

PL-CN50-COB- 1400-935-40D-G2

PrevaLED COIN 50 COB G2 | LED modules with integrated optics and heat sink



A termék jellemzői

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 1500 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°

A termék előnyei

- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Alkalmazási területek

- 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



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges áram	0.35 A
Névleges feszültség	36.5 V
Áram típusa	DC
On-mode power [AGGR]	12.50 W
Energy consumption in on-mode [AGGR]	12.5 kWh/1000h ¹⁾

1) _

Fotometriai adatok

Luminous efficacy	102 lm/W
Fényszín (megnevezés)	3500 K
Színvisszaadási index	90
Correlated color temperature CCT [AGGR]	3400 K
Peak luminous intensity [AGGR]	2450
Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	2
Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	1100 lm ¹⁾

1) 90°

Fénytechnikai adatok

Gyújtási idő	< 0.5 s
Bemelegedési idő	< 2.00 s
Beam angle	40 °

Méretetek és súly



Átmérő	50.0 mm ¹⁾
Termék súlya	90.00 g
Height EPREL [AGGR]	55.0 mm
Length EPREL [AGGR]	50.0 mm
Width EPREL [AGGR]	50.0 mm

¹⁾ ±0.3 mm

Szín és anyag

Hűtőborda színe	Grey
-----------------	------

Hőmérséklet és működési feltételek

Működési hőmérséklet IEC 62717 szerint	70 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	90 °C
Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+40 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...80 °C

Élettartam

Kapcsolási ciklusok száma	15000
---------------------------	-------

Termék adatlap

Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	96 ¹⁾
L70B50 lifetime [AGGR]	50000 h ¹⁾

1) _

További termékadatok

Product remark	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see www.osram.com/led-systems)/All the technical parameters apply to the entire module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%
Lighting technology used [AGGR]	LED

Képességek

Dimmelhető	Yes
------------	-----

Tanúsítványok és szabványok

Szabványok	Acc. to IEC 62471/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 60529/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. To EN62031 IEC 605981/CE
Védettség típusa	IP20
Energy efficiency class [AGGR]	F

Logisztikai adatok

Commodity code	85395100000
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-07-2022
Primary Article Identifier	4052899621312
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Download Data

File

Termék adatlap

	Certificates PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	CAD data PL CN50 COB G2 STEP 160321
	CAD data PL CN50 G2 STEP 041121
	IES data PL CN50 COB 1400 935 40D G2.1 IES 120522

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899621312	PL-CN50-COB- 1400-935-40D-G2	Karton 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	4.07 dm ³	2156.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
PL-CN50-COB- 1400-935-40D-G2	PL-CN50 -ROUND-RING	▶ 4062172134842
PL-CN50-COB- 1400-935-40D-G2	24D LENS FOR COIN 50 COB G2	▶ 4062172235037
PL-CN50-COB- 1400-935-40D-G2	BLACK COVER FOR COIN 50 COB G2	▶ 4062172251808

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.