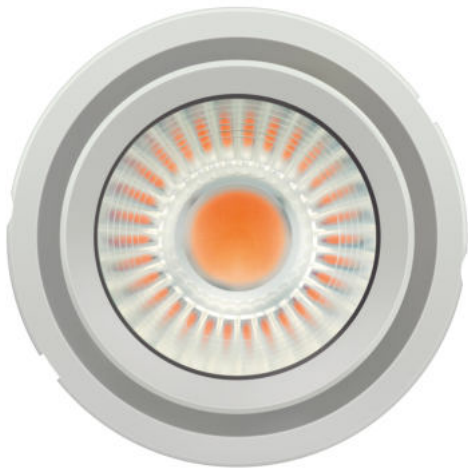


## DATOVÝ LIST PRODUKTU PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G2

PrevaLED® COIN 111 COB G2 | LED moduly s integrovanou optikou a chladičem



### Oblasti použití

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- 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

### Výhody výrobku

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

### Vlastnosti výrobku

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



**TECHNICKÉ ÚDAJE****ELEKTRICKÉ ÚDAJE**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý výkon         | 25,30 W                  |
| Jmenovitý příkon        | 25.30 W                  |
| Jmenovité napětí        | 36.2 V                   |
| Rozsah vstupního napětí | 32.9...40.7 V            |
| Proudové zatížení       | stejnoseměrný proud (DC) |
| Jmenovitý proud         | 700,000 mA               |

**Fotometrická data**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Světelná účinnost                 | 122 lm/W              |
| Světelný tok                      | 2800 lm <sup>1)</sup> |
| Svítivost                         | 14419 cd              |
| Teplota chromatičnosti            | 3900 K                |
| Index podání barev Ra             | 80                    |
| Barva světla LED                  | bílá                  |
| Barva světla (označení)           | 4000 K                |
| Standardní odchylka sladění barev | 2 sdc                 |
| Jmenovitá špičková intenzita      | 14419 cd              |

1) 90 °

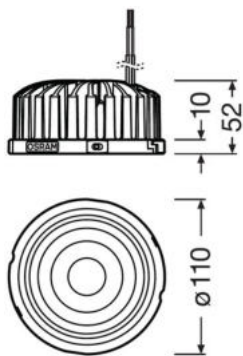
**Technické údaje světla**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vyzařovací úhel           | 20 °     |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 24.00 °  |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Doba zahřívání (60 %)     | < 2,00 s |

**LED MODULE INFORMATION**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Počet LED v modulu | 1 |
|--------------------|---|

**ROZMĚRY A HMOTNOST**



|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Délka                            | 110.00 mm <sup>1)</sup> |
| Šířka                            | 110.00 mm <sup>1)</sup> |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 110.00 mm               |
| Výška                            | 52.00 mm <sup>1)</sup>  |
| Výška (vč. vál. svítidel)        | 52.00 mm                |
| Průměr                           | 110,0 mm                |
| Váha výrobku                     | 385,00 g                |

<sup>1)</sup> ±0.5 mm

## BARVY A MATERIÁLY

|                |      |
|----------------|------|
| Barva produktu | bílá |
|----------------|------|

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

|  |              |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -25...+40 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 90 °C        |
| Provozní rozsah teplot                 | -25...90 °C  |
| Provozní tepl. podle IEC 62717         | 65 °C        |

## Životnost

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Počet spínacích cyklů | > 15000 |
|-----------------------|---------|

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA



|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktová poznámka | Moduly se dokonale hodí k LED předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka) / Aktuální fotometrické údaje a důležité informace ohledně bezpečnosti, instalace a aplikace naleznete na <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</a> / 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 / 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 pro optická a elektrická data: ±10 % |
|---------------------|---|

## SCHOPNOSTI

|             |    |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|  |   |
|--|---|
| Standardy                                      | Podle IEC 62471 / Podle EN 60598-1 / Podle EN 60529 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN62031 IEC 605981 / CE |
| Druh ochrany                                   | IP20  |
| Spotřeba energie                               | 25.30 kWh/1000h   |
| Třída energetické účinnosti                    | E   |
| Energetická třída obsaženého světelného zdroje | E   |





## LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -40...80 °C |
|----------------------------------|-------------|

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Použitá osvětlovací technika | LED |
|------------------------------|-----|

## KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ  |                     |
|---|---------------------|
|  | Certificates        |
|  | Certificates        |
|  | IES file (IES)      |
|  | LDT file (Eulumdat) |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4052899621763 | Folding box<br>1                | 131 mm x 118 mm x 59 mm         | 423.00 g       | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899622395 | Shipping box<br>12              | 280 mm x 254 mm x 209 mm        | 5442.00 g      | 14.86 dm <sup>3</sup> |

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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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