of COIN 35 G2



line drawing of COIN 35 G2



PL CN35 COB G2 DRAW 051021

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stahování dat

Soubor	
	Certificates PL CN35 COB G2 ENEC 181121
	CAD data PL CN35 G2 STEP 041121

Technický list řady výrobků

	IES data PL CN35 COB 600 927 15D G2 IES 041121
	Declarations of conformity PL CN35 COB G2 CE 4264217 150623
	CAD data 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

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172227087	PL-CN35-COB- 600-927- 15D-G2	Shipping carton box 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175692	PL-CN35-COB- 600-927- 24D-G2	Shipping carton box 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172175715	PL-CN35-COB- 600-927- 36D-G2	Shipping carton box 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g
4062172227100	PL-CN35-COB- 600-930- 15D-G2	Shipping carton box 20	218 mm x 176 mm x 87 mm	3.34 dm ³	1108.00 g

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

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

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
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

Technický list řady výrobků

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

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.